

CENNIK NETTO*

2025

Ceny nie zawierają podatku VAT
obowiązuje do 28/02/2026

Śledź najnowsze promocje na kanałach
społecznościowych Beta Polska:

* Ceny nie zawierają podatku VAT.
Zastrzega się prawo zmiany cen bez wcześniejszego informowania. W przypadku konieczności wprowadzenia korekty cen odpowiednia informacja będzie podawana na stronie **www.beta-polska.pl** oraz dostępna u partnerów handlowych.

BETA TO ŚMIAŁOŚĆ. ZAANGAŻOWANIE. HARMONIA. TALENT.



W Becie istnieje tylko jeden sposób na robienie rzeczy: robić je dobrze.

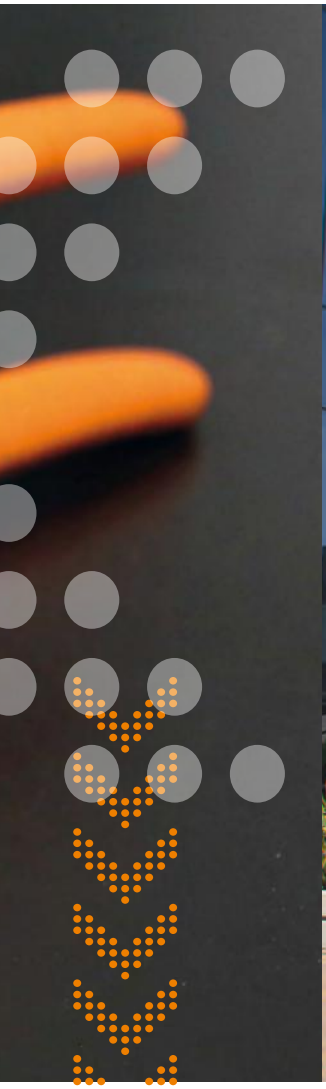
To jest świat Bety, to jest reguła, która przewodzi naszej codziennej pracy na całym świecie, kierując się czterema wartościami:

ŚMIAŁOŚĆ w inwestowaniu i ciągłym usprawnianiu przedsiębiorstwa założonego przez włoskiego rzemieślnika w 1923 roku, które zaznaczyło swoją obecność na świecie i od czterech pokoleń nieustannie się rozwija.

ZAANGAŻOWANIE w dbanie o jakość produktów, aby każdy handlowiec wiedział, że może liczyć na rzetelną obsługę, a każdy użytkownik oczekiwał precyzji, jakości i trwałości produktów Beta.

HARMONIA linii dla doskonałego wzornictwa, ponieważ kiedy coś jest dobrze zrobione, wyraża doskonałą równowagę pomiędzy funkcjonalnością, a wzornictwem.

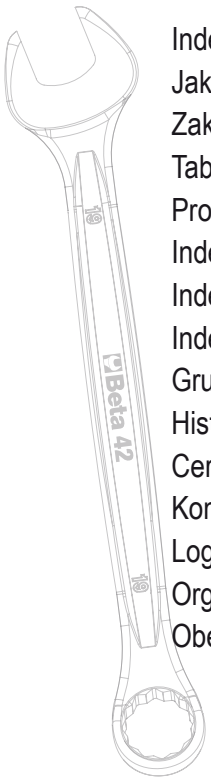
TALENT jest naszym najcenniejszym zasobem, tym, co wyróżnia naszych pracowników i wszystkich profesjonalistów, którzy wybierają Betę, to dążenie, aby nie pozostawiać nic przypadkowi, w pełnym pasji realizowaniu własnych marzeń i pomysłów.





INDEX

Indeks	4
Jak korzystać z cennika	8
Zakresy kluczy dynamometrycznych i pokręteł dynamometrycznych	58-59
Tabela mebli warsztatowych i zestawów narzędzi	343, 492-493
Produkty wycofane - zamienniki/ produkty sugerowane	727÷732
Indeks alfabetyczny	733÷737
Indeks narzędzi do obsługi pojazdów	738÷740
Indeks alfanumeryczny	741÷755
Grupa Beta – Podstawowe liczby	756
Historia włoskich narzędzi	757
Certyfikowana jakość	758
Kontrola i jakość	759
Logistyka	760
Organizacja pracy	761
Obecność u klenta	762



INDEX

SYSTEM MEBLI WARSZTATOWYCH RSC55



RSC55

416÷440; 488÷491

SYSTEM MEBLI WARSZTATOWYCH RSC50 2.0





Beta RSC50 2.0

441÷463; 488÷491

SYSTEM MEBLI WARSZTATOWYCH C45PRO 2.0





Beta C45PRO 2.0

464÷487; 488÷491

MEBLE WARSZTATOWE I ZESTAWY NARZĘDZI



343÷361



362÷391



375; 392÷414



492÷569

KLUCZE



11÷17 | 23÷28 | 112÷117

NASADKI I AKCESORIA



69÷78 | 85÷112

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE I WZMACNIACZE MOMENTU



54÷56 | 57÷69

WKRĘTAKI, KLUCZE TRZPIENIOWE I KOŃCÓWKI WKRĘTAKOWE



18÷23 | 78÷85 | 115÷117 | 143÷157

SZCZYPCE I SZCZYPCE TNĄCE



126÷133 | 137÷140 | 231÷232

MŁOTKI I PRZECINAKI



9÷10 164÷167 212

NARZĘDZIA DO WIERCENIA I GWINTOWANIA



36÷41 41÷43 43÷51 51÷53

ŚCIĄGACZE



168÷169 194÷199; 203

NARZĘDZIA DO MIERZENIA I TRASOWANIA



205÷212

NARZĘDZIA DO CIĘCIA I NARZĘDZIA UNIWERSALNE



121÷122 132÷135 156÷157 178



204 213÷223



233÷237

OŚWIETLENIE



237÷242

ZWIJADŁA



242÷244; 339

NARZĘDZIA DLA HYDRAULIKÓW



28÷35

ELEKTRONIKA I MIKROMECHANIKA



124÷125 140÷142 146÷149

ELEKTROTECHNIKA



135÷137 148 585÷587 227÷231

NARZĘDZIA W IZOLACJI DO 1000V



278÷284

NARZĘDZIA WYKONANE ZE STALI NIERDZEWNEJ



292÷296

NARZĘDZIA NIEISKRZĄCE



297÷305

NAPRAWA POJAZDÓW



118÷124



158÷163



168÷194; 199÷202



224÷233



247÷254

WYPOSAŻENIE WARSZTATU



254÷266

NARZĘDZIA DO OBSŁUGI MOTOCYKLI



267÷272

NARZĘDZIA DO OBSŁUGI ROWERÓW



273÷277

NARZĘDZIA ELEKTRYCZNE



306÷319

NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE I AKCESORIA



320÷342

NARZĘDZIA NA UWIĘZI



285÷291

PRODUKTY CHEMICZNE BETA



572÷578

PRODUKTY ŚCIERNE BETA



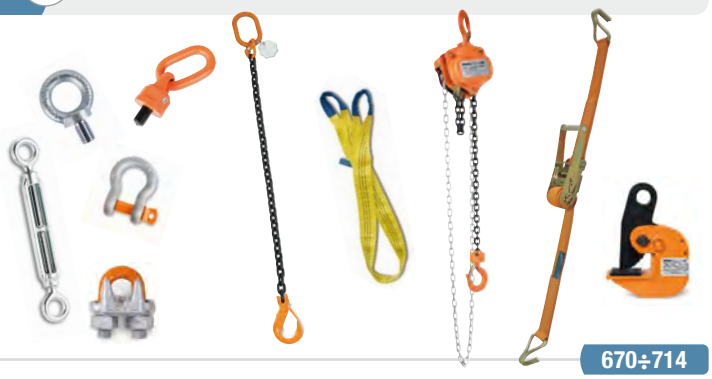
579÷584

PRODUKTY MARKI BM



588÷594

AKCESORIA ROBUR DO LIN STALOWYCH



670÷714

OBUWIE ROBOCZE (I SKARPETY ROBOCZE)



624÷649

ODZIEŻ ROBOCZA



650÷669

BLISTRY



595÷609

ROZWIĄZANIA EKSPOZYCYJNE DLA PUNKTÓW SPRZEDAŻY



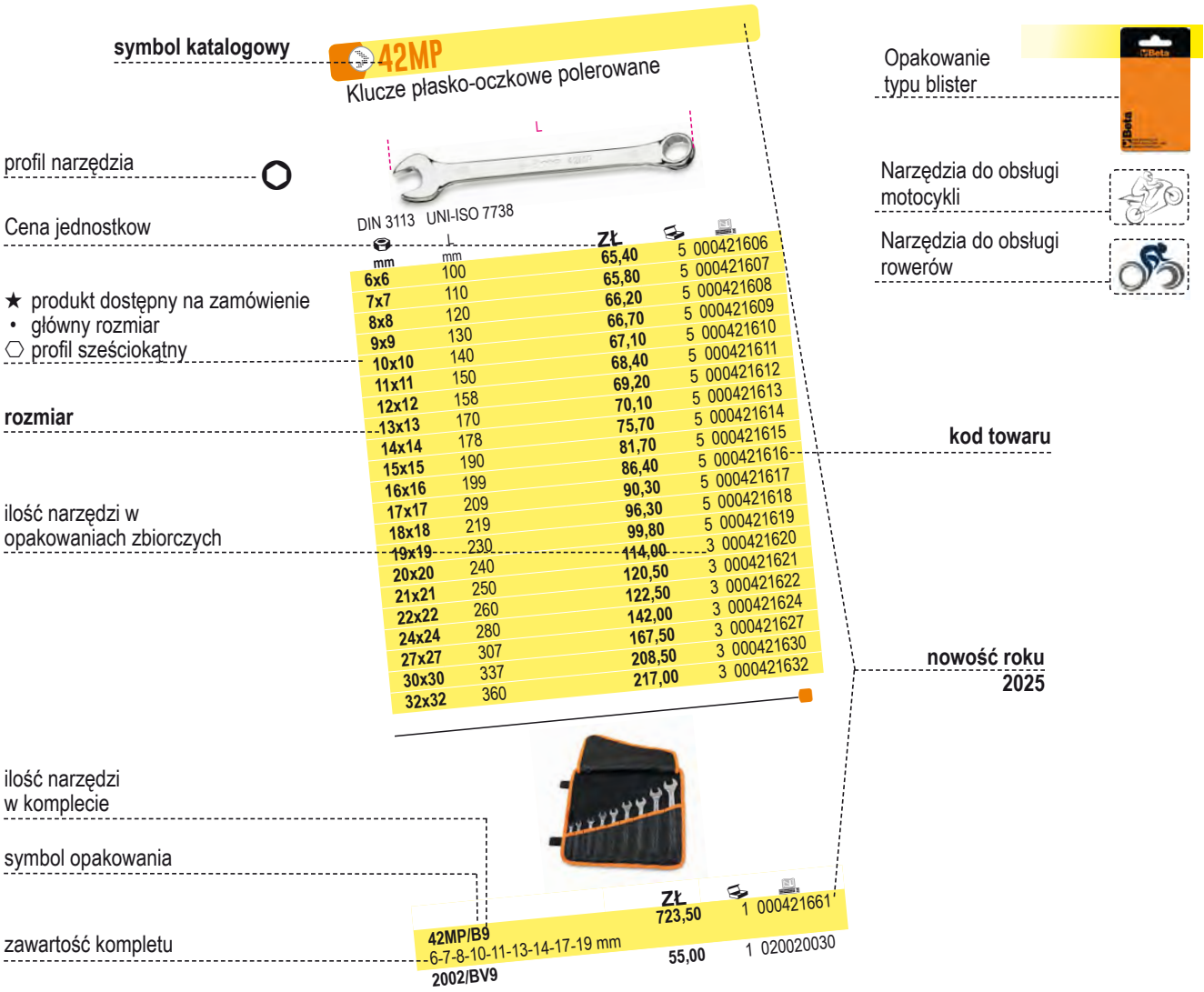
610÷623

BETA COLLECTION



715÷726

JAK KORZYSTAĆ Z CENNIKA



mm	mm	Zł	
6x6	100	65,40	5 000421606
7x7	110	65,80	5 000421607
8x8	120	66,20	5 000421608
9x9	130	66,70	5 000421609
10x10	140	67,10	5 000421610
11x11	150	68,40	5 000421611
12x12	158	69,20	5 000421612
13x13	170	70,10	5 000421613
14x14	178	75,70	5 000421614
15x15	190	81,70	5 000421615
16x16	199	86,40	5 000421616
17x17	209	90,30	5 000421617
18x18	219	96,30	5 000421618
19x19	230	99,80	5 000421619
20x20	240	114,00	3 000421620
21x21	250	120,50	3 000421621
22x22	260	122,50	3 000421622
24x24	280	142,00	3 000421624
27x27	307	167,50	3 000421627
30x30	337	208,50	3 000421630
32x32	360	217,00	3 000421632

		Zł	
42MP/B9	6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	723,50	1 000421661
2002/BV9		55,00	1 020020030

Najczęściej używane symbole		Przykład
	komplety:	
B	= w pokrowcu z tworzywa sztucznego	42/B9N
BV	= pusty pokrowiec	2002/BV9
C	= w pudełku metalowym	900/C11
D	= w pudełku kartonowym zawieszanym	1293/D6
S	= w pudełku kartonowym	42/S17
SP	= ze stojakiem metalowym	42/SP25
SPV	= pusty stojak metalowy	42/SPV7
SC	= w uchwycie	96/SC9
SCV	= pusty uchwyt	96/SCV
	zestawy:	
AS	= calowe	5915VU/AS
E	= dla elektroników/elektrotechników	5980ET/A
I	= dla hydraulików	5980ID
MT	= do maszyn budowlanych	5902MT
U	= uniwersalne	5915VU/3
SBK	= do obsługi motocykli	5940SBK
VG	= do obsługi pojazdów	5904VG/5T
VI	= dla przemysłu	5902VI
	nasadki:	
A	= sześciokątne	910A
B	= dwunastokątne	910B
ES	= trzpieniowe specjalne	920ES
FTX	= profil TORX®	910FTX

Najczęściej używane symbole		Przykład
PT	= profil 5-ramienny	910PT
X	= zestawy z pokrętłem	920A/C12X
	wkrętaki i końcówki wkrętakowe:	
LP	= płaskie	920LP
PE	= sześciokątne	920PE
PH	= profil PHILLIPS®	920PH
PZ	= profil POZIDRIV® - SUPADRIV®	1299PZ
RTX	= profil TAMPER RESISTANT TORX®	1298RTX
SP	= profil SPANNER	861SP
TRW	= profil TRI-WING®	861TRW
TQS	= profil TORQ-SET®	861TQS
TX	= profil TORX®	920TX
XZN	= profil XZN®	920XZN
	pozostałe:	
AS	= calowe	42AS
BA	= narzędzia nieiskrzące	42BA
BM	= rękojeści dwumateriałowe	1150BM
C	= meble warsztatowe bez wyposażenia	C25
HS	= Narzędzia na uwięzi	42HS
INOX	= narzędzia ze stali nierdzewnej	42 INOX
L	= model długi	952L
MQ	= narzędzia w izolacji do 1000V	1150MQ
MP	= polerowane	42MP
R	= części zamienne	338R

Zamieszczone zdjęcia narzędzi należy traktować jako przykładowe.
Beta zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian oraz udoskonaleń w swoich produktach bez powiadomienia.

Beta ZALECA prawidłowe posługiwanie się narzędziami z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa pracy.

WYBIJAKI CYLINDRYCZNE

Narzędzia do pobijania Bety zostały zaprojektowane tak, aby uzyskać optymalne działanie i zapewnić bezpieczeństwo użytkownika.
Do produkcji został zastosowany specjalny rodzaj stali, zawierający chrom, molibden i wanad (65CrMoV2-2), dając w rezultacie niezwykle twarde i mocne narzędzia. Produkty są wykonane – jeśli pozwala na to ich geometria – z ciągnionych prętów; w pozostałych przypadkach są kute na gorąco w kontrolowanej atmosferze, aby uniknąć powstania zgorzeliny na ich powierzchni.

1

Profile sześciokątne zapobiegają toczeniu się narzędzi po blacie roboczym

2

wybijaki posiadają bardzo długi, idealnie prosty trzpień, pozwalający na zastosowanie nawet w miejscach o ograniczonej przestrzeni.

3

Aby zapewnić właściwe wymiary wybijaków, każda sztuka jest poddawana obróbce czołowej, aby część cylindryczna była jednorodna a końcówka idealnie płaska dla większej skuteczności.

4

Wszystkie końcówki są poddane odpuszczaniu indukcyjnemu, aby zapobiec odpryskiwaniu; deformacja uderzającego punktu jest naturalną konsekwencją, co ma zapewnić bezpieczeństwo użytkownika.



Punktaki centrujące i wybijaki cylindryczne są poddawane ostatecznej obróbce po chromowaniu, aby zapewnić większą wytrzymałość, oraz usunąć pozostałości procesu galwanizacji z końcówek. Pozostałości te muszą być usunięte, aby zapobiec "zaokrągleniu" krawędzi i kruchości powodowanej przez wodór wytwarzany podczas galwanizacji. Obszar roboczy jest zabezpieczony powłoką ntykorozyjną.



30
Wybijaki stożkowe



Ø mm	L mm	ZŁ		
2	125	35,70	10	000300020
3	125	35,70	10	000300030
4	150	47,75	10	000300040
5	150	47,75	10	000300050
6	150	50,30	10	000300060

31
Wybijaki cylindryczne



Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
2	110	22	35,70	10	000310002
3	128	35	37,00	10	000310003
4	146	45	45,60	10	000310004
5	164	55	47,75	10	000310005
6	182	65	60,20	5	000310006
8	200	80	63,20	5	000310008
10	220	95	79,60	5	000310010
12	250	115	85,10	3	000310012



31/B6N



31/SP6

	ZŁ		
31/B6N 2-3-4-5-6-8 mm	332,50	1	000310024
2002/BV6	43,00	1	020020000
31/SP6 2-3-4-5-6-8 mm	393,50	1	000310030
31/SPV	114,00	1	000310031

31BM
Wybijaki cylindryczne z rękojeścią



Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
2	168	42	73,50	2	000310402
3	180	52	75,30	2	000310403
4	191	62	82,10	2	000310404
5	200	72	86,40	2	000310405
6	221	82	99,30	2	000310406
8	235	94	104,50	2	000310408



	ZŁ		
31BM/D6 2-3-4-5-6-8 mm	521,00	1	000310420

31L
Wybijaki cylindryczne długie



Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
4	175	80	53,80	5	000310104
5	175	80	57,60	5	000310105
6	175	80	67,90	5	000310106

31SE
Wybijaki cylindryczne do kołków rozprężnych



Ø mm	D mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
4	2,4	175	80	53,80	5	000310204
5	3,0	175	80	57,60	5	000310205
6	3,6	175	80	67,90	5	000310206



	ZŁ		
31/B6N-LSE **31L:** 4-5-6 mm **31SE:** 4-5-6 mm	401,50	1	000310324
2002/BV6	43,00	1	020020000

32
Punktaki centrujące



Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
3	100	44	33,10	10	000320100
4	125	52	41,05	10	000320125
5	150	62	50,30	10	000320150

32AU
Punktak automatyczny centrujący



Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
3	150	23	268,50	2	000320160

32AUR
Grot wymienny do punktaka automatycznego model 32AU



Ø mm	ZŁ		
3	48,60	5	000320170

33LT
Znaczniki literowe

- **Do znakowania stali o odporności na rozciąganie R do 80 kg/mm2**
- **Zestaw 27 znaczników: litery A do Z + &**



H mm	L mm	A mm	ZŁ		
3	60	6,35	303,00	1	000330023
4	63	7,93	370,00	1	000330024
5	61	7,93	370,00	1	000330025
6	68	9,52	453,50	1	000330026
8	70	12,7	681,50	1	000330028

33NR
Znaczniki cyfrowe

- **Do znakowania stali o odporności na rozciąganie R do 80 kg/mm2**
- **Zestaw 9 znaczników: cyfry 0-9**



H mm	L mm	A mm	ZŁ		
3	61	6,35	107,50	1	000330003
4	62	7,93	131,00	1	000330004
5	62	7,93	131,00	1	000330005
6	68	9,52	159,00	1	000330006
8	71	12,7	232,00	1	000330008

34
Przecinaki płaskie standardowe



L mm	A mm	L1 mm	ZŁ		
125	14,5	45	51,60	5	000340001
150	17,0	58	67,50	5	000340002
175	21,5	68	98,00	5	000340003

35
Przecinaki płaskie żebrowane



L mm	A mm	ZŁ		
100	14,5	60,60	5	000350001
125	17,0	67,50	5	000350002
150	20,5	84,30	5	000350003
200	23,0	127,00	5	000350004
250	28,5	182,50	2	000350005
300	34,0	251,50	2	000350006

35PM
Przecinaki płaskie żebrowane, z ochraniaczem dłoni



L mm	A mm	ZŁ		
200	23,0	190,00	2	000350014
250	28,5	246,00	2	000350015
300	34,0	318,00	2	000350016

35PMR
Ochraniacze dłoni do przecinaków model 35



L mm	ZŁ		
200	63,20	1	000350024
250	63,20	1	000350025
300	66,70	1	000350026

36
Wycinaki ślusarskie standardowe



L mm	A mm	L1 mm	ZŁ		
125	4	44	53,80	5	000360001
150	6	53	63,20	5	000360002

37
Wycinaki ślusarskie żebrowane



L mm	A mm	L1 mm	ZŁ		
150	6	45	97,20	5	000370001
200	8	55	139,50	3	000370002

37PM
Wycinak ślusarski żebrowany z ochraniaczem dłoni



L mm	A mm	ZŁ		
200	8	206,50	2	000370012

37PMR
Ochraniacz dłoni do wycinaka model 37PM



L mm	ZŁ		
200	66,70	1	000370022



38/B6N 38/SP6

	ZŁ		
38/B6N	337,50	1	000380016
30: 2-3 mm			
32: 4 mm			
34: 125-150 mm			
36: 150 mm			
2002/BV6	43,00	1	020020000
38/SP6	399,00	1	000380009
30: 2-3 mm			
32: 4 mm			
34: 125-150 mm			
36: 150 mm			
38/SPV	114,00	1	000380019



42 NOWY KSZTAŁT

Nasz klasyczny klucz 42 uzyskał nowy kształt.

Smukły, stylowy uwypuklony przez wąski profil, odczuwalnie lżejszy. Wytrzymałość, sprężystość i ergonomia klucza Bety stają się jeszcze większe, aby zapewnić użytkownikom możliwie najlepsze narzędzie. Proces produkcyjny odbywa się w naszych fabrykach w Sovico i w Sulmonie i jest prowadzony przez pracowników o najwyższych kwalifikacjach z wykorzystaniem zaawansowanej zautomatyzowanej technologii.



SZYBKI
Kąt 15° w stosunku do osi klucza zmniejsza kąt powrotu

SPRĘŻYSTY
Niezwykła wytrzymałość: w przypadku nieprawidłowego użycia, klucz odkształca się, nie łamiąc się nagle

JEDNORODNY
Tłoczenie opiera się na półprodukcie o okrągłym przekroju, co powoduje jednorodne rozłożenie włókien, zapobiegając w ten sposób powstawaniu naprężeń wewnętrznych

UŻYTECZNY
Zmniejszona grubość umożliwia lepszy dostęp do dokręcanych elementów

ZABEZPIECZONY
Powłoka niklowo-chromowa zapewnia trwałą odporność na czynniki zewnętrzne i spełnia rygorystyczne wymagania testów przyczepności określone w normie ISO 2819

ZOPTYMALIZOWANY
Klucz jest dłuższy niż większość kluczy konkurentów, pozwala osiągać duże momenty dokręcania mniejszym wysiłkiem



ERGONOMICZNY
Końcówka oczkowa jest odgięta o 15° dla ochrony ręki. Taki kształt jest uzyskany z matrycy; klucz nie jest wyginany później



UWAGA!
Nowy kształt klucza 42 doskonale pasuje do wszystkich etui i wkładów profilowanych dla klasycznych kluczy 42

42
Klucze płasko-oczkowe

Wartości momentu dokręcania ponad dwukrotnie wyższe niż wymagania normy ISO 1711



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	ZŁ		
5,5x5,5	95	3,4	**39,35**	5	000421005
6x6	95	3,4	**39,75**	5	000421006
7x7	105	3,6	**40,00**	5	000421007
8x8	116	3,9	**41,70**	5	000421008
9x9	127	4,2	**43,45**	5	000421009
10x10	137	4,5	**44,30**	5	000421010
11x11	148	4,8	**47,30**	5	000421011
12x12	158	5,1	**47,75**	5	000421012
13x13	169	5,6	**48,15**	5	000421013
14x14	180	5,7	**55,50**	5	000421014
15x15	190	6,0	**61,10**	5	000421015
16x16	201	6,3	**63,20**	5	000421016
17x17	212	6,8	**66,20**	5	000421017
18x18	222	7,0	**70,50**	5	000421018
19x19	233	7,5	**72,70**	5	000421019
20x20	243	7,7	**81,70**	3	000421020
21x21	254	7,9	**88,60**	3	000421021
22x22	264	8,3	**90,70**	3	000421022
23x23	275	8,5	**98,50**	3	000421023
24x24	285	8,7	**104,00**	3	000421024
25x25	296	8,7	**109,50**	2	000421025
26x26	307	8,9	**118,00**	2	000421026
27x27	317	9,1	**127,00**	2	000421027
28x28	328	9,3	**131,00**	2	000421028
29x29	338	9,5	**144,00**	2	000421029
30x30	349	9,7	**150,50**	2	000421030
32x32	370	10,1	**165,50**	2	000421032
34x34	391	10,5	**314,00**	1	000421034
35x35	412	10,7	**335,50**	1	000421035
36x36	412	10,7	**350,50**	1	000421036
38x38	433	11,3	**387,00**	1	000421038
41x41	465	12,0	**438,50**	1	000421041



	ZŁ		
42/B9N 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	**510,50**	1	000421074
2002/BV9	**55,00**	1	020020030





	ZŁ		
42/S14 6-7-8-10-11-12-13-14 -15-16-17-19-22-24 mm	**822,50**	1	000421067
42/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	**1.003,00**	1	000421065
42/S15 6-7-8-10-11-12-13-14 17-19-22-24-27-30-32 mm	**1.141,00**	1	000421066
42/S17X 6-7-8-10-11-12-13-14- 15-16-17-19-21-22- 24-27-30 mm	**1.188,00**	1	000421068
42/S26 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21 22-23-24-25-26-27-28 29-30-32 mm	**2.151,00**	1	000421070

42/SC9I-E

Komplet 9 kluczy płasko-oczkowych, w uchwycie

Wartości momentu dokręcania ponad dwukrotnie wyższe niż wymagania normy ISO 1711



	ZŁ		
42/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**525,00**	1	000421087
142/SCV9I	**49,90**	1	001420103
42/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	**542,50**	1	000421088
142/SCV9E	**49,90**	1	001420104



	ZŁ		
42/SP25 6-7-8-9-10-11-12-13-14- 15-16-17-18-19-20-21- 22-23-24-25-26-27-28- 30-32 mm	**2.306,00**	1	000421085
42/SPV2	**299,00**	1	000420090





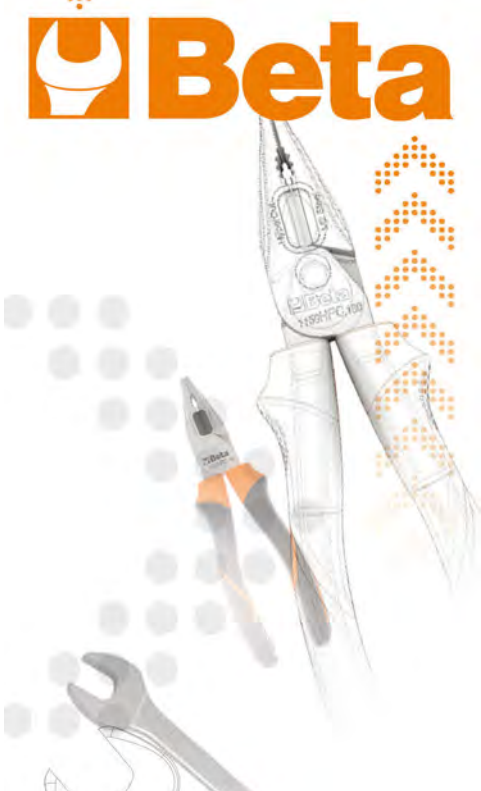


42/SP15

42/SPV...

	ZŁ		
42/SP15 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15- 16-17-19-22-24 mm	**933,00**	1	000421078
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	**35,25**	1	000420097
42/SPV11 **42MP:** 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19 mm **142-142SN:** 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19 mm	**49,90**	1	000420100
42/SPV15 **42:** 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-19-22-24 mm	**67,10**	1	000420102





42AS

Klucze płasko-oczkowe, calowe



"	L mm	ZŁ		
1/4x1/4	95	**47,75**	2	000421106
9/32x9/32	106	**48,15**	2	000421107
5/16x5/16	116	**48,60**	2	000421108
3/8x3/8	137	**53,80**	2	000421110
7/16x7/16	148	**57,60**	2	000421111
1/2x1/2	169	**59,80**	2	000421113
9/16x9/16	180	**64,90**	2	000421114
19/32x19/32	191	**71,00**	2	000421115
5/8x5/8	201	**75,30**	2	000421116
11/16x11/16	212	**80,40**	2	000421117
3/4x3/4	233	**85,60**	2	000421119
13/16x13/16	254	**103,50**	2	000421121
7/8x7/8	264	**107,00**	2	000421122
15/16x15/16	285	**124,50**	2	000421124
1x1	296	**127,00**	2	000421125
1.1/16x1.1/16	317	**146,00**	2	000421127
1.1/8x1.1/8	338	**159,00**	2	000421129
1.1/4x1.1/4	370	**193,50**	2	000421132
1.5/16x1.5/16	391	**316,00**	1	000421133
1.3/8x1.3/8	412	**363,50**	1	000421135
1.7/16x1.7/16	412	**376,00**	1	000421136
1.1/2x1.1/2	433	**395,50**	1	000421138



	ZŁ		
42AS/B9N 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**628,50**	1	000421159
2002/BV9	**55,00**	1	020020030



	ZŁ		
42AS/13 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1	**1.036,00**	1	000421163
42AS/16 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1- 1.1/16-1.1/8-1.1/4	**1.535,00**	1	000421166
42AS/17 1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2- 9/16-19/32-5/8-11/16-3/4- 13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/8	**1.460,00**	1	000421168

42MP

Klucze płasko-oczkowe polerowane



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	ZŁ		
6x6	100	65,40	5	000421606
7x7	110	65,80	5	000421607
8x8	120	66,20	5	000421608
9x9	130	66,70	5	000421609
10x10	140	67,10	5	000421610
11x11	150	68,40	5	000421611
12x12	158	69,20	5	000421612
13x13	170	70,10	5	000421613
14x14	178	75,70	5	000421614
15x15	190	81,70	5	000421615
16x16	199	86,40	5	000421616
17x17	209	90,30	5	000421617
18x18	219	96,30	5	000421618
19x19	230	99,80	5	000421619
20x20	240	114,00	3	000421620
21x21	250	120,50	3	000421621
22x22	260	122,50	3	000421622
24x24	280	142,00	3	000421624
27x27	307	167,50	3	000421627
30x30	337	208,50	3	000421630
32x32	360	217,00	3	000421632



	ZŁ		
42MP/B9 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	723,50	1	000421661
2002/BV9	55,00	1	020020030



	ZŁ		
42MP/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	1.426,00	1	000421652
42MP/S21 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21-22 24-27-30-32 mm	2.161,00	1	000421653



42LMP

Klucze płasko-oczkowe polerowane, typ długi



mm	L mm	ZŁ		
8x8	148	62,40	2	000420508
9x9	167	64,50	2	000420509
10x10	172	66,70	2	000420510
11x11	186	70,10	2	000420511
12x12	197	71,40	2	000420512
13x13	207	72,70	2	000420513
14x14	223	77,40	2	000420514
15x15	233	85,10	2	000420515
16x16	243	91,60	2	000420516
17x17	261	97,20	2	000420517
18x18	270	106,50	2	000420518
19x19	280	109,50	2	000420519
21x21	301	124,50	2	000420521
22x22	318	131,00	2	000420522
24x24	338	150,50	2	000420524
27x27	376	172,00	2	000420527
30x30	409	219,50	2	000420530
32x32	435	238,50	2	000420532



	ZŁ		
42LMP/S14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	1.231,00	1	000420551
42LMP/S18 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 24-27-30-32 mm	2.012,00	1	000420552

42SLIM

Klucze płasko-oczkowe o zmniejszonej grubości



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	ZŁ		
8x8	116	3,4	45,15	5	000420408
10x10	137	3,8	48,60	5	000420410
11x11	148	3,8	50,70	5	000420411
12x12	158	4,2	52,00	5	000420412
13x13	169	4,4	53,30	5	000420413
14x14	180	4,6	60,20	5	000420414
15x15	190	4,7	66,20	5	000420415
16x16	201	4,7	68,40	5	000420416
17x17	212	5,1	70,50	5	000420417
18x18	222	5,1	76,10	5	000420418
19x19	233	5,6	77,40	5	000420419



	ZŁ		
42SLIM/B8NI 10-11-12-13-14-15-17-19 mm	534,00	1	000420478
42SLIM/B8NE 10-11-12-13-16-17-18-19 mm	552,00	1	000420479
2002/BV8	55,00	1	020020020



	ZŁ		
42SLIM/S11 8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19 mm	668,50	1	000420471

45

Klucze płasko-oczkowe wzmacniane



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	ZŁ		
46x46	500	907,00	1	000450046
50x50	540	1.021,00	1	000450050
55x55	560	1.462,00	1	000450055
60x60	600	1.875,00	1	000450060
65x65	675	2.249,00	1	000450065
70x70	675	2.460,00	1	000450070
75x75	720	2.868,00	1	000450075
80x80	720	3.307,00	1	000450080

52

Klucze płaskie jednostronne



UNI 6733 DIN 3114

mm	L mm	ZŁ		
10	119	47,75	5	000520010
11	119	48,60	5	000520011
12	119	50,30	5	000520012
13	145	56,80	5	000520013
14	145	58,10	5	000520014
15	145	59,80	5	000520015
16	159	64,50	5	000520016
17	159	64,90	5	000520017
18	159	69,20	5	000520018
19	175	75,30	5	000520019
20	175	80,40	5	000520020
21	175	83,00	5	000520021
22	196	93,30	2	000520022
23	196	95,90	2	000520023
24	196	98,00	2	000520024
25	215	109,50	2	000520025
26	215	112,00	2	000520026
27	215	112,00	2	000520027
28	240	131,00	2	000520028
30	240	133,50	2	000520030
32	270	159,00	2	000520032
34	270	172,00	1	000520034
35	295	198,00	1	000520035
36	295	198,00	1	000520036
38	295	221,50	1	000520038
40	335	273,00	1	000520040
41	335	273,00	1	000520041
42	335	303,00	1	000520042
45	370	348,50	1	000520045
46	370	348,50	1	000520046
48	370	402,00	1	000520048
50	415	468,50	1	000520050
52	415	524,50	1	000520052
55	415	544,00	1	000520055
60	490	690,00	1	000520060
65	490	703,00	1	000520065
70	490	795,50	1	000520070

53
Klucze płaskie jednostronne czernione DIN 894



mm	L mm	ZŁ		
36	317	146,00	1	000530036
38	320	161,00	1	000530038
41	342	189,00	1	000530041
46	396	230,00	1	000530046
50	412	359,00	1	000530050
55	457	410,50	1	000530055
60	492	509,50	1	000530060
65	528	604,00	1	000530065
70	572	698,50	1	000530070
75	608	875,00	1	000530075
80	645	1.071,00	1	000530080
85	690	1.303,00	1	000530085
90	690	1.544,00	1	000530090
95	847	2.154,00	1	000530095
100	847	2.275,00	1	000530100
105	1000	2.838,00	1	000530105
110	1000	3.070,00	1	000530110
115	1000	3.423,00	1	000530115
120	1000	3.883,00	1	000530120
125	1000	4.485,00	1	000530125
130	1000	4.807,00	1	000530130
135	1000	5.155,00	1	000530135

55
Klucze płaskie dwustronne



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	ZŁ		
4x5	101	28,15	5	000550003
5x5,5	101	32,05	5	000550006
5,5x7	120	32,05	5	000550009
• 6x7	120	25,15	5	000550012
7x8	140	32,05	5	000550018
• 8x9	140	25,60	5	000550021
8x10	140	32,05	5	000550024
• 10x11	155	26,85	5	000550030
10x12	155	36,75	5	000550033
10x13	170	40,20	5	000550035
• 12x13	170	30,55	5	000550042
12x14	170	41,05	5	000550045
13x14	185	46,00	5	000550047
13x17	189	49,00	5	000550051
• 14x15	185	38,25	5	000550054
14x17	189	52,90	5	000550057
• 16x17	202	43,85	5	000550060
17x19	220	59,30	2	000550063
• 18x19	220	52,00	2	000550066
19x22	236	67,10	2	000550069
• 20x22	236	59,30	2	000550075
• 21x23	245	62,80	2	000550078
22x24	245	72,70	2	000550081
• 24x26	262	74,80	2	000550087
24x27	262	81,30	2	000550090
• 25x28	272	85,10	2	000550096
• 27x29	284	96,30	2	000550099
27x30	284	112,00	2	000550102
27x32	297	120,50	2	000550105
• 30x32	297	107,00	2	000550108
32x36	325	329,00	1	000550114
34x36	325	329,00	1	000550117
35x38	375	363,50	1	000550120
36x41	375	380,50	1	000550123
41x46	425	434,50	1	000550129
46x50	475	539,50	1	000550132
50x55	500	627,50	1	000550135
55x60	500	662,00	1	000550138



	ZŁ		
55/B8N 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	356,50	1	000550160
2002/BV8	55,00	1	020020020
55/B12N 6x7-8x9-10x11-12x13- 14x15-16x17-18x19- 20x22-21x23-24x26- 25x28-30x32 mm	722,50	1	000550164
2002/BV12	91,20	1	020020040



	ZŁ		
55/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	301,50	1	000550174
55/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	631,50	1	000550178
55/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	638,00	1	000550179
55/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	727,50	1	000550182



55/SP7



55/SP13

	ZŁ		
55/SP7 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	255,50	1	000550167
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	35,25	1	000420097
55/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	902,00	1	000550186
55/SPV	174,00	1	000550190



55AS
Klucze płaskie dwustronne, calowe



"	L mm	ZŁ		
1/4x9/32	120	33,55	2	000550203
1/4x5/16	120	33,55	2	000550206
5/16x11/32	140	36,10	2	000550209
5/16x3/8	140	36,10	2	000550212
3/8x7/16	155	39,15	2	000550215
7/16x1/2	170	43,00	2	000550218
1/2x9/16	170	46,00	2	000550221
9/16x5/8	185	50,70	2	000550224
19/32x11/16	189	61,90	2	000550227
5/8x11/16	202	61,90	2	000550230
5/8x3/4	202	69,70	2	000550233
11/16x13/16	220	72,20	2	000550242
3/4x7/8	236	77,80	2	000550245
25/32x13/16	236	77,80	2	000550244
7/8x15/16	245	84,30	2	000550251
15/16x1	262	107,00	1	000550257
1x1.1/8	272	112,00	1	000550259
1.1/16x1.1/4	284	146,00	1	000550267
1.1/8x1.5/16	297	146,00	1	000550266
1.5/16x1.1/2	325	387,00	1	000550269
1.3/8x1.1/2	375	428,00	1	000550272
1.7/16x1.5/8	375	428,00	1	000550275



	ZŁ		
55AS/5 5/16x11/32-3/8x7/16 1/2x9/16-5/8x11/16 3/4x7/8	261,00	1	000550290
55AS/8 1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16- 1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-3/4x7/8	417,50	1	000550296
55AS/12 1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16-1 /2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-25/32x13/16-3/4x7/8- 15/16x1-1x1.1/8-1.1/16x1.1/4	860,50	1	000550298

58
Klucze płaskie jednostronne do pobijania



DIN 133

mm	L mm	ZŁ		
24	177	155,00	1	000580024
27	180	161,00	1	000580027
30	190	178,50	1	000580030
32	190	187,00	1	000580032
34	200	234,50	1	000580034
36	215	241,00	1	000580036
41	235	286,00	1	000580041
46	255	382,50	1	000580046
50	275	430,00	1	000580050
55	300	516,00	1	000580055
60	320	565,50	1	000580060
65	342	739,50	1	000580065
70	375	954,50	1	000580070
75	375	1.043,00	1	000580075
80	408	1.587,00	1	000580080

mm	L mm	ZŁ		
85	408	1.780,00	1	000580085
90	445	2.047,00	1	000580090
95	445	2.107,00	1	000580095
100	485	2.915,00	1	000580100
★105	485	3.289,00	1	000580105
★110	510	3.599,00	1	000580110
★115	510	4.102,00	1	000580115
★120	545	4.223,00	1	000580120
★125	545	4.837,00	1	000580125
★130	575	6.555,00	1	000580130
★135	575	6.860,00	1	000580135
★140	575	7.460,00	1	000580140
★145	640	10.190,00	1	000580145
★150	640	10.600,00	1	000580150
★155	640	11.610,00	1	000580155
★160	640	12.730,00	1	000580160
★165	715	13.630,00	1	000580165
★170	715	18.580,00	1	000580170
★175	715	19.690,00	1	000580175
★180	715	21.330,00	1	000580180
★185	715	21.890,00	1	000580185
★190	800	24.080,00	1	000580190
★195	800	25.240,00	1	000580195
★200	800	26.490,00	1	000580200
★210	800	33.070,00	1	000580210
★220	800	42.610,00	1	000580220
★230	800	52.030,00	1	000580230

73
Klucze płaskie dwustronne, „mini”



UNI 6737

mm	L mm	ZŁ		
4x4	78	42,15	5	000730040
4,5x4,5	78	42,15	5	000730045
5x5	78	42,15	5	000730050
5,5x5,5	86	45,60	5	000730055
6x6	86	45,60	5	000730060
7x7	86	45,60	5	000730070
8x8	97	47,75	5	000730080
9x9	97	47,75	5	000730090
10x10	108	51,60	5	000730100
11x11	108	51,60	5	000730110
12x12	124	59,80	5	000730120
13x13	124	59,80	5	000730130
14x14	124	59,80	5	000730140



	ZŁ		
73/B13N 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	696,00	1	000730202
2002/BV13	55,00	1	020020050



	ZŁ		
73/S13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	641,00	1	000730210

78
Klucze oczkowe jednostronne do pobijania



DIN 7444

mm	L mm	ZŁ		
24	162	155,00	1	000780024
27	180	180,50	1	000780027
30	190	213,00	1	000780030
32	190	228,00	1	000780032
34	200	260,00	1	000780034
36	205	281,50	1	000780036
41	225	363,50	1	000780041
46	235	406,50	1	000780046
50	250	481,50	1	000780050
55	265	550,50	1	000780055
60	275	670,50	1	000780060
65	295	849,00	1	000780065
70	325	853,50	1	000780070
75	325	1.013,00	1	000780075
80	350	1.552,00	1	000780080
85	350	1.698,00	1	000780085
90	390	2.077,00	1	000780090
95	390	2.404,00	1	000780095
100	420	2.657,00	1	000780100
105	420	3.135,00	1	000780105
110	450	3.423,00	1	000780110
115	450	3.896,00	1	000780115
★120	490	5.355,00	1	000780120
★125	480	7.245,00	1	000780125
★130	520	8.340,00	1	000780130
★135	520	8.945,00	1	000780135
★140	520	10.170,00	1	000780140
★145	580	12.810,00	1	000780145
★150	580	13.420,00	1	000780150
★155	580	15.480,00	1	000780155
★160	650	15.870,00	1	000780160
★165	650	16.860,00	1	000780165
★170	650	20.210,00	1	000780170
★175	650	21.840,00	1	000780175
★180	650	23.990,00	1	000780180
★185	695	24.720,00	1	000780185
★190	695	27.050,00	1	000780190
★195	695	27.090,00	1	000780195
★200	695	27.480,00	1	000780200
★210	740	29.330,00	1	000780210
★215	740	32.810,00	1	000780215
★220	740	36.210,00	1	000780220
★230	740	44.850,00	1	000780230

78AS
Klucze oczkowe jednostronne do pobijania, calowe



"	L mm	ZŁ		
★1.1/16	180	217,00	1	000780327
★1.1/8	190	217,00	1	000780329
★1.3/16	190	217,00	1	000780330
★1.1/4	197	236,50	1	000780332
★1.5/16	197	243,00	1	000780333
★1.3/8	223	260,00	1	000780335
★1.7/16	223	314,00	1	000780336
★1.1/2	223	324,50	1	000780338
★1.5/8	223	370,00	1	000780341
★1.11/16	225	385,00	1	000780343
★1.13/16	240	425,50	1	000780346
★1.7/8	250	430,00	1	000780348
★2	250	492,50	1	000780350
★2.1/16	250	509,50	1	000780352
★2.3/16	275	537,50	1	000780355
★2.3/8	270	726,50	1	000780360
★2.9/16	302	804,00	1	000780365
★2.3/4	350	875,00	1	000780370
★2.15/16	350	1.010,00	1	000780375
★3.1/8	354	1.668,00	1	000780380

80
Klucze nasadowe dwustronne przegubowe, dwunastokątne



mm	L mm	ZŁ		
6x7	170	170,00	3	000800006
8x9	176	174,00	3	000800008
8x10	179	174,00	3	000800009
10x11	182	185,00	3	000800010
12x13	228	210,50	3	000800012
14x15	232	213,00	3	000800014
13x17	231	228,00	3	000800015
16x17	234	228,00	2	000800016
18x19	285	281,50	2	000800018
19x22	287	296,50	2	000800019
20x22	289	296,50	2	000800020
21x23	289	301,00	2	000800021
24x27	405	492,50	2	000800024
30x32	413	522,50	2	000800030



	ZŁ		
80/S8 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	1.759,00	1	000800051
80/S11 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19-20x22 21x23-24x27-30x32 mm	3.074,00	1	000800056

83
Klucze oczkowe dwustronne wygięte



ISO 3318

mm	L mm	ZŁ		
8x10	126	86,40	3	000830008
10x12	137	90,70	3	000830010
11x13	138	93,30	3	000830011
14x17	183	118,00	3	000830014
15x17	184	133,50	2	000830015
16x18	196	144,00	2	000830016
19x22	231	185,00	2	000830019



	ZŁ		
83/S3 11x13-14x17-19x22 mm	396,50	1	000830081
83/S5 10x12-11x13-15x17- 16x18-19x22 mm	646,00	1	000830085

83AS
Klucze oczkowe dwustronne wygięte, calowe



"	L mm	ZŁ		
7/16x1/2	138	**109,50**	2	000830111
9/16x5/8	183	**133,50**	2	000830114
3/4x7/8	230	**208,50**	2	000830119



	ZŁ		
83AS/3 7/16x1/2-9/16x5/8 3/4x7/8	**451,50**	1	000830181

88
Klucze oczkowe dwustronne, proste, długie



mm	L mm	ZŁ		
8x10	235	**96,30**	2	000880008
12x14	330	**114,00**	2	000880012
13x15	330	**114,00**	2	000880013
16x18	405	**159,00**	2	000880016
17x19	405	**159,00**	2	000880017
21x23	435	**182,50**	2	000880021
22x24	435	**182,50**	2	000880022



	ZŁ		
88/S7 8x10-12x14-13x15-16x18- 17x19-21x23-22x24 mm	**1.008,00**	1	000880107



90
Klucze oczkowe odsadzone dwustronne



DIN 838 ISO 10104

mm	L mm	ZŁ		
6x7	165	**47,75**	5	000900006
8x9	180	**51,20**	5	000900012
8x10	180	**60,20**	5	000900015
10x11	195	**56,30**	5	000900018
10x12	195	**61,10**	5	000900021
11x13	215	**67,10**	5	000900024
12x13	215	**61,50**	5	000900027
12x14	215	**70,50**	5	000900030
14x15	230	**67,10**	5	000900033
14x17	250	**83,40**	5	000900036
16x17	250	**76,50**	5	000900039
17x19	265	**98,90**	5	000900042
18x19	265	**89,40**	5	000900045
19x22	285	**112,00**	3	000900048
20x22	285	**103,00**	3	000900051
21x23	305	**116,00**	2	000900057
22x24	305	**124,50**	2	000900060
24x26	325	**131,00**	2	000900063
24x27	325	**144,00**	2	000900067
25x28	340	**157,00**	2	000900070
27x29	355	**167,50**	2	000900073
27x30	355	**182,50**	2	000900076
27x32	375	**204,00**	2	000900078
30x32	375	**189,00**	2	000900080
32x36	395	**281,50**	1	000900088
34x36	415	**333,00**	1	000900089
35x38	415	**337,50**	1	000900091
36x41	435	**385,00**	1	000900094
41x46	460	**552,50**	1	000900097
46x50	500	**731,00**	1	000900100



	ZŁ		
90/B8N 6x7-8x9-10x11-12x13- 14x15-16x17-18x19- 20x22 mm	**608,00**	1	000900156
2002/BV8	**55,00**	1	020020020



	ZŁ		
90/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**553,00**	1	000900162
90/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**1.146,00**	1	000900166
90/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	**1.159,00**	1	000900167
90/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**1.314,00**	1	000900170



	ZŁ		
90/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**1.488,00**	1	000900174
55/SPV	**174,00**	1	000550190

90AS
Klucze oczkowe dwustronne, odsadzone, calowe



"	L mm	ZŁ		
1/4x5/16	165	**55,00**	2	000900203
5/16x11/32	180	**59,30**	2	000900206
5/16x3/8	180	**60,60**	2	000900209
3/8x7/16	195	**61,50**	2	000900212
7/16x1/2	215	**69,20**	2	000900215
1/2x9/16	230	**79,10**	2	000900218
9/16x5/8	230	**79,10**	2	000900221
19/32x11/16	250	**86,00**	2	000900222
5/8x11/16	250	**89,40**	2	000900224
5/8x3/4	265	**105,50**	2	000900227
11/16x3/4	265	**105,50**	1	000900230
11/16x13/16	265	**105,50**	1	000900233
3/4x25/32	265	**122,50**	1	000900235
3/4x7/8	285	**122,50**	1	000900237
13/16x7/8	285	**124,50**	1	000900240
7/8x15/16	305	**124,50**	1	000900243
15/16x1	325	**150,50**	1	000900252
1.1/16x1.1/4	375	**217,00**	1	000900258
1.1/8x1.5/16	375	**219,50**	1	000900261



	ZŁ		
90AS/8 1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1	**725,00**	1	000900298
90AS/10 1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1 1.1/16x1.1/4-1.1/8x1.5/16	**1.161,00**	1	000900300



91
Klucze oczkowe odsadzone jednostronne



mm	Ø mm	ZŁ		
24	38	275,00	1	000910024
27	41	284,00	1	000910027
30	48	305,50	1	000910030
32	49	329,00	1	000910032
36	54	376,00	1	000910036
41	62	447,00	1	000910041
46	69	522,50	1	000910046
50	76	595,50	1	000910050
55	81	666,50	1	000910055
60	90	832,00	1	000910060
65	98	931,00	1	000910065
70	105	1.047,00	1	000910070
75	110	1.200,00	1	000910075
80	125	1.376,00	1	000910080
85	125	1.436,00	1	000910085
90	140	2.571,00	1	000910090
95	140	2.816,00	1	000910095
100	143	2.984,00	1	000910100
105	146	3.337,00	1	000910105

92
Ramiona manewrowe do kluczy model 91



	L mm	91 mm	Ø mm	ZŁ		
92/1	460	24÷30	19	165,50	1	000920010
92/2	610	32÷41	22	253,50	1	000920020
92/3	760	46÷55	25	359,00	1	000920030
92/4	860	60÷105	30	477,50	1	000920040

93
Klucz oczkowy do rusztowań dwustronny, dwunastokątny, odsadzony



mm	L mm	ZŁ		
21x22	310	195,50	3	000930021

93C
Klucze nasadowe jednostronne z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, dwunastokątne, do rusztowań



mm	L mm	ZŁ		
17x19	310	221,50	1	000930117
19x22	310	238,50	1	000930119
19x24	365	292,50	1	000930120
21x22	310	266,50	1	000930121
36x38	445	449,50	1	000930136

94
Klucze oczkowe półotwarte dwustronne



DIN 3118

mm	L mm	ZŁ		
8x10	140	83,40	2	000940008
9x11	153	86,40	2	000940009
10x11	153	91,20	2	000940010
11x13	175	94,20	2	000940011
12x14	175	99,80	2	000940012
13x15	175	99,80	2	000940013
14x15	175	118,00	2	000940014
14x17	195	120,50	2	000940015
17x19	212	122,50	2	000940017
19x22	228	131,00	2	000940019
22x24	242	161,00	2	000940022
24x27	260	174,00	2	000940024
30x32	300	228,00	2	000940030
36x41	320	387,00	1	000940036



	ZŁ		
94/S6 8x10-10x11-11x13-12x14-17x19-19x22 mm	622,00	1	000940050
94/S10 8x10-9x11-10x11-11x13 12x14-17x19-19x22 22x24-24x27-30x32 mm	1.272,00	1	000940052

95
Klucze oczkowe dwustronne, proste



DIN 837 ISO 10103

mm	L mm	ZŁ		
6x7	120	54,60	3	000950161
8x9	135	58,50	3	000950162
10x11	150	66,20	3	000950163
12x13	165	71,80	3	000950164
14x15	185	75,70	3	000950165
16x17	210	80,40	3	000950166
17x19	225	93,30	3	000950167
18x19	225	93,30	2	000950168
20x22	240	105,50	2	000950169
21x23	255	112,00	2	000950170
24x26	270	118,00	2	000950171
25x28	285	142,00	2	000950172
27x29	315	144,00	2	000950173
30x32	335	163,50	2	000950174



	ZŁ		
95/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	606,00	1	000950177
95/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	1.285,00	1	000950179

95FTX
Klucze oczkowe dwustronne, profil Torx® wewnętrzny



	L mm	ZŁ		
E6xE8	115	56,30	2	000950306
E10xE12	143	59,30	2	000950310
E14xE18	177	67,10	2	000950314
E20xE24	224	91,20	2	000950320



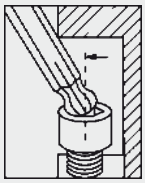
	ZŁ		
95FTX/S4 E6xE8-E10xE12-E14xE18-E20xE24	274,00	1	000950325



KLUCZE TRZPIENIOWE KĄTOWE SZEŚCIOKĄTNE

Klucze trzpieniowe kątowe sześciokątne

Klucze trzpieniowe kątowe Bety zostały zaprojektowane do długiej, dokładnej pracy. Szeroka gama pokrywa wszelkie potrzeby zastosowania: klucze bardzo krótkie, krótkie, długie, bardzo długie, z końcówką kulistą, z rękojeścią oraz klucze typu T są flagowymi produktami marki Beta, niezrównanymi na rynku.



Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą pozwala na pracę pod kątem do 30° do osi śruby.



Uchwyt do przechowywania kompletu kluczy pozwala na szybką identyfikację potrzebnego rozmiaru. Zamknięty zapobiega przypadkowemu wypadnięciu kluczy, nawet tych najmniejszych.

Wersja z oznaczeniem kolorystycznym łączy znakomite właściwości standardowych kluczy z natychmiastową identyfikacją potrzebnego rozmiaru, przyspieszając codzienną pracę.

96

Klucze trzpieniowe kątowe chromowane



ISO 2936

mm	L	L1	ZŁ		
0,9	35	8	**4,82**	20	000960013
1,3	39	10	**4,82**	20	000960014
1,5	45	15	**4,82**	20	000960015
2	50	17	**5,12**	20	000960020
2,5	57	20	**5,12**	20	000960025
3	64	22	**6,02**	20	000960030
3,5	68	25	**7,14**	20	000960035
4	72	28	**7,48**	20	000960040
4,5	78	30	**7,70**	20	000960045
5	83	32	**8,00**	20	000960050
5,5	88	35	**10,05**	20	000960055
6	94	37	**10,05**	20	000960060
7	99	40	**12,45**	10	000960070
8	105	43	**14,60**	10	000960080
9	111	46	**17,20**	10	000960090
10	119	49	**20,65**	10	000960100
11	126	52	**25,80**	10	000960110
12	134	56	**30,95**	10	000960120
13	142	62	**39,55**	10	000960130
14	151	69	**46,45**	10	000960140
16	165	75	**67,90**	5	000960160
17	174	79	**71,40**	5	000960170
19	196	88	**99,80**	5	000960190
22	216	100	**157,00**	3	000960220
24	242	112	**206,50**	1	000960240
27	271	125	**273,00**	1	000960270
30	309	140	**367,50**	1	000960300
32	341	155	**481,50**	1	000960312
36	385	174	**694,50**	1	000960316



	ZŁ		
96/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**69,30**	3	000960370



	ZŁ		
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	**155,00**	1	000960367



	ZŁ		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**163,50**	1	000960368



	ZŁ		
96/B8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**86,50**	5	000960386
96/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm	**122,00**	5	000960380
96N/BV	**9,42**	1	000960651



	ZŁ		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**103,00**	1	000960374
96/SCV	**21,05**	1	000960985



	ZŁ		
96/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**146,50**	1	000960395
96/SCV12	**25,15**	1	000960975

96N

Klucze trzpieniowe sześciokątne, kątowe



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
0,9	32	10	**2,41**	20	000960409
1,3	44	12	**2,41**	20	000960413
1,5	46	15	**2,54**	20	000960415
2	51	17	**2,71**	20	000960420
2,5	57	20	**2,79**	20	000960425
3	64	22	**3,14**	20	000960430
3,5	68	25	**3,74**	20	000960435
4	72	28	**4,26**	20	000960440
4,5	78	30	**4,64**	20	000960445
5	83	32	**4,86**	20	000960450
6	94	37	**6,11**	20	000960460
7	99	40	**8,13**	10	000960470
8	105	43	**9,63**	10	000960480
9	111	46	**12,60**	10	000960490
10	119	49	**14,85**	10	000960500
11	126	52	**18,50**	10	000960510
12	134	56	**22,55**	10	000960520
13	142	62	**30,10**	10	000960530
14	151	69	**33,75**	10	000960540
16	165	72	**51,20**	5	000960560
17	174	79	**55,00**	5	000960570
19	194	88	**74,40**	5	000960590
22	216	99	**137,50**	1	000960592
24	242	111	**180,50**	1	000960594



	ZŁ		
96N/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**48,80**	3	000960640



	ZŁ		
96N/G7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**127,00**	3	000960645
96N/G7A 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	**89,40**	3	000960643



	ZŁ		
96N/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6 8-10-12 mm	**82,90**	5	000960650
96N/BV	**9,42**	1	000960651



	ZŁ		
96N/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**71,90**	1	000960644
96N/SCV	**21,05**	1	000960986



	ZŁ		
96N/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**102,50**	1	000960661
96N/SCV12	**25,15**	1	000960976





	ZŁ		
96C-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16-3/8	**175,00**	1	000961753

96AS

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne, calowe



"	L mm	L1 mm	ZŁ		
1/30 (0,035")	44	14	**4,30**	20	000960698
1/20 (0,050")	44	15	**4,30**	20	000960701
1/16	46	16	**4,64**	20	000960702
5/64	50	18	**5,72**	20	000960704
3/32	53	19	**6,58**	20	000960706
7/64	57	21	**6,75**	20	000960708
1/8	60	22	**6,88**	20	000960710
9/64	64	24	**8,17**	20	000960712
5/32	68	25	**8,47**	20	000960714
3/16	75	29	**9,42**	20	000960716
7/32	82	32	**10,55**	20	000960718
1/4	89	35	**12,35**	20	000960720
5/16	103	40	**15,50**	10	000960724
3/8	117	44	**18,70**	10	000960728
7/16	132	49	**27,30**	10	000960730
1/2	149	54	**34,40**	10	000960732
9/16	151	69	**56,30**	2	000960734



	ZŁ		
96AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	**114,00**	1	000960743
96AS/SCV	**21,05**	1	000960744



	ZŁ		
96AS/T7 3/32-1/8-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16	**92,50**	3	000960740



	ZŁ		
96AS/BG7 3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8	**163,50**	1	000960747



	ZŁ		
96AS/B11 1/20-1/16-5/64-3/32 1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	**112,50**	1	000960749
96N/BV	**9,42**	1	000960651

96LC

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne, długie, chromowane



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
2	101	17	**9,16**	20	000960320
2,5	113	20	**9,80**	20	000960321
3	127	22	**10,70**	20	000960322
3,5	138	25	**10,90**	20	000960323
4	142	28	**11,85**	20	000960324
4,5	154	28	**13,95**	20	000960325
5	163	32	**15,05**	20	000960326
6	184	37	**16,35**	20	000960327
7	194	40	**18,70**	10	000960328
8	205	43	**23,00**	10	000960329
9	216	46	**25,35**	10	000960330
10	231	49	**32,90**	10	000960331
12	259	56	**40,65**	10	000960332



	ZŁ		
96LC/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**150,00**	1	000960334
96LC/SCV	**21,05**	1	000960983



	ZŁ		
96LC/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**223,00**	1	000960337
96LC/SCV12	**25,15**	1	000960977



96L

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne, długie



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
2	99	15	6,49	20	000960820
2,5	110	17	6,71	20	000960825
3	124	19	7,61	20	000960830
3,5	135	21	8,17	20	000960835
4	138	24	9,07	20	000960840
4,5	150	25	10,55	20	000960845
5	158	27	11,15	20	000960850
6	178	31	12,60	20	000960860
7	187	33	16,10	10	000960870
8	197	35	20,40	10	000960880
9	207	37	22,80	10	000960890
10	221	39	30,30	10	000960900
12	247	44	39,15	10	000960920



	ZŁ		
96L/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	125,50	1	000960924
96L/SCV	21,05	1	000960987



	ZŁ		
96L/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	187,00	1	000960929
96L/SCV12	25,15	1	000960978

96BP-CL

Klucze trzpieniowe kątowe sześciokątne z końcówką kulistą, chromowane, rozmiar oznaczony kolorem



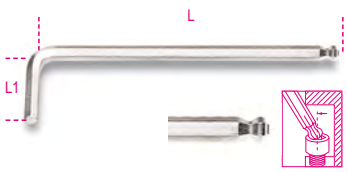
mm	L mm	L1 mm		ZŁ		
1,5	91	16		14,40	5	000961600
2	102	17		16,10	5	000961601
2,5	113	21		17,85	5	000961602
3	128	23		19,80	5	000961603
4	143	28		21,95	5	000961604
5	163	33		23,85	5	000961605
6	185	37		30,55	5	000961606
8	206	43		41,70	2	000961608
10	231	50		55,00	2	000961610



	ZŁ		
96BP-CL/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	262,50	1	000961619
96BP-CL/SCV	21,05	1	000961629

96BPC

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą, chromowane



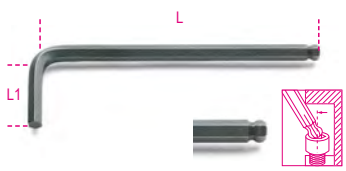
mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1,5	79	13	10,85	10	000960340
2	84	15	11,40	10	000960341
2,5	89	17	11,95	10	000960342
3	99	19	12,80	10	000960343
4	108	24	14,60	10	000960344
5	126	27	17,85	10	000960345
6	148	31	25,35	10	000960346
7	157	33	33,30	5	000960353
8	168	35	33,75	5	000960347
10	187	39	55,00	5	000960348
12	220	55	70,50	5	000960352



	ZŁ		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	214,50	1	000960354
96BPC/SCV	21,05	1	000960984

96BP

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą



mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1,5	79	13	8,17	10	000960960
2	84	15	8,77	10	000960961
2,5	89	17	9,07	10	000960962
3	99	19	9,42	10	000960963
4	108	24	10,85	10	000960965
5	126	27	14,40	10	000960967
6	148	31	20,65	10	000960968
8	168	35	29,65	5	000960970
10	187	39	50,30	5	000960972
12	220	55	74,80	5	000960973



	ZŁ		
96BP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	182,50	1	000960974
96BP/SCV	21,05	1	000960988

96BP-HO/SC9

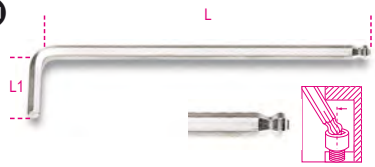
Komplet 9 kluczy trzpieniowych kątowych sześciokątnych z końcówką kulistą, z funkcją przytrzymywania śruby



	ZŁ		
96BP-HO/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	232,00	1	000961254

96LBP

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą, długie chromowane



mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1,5	90	15	12,60	5	000961340
2	100	17	13,35	5	000961341
2,5	112	20	13,95	5	000961342
3	127	22	14,60	5	000961343
4	144	27	18,05	5	000961344
5	163	32	21,50	5	000961345
6	184	37	29,90	5	000961346
8	204	44	40,85	2	000961348
10	230	49	65,40	2	000961350

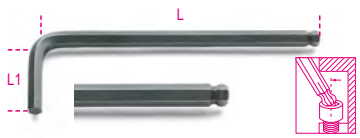


	ZŁ		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	251,00	1	000961354
96LBP/SCV	21,05	1	000961984



96BP/AS

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą, calowe



"	L mm	L1 mm	ZŁ		
3/32	89	17	**9,93**	10	000960989
1/8	98	18	**10,55**	10	000960990
5/32	108	24	**12,60**	10	000960991
3/16	126	26	**14,40**	10	000960992
7/32	139	28	**20,85**	10	000960993
1/4	152	31	**22,80**	10	000960994
5/16	168	34	**30,10**	5	000960995
3/8	190	39	**49,90**	5	000960996



	ZŁ		
96BP-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	**197,00**	1	000961000
96BP-AS/SCV	**21,05**	1	000961001



	ZŁ		
96BP-AS/8 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	**180,50**	1	000960997
96BP-AS/BV	**9,42**	1	000960998

96BPA

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą, z jednym ramieniem bardzo krótkim odgiętym 110°, chromowane



mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1,5	71	9	**11,75**	5	000961960
2	86	11	**12,35**	5	000961961
2,5	96	13	**12,80**	5	000961962
3	104	15	**13,95**	5	000961963
4	116	17	**16,75**	5	000961964
5	132	19	**20,20**	5	000961965
6	155	21	**29,00**	5	000961966
8	176	24	**38,50**	2	000961968
10	200	27	**60,20**	2	000961970



	ZŁ		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**236,50**	1	000961974
96BPA/SCV	**21,05**	1	000961988

96T KLUCZE TRZPIENIOWE KĄTOWE SZEŚCIOKĄTNE

z rękojeścią

Szybki i łatwy w użytkowaniu

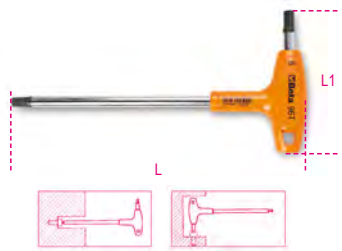
Mała rękojeść może być szybko obracana w dłoni.
Ergonomiczny kształt pozwala na użycie klucza również przy bardzo wysokich momentach obrotowych.
Końcówki sześciokątne są zaprojektowane tak, aby przenosić na śrubę możliwie maksymalny moment dokręcania.
Ramię o przekroju okrągłym ma bardziej jednorodną strukturę w porównaniu z ramieniem o przekroju sześciokątnym



Ramię przechodzi przez rękojeść

96T

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z rękojeścią



mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
2	139	52	**56,30**	5	000960934
2,5	153	55	**56,30**	5	000960935
3	153	55	**59,30**	5	000960936
3,5	179	70	**61,10**	5	000960937
4	179	70	**61,10**	5	000960938
4,5	200	84	**62,40**	5	000960939
5	200	84	**62,40**	5	000960940
6	221	103	**71,40**	5	000960941
7	236	106	**78,70**	3	000960942
8	255	117	**91,20**	3	000960943
10	285	132	**105,00**	3	000960945



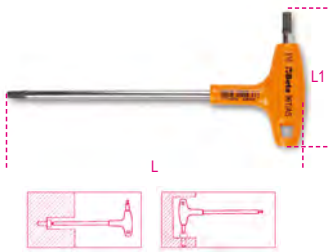
	ZŁ		
96T/S5P 2,5-3-4-5-6 mm	**310,50**	1	000960946
96T/S6 2-2,5-3-4-5-6 mm	**366,50**	1	000960952
96T/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**563,00**	1	000960933
96T/S11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	**765,00**	1	000960951



	ZŁ		
96T/SP11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-10 mm	**954,00**	1	000960957
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**213,00**	1	000960958

96T/AS

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z rękojeścią, calowe



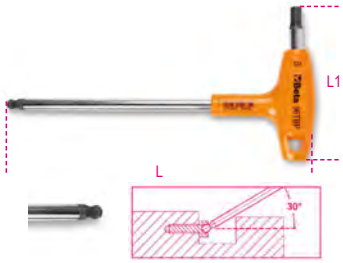
"	L mm	L1 mm	ZŁ		
3/32	153	55	**70,10**	2	000960669
7/64	153	55	**70,10**	2	000960670
1/8	179	70	**71,00**	2	000960671
9/64	179	70	**74,40**	2	000960672
5/32	200	84	**74,40**	2	000960673
3/16	200	84	**74,40**	2	000960674
7/32	221	103	**83,00**	2	000960675
1/4	236	106	**92,00**	2	000960676
5/16	255	117	**105,00**	2	000960678
3/8	285	132	**124,50**	2	000960680



	ZŁ		
96T/AS8 3/32-7/64-1/8-5/32-3/16- 1/4-5/16-3/8	**681,50**	1	000960682
96T/AS10 3/32-7/64-1/8-9/64-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	**839,00**	1	000960683

96TBP

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą, z rękojeścią



mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
2,5	153	55	59,30	3	000960685
3	153	55	61,90	3	000960686
4	179	70	65,40	3	000960687
5	200	84	67,90	3	000960688
6	221	103	74,40	3	000960689
8	255	117	98,50	2	000960690
10	285	132	105,00	2	000960692



	ZŁ		
96TBP/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	427,50	1	000960694

97TX

Klucze trzpieniowe kątowe profil Torx®



	L mm	L1 mm	ZŁ		
T6	42	16	31,40	5	000970006
T7	48	16	31,40	5	000970007
T8	48	16	31,40	5	000970008
T9	48	16	34,60	5	000970009
T10	51	17	35,25	5	000970010
T15	54	18	35,25	5	000970015
T20	57	19	37,60	5	000970020
T25	60	20	38,50	5	000970025
T27	64	21	42,15	5	000970027
T30	70	24	42,15	5	000970030
T40	76	26	46,85	5	000970040
T45	83	29	56,30	5	000970045
T50	95	32	64,50	5	000970050
T55	108	35	81,70	5	000970055
T60	120	38	107,50	5	000970060



	ZŁ		
97TX/ST8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	339,00	1	000970640



	ZŁ		
97TX/G8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	264,50	1	000970645



	ZŁ		
97TX/BG8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	210,50	1	000970368



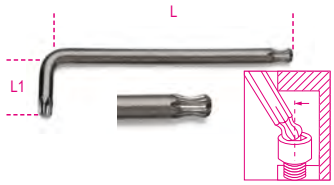
	ZŁ		
97TX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	333,50	1	000970064
97TX/SCV	21,05	1	000970985



	ZŁ		
97TX/B13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40-T45-T50	537,00	1	000970650
96N/BV	9,42	1	000960651

97BTX

Klucze trzpieniowe kątowe z końcówką kulistą, profil Torx(R)



	L mm	L1 mm	ZŁ		
T9	62	16	40,00	5	000970109
T10	71	17	40,00	5	000970110
T15	81	18	40,00	5	000970115
T20	92	19	43,00	5	000970120
T25	94	20	46,00	5	000970125
T27	105	21	48,60	5	000970127
T30	114	24	49,00	5	000970130
T40	129	26	56,80	5	000970140
T45	133	28	66,70	5	000970145



	ZŁ		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	384,50	1	000970164
97BTX/SCV	21,05	1	000970983



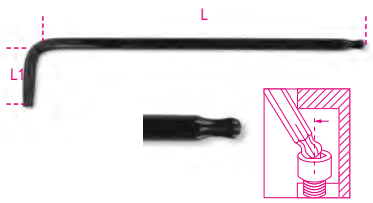
	ZŁ		
97BTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	372,50	1	000970159
96N/BV	9,42	1	000960651



	ZŁ		
97BTX-C/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	425,50	1	000971658
97BTX-C/SCV	21,05	1	000971659

97BTXL

Klucze trzpieniowe kątowe z końcówką kulistą, profil Torx®, długie



	L mm	L1 mm	ZŁ		
T9	80	15	42,15	3	000970309
T10	86	17	42,15	3	000970310
T15	100	18	42,15	3	000970315
T20	110	19	48,15	3	000970320
T25	126	20	52,90	3	000970325
T27	140	24	59,80	3	000970327
T30	160	28	61,90	3	000970330
T40	176	32	74,00	3	000970340



	ZŁ		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	444,00	1	000970364
97BTXL/SCV	21,05	1	000970982

97RTX

Klucze trzpieniowe kątowe, profil Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	ZŁ		
T6	40	15	**38,05**	5	000970206
T7	45	15	**38,05**	5	000970207
T8	50	16	**38,05**	5	000970208
T9	56	16	**38,05**	5	000970209
T10	62	17	**38,05**	5	000970210
T15	72	17	**38,05**	5	000970215
T20	83	18	**39,15**	5	000970220
T25	90	18	**40,20**	5	000970225
T27	100	20	**45,15**	5	000970227
T30	105	24	**45,60**	5	000970230
T40	112	26	**50,30**	5	000970240
T45	118	26	**59,30**	5	000970245
T50	122	28	**76,10**	3	000970250
T55	128	30	**87,70**	3	000970255



	ZŁ		
97RTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**355,50**	1	000970263
97RTX/SCV	**21,05**	1	000970984



	ZŁ		
97RTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**344,00**	1	000970260
96N/BV	**9,42**	1	000960651

97BRTXL/SC8

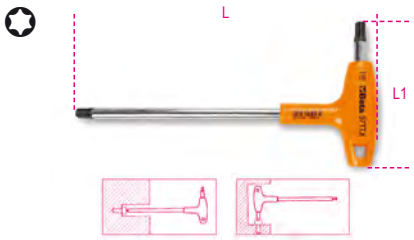
Komplet 8 kluczy trzpieniowych kątowych z końcówką kulistą, profil Tamper Resistant Torx®, długich



	ZŁ		
97BRTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	**449,50**	1	000970464
97BRTXL/SCV	**21,05**	1	000970986

97TTX

Klucze trzpieniowe kątowe profil Torx®, z rękojeścią



	L mm	L1 mm	ZŁ		
T6	130	52	**58,10**	3	000970706
T7	130	52	**58,10**	3	000970707
T8	139	52	**58,50**	3	000970708
T9	139	52	**58,50**	3	000970709
T10	179	70	**60,20**	3	000970710
T15	179	70	**64,90**	3	000970715
T20	179	70	**67,10**	3	000970720
T25	179	70	**71,40**	3	000970725
T27	200	84	**78,70**	3	000970727
T30	200	84	**81,30**	3	000970730
T40	221	103	**96,30**	3	000970740
T45	236	106	**114,00**	2	000970745
T50	255	117	**144,00**	2	000970750



	ZŁ		
97TTX/S6 T10-T15-T20-T25-T30-T40	**441,00**	1	000970791
97TTX/S8 T8-T10-T15-T20-T25- T27-T30-T40	**578,50**	1	000970808
97TTX/S11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**895,00**	1	000970800
97TTX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**1.011,00**	1	000970813



	ZŁ		
97TTX/SP11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**1.084,00**	1	000970840
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**213,00**	1	000960958

98XZN

Klucze trzpieniowe kątowe, profil XZN®



DIN 65253

	L mm	L1 mm	ZŁ		
M5	83	25	**27,30**	5	000980005
M6	89	30	**31,15**	5	000980006
M8	97	32	**39,55**	5	000980008
M10	106	35	**52,00**	5	000980010
M12	116	37	**65,80**	5	000980012



	ZŁ		
98XZN/B5 M5-M6-M8-M10-M12	**225,00**	1	000980650
96N/BV	**9,42**	1	000960651

99

Klucze hakowe z pazurem UNI/ISO 2982, 2983



UNI 6752

mm	A mm	ZŁ		
12-14	1,5	**52,50**	3	000990012
16-18-20	1,8	**52,50**	3	000990016
22-25-28	1,8	**70,10**	3	000990022
30-32	2,1	**70,10**	3	000990030
34-36-38	2,4	**85,10**	3	000990034
40-42	2,4	**85,10**	3	000990040
45-50	2,5	**105,50**	3	000990045
52-55-58	2,5	**105,50**	3	000990052
62-65	3,1	**133,50**	3	000990062
68-70-75	3,1	**133,50**	3	000990068
80-85-90	3,8	**178,50**	2	000990080
92-95	4,3	**178,50**	2	000990092
98-100	4,3	**178,50**	2	000990098
105-110-115	4,4	**281,50**	1	000990105
120-125-130	4,9	**281,50**	1	000990120
135-145	6,0	**415,00**	1	000990135
155-165	6,0	**415,00**	1	000990155

99SQ

Klucze hakowe z pazurem, przegubowe



mm	S mm	ZŁ		
15-35	5,1	**142,00**	2	000990215
35-50	6,0	**161,00**	2	000990235
50-80	8,0	**210,50**	2	000990250
80-120	8,3	**288,00**	2	000990280
120-180	10,8	**385,00**	2	000990290

99ST

Klucze hakowe z okrągłym bolcem, przegubowe



mm	Ø mm	B mm	ZŁ		
15-35	3,0	2,5	**144,00**	2	000990315
35-50	4,0	4,5	**170,00**	2	000990335
50-80	5,0	5,0	**228,00**	2	000990350
80-120	6,0	7,0	**309,50**	2	000990380
120-180	8,0	9,0	**402,00**	2	000990390

99 VN/...

Bolec zapasowy do kluczy model 99ST

	mm	ZŁ		
99ST VN/15	15-35	**39,75**	1	000990295
99ST VN/35	35-50	**45,60**	1	000990296
99ST VN/50	50-80	**56,30**	1	000990297
99ST VN/80	80-120	**64,90**	1	000990298
99ST VN/120	120-180	**85,10**	1	000990299

100

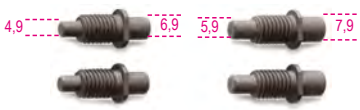
Klucz nastawny do nakrętek wieńcowych



Ø mm	L mm	Ø mm	ZŁ		
4,8-5,8 6,9-7,9	250	18÷100	**739,50**	1	001000001

100/KIT

Komplet kołków do klucza model 100



	ZŁ		
100/KIT	**228,00**	1	001000010



111E KLUCZE PŁASKIE NASTAWNE ZE SKALĄ

Nowe klucze płaskie nastawne ze skalą Bety 111E, pozwalają dokręcać i odkręcać śruby i nakrętki o różnych rozmiarach, dzięki szczęce regulowanej centralną śrubą.
Kąt głowicy 15° umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach, tak samo jak w przypadku naszych sztandarowych kluczy płasko-oczkowych “42”



Szerokie rozwarcie szczęki

Kompaktowa głowica przy całkowitym rozwarciu szczęki

Skala naniesiona laserowo w mm i w calach



Nowy ergonomiczny kształt skutkujący redukcją wagi o 20%.
Wykonane z wysokogatunkowej stali zapewniającej większą odporność mechaniczną na skręcanie.
Znakomita odporność na zużycie dzięki specjalnej obróbce cieplnej
Otwór w rękojeści umożliwiający zawieszenie klucza.

111E

Klucze płaskie nastawne ze skalą, chromowane

- **Śruba regulacyjna prawoskrętna**
- **Skala w mm i w calach**



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	ZŁ		
100	4	15	**122,50**	3	001110110
150	6	24	**127,00**	3	001110115
200	8	29	**157,00**	3	001110120
250	10	34	**189,00**	3	001110125
300	12	40	**251,50**	3	001110130
380	15	45	**492,50**	3	001110138
450	18	54	**819,00**	2	001110145
600	24	62	**1.131,00**	1	001110160



	ZŁ		
111E/D3 150-200-250 mm	**473,00**	1	001110163

111EN

Klucze płaskie nastawne ze skalą, fosforowane

- **Śruba regulacyjna lewoskrętna**
- **Skala w mm i w calach**



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	ZŁ		
100	4	15	**112,00**	3	001110410
150	6	24	**118,00**	3	001110415
200	8	29	**137,50**	3	001110420
250	10	34	**170,00**	3	001110425
300	12	40	**230,00**	3	001110430
380	15	45	**453,50**	3	001110438
450	18	54	**774,00**	2	001110445

111ER

Klucze płaskie nastawne ze skalą, z odwracaną szczęką, chromowane

- **Szczęka odwracana**
- **Śruba regulacyjna prawoskrętna**
- **Skala w mm i w calach**



L mm	L "	A max mm	Ø max "	ZŁ		
200	8	29	3/4	**163,50**	3	001110520
250	10	34	1	**202,00**	3	001110525
300	12	40	1.1/4	**262,50**	2	001110530

111CM

Klucze płaskie nastawne ze skalą, chromowane, krótkie

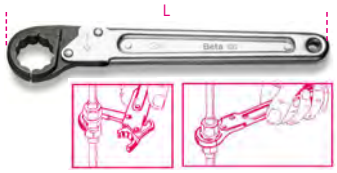
- **Szerokie rozwarcie szczęki**
- **Śruba regulacyjna prawoskrętna**
- **Skala w mm i w calach**



L mm	L "	A max mm	ZŁ		
170	6	32	**187,00**	2	001110770
220	8	38	**228,00**	3	001110722
270	10	46	**301,00**	3	001110727

120

Klucze oczkowe jednostronne otwierane



mm	L mm	ZŁ		
10	135	**234,50**	1	001200010
11	135	**234,50**	1	001200011
12	135	**234,50**	1	001200012
13	135	**234,50**	1	001200013
14	135	**264,50**	1	001200014
17	185	**286,00**	1	001200017
19	185	**305,50**	1	001200019
22	230	**415,00**	1	001200022
24	230	**445,00**	1	001200024
27	230	**565,50**	1	001200027
30	320	**640,50**	1	001200030
32	320	**679,50**	1	001200032



	ZŁ		
120/B6N 10-11-13 17-19-22 mm	**1.764,00**	1	001200060
2002/BVL6	**55,00**	1	020020010





123E1/4

Uchwyt przejściowy do końcówek wkrętakowych z chwytem 1/4", do zastosowania z kluczami oczkowymi 10 mm



mm	L mm	ZŁ		
10	20,6	**30,75**	1	001230010

123Q1/4

Uchwyt przejściowy z blokadą do nasadek 1/4", do zastosowania z kluczami oczkowymi 10 mm



mm	L mm	ZŁ		
10	17,5	**42,55**	1	001230310

123Q3/8

Uchwyt przejściowy z blokadą do nasadek 3/8", do zastosowania z kluczami oczkowymi 13 mm



mm	L mm	ZŁ		
13	22,5	**43,00**	1	001230313

123Q1/2

Uchwyt przejściowy z blokadą do nasadek 1/2", do zastosowania z kluczami oczkowymi 19 mm



mm	L mm	ZŁ		
19	30,5	**46,00**	1	001230319

123/K4

Zestaw 4 uchwytów przejściowych do zastosowania z kluczami oczkowymi:
1 uchwyt przejściowy do końcówek wkrętakowych
3 uchwyty przejściowe z blokadą nasadek



	ZŁ		
123/K4	**162,50**	1	001230504

141

Klucze płasko-oczkowe z mechanizmem zapadkowym, proste



ISO 21982:2020

mm	L mm	ZŁ		
8x8	136	**77,00**	3	001410008
9x9	143	**80,40**	3	001410009
10x10	160	**83,00**	3	001410010
11x11	168	**84,30**	3	001410011
12x12	174	**87,70**	3	001410012
13x13	180	**95,00**	3	001410013
14x14	193	**99,30**	2	001410014
15x15	200	**103,50**	2	001410015
16x16	216	**114,00**	2	001410016
17x17	233	**118,00**	2	001410017
18x18	239	**122,50**	2	001410018
19x19	250	**124,50**	2	001410019



	ZŁ		
141/B6 8-10-13-14-17-19 mm	**640,00**	1	001410066
141/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**924,00**	1	001410069



	ZŁ		
141/S12 8-9-10-11-12-13- 14-15-16-17-18-19 mm	**1.190,00**	1	001410072



142 KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE

Mechanizm zapadkowy o 72 zębach zapewnia kąt powrotu zaledwie 5°, co pozwala na szybkie, dokładne dokręcanie.



❶ Stała końcówka płaska umożliwia mocne dokręcenie dzięki długiemu ramieniu klucza.

❷ Dźwignia zmiany kierunku jest zabudowana aby uniknąć ryzyka przypadkowej zmiany kierunku.



❸ Dwunastokątna końcówka oczkowa jest odgięta o 15° dla ochrony ręki i łatwiejszego dostępu do dokręcanego elementu.

❹ Końcówka płaska jest odgięta o 15° w stosunku do osi klucza, co zmniejsza kąt powrotu.

142

Klucze płasko-oczkowe z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym



ISO 21982:2020

mm	L mm	ZŁ		
6x6	136	84,30	3	001420006
7x7	136	84,30	3	001420007
8x8	136	86,90	3	001420008
9x9	143	93,30	3	001420009
10x10	159	95,50	3	001420010
11x11	168	98,90	3	001420011
12x12	174	102,50	3	001420012
13x13	180	109,50	3	001420013
14x14	190	114,00	2	001420014
15x15	200	120,50	2	001420015
16x16	216	131,00	2	001420016
17x17	233	135,50	2	001420017
18x18	239	144,00	2	001420018
19x19	248	146,00	2	001420019
21x21	285	189,00	1	001420021
22x22	285	195,50	1	001420022
24x24	325	228,00	1	001420024
27x27	355	329,00	1	001420027
30x30	420	385,00	1	001420030
32x32	420	400,00	1	001420032
34x34	482	559,00	1	001420034
36x36	482	563,50	1	001420036
38x38	482	574,00	1	001420038



	ZŁ		
142/B6 8-10-13-14-17-19 mm	730,00	1	001420066
142/BV6	42,55	1	001420076
142/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	1.060,00	1	001420069
142/BV9	51,20	1	001420079



	ZŁ		
142/S15 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-22 mm	1.742,00	1	001420074
142/S17 6-7-8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19-21-22-24-27 mm	2.395,00	1	001420068
142/S19 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17-18 19-22-24-27-30-32 mm	3.084,00	1	001420075

142/SC9I-E

Komplet 9 kluczy płasko-oczkowych z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, w uchwycie z tworzywa sztucznego



	ZŁ		
142/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	1.050,00	1	001420087
142/SCV9I	49,90	1	001420103
142/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	1.091,00	1	001420088
142/SCV9E	49,90	1	001420104

142MC

Klucze płasko-oczkowe z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, rozmiar oznaczony kolorem



ISO 21982:2020

mm	L mm		ZŁ		
8x8	136		91,60	3	001422008
10x10	159		100,00	3	001422010
11x11	168		102,50	3	001422011
12x12	174		107,50	3	001422012
13x13	180		114,00	3	001422013
14x14	190		120,50	2	001422014
15x15	200		124,50	2	001422015
16x16	216		139,50	2	001422016
17x17	233		142,00	2	001422017
18x18	239		148,50	2	001422018
19x19	248		155,00	2	001422019



	ZŁ		
142MC/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	1.098,00	1	001422087
142MC/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	1.141,00	1	001422088

142AS

Klucze płasko-oczkowe z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, calowe



"	L mm	ZŁ		
5/16x5/16	136	102,50	2	001420308
3/8x3/8	159	105,00	2	001420310
7/16x7/16	168	112,00	2	001420311
1/2x1/2	180	124,50	2	001420313
9/16x9/16	190	127,00	2	001420314
5/8x5/8	216	142,00	2	001420316
11/16x11/16	233	144,00	2	001420317
3/4x3/4	248	159,00	2	001420319



	ZŁ		
142AS/8 5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	1.016,00	1	001420330



142C

Klucze płasko-oczkowe
z mechanizmem zapadkowym,
proste, krótkie



ISO 21982:2020

mm	L mm	ZŁ		
8x8	88	62,80	2	001420108
9x9	96	62,80	2	001420109
10x10	96	65,40	2	001420110
11x11	100	69,70	2	001420111
12x12	104	74,00	2	001420112
13x13	108	77,00	2	001420113
14x14	114	80,40	2	001420114
15x15	118	83,40	2	001420115
16x16	122	85,60	2	001420116
17x17	128	93,30	2	001420117
18x18	132	100,00	2	001420118
19x19	138	102,50	2	001420119



	ZŁ		
142C/A12 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	1.082,00	1	001420175

142SN

Klucze płasko-oczkowe
z mechanizmem zapadkowym,
z przegubem



ISO 21982:2020

mm	L mm	ZŁ		
7x7	136	101,00	2	001420207
8x8	136	105,00	2	001420208
9x9	143	109,50	2	001420209
10x10	160	116,00	2	001420210
11x11	168	120,50	2	001420211
12x12	174	124,50	2	001420212
13x13	180	135,50	2	001420213
14x14	193	139,50	2	001420214
15x15	200	146,00	2	001420215
16x16	216	157,00	2	001420216
17x17	233	159,00	2	001420217
18x18	239	170,00	2	001420218
19x19	250	172,00	2	001420219
22x22	285	206,50	1	001420222
24x24	325	230,00	1	001420224



	ZŁ		
142SN/S13 7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	1.756,00	1	001420263



	ZŁ		
142SN/SC9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	1.259,00	1	001420259

186

Klucz samonastawny dwustronny,
8 ÷ 32mm

Do śrub z łbami: sześciokątnymi, Spline , kwadratowymi, Torx(R); także uszkodzonymi.





L mm	ZŁ		
260	238,50	1	001860008



187

Klucze oczkowe sześciokątne, otwierane, z przegubem



mm	L mm	ZŁ		
8x9	125	163,50	1	001870008
10x11	155	174,00	1	001870010
12x13	175	180,50	1	001870012
14x15	205	198,00	1	001870014
16x17	235	225,50	1	001870016



	ZŁ		
187/B5 8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 mm	993,00	1	001870050

192

Klucze oczkowe z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, dwunastokątne, 4 w 1



mm	L mm	ZŁ		
8x10/12x13	160	139,50	1	001920008
16x17/18x19	230	178,50	1	001920016



	ZŁ		
192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	318,00	1	001920070

194

Klucz oczkowy z mechanizmem zapadkowym dwukierunkowym do końcówek wkrętakowych, dwustronny



○	L mm	ZŁ		
1/4x5/16	128	178,50	2	001940006

195

Klucze oczkowe z mechanizmem zapadkowym, dwustronne, dwunastokątne



ISO 21982:2020

mm	L mm	ZŁ		
8x10	128	**97,20**	2	001950010
12x13	170	**112,00**	2	001950013
14x15	190	**116,00**	2	001950015
16x18	230	**137,50**	2	001950018
17x19	230	**144,00**	2	001950019



	ZŁ		
195/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**658,00**	1	001950066
195/BV5	**51,20**	1	001950070

195AS

Klucze oczkowe z mechanizmem zapadkowym, dwustronne, dwunastokątne, calowe



"	L mm	ZŁ		
5/16x3/8	128	**100,00**	2	001950606
7/16x1/2	170	**112,00**	2	001950611
9/16x5/8	190	**124,50**	2	001950614
11/16x3/4	230	**142,00**	2	001950617



	ZŁ		
195AS/B4 5/16x3/8 - 7/16x1/2 - 9/16x5/8 - 11/16x3/4	**529,50**	1	001950654
195FTX/BV4	**51,20**	1	001950520





195P

Klucze oczkowe z mechanizmem zapadkowym,dwustronne, dwunastokątne, odgięte o 15°



ISO 21982:2020

mm	L mm	ZŁ		
8x10	128	**146,00**	2	001950210
12x13	170	**157,00**	2	001950213
14x15	190	**161,00**	2	001950215
16x18	230	**180,50**	2	001950218
17x19	230	**189,00**	2	001950219



	ZŁ		
195P/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**885,50**	1	001950266
195/BV5	**51,20**	1	001950070

310

Zgrzewarki do rur i kształtek z tworzyw sztucznych



	Ø mm	ZŁ		
310/2	16÷63	**1.901,00**	1	003100002

310B

Matryce grzejne do zgrzewarek model 310



Ø mm	ZŁ		
16	**324,50**	1	003100016
20	**354,50**	1	003100020
25	**380,50**	1	003100025
32	**421,50**	1	003100032
40	**496,50**	1	003100040
50	**630,00**	1	003100050
63	**724,50**	1	003100063

310/C8

Zgrzewarka z zestawem 7 matryc grzejnych



	ZŁ		
310/C8 310/2+310B: Ø 16-20-25 32-40-50-63	**4.266,00**	1	003100108

440x270x120 mm - 7,7 kg

311

Zgrzewarki do rur z tworzyw sztucznych



	Ø mm	Watt	ZŁ		
311/1	120	300	**1.694,00**	1	003110001
311/2	190	900	**1.883,00**	1	003110002



OBSZARY ZASTOSOWAŃ OBCINAKÓW KRĄŻKOWYCH DO RUR BETY

Obcinaki krążkowe do rur Bety obejmują szeroki zakres zastosowań. Dokładne, gładkie rolki i mechanizm dociskowy śrubowy lub teleskopowy umożliwiają dokładne, czyste cięcie wszystkich materiałów, z których wykonane są rury.

Poniższa tabela przedstawia kombinacje obcinaków do rur / kółek tnących dla każdego materiału.

	RURY GAZOWE ZE STALI		
	10 mm	60 mm	115 mm
	1/8"	2"	4"
330/2			
330/4			

	RURY GAZOWE ZE STALI NIERDZEWNEJ		
	10 mm	60 mm	115 mm
	1/8"	2"	4"
330/2+330R/I2			
330/4+330R/I4			

	RURY Z MIEDZI I LEKKICH STOPÓW							
	3 mm	6 mm	8 mm	16 mm	28 mm	30 mm	38 mm	67 mm
	1/8"	1/4"	5/16"	5/8"	1"1/8		1"1/2	2"5/8
332								
334								
336								
338								

	RURY STALOWE CIENKOŚCIENNE							
	3 mm	6 mm	8 mm	16 mm	28 mm	30 mm	38 mm	67 mm
	1/8"	1/4"	5/16"	5/8"	1"1/8		1"1/2	2"5/8
332 + 334R/I								
334 + 334R/I								
336 + 338R/I								
338 + 338R/I								

	RURY Z TWORZYWA SZTUCZNEGO							
	6 mm	8 mm	16 mm	30 mm	38 mm	50 mm	67 mm	127 mm
	1/4"	5/16"	5/8"	1"1/8	1"1/2	2"	2"5/8	5"
336 + 338RP								
338 + 338RP								

330

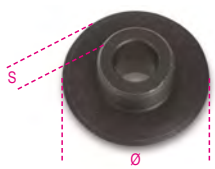
Obcinaki krążkowe do rur stalowych



	Ø mm - "	L mm	ZŁ		
330/2	10÷60 1/8"÷ 2"	380	**806,00**	1	003300002
330/4	60÷115 2"÷ 4"	585	**1.836,00**	1	003300004

330R/A

Noże zapasowe do obcinaków model 330, do rur stalowych



	Ø mm	S mm	ZŁ		
330R/A2	32	7	**77,40**	1	003300012
330R/A4	42	9	**202,00**	1	003300014

330R/I

Nóż zapasowy do obcinaków model 330, do rur ze stali nierdzewnej



	Ø mm	S mm	ZŁ		
330R/I2	32	7	**172,00**	1	003300024
330R/I4	32	9	**486,00**	1	003300034

331C

Obcinak krążkowy do rur z miedzi i lekkich stopów



	Ø mm	L mm	ZŁ		
15÷22		78	**286,00**	1	003310050

332

Obcinak krążkowy do rur z miedzi i lekkich stopów



	Ø mm - "	L mm	ZŁ		
3÷16 1/8"÷5/8"		59	**116,00**	2	003320001
3÷28 1/8"÷1"1/8		63	**131,00**	2	003320003

334

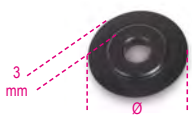
Obcinak krążkowy do rur z miedzi i lekkich stopów



	Ø mm - "	L mm	ZŁ		
3÷30 1/8"÷1"1/8		150	**161,00**	1	003340001

334R

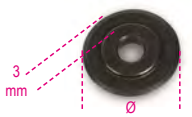
Nóż zapasowy do obcinaków modele 332 i 334, do rur z miedzi i lekkich stopów



	D mm	ZŁ		
334R	18	**34,40**	1	003340021

334R/I

Nóż zapasowy do obcinaków modele 332 i 334, do rur ze stali nierdzewnej



	D mm	ZŁ		
334R/I	18	**97,60**	1	003340023



336
Obcinak krążkowy do rur z miedzi i lekkich stopów



Ø mm - "	L mm	ZŁ		
6÷38 1/4"÷1"1/2	160	264,50	1	003360001

338
Obcinak krążkowy do rur z miedzi, lekkich stopów i tworzyw sztucznych



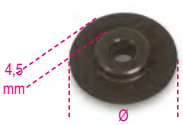
Ø mm - "	L mm	ZŁ		
6÷67 1/4"÷2"5/8	290	660,00	1	003380001

338R
Nóż zapasowy do obcinaków modele 331L, 336 i 338, do rur z miedzi i lekkich stopów



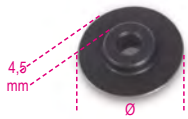
Ø mm	ZŁ		
338R 18,5	36,35	1	003380022

338R/I
Nóż zapasowy do obcinaków modele 336 i 338, do rur ze stali nierdzewnej



Ø mm	ZŁ		
338R/I 21,8	107,50	1	003380023

338RP
Nóż zapasowy do obcinaków modele 336 i 338, do rur z tworzyw sztucznych



Ø mm	ZŁ		
338RP 21,9	39,55	1	003380025

340
Nożyce do cięcia rur wielowarstwowych, maks. Ø 26 mm

Ostrza pokryte PTFE
4 rolki ułatwiające obracanie się rury podczas operacji cięcia
system do cięcia rur falistych wbudowany w rękojeść
lekki korpus z magnezu



Ø max mm	ZŁ		
26	548,00	1	003400001

340RL
Ostrze zapasowe do nożyc model 340



ZŁ		
340RL 157,00	1	003400010

340C
Nożyce do rur karbowanych

- **Szczypce wykonane ze stopu aluminium i magnezu**
- **Kompaktowe, lekkie, w kieszonkowym rozmiarze**
- **Dodatkowe ostrze do cięcia wzdłużnego**



Ø mm	L mm	ZŁ		
14-45	134	260,00	1	003400050

340C/KRL
Zestaw 3 ostrzy zapasowych do modelu 340C



ZŁ		
340C/KRL 157,00	1	003400055

341
Nożyce do rur z PCW



Ø mm	L mm	ZŁ		
0÷25	190	195,50	1	003410001

341RL
Ostrze zapasowe do nożyc model 341



ZŁ		
341RL 88,20	1	003410010

341B
Przecinak do rur z PCW



Ø mm	L mm	ZŁ		
0÷35	195	359,00	1	003410051

341B/RM
Sprężyna zapasowa do przecinaka model 341B

ZŁ		
341B/RM 13,55	1	003410061

341B/RL
Ostrze zapasowe do modelu 341B



	ZŁ		
341B/RL	135,50	1	003410060

342
Nożyce z mechanizmem zapadkowym do rur z PCW



Ø mm - "	L mm	ZŁ		
0÷42 1"5/8	200	262,50	1	003420030

342MOL
Sprężyna zapasowa do nożyc model 342

	ZŁ		
342MOL	19,15	1	003420033

342RL
Ostrze zapasowe do nożyc model 342



	ZŁ		
342RL	120,50	1	003420032

342A
Nożyce z mechanizmem zapadkowym do rur z PCW



Ø mm - "	L mm	ZŁ		
0÷50 2"	270	537,50	1	003420101

342A/MOL
Sprężyna zapasowa do nożyc model 342A

	ZŁ		
342A/MOL	11,65	1	003420111

342A/RL
Ostrze zapasowe do nożyc model 342A



	ZŁ		
342A/RL	279,50	1	003420110

342P
Nożyce z mechanizmem zapadkowym do rur z PCW, wykonane ze stopu magnezu



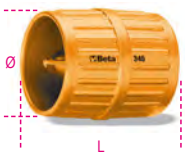
Ø mm - "	L mm	ZŁ		
0÷50 2"	260	582,50	1	003420121

342P/RL
Ostrze do nożyc 342P



	ZŁ		
342P/RL	243,00	1	003420130

345
Gratownik do rur



Ø mm - "	L mm	ZŁ		
3÷42 1/8"÷1"5/8	58	142,00	5	003450001

345U
Gratownik do rur ze stali nierdzewnej, stali, miedzi i lekkich stopów



Ø mm - "	L mm	ZŁ		
4÷36 5/32÷1"7/16	60	374,00	1	003450050

345U/A
Adapter do gratownika do rur model 345U, zabierak sześciokątny 1/4", umożliwia użycie z narzędziami obrotowymi z napędem

1/4"



L mm	ZŁ		
90	95,00	3	003450055

345C
Kalibrator do rur wielowarstwowych



Ø mm	ZŁ		
16-20-26-32	225,50	1	003450032

345SB
Gratownik z obrotowym wymiennym ostrzem



L mm	ZŁ		
150	116,00	5	003450010

345SB/R
Ostrze zapasowe do gratownika model 345SB



	ZŁ		
345SB/R	41,05	3	003450015

345SB2
Gratownik z ostrzem stałym



L mm	ZŁ		
140	58,10	5	003450022

345SC
Szczotka do czyszczenia rur wewnątrz i na zewnątrz, 4 w 1, 1/2" i 3/4"



L mm	L1 mm	L2 mm	Zł		
195	28	32	67,90	2	003450060

345SI
Gratownik do wewnętrznych krawędzi rur, z obrotowym wymiennym ostrzem



L mm	Ø mm	Zł		
168	16,5	221,50	1	003450040

345SI/R
Ostrze zapasowe do gratownika 345SI



	Zł		
345SI/R	155,00	1	003450045

349
Praska do roztłaczania kołnierzy rur miedzianych i z lekkich stopów

38"



Ø mm - "	Zł		
6-8-10-12-14-15-16-18 (1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4)	1.402,00	1	003490001

270x200x50 mm - 2,7 kg

349/SMM
Matryca metryczna do praski model 349



Ø mm	Zł		
6-8-10-12-14-15-16-18	410,50	1	003490011

349/SMAS
Matryca calowa do praski model 349



Ø "	Zł		
1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4	387,00	1	003490012

350
Praska do roztłaczania kołnierzy rur miedzianych i z lekkich stopów



Ø mm	L mm	A mm	Zł		
4-4,75-6-8 10-12-14	175	104	406,50	1	003500001

351C
Zestaw do roztłaczania rur 334+350+351P



	Zł		
351C	735,00	1	003510010

334	Ø 3÷30 mm (1/8"÷1"1/8)
350	Ø 4÷14 mm
351P	Ø 4-4,75-6-8-10-12-14 mm

225x150x45 mm - 1,6 kg

351P
Stemple do praski model 350



	Ø mm	Zł		
351P 4	4	33,55	3	003510101
351P 4,75	4,75	33,55	3	003510102
351P 6	6	33,55	3	003510103
351P 8	8	33,55	3	003510104
351P 10	10	33,55	3	003510105
351P 12	12	33,55	3	003510106
351P 14	14	33,55	3	003510107

352U
Praska do roztłaczania kołnierzy rur miedzianych i z lekkich stopów



Ø mm - "	A mm	Zł		
5÷16 3/16÷5/8	130	481,50	1	003520101

352C/U
Zestaw 334+345SB+352U



	Zł		
352C/U	948,00	1	003520110

334	Ø 3÷30 mm (1/8"÷1"1/8)
345SB	
352U	Ø 5÷16 mm (3/16"÷5/8")

335x145x60 mm - 2120 g

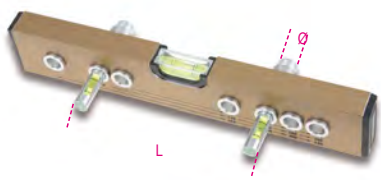
355
Klucz stopniowy do króćców

12"



Ø "	L mm	Zł		
3/8"-1/2" 3/4"-1"	90	191,50	2	003550001

357F3
Poziomnica z 3 libelkami



Ø "	L mm	Zł		
3/8" / 1/2"	90÷220	608,50	1	003570100

357R/F3

Libelka do poziomnicy 357F3



	ZŁ		
357R/F3	98,00	1	003570101

358

Przyrząd do fazowania rur z tworzyw sztucznych



	Ø mm	ZŁ		
358/1	16÷110	855,50	1	003580001
358/2	40÷250	855,50	1	003580002

358RL

Ostrza zapasowe do przyrządu model 358



	ZŁ		
358RL	159,00	1	003580011

359

Klucz uniwersalny do odpływów



Ø "	L mm	A mm	ZŁ		
1"÷1"1/4	160	140	421,50	1	003590001

359CH

Nasadka krzyżakowa do odpływów, do użytku z kluczem model 359



Ø "	L mm	ZŁ		
1"1/2	74	238,50	1	003590005

360

Klucze do rur, model Stillson



L mm	Ø max "	Ø max mm	ZŁ		
250	1" gas	34	174,00	1	003600025
350	1"1/2 gas	49	232,00	1	003600035
450	2" gas	60	324,50	1	003600045
600	2"1/2 gas	76	496,50	1	003600060
900	3"1/2 gas	102	1.376,00	1	003600090

360R/...

Zestawy naprawcze do kluczy model 360

	ZŁ		
360R 250	65,40	1	003600225
360R 350	89,90	1	003600235
360R 450	131,00	1	003600245
360R 600	191,50	1	003600260
360R 900	344,00	1	003600290

361N

Klucze do rur, z dźwignią



L mm	Ø max"	Ø max mm	ZŁ		
350	1" 1/2	49	361,00	1	003610014

362

Klucze do rur wzmocnione



L mm	Ø max "	Ø max mm	ZŁ		
200	1" gas	34	155,00	1	003620020
250	1"1/2 gas	49	193,50	1	003620025
300	2" gas	60	232,00	1	003620030
350	2" gas	60	277,50	1	003620035
450	2"1/2 gas	76	400,00	1	003620045
600	3" gas	90	606,50	1	003620060
900	5" gas	140	741,50	1	003620090

362R/...

Zestawy naprawcze do kluczy model 362

	ZŁ		
362R 200	32,25	1	003620220
362R 225	46,00	1	003620225
362R 300	56,80	1	003620230
362R 350	65,40	1	003620235
362R 450	89,40	1	003620245
362R 600	120,50	1	003620260
362R 900	299,00	1	003620290

363

Klucze do rur z dźwignią z aluminium



L mm	Ø max "	Ø max mm	ZŁ		
350	2" gas	60	333,00	1	003630035
450	2"1/2 gas	76	449,50	1	003630045
600	3" gas	90	759,00	1	003630060
900	5" gas	140	1.423,00	1	003630090
1200	6" gas	165	1.509,00	1	003630120

363R/...

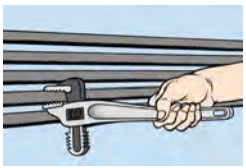
Zestawy naprawcze do kluczy model 363

	ZŁ		
363R 350	71,80	1	003630235
363R 450	95,50	1	003630245
363R 600	133,50	1	003630260
363R 900	260,00	1	003630290
363R 1200	402,00	1	003630320



365
Klucze do rur kątowe, wzmocnione, z aluminium





L mm	Ø max "	Ø max mm	ZŁ		
350	2" gas	60	417,00	1	003650035
450	2"1/2 gas	76	572,00	1	003650045

365R/...
Zestawy naprawcze do kluczy model 365

	ZŁ		
365R 350	311,50	1	003650235
365R 450	466,50	1	003650245

366
Szczypce do rur, typ lekki



L mm	Ø max "	Ø max mm	ZŁ		
175	1" gas	34	159,00	1	003660017
225	1"1/2 gas	49	187,00	1	003660022
275	2" gas	60	228,00	1	003660027
300	2"1/2 gas	76	245,00	1	003660030

374
Szczypce do rur



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	ZŁ		
240	1/2" gas	21	182,50	1	003740024
320	1" gas	34	245,00	1	003740032
410	1"1/2 gas	49	322,50	1	003740041
550	2" gas	60	501,00	1	003740055
630	3" gas	90	896,50	1	003740063

375
Szczypce do rur



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	ZŁ		
320	1" gas	34	245,00	1	003750032
410	1"1/2 gas	49	322,50	1	003750041
550	2" gas	60	501,00	1	003750055

376
Szczypce do rur



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	ZŁ		
320	1" gas	34	245,00	1	003760032
410	1"1/2 gas	49	322,50	1	003760041
550	2" gas	60	501,00	1	003760055
630	3" gas	90	911,50	1	003760063

378
Szczypce do rur



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	ZŁ		
250	1/2" gas	21	193,50	1	003780025
320	1" gas	34	258,00	1	003780032
410	1"1/2 gas	49	333,00	1	003780041
550	2" gas	60	550,50	1	003780055
650	3" gas	90	926,50	1	003780065

374R/...
Zestawy naprawcze do szczypiec modele 374 - 375 - 376 - 378

	ZŁ		
374R 240 x 374/240-378/250	10,90	1	003740724
374R 320 x 374/320-376/320-378/320	12,10	1	003740732
374R 410 x 374/410-375/410-376/410-378/410	14,85	1	003740741
374R 550 x 374/550-376/550-378/550	17,85	1	003740755
374R 630 x 374/630-378/650	26,85	1	003740763

383
Klucze taśmowe do rur dwukierunkowe



Ø max "	Ø max mm	L mm	ZŁ		
383/1 3" gas	90	300	262,50	1	003830001
383/2 8" gas	220	300	277,50	1	003830002

383R
Taśmy zapasowe do kluczy model 383



	S mm	ZŁ		
383R/1	27	107,00	1	003830010
383R/2	27	112,00	1	003830015

384
Klucz łańcuchowy do rur



Ø max "	Ø max mm	L mm	ZŁ		
4" gas	115	300	354,50	1	003840032

384RC
Łańcuch zapasowy do klucza model 384



	ZŁ		
384RC	219,50	1	003840033

386A
Klucze łańcuchowe do rur wzmocnione



	Ø max	L mm	ZŁ		
386A/1	4" gas 115 mm	900	1.208,00	1	003860001
386A/2	6" gas 168 mm	900	2.232,00	1	003860002
386A/5	8" gas 220 mm	1100	2.877,00	1	003860005
386A/6	12" gas 324 mm	1300	4.984,00	1	003860006



386A/RC
Łańcuchy zapasowe do kluczy model 386A



	ZŁ		
386A1/RC	376,00	1	003860011
386A2/RC	535,50	1	003860012
386A5/RC	709,50	1	003860015
386A6/RC	1.247,00	1	003860016

387
Szczypce do gięcia rur miedzianych i z lekkich stopów, z wymiennymi formami 3/16"-1/4"-5/16"-3/8"



L mm	Ø "	ZŁ		
255	3/16"-1/4"-5/16"-3/8"	238,50	1	003870001

387R
Wymienne formy do szczypiec model 387



Ø "	ZŁ		
3/16"-1/4"	60,60	1	003870010
5/16"-3/8"	64,10	1	003870015

388
Giętarki do rur miedzianych i aluminiowych



Ø mm	L mm	R mm	ZŁ		
6	305	18,0	301,00	1	003880006
8	315	23,5	324,50	1	003880008
10	350	31,0	374,00	1	003880010
12	360	31,0	397,50	1	003880012
15	465	46,5	548,00	1	003880015

388A
Szczypce do gięcia rur



Ø	L mm	ZŁ		
388A/1	6-8-10 mm	220	327,00	1	003880051
388A/2	1/4"-5/16"-3/8"	220	327,00	1	003880055

388C/C8
Giętarka do rur z 7 formami do rur miedzianych i z lekkich stopów



	Ø mm	ZŁ		
388C/C8	10-12-14-16 18-20-22	2.378,00	1	003880200

400x330x110 mm - 3,6 kg

389/K4
Komplet sprężyn zewnętrznych do gięcia rur miedzianych



Ø "	L mm	ZŁ		
1/4-3/8-1/2-5/8	290	100,50	1	003890001

392C
Szczypce nastawne do syfonów



Ø mm	L mm	ZŁ		
25÷65	260	225,50	1	003920100

392RG/C
Nakładki ochronne do szczypiec model 392C, para



	ZŁ		
392RG/C	30,75	1	003920101

393
Szczypce do armatury sanitarnej



L mm	ZŁ		
270	327,00	1	003930001

395
Klucz przegubowy do armatury sanitarnej



	L mm	ZŁ		
15÷32 mm 5/8"÷1"1/4	240	215,00	1	003950001

395T
Klucz przegubowy o zmiennej długości, do armatury sanitarnej



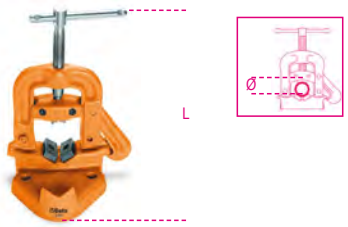
	L mm	ZŁ		
10÷32 mm 3/8"÷1"1/4	250÷430	288,00	1	003950100

398
Imadła stołowe łańcuchowe



Ø	L mm	ZŁ		
1/2÷8"	250	1.483,00	1	003980008

399
Imadła uchylne do rur



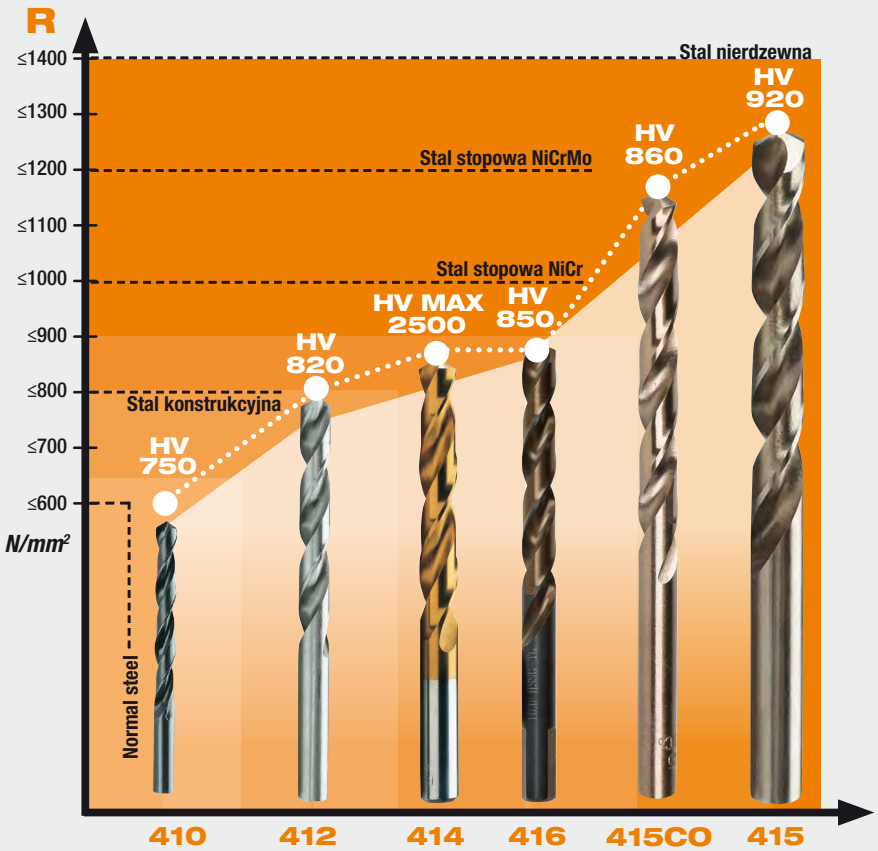
Ø	L min mm	ZŁ		
10÷60 mm 1/8÷2"	220	913,50	1	003990005
10÷89 mm 1/8÷3"	290	1.638,00	1	003990010

399R/...
Zestaw szczęk wymiennych (dwie dolne szczęki i jedna górna) do imadła 399



	ZŁ		
399RG 1/8-2"	118,00	1	003990105
399RG 1/8-3"	189,00	1	003990110

TABELA WIERTEŁ KRĘTYCH



R N/mm² - odporność mechaniczna wierconego materiału.

HV - Twardość wierteł krętych w skali Vickersa: im wyższa wartość, tym większa twardość materiału.

PRZEWODNIK PO WIERTŁACH KRĘTYCH CYLINDRYCZNYCH

Wiertła kręte walcowane - Wiertła kręte otrzymane w procesie rolowania na gorąco. Dobrej jakości wiertła kręte do lekkich prac, np. wiercenia żelaza, miękkiej stali, lekkich stopów i metali nieżelaznych.

Wiertła kręte szlifowane - Wiertła kręte otrzymane w wyniku pełnego szlifowania pręta stalowego poddanego obróbce cieplnej. Wysokiej jakości wiertła kręte, do wiercenia stali i lekkich stopów: o stałej wydajności, znakomitym odprowadzaniu wiórów i precyzji wiercenia.

HSS - Stal szybkotnąca, niezwykle twarda i odporna na wysokie temperatury; najlepszy materiał na narzędzia tnące i narzędzia do gwintowania.

Kobalt (Co) - składnik zapewniający stali większą odporność na wysoką temperaturę i zmniejszający zużycie wiertła, np. w wysokich temperaturach. Im wyższa zawartość kobaltu, tym lepsze właściwości narzędzia. Najczęściej stosowane stopy zawierają 5% lub 8% kobaltu.

HSS-Co - Stal szybkotnąca zawierająca 5% lub 8% kobaltu.

TiN - bardzo cienka powłoka azotku tytanu; dzięki swojej wysokiej twardości i niskiemu współczynnikowi tarcia, zapewnia większą odporność na zużycie i na utlenianie oraz lepsze odprowadzanie wiórów.

Stal chromowa - Narzędzia wykonane ze stali chromowej są odpowiednie do ręcznego gwintowania żelaza, lekkich stopów, stali surowej i stali hartowanych do niskiej twardości. Są one szeroko stosowane przez profesjonalnych użytkowników do czyszczenia i naprawiania uszkodzonych gwintów, w szczególności w sektorze motoryzacyjnym.

Stop twardych metali - Materiał o dużej odporności na zużycie, stosowany do płytek wierteł do betonu.

Kąt wierzchołkowy 118° - Standardowy kąt wierzchołkowy wierteł krętych do metalu, pozwalający na szybkie wiercenie w metalach, zapewniający łatwiejsze centrowanie i doskonałe odprowadzanie ciepła.

Kąt wierzchołkowy 130° - Szeroki kąt wierzchołkowy, zapewniający większą precyzję w początkowej fazie wiercenia i wymagający mniejszej siły wiercenia.

Podwójny kąt wierzchołkowy 115°/135° - łączy zalety obu kątów z funkcją łamania wióra; najlepszy wybór do materiałów generujących długie wióry.

SDS-Plus - szybkie, bezpieczne mocowanie do wiertarek udarowych.

410

Wiertła kręte cylindryczne, krótkie, walcowane, HSS

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
0,50	22	6	7,87	10	004100030
1,00	34	12	4,34	10	004100040
1,25	38	16	3,61	10	004100043
1,50	40	18	3,35	10	004100046
1,75	46	22	3,35	10	004100049
2,00	49	24	3,10	10	004100052
2,25	53	27	3,61	10	004100055
2,50	57	30	3,35	10	004100058
2,75	61	33	3,61	10	004100061
3,00	61	33	3,35	10	004100064
3,20	65	36	4,56	10	004100066
3,25	65	36	4,56	10	004100067
3,50	70	39	4,26	10	004100070
3,75	70	39	5,12	10	004100073
4,00	75	43	4,69	10	004100076
4,20	75	43	5,85	10	004100078
4,25	75	43	5,85	10	004100079
4,50	80	47	5,25	10	004100082
4,75	80	47	6,06	10	004100085
5,00	86	52	5,76	10	004100088
5,25	86	52	8,21	10	004100091
5,50	93	57	7,70	10	004100094
5,75	93	57	8,43	10	004100097
6,00	93	57	7,70	10	004100100
6,25	101	63	10,00	10	004100103
6,50	101	63	9,46	10	004100106
6,75	109	69	12,10	10	004100109
7,00	109	69	11,20	10	004100112
7,50	109	69	11,75	10	004100118
8,00	117	75	13,95	10	004100124
8,50	117	75	14,60	10	004100130
9,00	125	81	17,85	5	004100136
9,50	125	81	19,55	5	004100142
10,00	133	87	21,50	5	004100148
10,50	133	87	25,80	5	004100172
11,00	142	94	30,55	5	004100184
11,50	142	94	31,60	5	004100196
12,00	151	101	35,05	5	004100210
12,50	151	101	38,50	5	004100222
13,00	151	101	40,65	5	004100234
14,00	160	108	53,80	5	004100242
15,00	169	114	62,80	5	004100250
16,00	178	120	78,70	5	004100258
17,00	184	125	86,40	3	004100262
18,00	191	130	102,50	3	004100266
19,00	198	135	116,00	3	004100270
20,00	205	140	139,50	3	004100274



	ZŁ		
410/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	225,50	1	004100419
410/SPVP1	124,50	1	004100421
410/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	473,00	1	004100425
410/SPVP2	172,00	1	004100427



	ZŁ		
410/SEL19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**174,00**	1	004100418

410MIX/SEL19

Zestaw 13 wierteł krętych model 410 i 6 wierteł krętych z ostrzami z węglików spiekanych



	ZŁ		
410MIX/SEL19	**174,00**	1	004100417



Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4
4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 8 - 10 mm

Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10 mm

410A

Wiertła kręte cylindryczne krótkie, średnica chwytu zmniejszona do 13 mm, walcowane, HSS

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
13,50	160	108	**63,20**	5	004100281
14,00	160	108	**63,20**	5	004100283
14,50	169	114	**74,00**	5	004100285
15,00	169	114	**74,00**	5	004100287
15,50	178	120	**91,20**	5	004100289
16,00	178	120	**91,20**	5	004100291
16,50	184	125	**95,90**	3	004100292
17,00	184	125	**95,90**	3	004100293
17,50	191	130	**114,00**	3	004100294
18,00	191	130	**114,00**	3	004100295
18,50	198	135	**127,00**	3	004100296
19,00	198	135	**127,00**	3	004100297
19,50	205	140	**148,50**	3	004100298
20,00	205	140	**148,50**	3	004100299



412

Wiertła kręte cylindryczne krótkie, szlifowane, polerowane, HSS

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
0,50	22	6	**13,55**	10	004120030
1,00	34	12	**8,77**	10	004120040
1,25	38	16	**9,37**	10	004120043
1,50	40	18	**7,87**	10	004120046
1,75	46	22	**7,87**	10	004120049
2,00	49	24	**6,62**	10	004120052
2,25	53	27	**8,43**	10	004120055
2,50	57	30	**7,22**	10	004120058
2,75	61	33	**8,43**	10	004120061
3,00	61	33	**7,61**	10	004120064
3,25	65	36	**9,93**	10	004120067
3,50	70	39	**9,12**	10	004120070
3,75	70	39	**10,90**	10	004120073
4,00	75	43	**9,93**	10	004120076
4,25	75	43	**12,75**	10	004120079
4,50	80	47	**11,40**	10	004120082
4,75	80	47	**13,55**	10	004120085
5,00	86	52	**12,75**	10	004120088
5,25	86	52	**18,05**	10	004120091
5,50	93	57	**16,55**	10	004120094
5,75	93	57	**20,20**	10	004120097
6,00	93	57	**17,20**	10	004120100
6,25	101	63	**25,15**	10	004120103
6,50	101	63	**21,95**	10	004120106
6,75	109	69	**28,15**	10	004120109
7,00	109	69	**25,80**	10	004120112
7,25	109	69	**31,40**	5	004120115
7,50	109	69	**26,65**	5	004120118
7,75	117	75	**35,90**	5	004120121
8,00	117	75	**32,90**	5	004120124
8,25	117	75	**40,00**	5	004120127
8,50	117	75	**40,40**	5	004120130
8,75	125	81	**44,30**	5	004120133
9,00	125	81	**42,15**	5	004120136
9,25	125	81	**48,60**	5	004120139
9,50	125	81	**43,85**	5	004120142
9,75	133	87	**54,60**	5	004120145
10,00	133	87	**48,60**	5	004120148
10,25	133	87	**74,40**	5	004120149
10,50	133	87	**65,40**	5	004120150
10,75	142	94	**89,00**	5	004120151
11,00	142	94	**77,80**	5	004120152
11,25	142	94	**94,60**	5	004120153
11,50	142	94	**82,10**	5	004120154
11,75	142	94	**102,50**	5	004120155
12,00	151	101	**90,30**	5	004120156
12,25	151	101	**112,00**	5	004120157
12,50	151	101	**96,30**	5	004120158
12,75	151	101	**127,00**	5	004120159
13,00	151	101	**102,50**	5	004120160



	ZŁ		
412/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**447,00**	1	004120419
410/SPVP1	**124,50**	1	004100421
412/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**926,50**	1	004120425
410/SPVP2	**172,00**	1	004100427
412/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	**2.223,00**	1	004120449
412/SPV4	**526,50**	1	004120451

412/C150



	ZŁ		
412/C150	**2.706,00**	1	004120450

		n.
412	Ø 3 mm	20
	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	5

365x230x47 mm - 3,3 kg



	ZŁ		
412/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm	**2.885,00**	1	004120452

412A

Wiertła kręte cylindryczne krótkie, średnica chwytu zmniejszona do 13 mm, szlifowane, czernione, HSS

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
13,50	160	108	**165,50**	3	004120202
14,00	160	108	**170,00**	3	004120204
14,50	169	114	**182,50**	3	004120206
15,00	169	114	**191,50**	3	004120208
15,50	178	120	**219,50**	3	004120210
16,00	178	120	**228,00**	3	004120212
16,50	184	125	**234,50**	1	004120213
17,00	184	125	**251,50**	1	004120214
17,50	191	130	**266,50**	1	004120215
18,00	191	130	**284,00**	1	004120216
18,50	198	135	**305,50**	1	004120217
19,00	198	135	**314,00**	1	004120218
19,50	205	140	**352,50**	1	004120219
20,00	205	140	**359,00**	1	004120220

412L

Wiertła kręte cylindryczne długie, szlifowane, czernione, HSS

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 340

Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
2,00	85	56	18,05	10	004120232
2,50	95	62	19,15	10	004120234
3,00	100	66	20,20	10	004120236
3,50	112	73	23,00	10	004120238
4,00	119	78	25,15	10	004120240
4,50	126	82	30,30	10	004120242
5,00	132	87	31,40	10	004120244
5,50	139	91	40,00	10	004120246
6,00	139	91	42,80	10	004120248
6,50	148	97	51,20	5	004120250
7,00	156	102	59,80	5	004120252
8,00	165	109	79,60	5	004120256
9,00	175	115	93,70	5	004120260
10,00	184	121	102,50	5	004120264

412XL

Wiertła kręte cylindryczne bardzo długie, szlifowane, HSS

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 1869/1

Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
3,00	150	100	69,20	1	004120520
3,50	165	115	76,10	1	004120522
4,00	175	120	76,10	1	004120524
4,50	185	125	78,70	1	004120526
5,00	195	135	78,70	1	004120528
5,50	205	140	96,30	1	004120530
6,00	205	140	96,30	1	004120532
6,50	215	150	114,00	1	004120534
7,00	225	155	133,50	1	004120536
7,50	225	155	155,00	1	004120538
8,00	240	165	163,50	1	004120540
8,50	240	165	170,00	1	004120542
9,00	250	175	217,00	1	004120544
9,50	250	175	234,50	1	004120546
10,00	265	185	234,50	1	004120548
10,50	265	185	234,50	1	004120550
11,00	280	195	234,50	1	004120552
12,00	295	205	299,00	1	004120556
13,00	295	205	309,50	1	004120560



414

Wiertła kręte cylindryczne krótkie, szlifowane, HSS-TiN, tytanowane

R ≤ 900 N/mm²
HV 0,05 2500



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1,00	34	12	11,85	10	004140040
1,25	38	16	13,55	10	004140042
1,50	40	18	10,60	10	004140046
1,75	46	22	13,55	10	004140048
2,00	49	24	11,20	10	004140052
2,25	53	27	13,95	10	004140054
2,50	57	30	11,75	10	004140058
2,75	61	33	16,10	10	004140060
3,00	61	33	13,10	10	004140064
3,25	65	36	17,00	10	004140066
3,50	70	39	16,10	10	004140070
3,75	70	39	17,85	10	004140072
4,00	75	43	16,10	10	004140076
4,25	75	43	19,55	10	004140078
4,50	80	47	17,85	10	004140082
4,75	80	47	22,15	10	004140084
5,00	86	52	20,85	10	004140088
5,25	86	52	28,80	10	004140090
5,50	93	57	24,95	10	004140094
5,75	93	57	30,30	10	004140096
6,00	93	57	27,75	10	004140100
6,25	101	63	35,05	10	004140102
6,50	101	63	30,75	10	004140106
6,75	109	69	42,15	10	004140108
7,00	109	69	33,75	10	004140112
7,25	109	69	46,45	5	004140114
7,50	109	69	41,70	5	004140118
7,75	117	75	54,60	5	004140120
8,00	117	75	48,60	5	004140124
8,25	117	75	56,80	5	004140125
8,50	117	75	50,70	5	004140130
8,75	125	81	70,50	5	004140132
9,00	125	81	62,80	5	004140136
9,25	125	81	80,40	5	004140138
9,50	125	81	70,50	5	004140142
9,75	133	87	84,30	5	004140144
10,00	133	87	74,80	5	004140148
10,50	133	87	87,70	5	004140150
11,00	142	94	94,60	5	004140152
11,50	142	94	102,50	5	004140154
12,00	151	101	109,50	5	004140156
12,50	151	101	127,00	5	004140158
13,00	151	101	133,50	5	004140160



	ZŁ		
414/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	655,50	1	004140419
410/SPVP1	124,50	1	004100421
414/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	1.324,00	1	004140425
410/SPVP2	172,00	1	004100427
414/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	2.915,00	1	004140429
414/SPV4	526,50	1	004140430

414/C116



	ZŁ		
414/C116	2.671,00	1	004140450

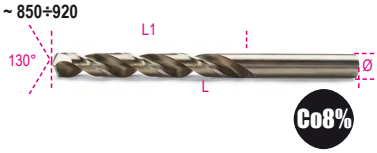
		n.
414	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3
	Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2

365x230x47 mm - 2,7 Kg

415

Wiertła kręte cylindryczne krótkie, szlifowane, HSS-CO 8%, kobaltowe

R ≤ 1400 N/mm²
HV ~ 850÷920



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
0,50	22	6	33,30	10	004150029
1,00	34	12	16,55	10	004150040
1,25	38	16	18,25	10	004150043
1,50	40	18	16,55	10	004150046
1,75	46	22	17,20	10	004150049
2,00	49	24	16,10	10	004150052
2,25	53	27	19,55	10	004150055
2,50	57	30	17,85	10	004150058
2,75	61	33	19,55	10	004150061
3,00	61	33	18,05	10	004150064
3,25	65	36	24,95	10	004150067
3,50	70	39	22,80	10	004150070
3,75	70	39	27,75	10	004150073
4,00	75	43	24,95	10	004150076
4,25	75	43	30,95	10	004150079
4,50	80	47	28,15	10	004150082
4,75	80	47	32,45	10	004150085
5,00	86	52	30,30	10	004150088
5,25	86	52	43,85	10	004150091
5,50	93	57	40,00	10	004150094
5,75	93	57	46,00	10	004150097
6,00	93	57	42,15	10	004150100
6,25	101	63	59,80	10	004150103
6,50	101	63	52,00	10	004150106
6,75	109	69	68,40	10	004150109
7,00	109	69	61,50	10	004150112
7,25	109	69	74,40	5	004150115
7,50	109	69	66,70	5	004150118
7,75	117	75	86,90	5	004150121
8,00	117	75	78,70	5	004150124
8,25	117	75	94,60	5	004150127
8,50	117	75	89,00	5	004150130
8,75	125	81	118,00	5	004150133
9,00	125	81	103,50	5	004150136
9,25	125	81	122,50	5	004150139
9,50	125	81	112,00	5	004150142
9,75	133	87	133,50	5	004150145
10,00	133	87	122,50	5	004150148
10,25	133	87	159,00	5	004150149
10,50	133	87	135,50	5	004150150
10,75	142	94	174,00	5	004150151
11,00	142	94	159,00	5	004150152
11,25	142	94	195,50	5	004150153
11,50	142	94	172,00	5	004150154
11,75	142	94	202,00	5	004150155

ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
12,00	151	101	187,00	5	004150156
12,25	151	101	238,50	5	004150157
12,50	151	101	202,00	5	004150158
12,75	151	101	262,50	5	004150159
13,00	151	101	215,00	5	004150160
14,00	160	108	378,50	3	004150164
15,00	169	114	447,00	3	004150168
16,00	178	120	548,00	3	004150172
17,00	186	125	623,50	1	004150174
18,00	194	130	692,00	1	004150176
19,00	202	135	797,50	1	004150178
20,00	210	140	896,50	1	004150180



	ZŁ		
415/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	920,00	1	004150419
410/SPVP1	124,50	1	004100421
415/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	1.905,00	1	004150425
410/SPVP2	172,00	1	004100427
415/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	4.734,00	1	004150431
415/SPV4	526,50	1	004150432

415/C116



	ZŁ		
415/C116	4.027,00	1	004150450

		n.
415	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3
	Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2

365x230x47 mm - 2,7 kg



	ZŁ		
415/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm	5.525,00	1	004150460

415CO

Wiertła kręte cylindryczne krótkie, szlifowane, HSS-CO 5%, kobaltowe

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 338 ISO 235

ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1,00	34	12	8,43	10	004150310
1,50	40	18	8,43	10	004150312
2,00	49	24	8,43	10	004150314
2,50	57	30	8,77	10	004150316
3,00	61	33	8,77	10	004150320
3,50	70	39	10,90	10	004150322
4,00	75	43	12,75	10	004150324
4,50	80	47	14,60	10	004150326
5,00	86	52	15,05	10	004150328
5,50	93	57	19,15	10	004150330
6,00	93	57	21,30	10	004150332
6,50	101	63	25,35	10	004150334
7,00	109	69	31,15	10	004150336
7,50	109	69	33,95	5	004150338
8,00	117	75	40,40	5	004150340
8,50	117	75	42,15	5	004150342
9,00	125	81	51,60	5	004150344
9,50	125	81	54,60	5	004150346
10,00	133	87	62,80	5	004150348
10,50	133	87	76,10	5	004150350
11,00	142	94	84,30	5	004150352
11,50	142	94	92,90	5	004150354
12,00	151	101	101,00	5	004150356
12,50	151	101	109,50	5	004150358
13,00	151	101	120,50	5	004150360

415CO-A

Wiertła kręte cylindryczne krótkie, szlifowane, HSS-CO 5%, kobaltowe

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 338

ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
14,00	160	108	234,50	3	004150364
15,00	169	114	268,50	3	004150366
16,00	178	120	327,00	3	004150368
17,00	184	125	333,00	1	004150370
18,00	191	130	428,00	1	004150372
19,00	198	135	494,50	1	004150374
20,00	205	140	569,50	1	004150376



	ZŁ		
415CO/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	481,50	1	004150421
410/SPVP1	124,50	1	004100421

415L

Wiertła kręte cylindryczne długie, szlifowane, HSS-CO 5%, kobaltowe

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 340

ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
3,00	100	66	23,00	10	004150236
3,50	112	73	25,35	10	004150238
4,00	119	78	31,15	10	004150240
4,50	126	82	38,25	10	004150242
5,00	132	87	40,00	10	004150244
5,50	139	91	49,90	10	004150246
6,00	139	91	54,60	10	004150248
6,50	148	97	64,10	5	004150250
7,00	156	102	76,10	5	004150252
8,00	165	109	96,30	5	004150256
9,00	175	115	120,50	5	004150260
10,00	184	121	157,00	5	004150264

416

Wiertła cylindryczne, ze specjalnie szlifowaną częścią roboczą

R ≤ 900 N/mm²
HV ~ 820÷850



DIN 338 ISO 235

ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1,00	34	12	12,90	10	004160010
1,50	40	18	12,90	10	004160015
2,00	49	24	12,90	10	004160020
2,50	57	30	13,55	10	004160025
3,00	61	33	14,60	10	004160030
3,50	70	39	16,35	10	004160035
4,00	75	43	18,05	10	004160040
4,50	80	47	20,20	10	004160045
5,00	86	52	22,80	10	004160050
5,50	93	57	29,25	10	004160055
6,00	93	57	31,15	10	004160060
6,50	101	63	37,20	10	004160065
7,00	109	69	42,80	10	004160070
7,50	109	69	46,00	5	004160075
8,00	117	75	55,00	5	004160080
8,50	117	75	59,80	5	004160085
9,00	125	81	69,70	5	004160090
9,50	125	81	74,80	5	004160095
10,00	133	87	86,00	5	004160100





	ZŁ		
416/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	651,50	1	004160419
410/SPVP1	124,50	1	004100421

416P/SP19

Komplet 19 wierteł krętych cylindrycznych, HSS, AISI M2,
z małym stopniowym wiertłem centrującym

ø 1÷10 x 0,5 mm
R ≤ 900 N/mm²
HV ~ 820÷850

WYSOKA PRĘDKOŚĆ WIERCENIA







	ZŁ		
416P/SP19 ø 1÷10 x 0,5 mm 115x170x40 mm	**707,50**	1	004160469

417

Wiertła cylindryczne krótkie,
do betonu



DIN 8039

Ø mm	L mm	ZŁ		
3	70	**17,20**	10	004170003
4	75	**17,20**	10	004170004
5	85	**18,25**	10	004170005
5L	150	**41,05**	5	004170105
6	100	**18,90**	10	004170007
6L	150	**41,05**	5	004170106
7	120	**21,30**	10	004170009
8	120	**23,45**	10	004170010
8L	200	**44,30**	5	004170113
9	120	**26,45**	10	004170011
10	120	**30,95**	10	004170012
10L	200	**53,30**	5	004170120
12	150	**40,40**	10	004170014
12L	200	**58,10**	5	004170125
14	150	**56,30**	5	004170016
16	150	**69,70**	5	004170018



	ZŁ		
417/SP8 Ø 3-4-5-6-8-9-10-12 mm	**262,50**	1	004170100

418/K3

Zestaw dłut z trzpieniem SDS-plus

Zestaw dłut z trzpieniem SDS-plus



L mm	A mm	A1 mm	ZŁ		
250	20	40	**165,50**	1	004180103

419

Wiertła do betonu z chwytem SDS plus

HVA~ 1650



Ø mm	L mm	ZŁ		
4	110	**35,45**	10	004190002
5	110	**35,45**	10	004190004
5	160	**39,35**	10	004190006
6	110	**34,85**	10	004190012
6	160	**38,25**	10	004190014
6	210	**51,20**	10	004190016
7	160	**42,15**	10	004190028
8	110	**37,60**	10	004190030
8	160	**40,40**	10	004190032
8	210	**48,60**	10	004190034
8	260	**66,20**	10	004190036
8	310	**81,30**	10	004190038
8	460	**148,50**	10	004190042
9	160	**49,90**	5	004190044
10	160	**51,20**	5	004190050
10	210	**59,30**	5	004190052
10	260	**74,00**	5	004190054
10	310	**103,50**	5	004190056
10	460	**163,50**	5	004190060
12	160	**56,80**	5	004190064
12	210	**77,00**	5	004190066
12	260	**83,00**	5	004190068
12	460	**170,00**	5	004190074
14	160	**78,70**	3	004190086
14	260	**94,60**	3	004190090
14	310	**135,50**	3	004190092
14	460	**174,00**	3	004190096
16	210	**116,00**	3	004190112
16	260	**122,50**	3	004190114
16	310	**148,50**	3	004190116
16	460	**195,50**	3	004190120
18	260	**159,00**	1	004190124
20	310	**159,00**	1	004190128

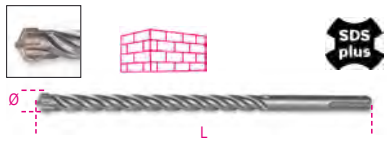


	ZŁ		
419/SP7 Ø 5 - 6 - 8 x 110 mm Ø 6 - 8 - 10 - 12 x 160 mm	**363,50**	1	004190507

419T

Wiertła do betonu z chwytem SDS plus, 4 spirale i 4 krawędzie tnące

HVA~ 1650



Ø mm	L mm	ZŁ		
5	110	**24,10**	5	004190604
5	160	**26,85**	5	004190606
6	110	**25,35**	5	004190612
6	160	**29,90**	5	004190614
6	210	**40,40**	5	004190616
7	160	**30,30**	5	004190628
8	110	**27,75**	5	004190630
8	160	**31,15**	5	004190632
8	210	**41,70**	5	004190634
8	260	**47,30**	5	004190636
8	310	**58,10**	5	004190638
9	160	**33,10**	3	004190644
10	160	**33,30**	3	004190650
10	210	**44,30**	3	004190652
10	260	**48,15**	3	004190654
10	310	**69,20**	3	004190656
10	460	**93,70**	3	004190660
12	160	**37,40**	3	004190664
12	210	**48,60**	3	004190666
12	260	**51,60**	3	004190668
12	460	**96,30**	3	004190674
14	160	**50,70**	2	004190686
14	260	**59,30**	2	004190690
14	310	**83,90**	2	004190692
14	460	**93,70**	2	004190696
16	210	**67,10**	2	004190712
16	260	**89,00**	2	004190714
16	310	**95,90**	2	004190716
16	460	**99,30**	2	004190720
18	260	**109,50**	1	004190724
20	310	**133,50**	1	004190728

420D/SP8

Komplet 8 wierteł krętych, cylindrycznych, krótkich, do drewna, 2 krawędzie tnące, końcówka centrująca



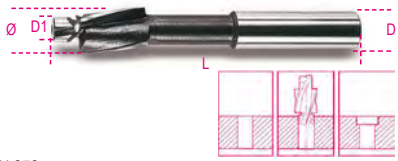




	ZŁ		
420D/SP8 Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm	**89,90**	1	004200200

421

Pogłębiacze walcowo-czołowe z pilotem, do dokładnej obróbki, wykonane ze stali HSS



DIN 373

M	L mm	Ø mm	D1 mm	D mm	ZŁ		
3	71	6	3,2	5	131,00	1	004210003
4	71	8	4,3	5	131,00	1	004210004
5	80	10	5,3	8	131,00	1	004210005
6	80	11	6,4	8	133,50	1	004210006
8	100	15	8,4	12,5	215,00	1	004210008
10	100	18	10,5	12,5	256,00	1	004210010
12	100	20	13,0	12,5	277,50	1	004210012



	ZŁ		
421/SP6 M 3-4-5-6-8-10	1.056,00	1	004210019
421/SPV	78,70	1	004210020

422

Wiertła centrujące HSS, 60° nawiercanie stali

• Szybkie i dokładne tworzenie punktu odniesienia przed właściwym wierceniem



DIN 333/A

Ø mm	D mm	L mm	ZŁ		
1,60	4,0	35,5	41,05	1	004220116
2,50	6,3	45,0	46,85	1	004220125
3,15	8,0	50,0	52,90	1	004220131

423CO

Frezy specjalne trzpieniowe do zgrzewów punktowych, HSS-CO 5%



Ø mm	L mm	ZŁ		
6	66	81,30	5	004230106
7	74	99,30	5	004230107
8	80	109,50	5	004230108
10	89	127,00	5	004230110

423A-CO

Frezy specjalne do zgrzewów punktowych, HSS-CO 5%

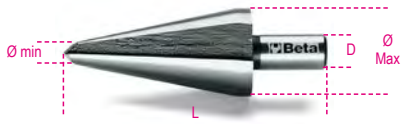


DIN 1412/E

Ø mm	L mm	ZŁ		
6,5	40	120,50	1	004230115
8,0	40	131,00	1	004230120

424

Wiertła stożkowe bezstopniowe, HSS



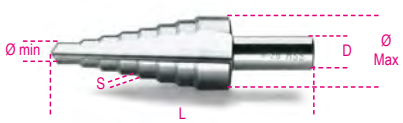
	L mm	Ø mm	D mm	ZŁ		
424/1	58	3÷14	6	150,50	2	004240001
424/2	71	4÷20	8	253,50	2	004240002
424/3	76	16÷30,5	9	432,00	2	004240003
424/4	79	5÷22,5	8	529,00	1	004240004
424/5	103	5÷31	9	713,50	1	004240005
424/6	89	24÷40	10	907,00	1	004240006
424/7	97	36÷50	12	1.363,00	1	004240007
424/8	103	40÷61	13	2.257,00	1	004240008



	ZŁ		
424/SP3 424/1+424/2+424/3 Ø 3÷30,5 mm	868,50	1	004240019
424/SPV	120,50	1	004240020

425

Wiertła stożkowe stopniowe, HSS



	L mm	Ø mm	S mm	D mm	ZŁ		
425/1	70	4÷12	1	6	256,00	2	004250010
425/2	55	4÷12	2	6	268,50	2	004250012
425/3	85	4÷20	2	10	393,50	2	004250015
425/4	85	12÷20	1	10	597,50	1	004250016
425/5	97	20÷30	1	10	1.174,00	1	004250017
425/6	75	4÷30	2	10	819,00	1	004250020
425/7	97	30÷40	1	13	1.634,00	1	004250025
425/8	100	40÷50	1	13	2.275,00	1	004250029



	ZŁ		
425/SP3 425/1+425/3+425/6 Ø 4÷30 mm	1.496,00	1	004250030
425/SPV	120,50	1	004250035

426

Pogłębiacze stożkowe, HSS



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
1	4,3	40	4	85,10	3	004260001
2	5,3	40	4	85,10	3	004260002
3	6,3	45	5	89,00	3	004260003
4	7,3	50	6	104,00	3	004260004
5	8,3	50	6	104,00	3	004260005
6	9,4	50	6	116,00	3	004260006
7	10,4	50	6	131,00	3	004260007
8	12,4	56	8	139,50	3	004260008
9	15,0	60	10	159,00	3	004260009
10	16,5	60	10	167,50	3	004260010
11	20,5	63	10	230,00	3	004260011
12	25,0	67	10	363,50	3	004260012
13	28,0	71	12	490,00	3	004260013
14	31,0	71	12	518,00	3	004260014



DIN 335-C

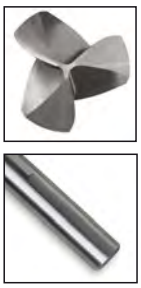
	ZŁ		
426/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	911,50	1	004260030
426/SPV	120,50	1	004260035



426A/SP6

Komplet 6 pogłębiaczy stożkowych, z trzema aymetrycznymi spiralnymi krawędziami tnącymi, HSS

Ø 6.3 - 8.3 - 10.4 - 12.4 - 16.5 - 20.5 mm

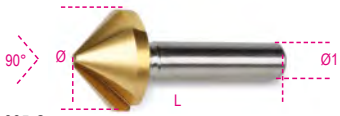




	ZŁ		
426A/SP6	**950,00**	1	004260060
Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm			
100x145x40 mm			

426T

Pogłębiacze stożkowe z trzema krawędziami tnącymi, HSS + TiN



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
1	4,3	44	4	**109,50**	3	004260061
2	5,3	44	4	**109,50**	3	004260062
3	6,3	44	5	**114,00**	3	004260063
4	7,3	44	6	**127,00**	3	004260064
5	8,3	50	6	**127,00**	3	004260065
6	9,4	50	6	**135,50**	3	004260066
7	10,4	54	6	**159,00**	3	004260067
8	12,4	54	8	**165,50**	3	004260068
9	15,0	56	10	**185,00**	3	004260069
10	16,5	60	10	**208,50**	3	004260070
11	20,5	63	10	**268,50**	3	004260071
12	25,0	66	10	**408,50**	3	004260072
13	28,0	71	12	**511,50**	3	004260073
14	31,0	71	12	**548,00**	3	004260074



DIN 335-C

	ZŁ		
426T/SP6	**1.041,00**	1	004260080
GR 3-5-7-8-10-11			
Ø 6,3÷20,5 mm			
426/SPV	**120,50**	1	004260035

426SB

Pogłębiacze stożkowe, HSS



	GR	Ø Min - Ø Max mm	Ø2 mm	L mm	ZŁ		
426/SB1	1	2÷5	6	45	**114,00**	1	004260101
426/SB2	2	5÷10	8	48	**142,00**	1	004260102
426/SB3	3	10÷15	10	65	**256,00**	1	004260103
426/SB4	4	15÷20	12	85	**492,50**	1	004260104
426/SB5	5	20÷25	12	102	**827,50**	1	004260105



	ZŁ		
426SB/SP4	**1.144,00**	1	004260130
426/SB1-426/SB2			
426/SB3-426/SB4			
Ø 2÷20 mm			
426SB/SPV1	**120,50**	1	004260135

426MD-3/CP3

Pilniki obrotowe z węglika spiekanego

- **Nacięcie drobne krzyżowe z łamaczem wióra**



L mm	Ø mm	ZŁ		
38,1	3	**62,80**	1	004260332

426MD-3/CT3

Pilniki obrotowe z węglika spiekanego

- **Nacięcie drobne krzyżowe z łamaczem wióra**



L mm	Ø mm	ZŁ		
37,8	3	**62,80**	1	004260333

426MD-3/F3

Pilniki obrotowe z węglika spiekanego

- **Nacięcie drobne krzyżowe z łamaczem wióra**



L mm	Ø mm	ZŁ		
38,3	3	**62,80**	1	004260334

426MD-3/FA3

Pilniki obrotowe z węglika spiekanego

- **Nacięcie drobne krzyżowe z łamaczem wióra**



L mm	Ø mm	ZŁ		
38,2	3	**62,80**	1	004260339

426MD-3/0G3

Pilniki obrotowe z węglika spiekanego

- **Nacięcie drobne krzyżowe z łamaczem wióra**



L mm	Ø mm	ZŁ		
38,1	3	**62,80**	1	004260337

426MD-3/0V3

Pilniki obrotowe z węglika spiekanego

- **Nacięcie drobne krzyżowe z łamaczem wióra**



L mm	Ø mm	ZŁ		
38,2	3	**62,80**	1	004260331

426MD-3/S3

Pilniki obrotowe z węglika spiekanego

- **Nacięcie drobne krzyżowe z łamaczem wióra**



L mm	Ø mm	ZŁ		
38,0	3	**62,80**	1	004260338

426MD-3/T3

Pilniki obrotowe z węglika spiekanego

- **Nacięcie drobne krzyżowe z łamaczem wióra**



L mm	Ø mm	ZŁ		
38,3	3	**62,80**	1	004260336

426MD-3/TA3

Pilniki obrotowe z węglika spiekanego

- **Nacięcie drobne krzyżowe z łamaczem wióra**



L mm	Ø mm	ZŁ		
38,3	3	**62,80**	1	004260335



	ZŁ		
426MD-3/A9 426MD-3/OV3 - 426MD-3/CP3 426MD-3/CT3 - 426MD-3/F3 426MD-3/TA3 - 426MD-3/T3 426MD-3/OG3 - 426MD-3/S3 426MD-3/FA3	**565,00**	1	004260349

426MD/CP

Pilniki obrotowe (frezy) z węglika

Nacięcie krzyżowe HM4



L mm	Ø mm	ZŁ		
50	6	**174,00**	1	004260532
63	8	**193,50**	1	004260512
63	9,5	**217,00**	1	004260542
69	12	**307,50**	1	004260522
69	16	**440,50**	1	004260552

426MD/CT

Pilniki obrotowe (frezy) z węglika

Nacięcie krzyżowe HM4



L mm	Ø mm	ZŁ		
50	6	**174,00**	1	004260533
63	8	**193,50**	1	004260513
63	9,5	**217,00**	1	004260543
69	12	**307,50**	1	004260523
69	16	**425,50**	1	004260553

426MD/F

Pilniki obrotowe (frezy) z węglika

Nacięcie krzyżowe HM4



L mm	Ø mm	ZŁ		
50	6	**174,00**	1	004260534
63	8	**193,50**	1	004260514
63	9,5	**217,00**	1	004260544
69	12	**307,50**	1	004260524
69	16	**348,50**	1	004260554

426MD/FA

Pilniki obrotowe (frezy) z węglika

Nacięcie krzyżowe HM4



L mm	Ø mm	ZŁ		
50	6	**174,00**	1	004260539
63	8	**193,50**	1	004260519
63	9,5	**217,00**	1	004260549
69	12	**307,50**	1	004260529
69	16	**395,50**	1	004260559

426MD/OG

Pilniki obrotowe (frezy) z węglika

Nacięcie krzyżowe HM4



L mm	Ø mm	ZŁ		
50	6	**174,00**	1	004260537
63	8	**193,50**	1	004260517
70	10	**217,00**	1	004260547
76	12	**307,50**	1	004260527
81	16	**440,50**	1	004260557

426MD/OV

Pilniki obrotowe (frezy) z węglika

Nacięcie krzyżowe HM4



L mm	Ø mm	ZŁ		
50	6	**174,00**	1	004260531
61	9,5	**217,00**	1	004260541
67	12	**307,50**	1	004260521
69	16	**395,50**	1	004260551

426MD/S

Pilniki obrotowe (frezy) z węglika

Nacięcie krzyżowe HM4



L mm	Ø mm	ZŁ		
50	6	**174,00**	1	004260538
51	8	**193,50**	1	004260518
53	9,5	**217,00**	1	004260548
56	12	**307,50**	1	004260528
59	16	**348,50**	1	004260558

426MD/T

Pilniki obrotowe (frezy) z węglika

Nacięcie krzyżowe HM4



L mm	Ø mm	ZŁ		
50	6	**174,00**	1	004260536
63	8	**193,50**	1	004260516
63	9,5	**217,00**	1	004260546
69	12	**307,50**	1	004260526
70	16	**348,50**	1	004260556

426MD/TA

Pilniki obrotowe (frezy) z węglika

Nacięcie krzyżowe HM4



L mm	Ø mm	ZŁ		
50	6	**174,00**	1	004260535
67	8	**193,50**	1	004260515
72	9,5	**217,00**	1	004260545
73	12	**307,50**	1	004260525
78	16	**440,50**	1	004260555



	ZŁ		
426MD/SP10 426MD/CP-426MD/CT-426MD/F 426MD/T-426MD/S ø 8-12 mm	**2.266,00**	1	004260510

427

Wybijaki do chwytów Morse'a

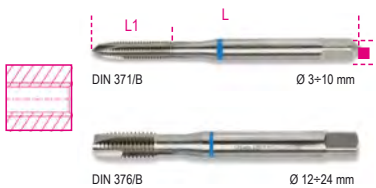


DIN 317

GR	L mm	A mm	ZŁ		
0	92	13	**61,10**	3	004270000
1-2	140	19	**86,00**	3	004270002
3	190	25	**103,50**	3	004270003
4	225	30	**174,00**	3	004270004
5-6	260	35	**320,50**	3	004270006

428FP

Gwintowniki maszynowe
do otworów przelotowych, HSS



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
3x0,5	2,7	56	11	**83,40**	10	004280003
4x0,7	3,4	63	13	**83,40**	10	004280004
5x0,8	4,9	70	16	**83,40**	10	004280005
6x1	4,9	80	19	**87,70**	10	004280006
8x1,25	6,2	90	22	**105,50**	10	004280008
10x1,5	8,0	100	24	**124,50**	10	004280010
12x1,75	7,0	110	28	**163,50**	5	004280012
14x2	9,0	110	30	**198,00**	5	004280014
16x2	9,0	110	32	**238,50**	5	004280016
18x2,5	11,0	125	34	**307,50**	3	004280018
20x2,5	12,0	140	34	**346,00**	3	004280020
22x2,5	14,5	140	34	**417,00**	3	004280022
24x3	14,5	160	38	**451,50**	3	004280024

428FP/C7

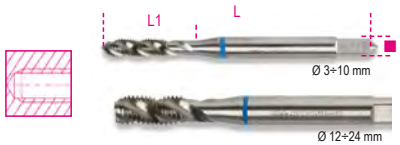
Komplet 7 gwintowników maszynowych 428FP, HSS



	ZŁ		
428FP/C7 428FP M3÷12	**520,50**	1	004280203
428F/SPV	**89,90**	1	004280205

428FC

Gwintowniki maszynowe do otworów nieprzelotowych, HSS



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
3x0,5	2,7	56	11	**100,50**	10	004280103
4x0,7	3,4	63	13	**100,50**	10	004280104
5x0,8	4,9	70	16	**100,50**	10	004280105
6x1	4,9	80	19	**103,50**	10	004280106
8x1,25	6,2	90	22	**112,00**	10	004280108
10x1,5	8,0	100	24	**133,50**	10	004280110
12x1,75	7,0	110	28	**170,00**	5	004280112
14x2	9,0	110	30	**228,00**	5	004280114
16x2	9,0	110	32	**266,50**	5	004280116
18x2,5	11,0	125	34	**359,00**	3	004280118
20x2,5	12,0	140	34	**385,00**	3	004280120
22x2,5	14,5	140	34	**468,50**	3	004280122
24x3	14,5	160	38	**496,50**	3	004280124

428FC/C7

Komplet 7 gwintowników maszynowych 428FC, HSS



	ZŁ		
428FC/C7 428FC M3÷12	**615,00**	1	004280204
428F/SPV	**89,90**	1	004280205

429FP

Gwintowniki maszynowe do otworów przelotowych, HSS-CO 5%, kobaltowe



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
3x0,5	2,7	56	11	**109,50**	5	004290003
4x0,7	3,4	63	13	**109,50**	5	004290004
5x0,8	4,9	70	16	**109,50**	5	004290005
6x1	4,9	80	19	**118,00**	5	004290006
8x1,25	6,2	90	22	**131,00**	5	004290008
10x1,5	8,0	100	24	**155,00**	5	004290010
12x1,75	7,0	110	28	**191,50**	5	004290012
14x2	9,0	110	30	**256,00**	5	004290014

429FP/C7

Komplet 7 gwintowników maszynowych 429FP, HSS-CO 5%



	ZŁ		
429FP/C7 429FP M3÷12	**638,50**	1	004290203
428F/SPV	**89,90**	1	004280205

429FC

Gwintowniki maszynowe do otworów nieprzelotowych, HSS-CO 5%, kobaltowe



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
3x0,5	2,7	56	11	**133,50**	5	004290103
4x0,7	3,4	63	13	**133,50**	5	004290104
5x0,8	4,9	70	16	**133,50**	5	004290105
6x1	4,9	80	19	**139,50**	5	004290106
8x1,25	6,3	90	22	**157,00**	5	004290108
10x1,5	8,0	100	24	**187,00**	5	004290110
12x1,75	7,0	110	28	**228,00**	5	004290112
14x2	9,0	110	30	**299,00**	5	004290114

429FC/C7

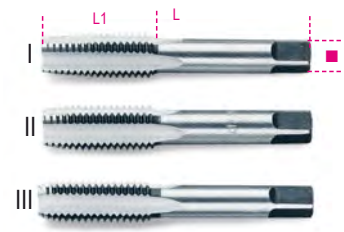
Komplet 7 gwintowników maszynowych 429FC, HSS-CO 5%



	ZŁ		
429FC/C7 429FC M3÷12	**756,50**	1	004290204
428F/SPV	**89,90**	1	004280205

430

Komplet 3 gwintowników ręcznych (zgrubny, pośredni, wykańczak) ze stali chromowej, gwint metryczny



DIN 352 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
2x0,4	2,5	36	11	**72,20**	5	004300002
3x0,5	2,5	40	12	**51,20**	5	004300003
4x0,7	3,0	45	14	**51,20**	5	004300004
5x0,8	4,0	48	16	**52,90**	5	004300005
6x1	5,0	50	18	**53,30**	5	004300006
7x1	4,5	50	18	**68,40**	5	004300007
8x1,25	5,0	56	22	**69,20**	3	004300008
9x1,25	5,5	63	22	**93,70**	3	004300009
10x1,5	6,0	70	25	**89,00**	3	004300010
11x1,5	7,0	70	25	**114,00**	3	004300011
12x1,75	7,0	75	30	**114,00**	3	004300012
14x2	8,0	80	32	**144,00**	3	004300014
16x2	10,0	80	32	**170,00**	3	004300016
18x2,5	11,0	95	40	**228,00**	1	004300018
20x2,5	12,0	95	40	**273,00**	1	004300020
22x2,5	14,5	100	40	**331,00**	1	004300022
24x3	14,5	110	50	**393,50**	1	004300024



	ZŁ		
430/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	**612,50**	1	004300201
430/SPV	**127,00**	1	004300202

430ASW

Komplet 3 gwintowników ręcznych (zgrubny, pośredni, wykańczak) ze stali chromowej, gwint calowy Whitworth

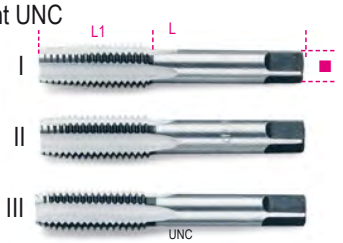


DIN 352

BSW	■ mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1/8x40	2,7	40	12	50,30	5	004300031
5/32x32	3,4	45	14	50,30	5	004300032
3/16x24	4,3	48	18	50,30	5	004300033
1/4x20	4,9	50	22	58,50	5	004300034
5/16x18	4,9	56	25	71,00	3	004300035
3/8x16	5,5	70	28	93,70	3	004300036
7/16x14	6,2	70	30	105,50	3	004300037
1/2x12	7,0	75	32	118,00	3	004300038
9/16x12	9,0	80	32	144,00	1	004300039
5/8x11	9,0	80	38	172,00	1	004300040
3/4x10	11,0	95	40	251,50	1	004300041
7/8x9	14,5	100	40	314,00	1	004300042
1"x8	16,0	110	50	406,50	1	004300043

430ASC

Komplet 3 gwintowników ręcznych (zgrubny, pośredni, wykańczak) ze stali chromowej, gwint UNC



ANSI B1.1

UNC	■ mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1/4x20	4,9	70	30	74,80	5	004300051
5/16x18	4,9	70	30	96,30	5	004300052
3/8x16	5,5	75	35	109,50	3	004300053
7/16x14	6,2	80	40	142,00	3	004300054
1/2x13	7,0	85	45	178,50	3	004300055
9/16x12	9,0	90	45	217,00	3	004300056
5/8x11	9,0	100	47	251,50	3	004300057
3/4x10	11,0	110	50	337,50	3	004300058
7/8x9	14,5	120	60	391,50	1	004300059
1"x8	16,0	130	60	440,50	1	004300060

431

Komplet 3 gwintowników ręcznych (zgrubny, pośredni, wykańczak), gwint metryczny, HSS



DIN 352 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
3x0,5	2,5	40	10	96,30	5	004310003
4x0,7	3,3	45	12	96,30	5	004310004
5x0,8	4,2	50	13	99,30	5	004310005
6x1	5,0	56	15	99,30	5	004310006
7x1	6,0	56	16	133,50	5	004310007
8x1,25	6,8	56	18	120,50	3	004310008
10x1,5	8,5	70	24	148,50	3	004310010
12x1,75	10,2	75	29	225,50	3	004310012
14x2	12,0	80	30	314,00	1	004310014
16x2	14,0	80	32	354,50	1	004310016
18x2,5	15,5	95	40	533,00	1	004310018
20x2,5	17,5	95	40	569,50	1	004310020
22x2,5	19,5	100	40	817,00	1	004310022
24x3	21	110	45	920,00	1	004310024



	ZŁ		
431/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	1.118,00	1	004310201
431/SPV	127,00	1	004310202

433

Komplet 2 gwintowników ręcznych (zgrubny, wykańczak) ze stali chromowej, gwint metryczny drobnozwojowy



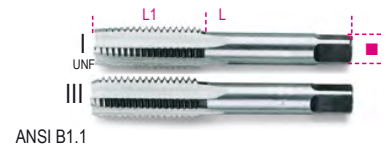
DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
6x0,75	4,5	48	16	44,30	5	004330201
7x0,75	4,5	56	18	55,50	5	004330202
8x0,75	5,0	50	16	55,50	5	004330203
8x1	5,0	56	16	55,50	5	004330204
9x0,75	6,0	63	22	72,20	5	004330205
9x1	6,0	63	22	72,20	5	004330206
10x0,75	6,5	63	18	72,20	5	004330207
10x1	6,5	63	18	72,20	5	004330208
10x1,25	6,5	63	18	72,20	5	004330209
11x0,75	7,0	70	25	97,60	3	004330210
11x1	7,0	70	25	97,60	3	004330211
11x1,25	7,0	70	25	97,60	3	004330212
12x0,75	7,0	70	20	94,60	3	004330213
12x1	7,0	70	20	94,60	3	004330214
12x1,25	7,0	70	20	94,60	3	004330215
12x1,5	7,0	70	20	94,60	3	004330216
14x1	8,0	80	32	124,50	1	004330217
14x1,25	8,0	80	32	124,50	1	004330218
14x1,5	8,0	80	32	124,50	1	004330219
16x1	10,0	80	32	146,00	1	004330220
16x1,5	10,0	80	32	146,00	1	004330221
18x1,5	11,0	95	40	172,00	1	004330222
18x2	11,0	80	25	225,50	1	004330223
20x1,5	14,5	80	22	256,00	1	004330224
22x1,5	14,5	80	22	305,50	1	004330225
24x1,5	14,5	80	22	354,50	1	004330226
24x2	14,5	80	22	352,50	1	004330227



433ASF

Komplet 2 gwintowników ręcznych (zgrubny, wykańczak) ze stali chromowej, gwint UNF



ANSI B1.1

UNF	■ mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1/4x28	4,9	70	30	56,30	5	004330301
5/16x24	4,9	70	30	67,10	5	004330302
3/8x24	5,5	75	35	76,10	3	004330303
7/16x20	6,2	80	40	96,30	3	004330304
1/2x20	7,0	85	45	122,50	3	004330305
9/16x18	9,0	90	45	155,00	3	004330306
5/8x18	9,0	100	47	172,00	3	004330307
3/4x16	11,0	110	50	234,50	3	004330308
7/8x14	14,5	120	60	303,00	1	004330309
1"x12	16,0	130	60	415,00	1	004330310

433ASG

Komplet 2 gwintowników ręcznych (zgrubny, wykańczak) ze stali chromowej, gwint GAS walcowy

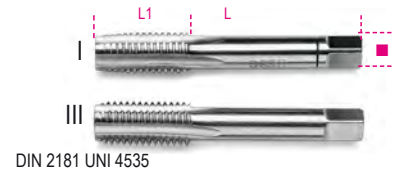


DIN 5157

GAS	■ mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1/8x28	5,5	65	18	80,40	1	004330401
1/4x19	9,0	70	24	102,50	1	004330402
3/8x19	9,0	75	25	124,50	1	004330403
1/2x14	12,0	80	31	174,00	1	004330405
3/4x14	16,0	90	33	288,00	1	004330408
1"x11	20,0	100	39	468,50	1	004330410

434

Komplet 2 gwintowników ręcznych (zgrubny, wykańczak), gwint metryczny drobnozwojowy, HSS



DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
6x0,75	5,2	50	15	127,00	5	004340001
8x0,75	7,2	56	18	148,50	5	004340003
8x1	7,0	56	18	148,50	5	004340004
10x0,75	9,2	63	20	187,00	5	004340007
10x1	9,0	63	18	187,00	5	004340008
10x1,25	8,7	70	24	187,00	5	004340009
12x1	11,0	70	20	202,00	3	004340014
12x1,25	10,7	70	20	202,00	3	004340015
12x1,5	10,5	70	20	202,00	3	004340016
13x1,5	11,5	70	22	421,50	1	004340017
14x1	13,0	70	20	251,50	1	004340018
14x1,25	12,7	70	20	251,50	1	004340019
14x1,5	12,5	70	20	215,00	1	004340020
15x1,5	13,5	70	22	421,50	1	004340021
16x1	15,0	70	20	268,50	1	004340022
16x1,5	14,5	70	20	232,00	1	004340023
18x1,5	16,5	80	22	301,00	1	004340024
18x2	16,0	80	22	363,50	1	004340025
20x1,25	18,8	80	22	516,00	1	004340026
20x1,5	18,5	80	22	320,50	1	004340027
20x2	18,0	80	22	395,50	1	004340028
22x1,5	20,5	80	22	458,00	1	004340029
24x1	23,0	90	22	612,50	1	004340030
24x1,5	22,5	90	22	516,00	1	004340031
24x2	22,0	90	22	539,50	1	004340032

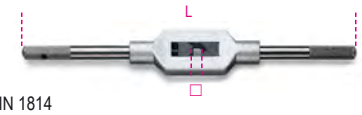
435
Pokrętła nastawne do gwintowników 430 i 433



DIN 1814

	□ mm	L mm	ZŁ		
435/0	2÷5 M1÷M8	170	**86,40**	3	004350007
435/1	2÷6 M1÷M10	200	**104,00**	2	004350009
435/1,5	2,5÷6 M1÷M12	200	**109,50**	2	004350011
435/2	3÷7 M4÷M12	260	**157,00**	2	004350013
435/3	4÷12 M5÷M20	345	**260,00**	1	004350020
435/4	5,5÷16 M11÷M27	430	**404,00**	1	004350027
435/5	7÷18 M13÷M32	770	**916,00**	1	004350032

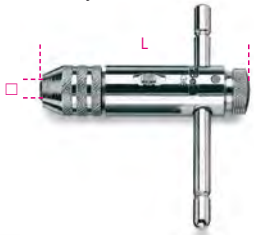
435G
Pokrętła nastawne do gwintowników, korpus ze stopu lekkiego



DIN 1814

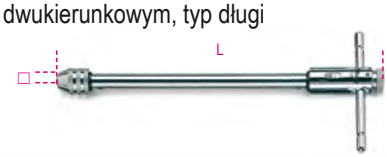
	□ mm	L mm	ZŁ		
435G/0	2÷5 M1÷M8	130	**61,50**	5	004350108
435G/1	2÷6 M1÷M10	190	**75,30**	5	004350110
435G/1,5	2÷7 M2÷M12	175	**78,70**	5	004350112
435G/2	3,4÷7 M4÷M12	280	**131,00**	5	004350114
435G/3	4,9÷12 M5÷M20	380	**208,50**	2	004350121
435G/4	7÷16 M11÷M27	500	**331,00**	2	004350127
435G/5	7÷18 M13÷M32	700	**522,50**	1	004350132
435G/6	11÷24 M18÷M42	800	**864,00**	1	004350142

436
Pokrętła do gwintowników z mechanizmem zapadkowym dwukierunkowym



	□ mm	L mm	ZŁ		
436/1	2÷5 M3÷M8	85	**144,00**	5	004360002
436/2	4,6÷8 M5÷M12	110	**182,50**	5	004360004

436L
Pokrętła do gwintowników z mechanizmem zapadkowym dwukierunkowym, typ długi



	□ mm	L mm	ZŁ		
436L/1	2÷5 M3÷M8	245	**228,00**	2	004360012
436L/2	4,6÷8 M5÷M12	295	**264,50**	2	004360014

436R
Szczęki zapasowe do pokręteł modele 436 i 436L

	ZŁ		
436R/1	**26,65**	1	004360022
436R/2	**30,30**	1	004360024

437P
Narzędzie do renowacji gwintów wewnętrznych i zewnętrznych, prawych i lewych

P 0,80÷3,00 mm



L mm	ZŁ		
230	**234,50**	1	004370003

437C
Zestaw do naprawy uszkodzonych gwintów świec zapłonowych, M14x1,25 mm

- **Długość wkładów spiralnych: 8,40 - 12,40 - 16,40 mm**



	ZŁ		
437C	**610,50**	1	004370100

437C/...
Wkłady spiralne ze stali nierdzewnej do naprawy gwintów, do zestawu 437C



H mm	ZŁ		
8.4	**157,00**	1	004370108
12.4	**157,00**	1	004370112
16.4	**157,00**	1	004370116

Zamieszczone ceny odnoszą się do 10 sztuk

437C/RM14
Gwintownik M14 do zestawu 437C



	ZŁ		
437C/RM14	**505,00**	1	004370124

437K/9
Zestaw narzędzi do naprawy uszkodzonych gwintów śrub mocujących koła

Pozwala na naprawę oryginalnego gwintu

Zestaw zawiera:
- **Gwintowniki:**
  M12x1,25 - M12x1,5 - M12x1,75 - M14x1,5
- **Narzynki:**
  M12x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5



	ZŁ		
437K/9	**423,50**	1	004370029

161x123x50 mm

437K/12
Zestaw narzędzi do naprawy uszkodzonych gwintów półosi

Pozwala na naprawę oryginalnego gwintu

Zestaw zawiera:
- **Rozmiary metryczne:**
  M16x1,0 - M16x1,5 - M20x1,0 - M20x1,5 - M22x1,5 - M24x1,5 - M24x2,0 - M27x2,0
- **Rozmiary calowe:**
  3/4x16 - 3/4x20 - 13/16x20 - 27/32x20



	ZŁ		
437K/12	**505,00**	1	004370032

220x118x52 mm



437K/33

Zestaw narzędzi do naprawy uszkodzonych gwintów świec zapłonowych

Wkłady spiralne:
M8x1.0 - M10x1.0 - M10x1.25 - M12x1.25
Gwintowniki:
M8x1.0 - M10x1.0 - M10x1.25 - M12x1.0 - M12x1.25 - M14x1.25



	ZŁ		
437K/33	**1.410,00**	1	004370133

210x150x50 mm

437U/09

Zestaw do naprawy uszkodzonych gwintów M5-M6-M8-M10-M12



	ZŁ		
437U/09	**1.703,00**	1	004370550
M5X0,8			
M6X1,0			
M8X1,25			
M10X1,5			
M12X1,75			

370x230x55 mm - 2 Kg

437U/E-M...

Wkłady spiralne ze stali nierdzewnej do naprawy gwintów



	H mm	ZŁ		
M5	7.5	**90,70**	1	004370555
M6	9	**90,70**	1	004370556
M8	12	**124,50**	1	004370558
M10	15	**165,50**	1	004370560
M12	18	**103,50**	1	004370562

Cena za 25 sztuk (10 szt. przy rozmiarze M12)

437U/PM

Zestaw gwintownika i wiertła do 437U/09



	ZŁ		
M5	**170,00**	1	004370565
M6	**178,50**	1	004370566
M8	**238,50**	1	004370568
M10	**314,00**	1	004370570
M12	**393,50**	1	004370572

438A

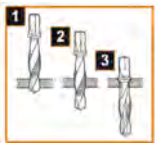
Zestaw do naprawy uszkodzonych gwintów M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10.

- **Uchwyt przejściowy magnetyczny**



1/4

S MAX mm = Ø mm



	ZŁ		
438A	**572,00**	1	004380010

438...

Wiertła uniwersalne umożliwiające wiercenie, gwintowanie, fazowanie w jednej operacji

HSS, chwyt 1/4"

1/4



	S max mm	ZŁ		
M3	3	**109,50**	2	004380103
M4	4	**109,50**	2	004380104
M5	5	**109,50**	2	004380105
M6	6	**109,50**	2	004380106
M8	8	**124,50**	2	004380108
M10	10	**124,50**	2	004380110



440

Narzynki okrągłe, gwint metryczny, stal chromowa

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	ZŁ		
2x0,4	25,4 x 9	**86,90**	5	004400002
3x0,5	25,4 x 9	**64,10**	5	004400003
4x0,7	25,4 x 9	**64,10**	5	004400004
5x0,8	25,4 x 9	**55,00**	5	004400005
6x1	25,4 x 9	**55,00**	5	004400006
7x1	25,4 x 9	**55,00**	5	004400007
8x1,25	25,4 x 9	**55,00**	5	004400008
9x1,25	25,4 x 9	**55,00**	5	004400009
10x1,5	25,4 x 9	**55,00**	5	004400010
12x1,75	25,4 x 9	**55,00**	5	004400012

440A

Narzynki okrągłe, gwint metryczny, stal chromowa

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	ZŁ		
10x1,5	38,1 x 14	**78,70**	3	004400110
11x1,5	38,1 x 14	**78,70**	3	004400111
12x1,75	38,1 x 14	**78,70**	3	004400112
14x2	38,1 x 14	**78,70**	3	004400114
16x2	38,1 x 14	**78,70**	3	004400116
18x2,5	38,1 x 14	**91,20**	3	004400118
20x2,5	38,1 x 14	**100,50**	3	004400120

440B

Narzynki okrągłe, gwint metryczny, stal chromowa

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	ZŁ		
18x2,5	50,8 x 16	**139,50**	3	004400122
20x2,5	50,8 x 16	**146,00**	3	004400124
22x2,5	50,8 x 16	**159,00**	3	004400126
24x3	50,8 x 16	**161,00**	3	004400128

440ASW

Narzynki okrągłe, gwint calowy Whitworth, stal chromowa

R ≤ 600 N/mm²



UNI EN 22568
DIN 223

BSW	Ø x S mm	ZŁ		
1/8x40	25,4 x 9	**74,40**	5	004400201
5/32x32	25,4 x 9	**74,40**	5	004400202
3/16x24	25,4 x 9	**66,20**	5	004400203
1/4x20	25,4 x 9	**66,20**	5	004400204
5/16x18	25,4 x 9	**66,20**	5	004400205
3/8x16	38,1 x 14	**94,60**	3	004400206
7/16x14	38,1 x 14	**94,60**	3	004400207
1/2x12	38,1 x 14	**97,60**	3	004400208
9/16x12	38,1 x 14	**97,60**	3	004400209
5/8x11	50,8 x 16	**170,00**	3	004400210
3/4x10	50,8 x 16	**170,00**	3	004400211
7/8x9	50,8 x 16	**195,50**	3	004400212
1"x8	50,8 x 16	**195,50**	3	004400213

440ASC

Narzynki okrągłe, gwint UNC, stal chromowa

R ≤ 600 N/mm²



UNI EN 22568
DIN 223

UNC	Ø x S mm	ZŁ		
1/4x20	25,4 x 9	**65,80**	5	004400221
5/16x18	25,4 x 9	**65,80**	5	004400222
3/8x16	38,1 x 14	**91,20**	3	004400223
7/16x14	38,1 x 14	**91,20**	3	004400224
1/2x13	38,1 x 14	**91,20**	3	004400225
9/16x12	38,1 x 14	**91,20**	3	004400226
5/8x11	50,8 x 16	**191,50**	3	004400227
3/4x10	50,8 x 16	**191,50**	3	004400228
7/8x9	50,8 x 16	**191,50**	3	004400229
1"x8	50,8 x 16	**191,50**	3	004400230



440ASF

Narzynki okrągłe, gwint UNF, stal chromowa



UNI EN 2258
DIN 223

UNF	Ø x S mm	ZŁ		
1/4x28	25,4 x 9	**69,70**	5	004400241
5/16x24	25,4 x 9	**69,70**	5	004400242
3/8x24	38,1 x14	**99,30**	3	004400243
7/16x20	38,1 x14	**99,30**	3	004400244
1/2x20	38,1 x14	**99,30**	3	004400245
9/16x18	38,1 x14	**99,30**	3	004400246
5/8x18	50,8 x 16	**202,00**	3	004400247
3/4x16	50,8 x 16	**202,00**	3	004400248
7/8x14	50,8 x 16	**202,00**	3	004400249
1"x12	50,8 x 16	**202,00**	3	004400250

440ASG

Narzynki okrągłe, gwint GAS walcowy, stal chromowa

R ≤ 600 N/mm²



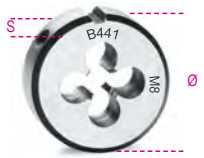
UNI EN 24231
DIN 223

GAS	Ø x S mm	ZŁ		
1/8x28	38,1 x 14	**78,70**	3	004400255
1/4x19	38,1 x 14	**78,70**	3	004400256
3/8x19	38,1 x 14	**78,70**	3	004400257
1/2x14	50,8 x 16	**161,00**	3	004400259
3/4x14	50,8 x 16	**161,00**	3	004400260
1"x11	63,5 x 19	**314,00**	3	004400261

441

Narzynki okrągłe, gwint metryczny drobnozwojny, stal chromowa

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	ZŁ		
6x0,75	25,4 x 9	**66,20**	5	004410004
7x0,75	25,4 x 9	**66,20**	5	004410005
8x0,75	25,4 x 9	**66,20**	5	004410006
8x1	25,4 x 9	**66,20**	5	004410007
9x0,75	25,4 x 9	**66,20**	5	004410008
9x1	25,4 x 9	**66,20**	5	004410009

441A

Narzynki okrągłe, gwint metryczny drobnozwojny, stal chromowa

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	ZŁ		
10x0,75	38,1 x 14	**99,30**	3	004410100
10x1	38,1 x 14	**99,30**	3	004410101
10x1,25	38,1 x 14	**99,30**	3	004410102
11x0,75	38,1 x 14	**99,30**	3	004410103
11x1	38,1 x 14	**99,30**	3	004410104
11x1,25	38,1 x 14	**99,30**	3	004410105
12x0,75	38,1 x 14	**99,30**	3	004410106
12x1	38,1 x 14	**99,30**	3	004410107
12x1,25	38,1 x 14	**99,30**	3	004410108
12x1,5	38,1 x 14	**99,30**	3	004410109
14x1	38,1 x 14	**99,30**	3	004410110
14x1,25	38,1 x 14	**99,30**	3	004410111
14x1,5	38,1 x 14	**99,30**	3	004410112
16x1	38,1 x 14	**99,30**	3	004410113
16x1,5	38,1 x 14	**99,30**	3	004410114
18x1,5	38,1 x 14	**99,30**	3	004410115

441B

Narzynki okrągłe, gwint metryczny drobnozwojny, stal chromowa

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	ZŁ		
18x1,5	50,8 x 16	**185,00**	3	004410117
18x2	50,8 x 16	**185,00**	3	004410118
20x1,5	50,8 x 16	**187,00**	3	004410119
22x1,5	50,8 x 16	**195,50**	3	004410120
24x1,5	50,8 x 16	**198,00**	3	004410121
24x2	50,8 x 16	**198,00**	3	004410122



442

Narzynki okrągłe, gwint metryczny, HSS

HRC ▯ 62÷63
AISI M2



UNI EN 22568
DIN 223

M	ØxS mm	ZŁ		
3x0,5	20x5	**77,00**	3	004420003
4x0,7	20x5	**77,00**	3	004420004
5x0,8	20x7	**78,70**	3	004420005
6x1	20x7	**78,70**	3	004420006
7x1	25x9	**87,70**	3	004420007
8x1,25	25x9	**87,70**	3	004420008
10x1,5	30x11	**99,30**	3	004420010
12x1,75	38x14	**167,50**	3	004420012
14x2	38x14	**215,00**	1	004420014
16x2	45x18	**273,00**	1	004420016
18x2,5	45x18	**288,00**	1	004420018
20x2,5	45x18	**288,00**	1	004420020

443

Narzynki okrągłe, gwint metryczny drobnozwojny, HSS

HRC ▯ 62÷63
AISI M2



UNI EN 22568
DIN 223

M	ØxS mm	ZŁ		
6x0,75	20x7	**133,50**	1	004430107
8x0,75	25x9	**146,00**	1	004430110
8x1	25x9	**139,50**	1	004430111
10x0,75	30x11	**180,50**	1	004430113
10x1	30x11	**161,00**	1	004430114
10x1,25	30x11	**161,00**	1	004430115
12x1	38x10	**262,50**	1	004430116
12x1,25	38x10	**262,50**	1	004430117
12x1,5	38x10	**262,50**	1	004430118
13x1,5	38x10	**311,50**	1	004430119
14x1	38x10	**262,50**	1	004430120
14x1,25	38x10	**262,50**	1	004430121
14x1,5	38x10	**262,50**	1	004430122
15x1,5	38x10	**350,50**	1	004430123
16x1	45x14	**387,00**	1	004430124
16x1,5	45x14	**387,00**	1	004430125
18x1,5	45x14	**387,00**	1	004430127
20x1,25	45x14	**400,00**	1	004430129
20x1,5	45x14	**400,00**	1	004430130
20x2	45x14	**400,00**	1	004430131
22x1,5	55x16	**481,50**	1	004430132
24x1	55x16	**499,00**	1	004430133
24x1,5	55x16	**499,00**	1	004430135
24x2	55x16	**526,50**	1	004430136

444

Oprawki do narzynek



UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	ZŁ		
444	20x5	190	**104,50**	5	004440005
444/0	20x7	190	**104,50**	5	004440007
444/1	25,4x9,5	210	**109,50**	5	004440025
444/1A	25x9	215	**112,00**	5	004440027
444/1B	30x11	250	**131,00**	5	004440030
444/C	38x10	310	**165,50**	3	004440033
444/1C	38x14	310	**165,50**	3	004440035
444/2	38,1x12,7	300	**170,00**	3	004440038
444/1D	45x14	445	**232,00**	1	004440045
444/2D	45x18	445	**232,00**	1	004440046
444/3	50,8x15,9	520	**333,00**	1	004440050
444/4	55x16	495	**333,00**	1	004440055
444/5A	63,5x19	520	**574,00**	1	004440057

444G

Oprawki do narzynek, korpus ze stopu lekkiego



UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	ZŁ		
444G/A	16x5	160	**49,00**	5	004440103
444G	20x5	185	**56,80**	5	004440105
444G/0	20x7	185	**56,80**	5	004440107
444G/1	25,4x9,5	215	**69,20**	5	004440125
444G/1A	25x9	215	**69,20**	5	004440127
444G/1B	30x11	265	**89,00**	5	004440130
444G/C	38x10	315	**131,00**	3	004440133
444G/1C	38x14	315	**131,00**	3	004440135
444G/2	38,1x12,6	310	**131,00**	3	004440138
444G/1D	45x14	450	**170,00**	1	004440145
444G/2D	45x18	450	**174,00**	1	004440146
444G/3	50,8x16	485	**182,50**	1	004440150
444G/4	55x16	560	**219,50**	1	004440155
444G/5A	63,5x19	630	**387,00**	1	004440163
444G/6	65x18	630	**410,50**	1	004440165



446/C30

Zestaw gwintowników model 430 i narzynek model 440 ze stali chromowej, z akcesoriami w pudełku drewnianym



	ZŁ		
446/C30	**1.595,00**	1	004460055

325x220x35 mm - 3,2 Kg

430 M mm	440 M mm		
3x0,5	3x0,5	435/1,5	444/1
4x0,7	4x0,7		
5x0,8	5x0,8		
6x1	6x1		
8x1,25	8x1,25		
10x1,5	10x1,5		
12x1,75	12x1,75		

446/C48

Zestaw gwintowników model 430 i narzynek modele 440 i 440A ze stali chromowej, z akcesoriami w pudełku drewnianym



	ZŁ		
446/C48	**3.023,00**	1	004460057

580x300x50 mm - 5 Kg

430 M mm	440 M mm	440A M mm		
3x0,5	3x0,5	10x1,5	435/1	444/1
4x0,7	4x0,7	12x1,75	435/3	444/2
5x0,8	5x0,8	14x2		
6x1	6x1	16x2		
8x1,25	8x1,25	18x2,5		
10x1,5		20x2,5		
12x1,75				
14x2				
16x2				
18x2,5				
20x2,5				

446/C110

Zestaw gwintowników modele 430, 433 i narzynek modele 440, 440A, 441, 441A ze stali chromowej, z akcesoriami w pudełku drewnianym



	ZŁ		
446/C110	**4.369,00**	1	004460060

500x337x60 mm - 8,1 Kg

430 M mm	433 M mm	440/440A M mm	441/441A M mm
2x0,4	6x0,75	2x0,4	6x0,75
3x0,5	7x0,75	3x0,5	7x0,75
4x0,7	8x0,75	4x0,7	8x0,75
5x0,8	8x1	5x0,8	8x1
6x1	9x0,75	6x1	9x0,75
7x1	9x1	7x1	9x1
8x1,25	10x0,75	8x1,25	10x0,75
9x1,25	10x1	9x1,25	10x1
10x1,5	10x1,25	10x1,5	10x1,25
11x1,5	11x0,75	11x1,5	11x0,75
12x1,75	11x1	12x1,75	11x1
14x2	11x1,25	14x2	11x1,25
16x2	12x0,75	16x2	12x0,75
	12x1		12x1
	12x1,25		12x1,25
	12x1,5		12x1,5
	14x1		14x1
	14x1,25		14x1,25
	14x1,5		14x1,5
	16x1		16x1
	16x1,5		16x1,5
	18x1,5		18x1,5

435/0	444/1	436/1
435/3	444/2	



446ASF/C29

Zestaw gwintowników model 433ASF i narzynek model 440ASF ze stali chromowej, gwint UNF, z akcesoriami w pudełku drewnianym



	ZŁ		
446ASF/C29	**3.461,00**	1	004460070

660x410x50 mm - 6 Kg

433ASF	440ASF		
1/4	1/4	435/1,5	444/1
5/16	5/16	435/3	444/2
3/8	3/8		444/3
7/16	7/16		
1/2	1/2		
9/16	9/16		
5/8	5/8		
3/4	3/4		

446ASW/C36

Zestaw gwintowników model 433ASW i narzynek model 440ASW ze stali chromowej, gwint Whitworth, z akcesoriami w pudełku drewnianym



	ZŁ		
446ASW/C36	**2.558,00**	1	004460075

525x310x50 mm - 3,4 Kg

430ASW	440ASW		
1/8	1/8	435/1,5	444/1
5/32	5/32	435/2	444/2
3/16	3/16		
1/4	1/4		
5/16	5/16		
3/8	3/8		
7/16	7/16		
1/2	1/2		

446ASC/C37

Zestaw gwintowników model 433ASC i narzynek model 440ASC ze stali chromowej, gwint UNC, z akcesoriami w pudełku drewnianym



	ZŁ		
446ASC/C37	**3.707,00**	1	004460080

660x410x50 mm - 6,7 Kg

430ASC	440ASC		
1/4	1/4	435/1,5	444/1
5/16	5/16	435/3	444/2
3/8	3/8		444/3
7/16	7/16		
1/2	1/2		
9/16	9/16		
5/8	5/8		
3/4	3/4		

446ASG/C23

Zestaw gwintowników model 433ASG i narzynek model 440ASG ze stali chromowej, gwint GAS walcowy, z akcesoriami w pudełku drewnianym



	ZŁ		
446ASG/C23	**5.395,00**	1	004460085

700x430x70 mm - 9,8 Kg

433ASG	440ASG		
1/8	1/8	435/3	444/2
1/4	1/4	435/5	444/3
3/8	3/8		444/5A
1/2	1/2		
3/4	3/4		
1"	1"		

447/C37

Zestaw gwintowników model 431 i narzynek model 442, HSS, z akcesoriami w pudełku metalowym



	ZŁ		
447/C37	**3.226,00**	1	004470055

380x185x35 mm - 3,9 Kg

431 M mm	442 M mm		
3x0,5	3x0,5	435/0	444
4x0,7	4x0,7	435/2	444/0
5x0,8	5x0,8		444/1A
6x1	6x1		444/1B
8x1,25	8x1,25		444/1C
10x1,5	10x1,5		
12x1,75	12x1,75		

436/1	0,5x3x75

447/C53

Zestaw gwintowników model 431 i narzynek model 442, HSS, z akcesoriami w pudełku metalowym



	ZŁ		
447/C53	**6.705,00**	1	004470060

500x235x50 mm - 9 Kg

431 M mm	442 M mm			
3x0,5	3x0,5	435/1,5	444	436/1
4x0,7	4x0,7	435/3	444/0	436/2
5x0,8	5x0,8		444/1A	
6x1	6x1		444/1B	
8x1,25	8x1,25		444/1C	
10x1,5	10x1,5		444/2D	
12x1,75	12x1,75			
14x2	14x2			
16x2	16x2			
18x2,5	18x2,5			
20x2,5	20x2,5			

447/C70

Zestaw gwintowników modele 431, 434 i narzynek model 442, 443, HSS, z akcesoriami w pudełku drewnianym



	ZŁ		
447/C70	**8.450,00**	1	004470065

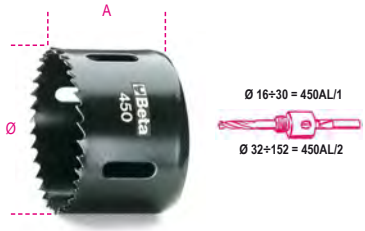
510x340x70 mm - 7,5 Kg

431 M mm	434 M mm	442 M mm	443 M mm
3x0,5	8x1	3x0,5	8x1
4x0,7	10x1,25	4x0,7	10x1,25
5x0,8	12x1,25	5x0,8	12x1,25
6x1	12x1,5	6x1	12x1,5
7x1	14x1,25	7x1	14x1,25
8x1,25	14x1,5	8x1,25	14x1,5
10x1,5	16x1,5	10x1,5	16x1,5
12x1,75		12x1,75	
14x2		14x2	
16x2		16x2	

435/0	444	436/1
435/3	444/0	
	444/1A	
	444/1B	
	444/C	
	444/1C	
	444/1D	
	444/2D	

450

Piły otworowe, bimetal, HSS-Co 8%

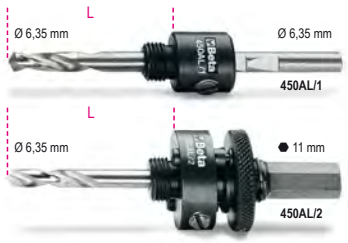


HSS-Co 8%

Ø mm	Ø "	A mm	ZŁ		
16	(5/8)	57	**85,10**	1	004500016
17	(11/16)	57	**85,10**	1	004500017
19	(3/4)	51	**85,10**	1	004500019
20	-	51	**85,10**	1	004500020
21	(13/16)	51	**85,10**	1	004500021
22	(7/8)	51	**85,10**	1	004500022
24	(15/16)	51	**85,10**	1	004500024
25	(1")	51	**93,70**	1	004500025
27	(1"1/16)	51	**97,20**	1	004500027
29	(1"1/8)	51	**97,20**	1	004500029
30	(1"3/16)	51	**97,20**	1	004500030
32	(1"1/4)	51	**97,20**	1	004500032
33	(1"5/16)	51	**99,30**	1	004500033
35	(1"3/8)	51	**112,00**	1	004500035
37	(1"7/16)	51	**112,00**	1	004500037
38	(1"1/2)	44	**114,00**	1	004500038
40	(1"9/16)	44	**118,00**	1	004500040
41	(1"5/8)	44	**120,50**	1	004500041
43	(1"11/16)	44	**120,50**	1	004500043
44	(1"3/4)	44	**124,50**	1	004500044
46	(1"13/16)	44	**124,50**	1	004500046
48	(1"7/8)	44	**127,00**	1	004500048
51	(2")	44	**133,50**	1	004500051
52	(2"1/16)	44	**148,50**	1	004500052
54	(2"1/8)	44	**148,50**	1	004500054
57	(2"1/4)	44	**148,50**	1	004500057
59	(2"5/16)	44	**157,00**	1	004500059
60	(2"3/8)	44	**157,00**	1	004500060
64	(2"1/2)	44	**163,50**	1	004500064
65	(2"9/16)	44	**163,50**	1	004500065
67	(2"5/8)	44	**163,50**	1	004500067
68	-	44	**163,50**	1	004500068
70	(2"3/4)	44	**167,50**	1	004500070
73	(2"7/8)	44	**167,50**	1	004500073
76	(3")	44	**172,00**	1	004500076
79	(3"1/8)	44	**182,50**	1	004500079
83	(3"1/4)	44	**189,00**	1	004500083
86	(3"3/8)	44	**189,00**	1	004500086
89	(3"1/2)	44	**198,00**	1	004500089
92	(3"5/8)	44	**210,50**	1	004500092
95	(3"3/4)	44	**219,50**	1	004500095
98	(3"7/8)	44	**225,50**	1	004500098
102	(4")	44	**234,50**	1	004500102
105	(4"1/8)	44	**256,00**	1	004500105
108	(4"1/4)	44	**316,00**	1	004500108
111	(4"3/8)	44	**361,00**	1	004500111
114	(4"1/2)	44	**425,50**	1	004500114
121	(4"3/4)	44	**475,00**	1	004500121
127	(5")	44	**520,50**	1	004500127
140	(5"1/2)	44	**634,00**	1	004500140
152	(6")	44	**735,00**	1	004500152

450AL

Uchwyty do pił otworowych



	Ø mm	L mm	ZŁ		
450AL/1	16÷30	54	**104,00**	1	004500210
450AL/2	32÷152	70	**241,00**	1	004500215

450AD

Łącznik przejściowy do uchwytu model 450AL/1

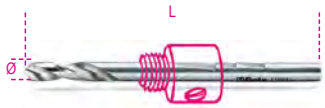


	Ø mm	ZŁ		
450AD	32÷51	**40,85**	1	004500230



450PA/1

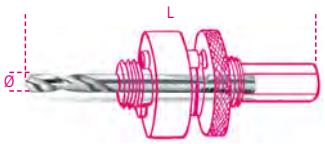
Wiertło prowadzące do uchwytu
model 450AL/1



ØxL mm	ZŁ		
6,35x105	64,50	1	004500252

450PA/2

Wiertło prowadzące do uchwytu
model 450AL/2



ØxL mm	ZŁ		
6,35x80	64,50	1	004500253

450PR

Przedłużacz do uchwytów pił
otworowych modele 450AL/1 i 450AL/2



L mm	ZŁ		
305	174,00	1	004500255

450/C9

Zestaw pił otworowych
dla elektryków



HSS-Co 8%

	ZŁ		
450/C9	1.234,00	1	004500305

450 Ø 22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 mm
450AL /1 - /2
450AD
220x160x60 mm - 1,6 Kg

450/C13

Zestaw pił otworowych
dla hydraulików



HSS-Co 8%

	ZŁ		
450/C13	1.548,00	1	004500310

450 Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38
44 - 51 - 57 - 64 mm
450AL /1 - /2
450PA/1
450AD
215x180x65 mm - 1,8 Kg

450/C15

Zestaw pił otworowych dla elektryków



HSS-Co 8%

	ZŁ		
450/C15	2.022,00	1	004500313

450 Ø 16 - 20 - 25 - 32 - 40
51 - 60 - 65 - 70 mm
450AL /1 - /2
450PA /1 - /2
450PR
450AD
420x185x60 mm - 3,2 Kg



450/C21

Zestaw pił otworowych
z akcesoriami, do użytku
w przemyśle



HSS-Co 8%

	ZŁ		
450/C21	3.526,00	1	004500315

450 Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38
44 - 51 - 57 - 64 - 76
83 - 92 - 95 - 105 - 114 mm
450AL /1 - /2
450PA /1 - /2
450PR
450AD
420x280x60 mm - 7 Kg

451

Otwornice szlifowane, HSS



Ø mm	L mm	D mm	ZŁ		
12	85	8	127,00	1	004510012
13	85	8	127,00	1	004510013
14	85	8	131,00	1	004510014
15	85	10	131,00	1	004510015
16	85	10	131,00	1	004510016
17	85	10	131,00	1	004510017
18	85	10	131,00	1	004510018
19	85	10	133,50	1	004510019
20	85	10	139,50	1	004510020
21	85	10	150,50	1	004510021
22	85	10	159,00	1	004510022
23	85	10	165,50	1	004510023
24	85	10	170,00	1	004510024
25	85	10	174,00	1	004510025
26	90	10	185,00	1	004510026
27	90	10	189,00	1	004510027
28	90	10	193,50	1	004510028
29	90	10	202,00	1	004510029
30	90	10	204,00	1	004510030
31	90	10	215,00	1	004510031
32	90	10	219,50	1	004510032
33	90	10	228,00	1	004510033
34	90	10	234,50	1	004510034
35	90	10	241,00	1	004510035
36	85	10	251,50	1	004510036
37	85	10	256,00	1	004510037
38	85	10	260,00	1	004510038
39	85	10	266,50	1	004510039
40	85	10	273,00	1	004510040
41	85	10	279,50	1	004510041
42	85	10	292,50	1	004510042
43	85	10	303,00	1	004510043
44	85	10	307,50	1	004510044
45	85	10	314,00	1	004510045
46	85	10	314,00	1	004510046
47	85	10	324,50	1	004510047
48	85	10	339,50	1	004510048
49	85	10	350,50	1	004510049
50	85	10	350,50	1	004510050

451/C
Komplet 8 otwornic szlifowanych, HSS



		ZŁ		
451/C8		**1.643,00**	1	004510308
Ø 16-18-20-22-25-30-32-35 mm				
270x225x70 mm				

451GA
Uchwyty do otwornic model 451



M	Ø mm	L mm	D mm	ZŁ		
10x1,25	12÷14	57	8	**72,70**	1	004510101
12x1,25	15÷34	57	10	**72,70**	1	004510102
14x1,5	35÷50	57	10	**89,00**	1	004510105

451PA
Wiertło prowadzące do otwornic model 451, HSS



Ø mm	L mm	ZŁ		
6	53	**40,85**	1	004510103

451PR
Uchwyty długie do otwornic model 451



M	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
12x1,25	15÷34	400	13	**316,00**	1	004510104
14x1,5	35÷50	400	13	**316,00**	1	004510108



452
Otwornice z ostrzami z węglików spiekanych



Ø mm	Ø1 mm	ZŁ		
15	10	**522,50**	1	004520015
16	10	**522,50**	1	004520016
17	10	**522,50**	1	004520017
18	10	**522,50**	1	004520018
19	10	**522,50**	1	004520019
20	10	**522,50**	1	004520020
21	10	**522,50**	1	004520021
22	10	**522,50**	1	004520022
23	10	**522,50**	1	004520023
24	10	**522,50**	1	004520024
25	10	**522,50**	1	004520025
26	10	**589,00**	1	004520026
27	10	**589,00**	1	004520027
28	10	**589,00**	1	004520028
29	10	**589,00**	1	004520029
30	10	**589,00**	1	004520030
31	10	**709,50**	1	004520031
32	10	**709,50**	1	004520032
33	10	**709,50**	1	004520033
34	10	**709,50**	1	004520034
35	10	**709,50**	1	004520035
36	10	**823,50**	1	004520036
37	10	**823,50**	1	004520037
38	10	**823,50**	1	004520038
39	13	**823,50**	1	004520039
40	13	**823,50**	1	004520040
41	13	**928,50**	1	004520041
42	13	**928,50**	1	004520042
43	13	**928,50**	1	004520043
44	13	**928,50**	1	004520044
45	13	**928,50**	1	004520045
46	13	**1.045,00**	1	004520046
47	13	**1.045,00**	1	004520047
48	13	**1.045,00**	1	004520048
49	13	**1.045,00**	1	004520049
50	13	**1.045,00**	1	004520050
55	13	**1.187,00**	1	004520055
60	13	**1.574,00**	1	004520060
65	13	**1.574,00**	1	004520065
70	13	**1.836,00**	1	004520070
75	13	**1.999,00**	1	004520075
80	13	**2.171,00**	1	004520080
85	13	**2.451,00**	1	004520085
90	13	**2.597,00**	1	004520090

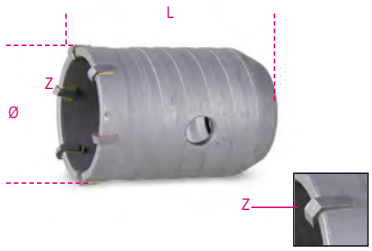
452GA
Uchwyty do otwornic model 452



	Ø mm	ZŁ		
452GA/1	15÷21	**64,90**	1	004520125
452GA/2	22÷38	**75,70**	1	004520126
452GA/3	39÷100	**90,30**	1	004520127

460
Otwornice do materiałów budowlanych

- **Do betonu, cementu, kamienia naturalnego i sztucznego**
- **Maksymalna głębokość wiercenia: 60 mm**



Ø mm	L mm	Z	ZŁ		
50	75	6	**266,50**	1	004600050
60	75	6	**316,00**	1	004600060
65	75	6	**331,00**	1	004600065
80	75	6	**492,50**	1	004600080
90	75	6	**520,50**	1	004600090
100	75	8	**638,50**	1	004600100
112	75	8	**731,00**	1	004600112
125	80	10	**907,00**	1	004600125
150	80	12	**1.225,00**	1	004600150

460PP
Wiertło prowadzące do otwornic model 460



Ø mm	L mm	ZŁ		
8	120	**30,30**	1	004600201

460G
Uchwyty do otwornic model 460



L mm	ZŁ		
220	**165,50**	1	004600222
370	**230,00**	1	004600237
460	**363,50**	1	004600246

WZMACNIACZE MOMENTU



Wzmacniacze momentu są nieodzownymi narzędziami przy dokręcaniu nakrętek i śrub, gdyż pozwalają osiągnąć większy moment dokręcania w miejscach o ograniczonym lub utrudnionym dostępie. Nie wymagają użycia przedłużaczy, zapewniają więc całkowite bezpieczeństwo. Asortyment wzmacniaczy momentu Bety zapewnia różnorodność rozwiązań, momenty dokręcania do 9500 Nm i przełożenia do 135:1. Wiele modeli – szczególnie te mocniejsze – jest wyposażonych w blokadę powrotu w obu kierunkach działania, zapobiegającą zwolnieniu zakumulowanego naprężenia w sposób niebezpieczny dla użytkownika. Każdy wzmacniacz momentu Bety dostarczany jest z certyfikatem poświadczającym przetestowanie narzędzia przy maksymalnej wartości w optymalnych warunkach działania.

Instrukcje użytkowania

Wzmacniacz momentu musi być użytkowany z kluczem dynamometrycznym, aby zapewnić kontrolę wyjściowego momentu dokręcania; ponadto musi być zawsze używany z nasadkami udarowymi.

Przełożenie każdego wzmacniacza określa **mnożnik** pomiędzy momentem dokręcenia wejściowym a wyjściowym. Przykładowo: wzmacniacz momentu o przełożeniu 5:1. Przykładając wejściowy moment obrotowy 100 Nm ustawiony na kluczu dynamometrycznym, na wyjściu otrzymamy moment obrotowy 500 Nm jako wartość przeniesioną na nakrętkę czy śrubę.

Zawsze należy się upewnić, że wszystkie elementy stosowane przy dokręcaniu są ustawione w jednej osi.
Należy unikać stosowania **przedłużaczy**, ponieważ te mogą się skręcić, wytwarzając efekt sprężyny, który zmienia przykładaną wartość momentu dokręcenia.

Należy zawsze sprawdzić **ramię reakcyjne** wzmacniacza momentu jest przymocowane lub opiera się na stabilnej konstrukcji, mogącej wytrzymać siłę reakcji. Zwykle są to odpowiednio sztywne ściany lub śruby w pobliżu tej, którą się dokręca. Ramię reakcyjne zawsze obraca się w kierunku **przeciwnym** do kierunku dokręcania.



W prawo



W lewo



Należy przeprowadzać czynności w sposób płynny i nieprzerwany.

Przed odłączeniem wzmacniacza, naprężenie dokręcania musi być zwolnione przez obracanie wzmacniacza w drugim kierunku. Jeśli wzmacniacz momentu jest wyposażony w blokadę powrotu, naprężenie dokręcania musi być zwolnione za pomocą dźwigni zmiany kierunku.

Powyższe instrukcje mają zastosowanie również do operacji **odkręcania**.

560/C3

Wzmacniacz momentu o przełożeniu 3,8:1, w walizce z tworzywa sztucznego, wyposażony w blokadę powrotu



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1500	150	1110	1/2"	3/4"	3,9

	ZŁ		
560/C3	**4.304,00**	1	005600030

400x260x110 mm

560/C3PLUS

Wzmacniacz momentu o przełożeniu 3,8:1, w walizce z tworzywa sztucznego, wyposażony w blokadę powrotu



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2700	270	1991	3/4"	1"	7,5

	ZŁ		
560/C3PLUS	**5.015,00**	1	005600038

470x240x160 mm

560/C2

Wzmacniacz momentu o przełożeniu 5:1, z akcesoriami, w walizce z tworzywa sztucznego, do intensywnego użytku



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1300	130	960	1/2	3/4	3,8

	ZŁ		
560/C2	**8.755,00**	1	005600020
560/2	**6.515,00**	1	005600002
560/18	**206,50**	1	005600018
560/19	**434,50**	1	005600019
560/22	**1.509,00**	1	005600022

310x275x120 mm

560/C4+

Wzmacniacz momentu o przełożeniu 5:1, z ramieniem oporowym, do intensywnego użytku



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2700	270	2000	3/4	1"	5

	ZŁ		
560/C4PLUS	**8.600,00**	1	005600042
560/4	**6.795,00**	1	005600004
560/18	**206,50**	1	005600018
560/22	**1.509,00**	1	005600022

310x275x120 mm

560/C6

Wzmacniacz momentu o przełożeniu 6,5:1 w walizce z tworzywa sztucznego



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1500	150	1106	1/2"	3/4"	6

	ZŁ		
560/C6	**4.481,00**	1	005600160

400x260x110 mm

560/C12

Wzmacniacz momentu o przełożeniu 12:1 w walizce z tworzywa sztucznego



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2500	250	1844	1/2"	1"	7

	ZŁ		
560/C12	**6.430,00**	1	005600210

400x260x110 mm

561/1

Wzmacniacz momentu o przełożeniu 5:1, z dwoma ramionami oporowymi



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1000	100	740	1/2	3/4	2,7

	ZŁ		
561/1	**6.275,00**	1	005610010

270x210x70 mm

562-1/VA - 562-2/VA

Wzmacniacze momentu o przełożeniu 5,2:1, w walizce 562VV-A



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
1700	170	1250	3/4	1"	108	95	85	220	8,8

	ZŁ		
562-1/VA	**13.920,00**	1	005620601

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	3/4	1"	119	115	85	265	10,5

	ZŁ		
562-2/VA	**16.840,00**	1	005620602

564-3R/V - 564-4R/V

Wzmacniacze momentu o przełożeniu 25:1, wyposażone w blokadę powrotu, w walizce



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L mm	kg
4000	400	3000	1/2	1"	92	185	205	7,6

	ZŁ		
564-3R/V	**27.090,00**	1	005640613

390x310x145 mm

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L mm	kg
7000	700	5000	1/2	1"1/2	120	200	210	13,2

	ZŁ		
564-4R/V	**32.030,00**	1	005640614

500x435x170 mm

565-1R/VA - 565-2R/VA - 565-3R/VA

Wzmacniacze momentu o przełożeniu 27:1, wyposażone w blokadę powrotu, w walizce 562VV-A



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
1700	170	1250	1/2	1"	108	125	80	215	11,2

	ZŁ		
565-1R/VA	**22.520,00**	1	005650611

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	1/2	1"	119	145	85	265	13,6

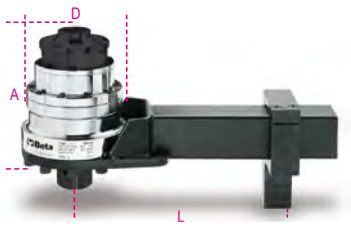
	ZŁ		
565-2R/VA	**29.400,00**	1	005650612

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	1/2	1"1/2	119	145	85	265	14,2

	ZŁ		
565-3R/VA	**31.030,00**	1	005650613

565-4R/VB

Wzmacniacze momentu o przełożeniu 27:1, wyposażone w blokadę powrotu, w walizce 562VV-B

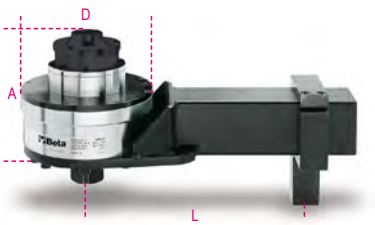


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	180	125	335	22,4

	ZŁ		
565-4R/VB	**35.060,00**	1	005650614

565-5R/VB

Wzmacniacze momentu o przełożeniu 27:1, wyposażone w blokadę powrotu, w walizce 562VV-B

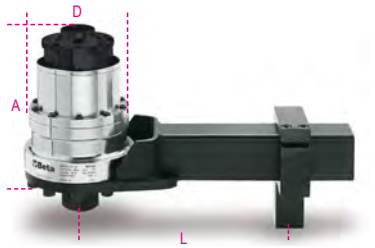


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	3/4	1"1/2	184	180	155	355	30,4

	ZŁ		
565-5R/VB	**59.660,00**	1	005650615

567-4R/VB

Wzmacniacze momentu o przełożeniu 135:1, wyposażone w blokadę powrotu, w walizce 562VV-B

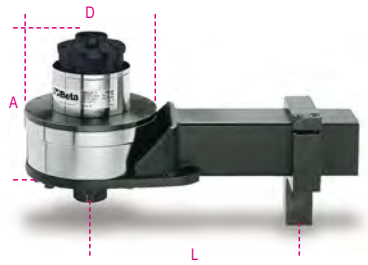


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	210	125	335	24,4

	ZŁ		
567-4R/VB	**38.930,00**	1	005670614

567-5R/VB

Wzmacniacze momentu o przełożeniu 135:1, wyposażone w blokadę powrotu, w walizce 562VV-B



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	1/2	1"1/2	184	210	155	350	32,4

	ZŁ		
567-5R/VB	**66.840,00**	1	005670615

562VV-A

Walizka na wzmacniacz, wykonana z wytrzymałego polipropylenu, z gąbkowym wkładem

Wymiary wewnętrzne: 380x270x180 mm



	ZŁ		
562VV-A	**1.191,00**	1	005620501

562/1-562/2-564/3R
564/4R-565/1R-565/2R
565/3R

410x340x205 mm - 3,5 kg

565VV-B

Walizka na wzmacniacz, wykonana z wytrzymałego polipropylenu, z gąbkowym wkładem

Wymiary wewnętrzne: 480x370x205 mm



	ZŁ		
565VV-B	**1.608,00**	1	005650502

565/4R-565/5R
567/4R-567/5R

520x435x230 mm - 5,4 kg

PRZEWODNIK PO KLUCZACH DYNAMOMETRYCZNYCH



Klucze dynamometryczne powinny być trzymane za środkową część rękojeści, aby nie zmieniać przełożenia dźwigni. Należy operować nimi w sposób płynny i nieprzerwany, unikając szarpnięć.



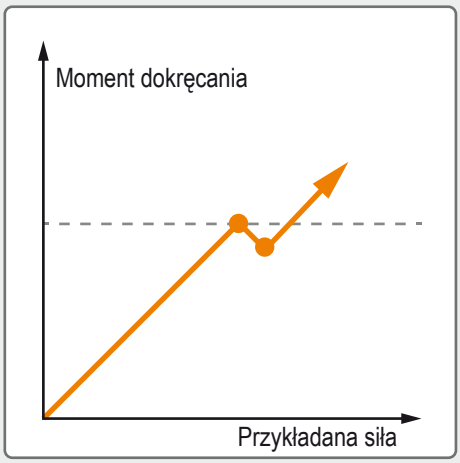
Skala musi zostać wyzerowana po użyciu, aby nie wpływać na dokładność dokręcania. Nie jest to konieczne w przypadku kluczy Zero-Reset.



Beta oferuje szeroką gamę kluczy dynamometrycznych, o czterech różnych sposobach działania.

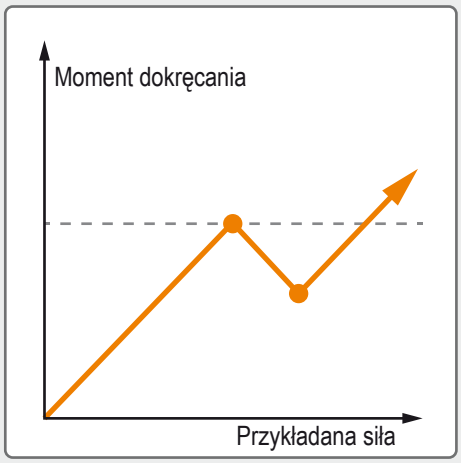
MODELE Z BEZPOŚREDNIM ODCZYTEM

Przykładany moment dokręcenia, przez ściskanie sprężyny śrubowej, jest przenoszony bezpośrednio do wskaźnika odczytu. Wskazówka pokazuje w czasie rzeczywistym przyłożony moment dokręcenia. Druga wskazówka może być ustawiona na zadanej wartości momentu dokręcenia. Kiedy zadana wartość momentu zostanie osiągnięta, druga wskazówka zostanie zahaczona przez główną wskazówkę i zarejestruje wartość szczytową. Klucze dynamometryczne z bezpośrednim odczytem zapewniają niezwykłą dokładność i trwałość.



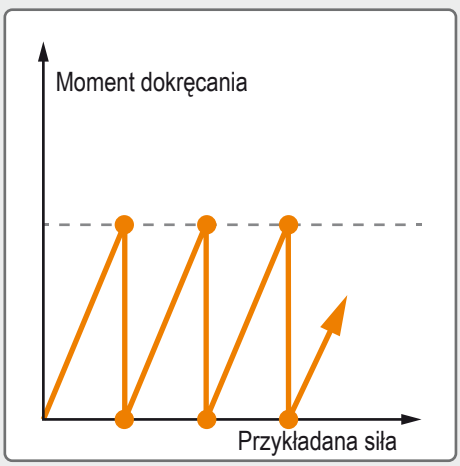
MODELE KLIKOWE

Klucze dynamometryczne klikowe są najpopularniejszymi modelami ze względu na łatwość użytkowania. Umożliwiają szybkie ustawienie zadanego momentu dokręcania przez naciągnięcie sprężyny. Wartość momentu dokręcenia rośnie ze wzrostem przykładanej siły. Kiedy wymagany moment dokręcenia zostaje osiągnięty, następuje nagłe zwolnienie, i klucz przestaje przekazywać moment dokręcający dla ruchu w zakresie ok. 3-5°. Jeżeli użytkownik nie przerwie ruchu, moment obrotowy zacznie znowu rosnąć, przekraczając zakładaną wartość.



MODELE ŁAMANE

Klucze dynamometryczne łamane działają tak jak modele klikowe, ale kiedy wymagany moment dokręcania zostaje osiągnięty, następuje nagłe ugięcie ramienia (o około 20°). Użytkownikowi łatwiej zatem zaprzestać przykładania siły. Są one zazwyczaj stosowane przy wysokich wartościach momentu dokręcania z bardzo długimi ramionami.

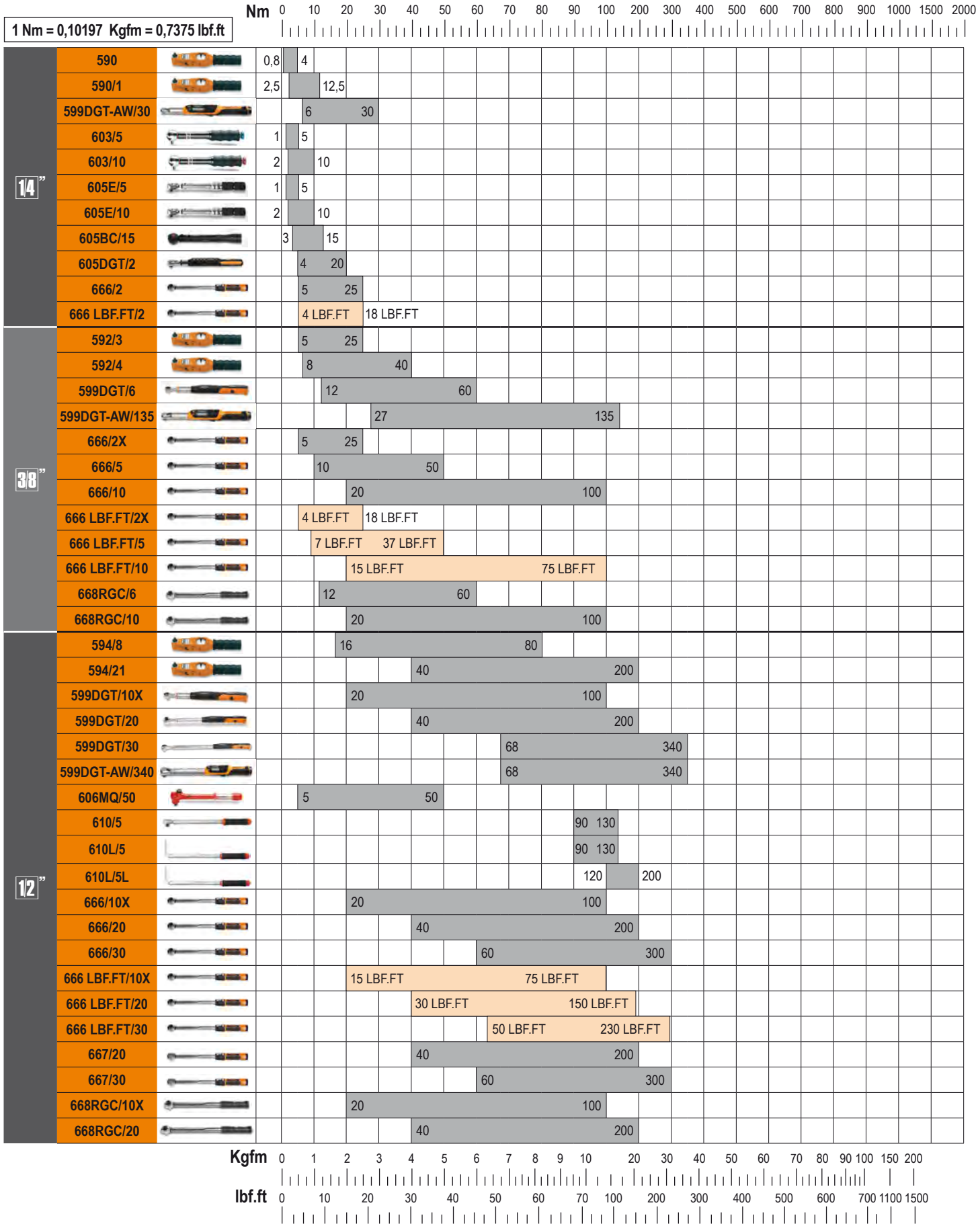


MODELE ZE SPRZĘGŁEM POŚLIZGOWYM

Kiedy zadana wartość momentu dokręcania zostaje osiągnięta, mechanizm poślizgowy przerywa przykładanie momentu dokręcania, powodując obracanie narzędzia “na biegu jałowym”. Zapobiega to dokręcaniu z wyższą wartością momentu obrotowego, niż zakładany. Dalsze przykładanie siły spowoduje powtórzenie tego samego cyklu. Modele te są idealne do wykonania serii operacji z niskimi wartościami momentu dokręcania (elektronika i mikromechanika), gdzie konieczne jest unikanie uszkodzenia delikatnych lub małych elementów.

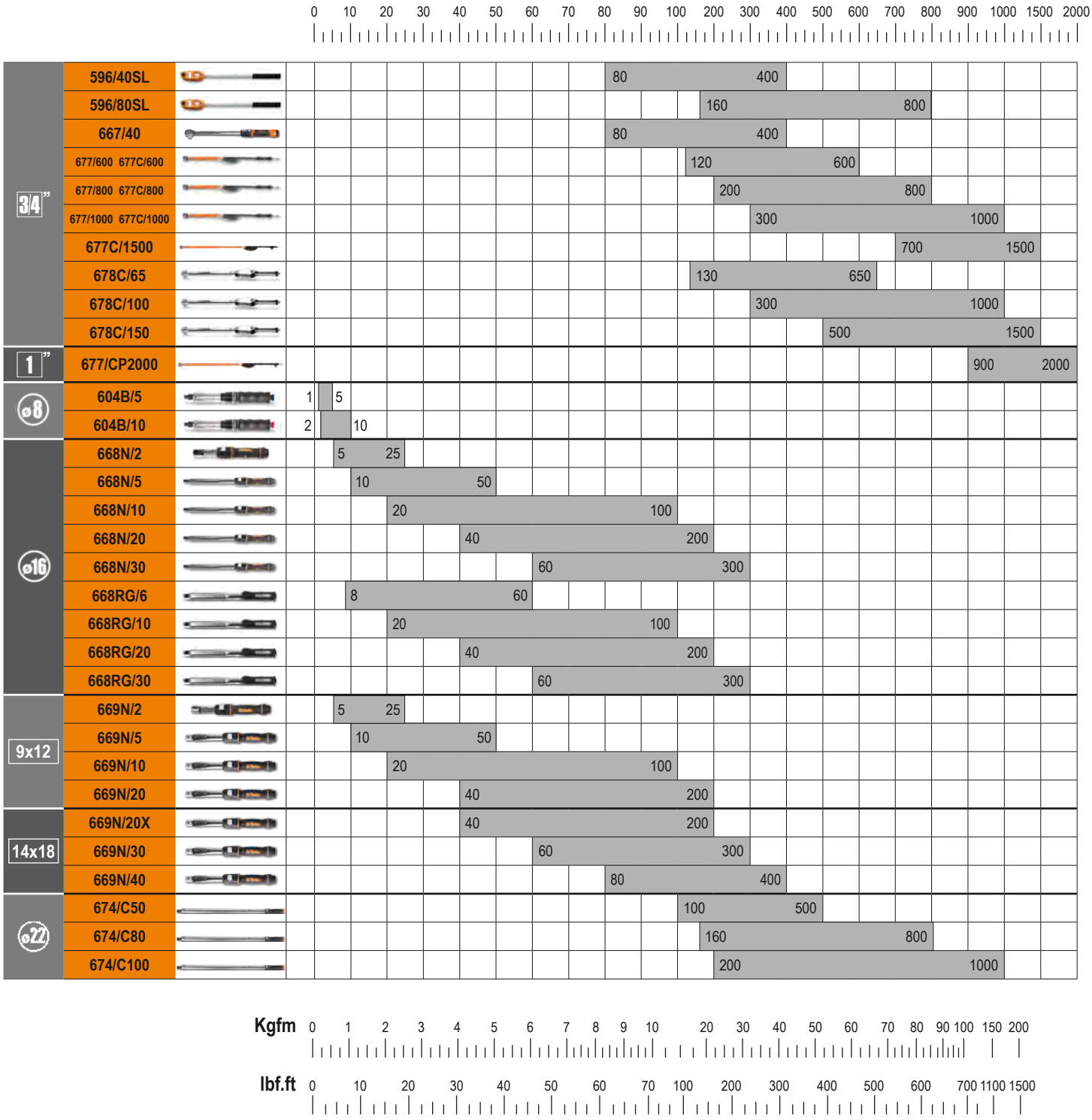
ZAKRESY KLUCZY DYNAMOMETRYCZNYCH I POKRĘTEŁ DYNAMOMETRYCZNYCH

1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft



ZAKRESY KLUCZY DYNAMOMETRYCZNYCH I POKRĘTEŁ DYNAMOMETRYCZNYCH

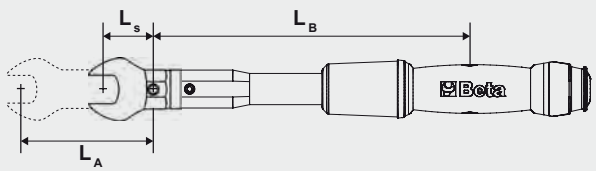
1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft



Obliczanie momentu dokręcania

Ramię dźwigni zmienia się dla głowic różniących się długością od standardowych ($L_A \neq L_S$).
Aby obliczyć moment dokręcania, należy zastosować następujący wzór:

$$C = \frac{M \cdot (L_B + L_S)}{L_B + L_A} \; [N \cdot m]$$



C = moment dokręcania do ustawienia

M = wymagany moment dokręcania

L_A = długość głowicy (patrz tabela specyfikacji głowic)

L_B = długość pokrętła (patrz tabela specyfikacji pokręteł dynamometrycznych)

L_S = długość standardowej głowicy (patrz tabela specyfikacji pokręteł dynamometrycznych)



581

Wkrętak dynamometryczny ze sprzęgłem poślizgowym, bez skali, do dokręcania, dokładność: ±6%
(do ustawiania momentu należy używać mierników momentu 588-682)



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g
1,2÷6	120÷600	1/4"	275

		ZŁ		
581		1.406,00	1	005810001

583

Wkrętaki dynamometryczne ze sprzęgłem poślizgowym, ze skalą, do użytku w obu kierunkach, dokładność: ±6%



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g	
0,3÷1,5	30÷150	1/4"	240	0,05

		ZŁ		
583/1,5		1.578,00	1	005830015

Nm	gfm	○	g	
0,6÷3	60÷300	1/4"	240	0,1

		ZŁ		
583/3		1.578,00	1	005830030

Nm	gfm	○	g	
1,2÷6	120÷600	1/4"	350	0,2

		ZŁ		
583/6		1.578,00	1	005830060

583/C31

Zestaw wkrętaka dynamometrycznego z 8 nasadkami sześciokątnymi, 20 końcówkami wkrętakowymi i 2 akcesoriami w metalowej skrzynce



		ZŁ		
583/C31		2.203,00	1	005830931

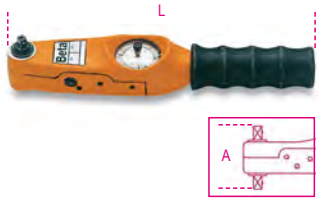


583/6	1.2 - 6 Nm
900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm
860LP	0,6x4,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PH	PH1 - PH2 (x2) - PH3
860PE	2-2,5-3-4-5 mm
860TX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
882P/80	80 mm
892/0	● 1/4 ■ 1/4

270x120x45 mm - 1,2 kg

590 - 592

Klucze dynamometryczne zegarowe, dokładność: ±4%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
0,8÷4	0,08÷0,4	7÷35	1/4	60	253	0,52	0,1

		ZŁ		
590		3.728,00	1	005900001

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
2,5÷12,5	0,25÷1,25	21÷110	1/4	60	253	0,52	0,5

		ZŁ		
590/1		3.728,00	1	005900003

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
1÷27	0,1÷2,7	10÷240	3/8	70	253	0,52	1,0

		ZŁ		
592/3		3.702,00	1	005920005

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
3÷40	0,3÷4	20÷360	3/8	70	253	0,52	1,0

		ZŁ		
592/4		3.702,00	1	005920007

594

Klucze dynamometryczne zegarowe, dokładność: ±4%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
16÷80	1,6÷8	12÷60	1/2	85	455	1,35	2,0

		ZŁ		
594/8		5.610,00	1	005940011

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
40÷200	4÷20	30÷160	1/2	85	530	1,40	5,0

		ZŁ		
594/21		5.610,00	1	005940015

Informacja na temat kalibracji kluczy dynamometrycznych znajduje się na końcu cennika

596

Klucze dynamometryczne zegarowe, dokładność: ±4%

Osiągnięcie nastawionego momentu sygnalizowane jest pulsującym światłem oraz dźwiękiem.



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
80÷400	8÷40	60÷300	3/4	111	710	3,2	10

		ZŁ		
596/40SL		9.265,00	1	005960010

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
160÷800	16÷80	120÷600	3/4"	115	1025	4,85	20

		ZŁ		
596/80SL		11.650,00	1	005960020





599DGT

Elektroniczne klucze dynamometryczne z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, dokładność przykręcania ±2% zgodnie z ruchem wskazówek zegara, ±3% w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara

- **Dwa tryby pracy: wskazywanie wartości aktualnej lub osiągniętej wartości maksymalnej**
- **Diody LED i przerywany dźwięk informują użytkownika, że ustawiona wartość momentu została osiągnięta**
- **Zasilanie: 2 baterie 1,5V (w zestawie)**







UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
12÷60	1,2÷6	8÷44	3/8	30	33	413	0,9	0,01

	ZŁ		
599DGT/6	**1.974,00**	1	005990003

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	37	413	0,9	0,1

	ZŁ		
599DGT/10X	**2.030,00**	1	005990010

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	2	0,1

	ZŁ		
599DGT/20	**2.111,00**	1	005990020

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
68÷340	6,8÷34	58÷280	1/2	40	43	640	2,35	0,1

	ZŁ		
599DGT/30	**2.275,00**	1	005990030

599DGT-AW

Elektroniczny klucz dynamometryczny z pomiarem kąta obrotu, z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym i bezprzewodowym przesyłem danych, dokładność przykręcania: ± 2%) zgodnie z ruchem wskazówek zegara, ± 3% w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara

- **Wielkości mierzone: moment, kąt, moment + kąt**
- **Dwa tryby pracy: wskazywania wartości aktualnej lub osiągniętej wartości maksymalnej**
- **Sygnalizacja świetlna, dźwiękowa i dotykowa informują użytkownika, że ustawiona wartość momentu lub kąta została osiągnięta**
- **Ostatnie 999 wartości maksymalnych momentu lub kąta może być przechowywane i wyświetlone**
- **Można zaprogramować do 9 wartości momentu lub kąta**
- **Bezprzewodowy przesył danych w obu kierunkach, z klucza do oprogramowania i odwrotnie, masowo po zakończeniu pracy lub w czasie rzeczywistym**
- **Blokada przycisków**
- **Klucz można przyporządkować konkretnemu użytkownikowi za pomocą oprogramowania.**
- **Identyfikowalność danych dokręcania. Oprogramowania pozwala zachować datę i czas, numer seryjny narzędzia, ustawioną wartość dokręcania i wartość osiągniętą oraz powiązać te dane z numerem identyfikacyjnym użytkownika**
- **Dedykowane oprogramowanie do przetwarzania danych z natychmiastowym, łatwym do odczytania wynikiem OK/NG i wyświetlaniem wykresów w czasie rzeczywistym**
- **Antypoślizgowa rękojeść z kompozytu dwumateriałowego**
- **Klucz dostarczany z oprogramowaniem w 9 językach**
- **W zestawie: 3 baterie AA - 1,5V, bezprzewodowy adapter USB i pamięć USB z oprogramowaniem**





UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
6÷30	0,6÷3	4,5÷22	1/4	23,7	20,4	410	0,8	0,1

	ZŁ		
599DGT-AW/30	**5.015,00**	1	005990702

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
27÷135	2,7÷13,5	20÷100	3/8	30,5	27	445	1	1,0

	ZŁ		
599DGT-AW/135	**5.110,00**	1	005990713

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
68÷340	6,8÷34	50÷250	1/2	40	37	615	1,5	1,0

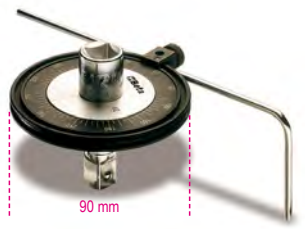
	ZŁ		
599DGT-AW/340	**5.440,00**	1	005990734

Informacja na temat kalibracji kluczy dynamometrycznych znajduje się na końcu cennika



600

Wskaźniki kąta dokręcania



	□	■	ZŁ		
600/1	1/2	1/2	**789,00**	1	006000001
600/2	3/4	3/4	**894,50**	1	006000002

601C

wskaźnik cyfrowy kąta dokręcenia

Sygnały świetlne i przerywany dźwięk informują użytkownika ten zadany kąt został osiągnięty



	ZŁ		
601C	**1.062,00**	1	006010100

85x80x87 mm - 70 g

601CA

Wskaźnik cyfrowy momentu i kąta dokręcania

Sygnalizacja świetlna i dźwiękowa osiągnięcia zadanego momentu lub kąta



□	■	Nm		ZŁ		
1/2"	1/2"	40÷200	0,1	**1.879,00**	1	006010120

120x90x120 mm - 240 g

603

Klucze dynamometryczne ze sprzęgłem poślizgowym, dokładność: ±6%

1/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4	35	195	235	0,05

	ZŁ		
603/5	3.199,00	1	006030005

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	35	195	235	0,1

	ZŁ		
603/10	3.272,00	1	006030010

604B

Pokrętła dynamometryczne łamane do użytku w obu kierunkach, dokładność: ± 6%

ø8



UNI EN ISO 6789

Nm	kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g	
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	8	220	290	0,025

	ZŁ		
604B/5	2.077,00	1	006040015

Nm	Kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g	
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	8	220	300	0,05

	ZŁ		
604B/10	2.077,00	1	006040020

605E

Klucze dynamometryczne klikowe z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, do użytku w obu kierunkach, dokładność: ± 6%

1/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4	20	190	180	0,05

	ZŁ		
605E/5	1.066,00	1	006050105

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	20	190	180	0,1

	ZŁ		
605E/10	1.114,00	1	006050110

605BC/15

Klucz dynamometryczny klikowy z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, do prawostronnego dokręcania, kompaktowy, wykonany z aluminium, dokładność: ± 4%

1/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	D mm	A mm	L mm	g	
3÷15	0,3÷1,5	26÷133	1/4	26	29	175	215	0,1

	ZŁ		
605BC/15	1.041,00	1	006050015

605DGT/2

Elektroniczny klucz dynamometryczny z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym,
do użytku w obu kierunkach, dokładność ± 3% zgodnie z ruchem wskazówek zegara, ± 4% w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara

- **Dwa tryby pracy: Osiągnięcie wartości maksymalnej/ Wskazywanie wartości aktualnej**
- **Sygnalizacja świetlna i przerywany dźwięk informują użytkownika, że ustawiona wartość momentu została osiągnięta**
- **Zasilanie: 1 bateria 1,5V AAA (w zestawie)**

1/4"

CE



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgcm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
4÷20	0,4÷2	35÷177	1/4	20	20	210	175	0,01

	ZŁ		
605DGT/2	1.277,00	1	006050302

610/5

Klucze dynamometryczne klikowe z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, do prawostronnego dokręcania, z ustawionymi 5 wartościami momentu dokręcania, dokładność: ± 4%

Wartości momentu dokręcenia do wyboru:
90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm

1/2"



UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
90÷130	1/2	42	39	490	1330	10

	ZŁ		
610/5	890,00	1	006100025

610L/5

Klucze dynamometryczne klikowe z końcówką kątową, do prawostronnego dokręcania, z ustawionymi 5 wartościami momentu dokręcania, dokładność: ± 4%

Wartości momentu dokręcenia do wyboru:
90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm

1/2"



UNI EN ISO 6789

Nm	■	L mm	L1 mm	g	
90÷130	1/2	470	80	1350	10

	ZŁ		
610L/5	789,00	1	006100125

610L/5L

Klucz dynamometryczny klikowy z końcówką kątową, do prawostronnego dokręcania, z ustawionymi 5 wartościami momentu dokręcania, dokładność: ± 4%

Wartości momentu dokręcenia do wyboru:
120 - 140 - 160 - 180 - 200 Nm

1/2"



UNI EN ISO 6789

Nm	■	L mm	L1 mm	g	
120÷200	1/2	470	80	1400	20

	ZŁ		
610L/5L	812,50	1	006100150

611

Głowica z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym
do pokręteł dynamometrycznych model 604B/5 i 604B/10,
zabierak 8 mm

ø8



■	L mm		
1/4	42,5	748,00	1 006110001

Informacja na temat kalibracji kluczy dynamometrycznych znajduje się na końcu cennika

612 ÷ 614

Głowice z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym



Modeli 612 i 612X nie należy używać przy momentach dokręcania przekraczających 100Nm

	■	L mm	LA mm	ZŁ		
612	3/8	66	32	**335,50**	2	006120000
612X	1/2	66	32	**354,50**	2	006120010
614	1/2	71	32	**387,00**	2	006140000
614X	3/4	71	32	**423,50**	2	006140004

614/50

Głowica z przepychanym zabierakiem, z mechanizmem zapadkowym



	■	L mm	LA mm	ZŁ		
614/50	1/2	71	32	**354,50**	2	006140002

Zapasowe mechanizmy obrotowe zapadkowe

111

615

Głowice z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, do pokręteł model 669N



■ mm	■	L mm	LA mm	ZŁ		
9x12	3/8	53	28,8	**284,00**	1	006150010
9x12	1/2	53	28,8	**284,00**	1	006150020
14x18	1/2	70	39,8	**284,00**	1	006150120



616 - 617 - 619

Głowice z zabierakiem



	■	L mm	LA mm	ZŁ		
616	1/4	61	32	**264,50**	1	006160000
617	3/8	61	32	**264,50**	1	006170000
619	1/2	63	32	**264,50**	1	006190000

621

Głowice z uchwytem do końcówek wkrętakowych do pokręteł model 669N z prostokątnym zabierakiem



	■ mm	⬡	L mm	LA mm	ZŁ		
621P 1/4	9x12	1/4	43	28,8	**337,50**	1	006210000
* **621P 5/16**	14x18	5/16	52,5	32,5	**518,00**	1	006210110

***Uwaga! Wartość nastawy momentu dokręcania należy obliczyć indywidualnie dla każdej użytej głowicy według danych z tabeli na początku działu dynamometria**

622

Głowice z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, zabierak okrągły, Ø 22 mm

3/4" 1"



	■	L mm	LA mm	ZŁ		
622 3/4	3/4	110	56	**944,00**	1	006220019
622 1'	1	110	56	**1.148,00**	1	006220024

641

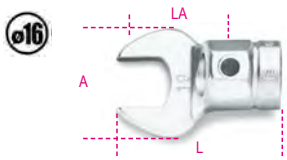
Głowice z kluczem płaskim do pokręteł dynamometrycznych model 604B/5 i 604B/10, zabierak 8 mm



mm	L mm	ZŁ		
4	37	**402,00**	1	006410003
5	37	**402,00**	1	006410004
5,5	37	**402,00**	1	006410005
6	37	**402,00**	1	006410006
7	37	**402,00**	1	006410007
8	42	**402,00**	1	006410008
9	42	**402,00**	1	006410009
10	42	**402,00**	1	006410010

642

Głowice z kluczem płaskim



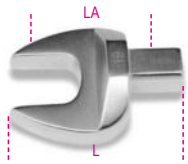
mm	L mm	LA mm	A mm	ZŁ		
8	54	32	22	**286,00**	1	006420008
10	57	32	26	**286,00**	1	006420010
12	58	32	30	**286,00**	1	006420012
13	58	32	30	**286,00**	1	006420013
14	59	32	32	**286,00**	1	006420014
15	59	32	35	**286,00**	1	006420015
16	59	32	38	**286,00**	1	006420016
17	60	32	39	**286,00**	1	006420017
18	61	32	42	**286,00**	1	006420018
19	61	32	43	**286,00**	1	006420019
20	61	32	50	**445,00**	1	006420020
21	62	32	53	**445,00**	1	006420021
22	62	32	53	**488,00**	1	006420022
23	65	32	53	**488,00**	1	006420023
24	63	32	53	**488,00**	1	006420024
25	64	32	53	**595,50**	1	006420125
26	64	32	59	**595,50**	1	006420026
27	65	32	59	**595,50**	1	006420027
28	66	32	64	**595,50**	1	006420028
30	66	32	66	**595,50**	1	006420030
32	67	32	66	**595,50**	1	006420032
* **36**	76	42	80	**817,00**	1	006420036
* **40**	77	52	95	**817,00**	1	006420040
* **41**	78	52	95	**817,00**	1	006420041
* **46**	90	52	95	**984,50**	1	006420046

***Uwaga! Wartość nastawy momentu dokręcania należy obliczyć indywidualnie dla każdej użytej głowicy według danych z tabeli na początku działu dynamometria**



643

Głowice z kluczem płaskim do pokręteł dynamometrycznych z gniazdem prostokątnym



mm	■ mm	L mm	LA mm	ZŁ		
7	9X12	37	28,8	251,50	1	006430007
8	9x12	37	28,8	251,50	1	006430008
10	9x12	39	28,8	251,50	1	006430010
12	9x12	39	28,8	251,50	1	006430012
13	9x12	39	28,8	251,50	1	006430013
14	9x12	43	28,8	253,50	1	006430014
15	9x12	43	28,8	253,50	1	006430015
16	9x12	43	28,8	253,50	1	006430016
17	9x12	43	28,8	253,50	1	006430017
* 18	9x12	47	36,3	253,50	1	006430018
* 19	9x12	51	36,3	253,50	1	006430019
* 21	9x12	52	36,3	393,50	1	006430021
* 22	9x12	52	36,3	393,50	1	006430022

***Uwaga! Wartość nastawy momentu dokręcania należy obliczyć indywidualnie dla każdej użytej głowicy według danych z tabeli na początku działu dynamometria**

mm	■ mm	L mm	LA mm	ZŁ		
13	14x18	60	39,8	262,50	1	006430113
14	14x18	58	39,8	262,50	1	006430114
15	14x18	60	39,8	262,50	1	006430115
16	14x18	60	39,8	264,50	1	006430116
17	14x18	60	39,8	264,50	1	006430117
18	14x18	61	39,8	264,50	1	006430118
19	14x18	61	39,8	264,50	1	006430119
21	14x18	61	39,8	415,00	1	006430121
22	14x18	62	39,8	415,00	1	006430122
24	14x18	64	39,8	415,00	1	006430124
* 27	14x18	68	44,8	468,50	1	006430127
* 30	14x18	77	49,8	471,00	1	006430130
* 32	14x18	77	49,8	471,00	1	006430132
* 34	14x18	80	54,8	748,00	1	006430134
* 36	14x18	83	54,8	748,00	1	006430136
* 38	14x18	83	54,8	748,00	1	006430138
* 41	14x18	91	64,8	748,00	1	006430141

***Uwaga! Wartość nastawy momentu dokręcania należy obliczyć indywidualnie dla każdej użytej głowicy według danych z tabeli na początku działu dynamometria**

644

Głowice z kluczem płaskim do pokręteł dynamometrycznych, zabierak okrągły, Ø 22 mm



mm	L mm	LA mm	A mm	ZŁ		
22	91	56	52	488,00	1	006440022
24	91	56	52	488,00	1	006440024
27	94	56	64	595,50	1	006440027
30	94	56	64	595,50	1	006440030
32	97	56	75,5	595,50	1	006440032
34	97	56	75,5	595,50	1	006440034
36	97	56	75,5	817,00	1	006440036
41	103,5	56	94	817,00	1	006440041
46	115,5	56	94	984,50	1	006440046

650A

Głowice z kluczem płaskim nastawnym do pokręteł dynamometrycznych z gniazdem prostokątnym



A min-max mm	■ mm	L mm	LA mm	ZŁ		
* 5-27	9X12	93	74,3	458,00	1	006500027
* 5-30	9X12	106	85,3	458,00	1	006500030
* 5-30	14X18	115	89	468,50	1	006500130
* 10-41	14X18	127	100	481,50	1	006500141

***Uwaga! Wartość nastawy momentu dokręcania należy obliczyć indywidualnie dla każdej użytej głowicy według danych z tabeli na początku działu dynamometria**

650H

Głowice z kluczem hakowym do pokręteł dynamometrycznych z gniazdem prostokątnym



mm	■ mm	L mm	LA mm	ZŁ		
* 28-36	14x18	122	92	243,00	1	006500928
* 40-45	14x18	129	92	243,00	1	006500940
* 50-55	14x18	129	92	243,00	1	006500950
* 58-62	14x18	135	92	258,00	1	006500958
* 68-75	14x18	139	92	281,50	1	006500968
* 80-90	14x18	145	92	281,50	1	006500980

***Uwaga! Wartość nastawy momentu dokręcania należy obliczyć indywidualnie dla każdej użytej głowicy według danych z tabeli na początku działu dynamometria**



652

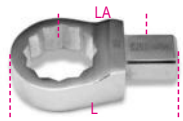
Głowice z kluczem oczkowym



mm	L mm	LA mm	ZŁ		
8	58	32	309,50	1	006520008
10	58	32	309,50	1	006520010
12	58	32	309,50	1	006520012
13	58	32	309,50	1	006520013
14	58	32	309,50	1	006520014
15	62	32	309,50	1	006520015
16	63	32	309,50	1	006520016
17	64	32	309,50	1	006520017
18	65	32	309,50	1	006520018
19	65	32	309,50	1	006520019
21	67	32	466,50	1	006520021
22	68	32	492,50	1	006520022
24	69	32	589,00	1	006520024
26	71	32	662,00	1	006520026
27	71	32	662,00	1	006520027
30	73	32	662,00	1	006520030
32	74	32	662,00	1	006520032

653

Głowice z kluczem oczkowym do pokręteł dynamometrycznych z gniazdem prostokątnym



mm	■ mm	L mm	LA mm	ZŁ		
7	9X12	40	28,8	266,50	1	006530007
8	9x12	40	28,8	266,50	1	006530008
10	9x12	43	28,8	266,50	1	006530010
12	9x12	44	28,8	266,50	1	006530012
13	9x12	44	28,8	266,50	1	006530013
14	9x12	45	28,8	266,50	1	006530014
15	9x12	46	28,8	266,50	1	006530015
16	9x12	47	28,8	268,50	1	006530016
17	9x12	47	28,8	268,50	1	006530017
18	9x12	48	28,8	268,50	1	006530018
19	9x12	49	28,8	268,50	1	006530019
21	9X12	51	28,8	281,50	1	006530021
22	9x12	51	28,8	281,50	1	006530022

mm	■ mm	L mm	LA mm	ZŁ		
13	14x18	61	39,8	296,50	1	006530113
14	14x18	61	39,8	296,50	1	006530114
15	14x18	62	39,8	296,50	1	006530115
16	14x18	63	39,8	299,00	1	006530116
17	14x18	64	39,8	299,00	1	006530117
18	14x18	64	39,8	299,00	1	006530118
19	14x18	66	39,8	299,00	1	006530119
21	14x18	66	39,8	430,00	1	006530121
22	14x18	67	39,8	430,00	1	006530122
24	14x18	69	39,8	537,50	1	006530124
* 27	14x18	76	44,8	537,50	1	006530127
* 30	14x18	77	44,8	537,50	1	006530130
* 32	14x18	79	44,8	537,50	1	006530132
* 34	14x18	80	44,8	761,00	1	006530134
* 36	14x18	80	44,8	761,00	1	006530136
* 38	14X18	90	49,8	778,00	1	006530138
* 41	14x18	90	49,8	778,00	1	006530141

***Uwaga! Wartość nastawy momentu dokręcania należy obliczyć indywidualnie dla każdej użytej głowicy według danych z tabeli na początku działu dynamometria**

654

Głowice z kluczem okrągłym do pokręteł dynamometrycznych,
zabierak okrągły, Ø 22 mm



mm	L mm	LA mm	A mm	ZŁ		
22	98,5	56	38	492,50	1	006540022
24	98,5	56	38	589,00	1	006540024
27	102,8	56	46,5	662,00	1	006540027
30	102,8	56	46,5	662,00	1	006540030
32	106,5	56	55	662,00	1	006540032
34	106,5	56	55	662,00	1	006540034
36	106,5	56	55	860,00	1	006540036
41	115,5	56	72	860,00	1	006540041
46	115,5	56	72	935,00	1	006540046

659/15

Łącznik przejściowy zmniejszający z prostokątnym zabierakiem (14x18 mm) - (9x12 mm)



L mm	□ mm	■ mm	LA mm	ZŁ		
* 51	14x18	9x12	32	391,50	1	006590815

***Uwaga! Wartość nastawy momentu dokręcania należy obliczyć indywidualnie dla każdej użytej głowicy według danych z tabeli na początku działu dynamometria**

Moment przykładany do łącznika powinien być dostosowany do wytrzymałości zabieraka będącego najsłabszym miejscem narzędzia.

659/16

Łącznik przejściowy zwiększający z prostokątnym zabierakiem (9x12 mm) - (14x18 mm)



L mm	□ mm	■ mm	LA mm	ZŁ		
* 51	9x12	14x18	31	331,00	1	006590816

***Uwaga! Wartość nastawy momentu dokręcania należy obliczyć indywidualnie dla każdej użytej głowicy według danych z tabeli na początku działu dynamometria**



666 - 667 ZERO-RESET

KLUCZE, KTÓRE NIE WYMAGAJĄ ZWALNIANIA NACIĄGU PO UŻYCIU

Nawet jeśli naprężenie sprężyny nie zostanie zmniejszone, gwarantowana jest liczba cykli, trwałość i dokładność dokręcania zgodnie z wymaganiami norm odniesienia.

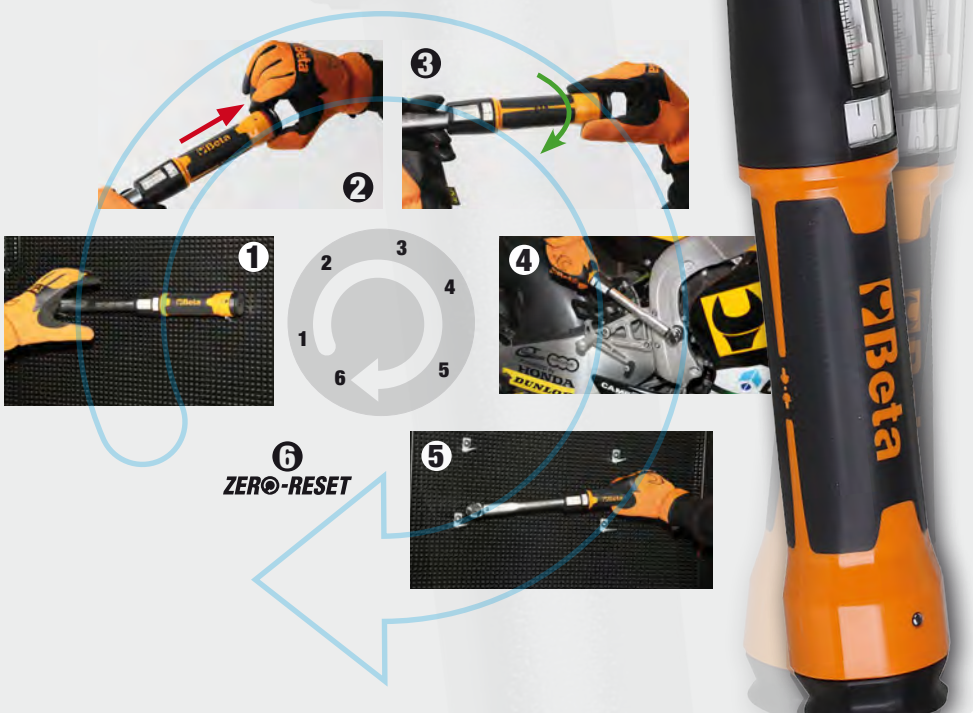
Aby potwierdzić te parametry, Dział Badawczo-Rozwojowy Beta Utensili przeprowadził liczne testy wytrzymałościowe we własnych laboratoriach oraz u setek użytkowników końcowych.

Wynik ten uzyskano dzięki:
- wykorzystaniu najlepszych obecnie dostępnych materiałów;
- specjalnej obróbce cieplnej części wewnętrznych.

100% MADE IN ITALY

Klucz dynamometryczny Zero Reset został w całości zaprojektowany i opracowany we własnym zakresie i jest produkowany w fabrykach Beta Utensili we Włoszech przy użyciu części w 100% wyprodukowanych we Włoszech.

Nie ma już konieczności przywracania ustawień klucza do poziomu minimalnego po zakończeniu cyklu użytkowania.



666

ZERO-RESET klucze dynamometryczne klikowe z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, do prawostronnego dokręcania, dokładność momentu: ± 3%

- **Nie wymagają ustawiania nastawy na wartość zero na koniec pracy**



UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
5÷25	1/4	26	25	273	395	0,05

666/2 — ZŁ 1.303,00 — 1 — 006660702

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
5÷25	3/8	26	29	273	405	0,05

666/2X — ZŁ 1.303,00 — 1 — 006660703

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
10÷50	3/8	30	33	342	680	0,25

666/5 — ZŁ 1.182,00 — 1 — 006660705

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
20÷100	3/8	30	33	385	760	0,25

666/10 — ZŁ 1.191,00 — 1 — 006660710

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
20÷100	1/2	30	37	385	770	0,25

666/10X — ZŁ 1.217,00 — 1 — 006660711

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
40÷200	1/2	42	43	471	1020	0,5

666/20 — ZŁ 1.294,00 — 1 — 006660720

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
60÷300	1/2	42	43	600	1270	1,0

666/30 — ZŁ 1.471,00 — 1 — 006660730

666 LBF.FT

ZERO-RESET klucze dynamometryczne klikowe z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, do prawostronnego dokręcania, dokładność momentu: ± 3%

- **Nie wymagają ustawiania nastawy na wartość zero na koniec pracy**
- **Podziałka w lbf.ft**



UNI EN ISO 6789

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
4÷18	1/4	26	25	273	395	0,05

666 LBF.FT/2 — ZŁ 1.230,00 — 1 — 006660762

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
4÷18	3/8	26	29	273	405	0,05

666 LBF.FT/2X — ZŁ 1.230,00 — 1 — 006660763

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
7÷37	3/8	30	33	342	680	0,25

666 LBF.FT/5 — ZŁ 1.118,00 — 1 — 006660765

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
15÷75	3/8	30	33	385	760	0,25

666 LBF.FT/10 — ZŁ 1.127,00 — 1 — 006660780

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
15÷75	1/2	30	37	385	770	0,25

666 LBF.FT/10X — ZŁ 1.148,00 — 1 — 006660781

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
30÷150	1/2	42	43	471	1020	0,5

666 LBF.FT/20 — ZŁ 1.225,00 — 1 — 006660782

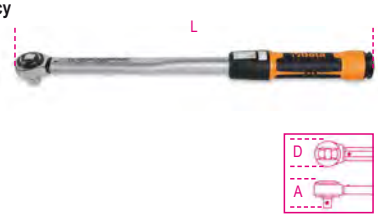
lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
50÷230	1/2	42	43	600	1270	1,0

666 LBF.FT/30 — ZŁ 1.389,00 — 1 — 006660783

667

Klucze dynamometryczne klikowe ZERO-RESET z mechanizmem zapadkowym i przepychanym zabierakiem, do użytku w obu kierunkach, dokładność: ± 3%

- **Nie wymaga ustawienia nastawy na wartość zero na koniec pracy**



UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
40÷200	1/2	42	42	471	1035	0,5

667/20 — ZŁ 1.273,00 — 1 — 006670720

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
60÷300	1/2	42	42	600	1285	1,0

667/30 — ZŁ 1.419,00 — 1 — 006670730

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
80÷400	3/4	59	53	710	2220	1,0

667/40 — ZŁ 3.410,00 — 1 — 006670740

Zapasowe mechanizmy obrotowe zapadkowe

111

668N

Pokrętła dynamometryczne klikowe bez głowicy,
do użytku w obu kierunkach,
dokładność: ±3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	16	220	148	32	300	0,2

668N/2 — ZŁ 1.191,00 — 1 — 006680002

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
10÷50	1÷5	7÷37	16	307	229	32	590	0,5

668N/5 — ZŁ 1.165,00 — 1 — 006680005

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
20÷100	2÷10	15÷75	16	376	269	32	670	1,0

668N/10 — ZŁ 1.191,00 — 1 — 006680010

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
40÷200	4÷20	30÷150	16	450	352,6	32	795	2,0

668N/20 — ZŁ 1.294,00 — 1 — 006680020

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
60÷300	6÷30	50÷220	16	588	475,9	32	1230	2,0

668N/30 — ZŁ 1.471,00 — 1 — 006680030



668RG

Pokrętła dynamometryczne klikowe bez głowicy, bez skali, do użytku w obu kierunkach, dokładność: ± 4%
(do ustawienia momentu należy używać mierników momentu modele 680 - 682)



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g	ZŁ		
8÷60	0,8÷6	6÷44	16	288	550	**668RG/6**	**960,00**	1 006680206
20÷100	2÷10	15÷80	16	315	600	**668RG/10**	**990,00**	1 006680210
40÷200	4÷20	30÷150	16	405	780	**668RG/20**	**1.052,00**	1 006680220
60÷300	6÷30	50÷220	16	645	1130	**668RG/30**	**1.173,00**	1 006680230

668RGC

Klucz dynamometryczny klikowy, bez skali, z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, do prawostronnego dokręcania, dokładność: ± 4%
(do ustawienia momentu należy używać mierników momentu modele 680 - 682)



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■ mm	D mm	A mm	L mm	g	ZŁ		
12÷60	1,2÷6	5÷45	3/8	30	33	295	600	**668RGC/6**	**876,00**	1 006680406
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	335	700	**668RGC/10**	**914,50**	1 006680410
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	40	43	342	700	**668RGC/10X**	**914,50**	1 006680411
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	425	1000	**668RGC/20**	**934,00**	1 006680420

669N

Pokrętła dynamometryczne klikowe bez głowicy, gniazdo prostokątne, do użytku w obu kierunkach, dokładność: ± 3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	▢ mm	L mm	LB mm	LS mm	g		ZŁ		
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	9x12	215	140	28,8	300	0,2	**669N/2**	**1.698,00**	1 006690202
10÷50	1÷5	7÷37	9x12	307	226,8	28,8	590	0,5	**669N/5**	**1.307,00**	1 006690205
20÷100	2÷10	15÷75	9x12	376	266,8	28,8	670	1,0	**669N/10**	**1.406,00**	1 006690210
40÷200	4÷20	30÷150	9x12	450	345,6	28,8	795	2,0	**669N/20**	**1.686,00**	1 006690220
40÷200	4÷20	30÷150	14x18	450	351	39,8	795	2,0	**669N/20X**	**1.780,00**	1 006690221
60÷300	6÷30	50÷220	14x18	588	468,5	39,8	1230	2,0	**669N/30**	**1.879,00**	1 006690230
80÷400	8÷40	60÷295	14x18	664	563	39,8	2100	5,0	**669N/40**	**2.163,00**	1 006690240



671B/C5

Zestaw pokrętła dynamometrycznego 604B/5 z głowicami i akcesoriami w pudełku metalowym



	ZŁ		
671B/C5	**4.751,00**	1	006710001

604B/5	1÷5 Nm
611	1/4
641	5-6-7-8 mm
900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm

270x120x45 mm - 1,3 kg

671B/C10

Zestaw pokrętła dynamometrycznego 604B/10 z głowicami i akcesoriami w pudełku metalowym



	ZŁ		
671B/C10	**4.751,00**	1	006710002

604B/10	2÷10 Nm
611	1/4
641	6-7-8-10 mm
900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm

270x120x45 mm - 1,4 kg

671N/C10

Zestaw pokrętła dynamometrycznego 668N/10 i akcesoriów



	ZŁ		
671N/C10	**5.360,00**	1	006710110

668N/10	100 Nm
612	■ 3/8
617	■ 3/8
642	10-13-14-17-19 mm
652	10-13-14-17-19 mm
910A	▢ 3/8 8-10-11-13-14-17-19 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm

400x180x45 mm - 4,3 kg

671N/C20

Zestaw pokrętła dynamometrycznego 668N/20 i akcesoriów

12" ø16



	ZŁ		
671N/C20	5.665,00	1	006710120

668N/20	200 Nm
614	■ 1/2
619	■ 1/2
642	10-13-14-17-19 mm
652	10-13-14-17-19 mm
920A	□ 1/2 10-11-13-14-17-19-22 mm
920/20	75 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm

510x180x45 mm - 5,5 kg

671N/C30

Zestaw pokrętła dynamometrycznego 668N/30 i akcesoriów

12" ø16



	ZŁ		
671N/C30	5.385,00	1	006710130

668N/30	300 Nm
614	■ 1/2
619	■ 1/2
642	13-14-17-19 mm
652	13-14-17-19 mm
920A	□ 1/2 13-14-17-19-22-24-27 mm
920/20	75 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm

620x180x45 mm - 5,8 kg



674/C

Pokrętła dynamometryczne klikowe bez głowicy, z okrągłym zabierakiem Ø 22 mm, do użytku w obu kierunkach, dokładność: ± 4%, w pudełku

ø22



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg	
100÷500	10÷50	80÷400	22	786	725	56	3,4	1,25

	ZŁ		
674/C50	3.934,00	1	006740005

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg	
160÷800	16÷80	120÷600	22	997	915	56	4,5	2,0

	ZŁ		
674/C80	4.171,00	1	006740008

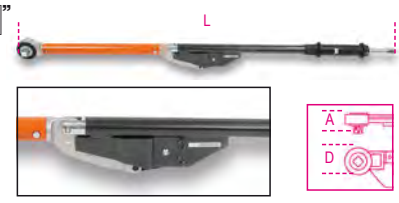
Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg	
200÷1000	20÷100	150÷750	22	997	915	56	4,5	2,5

	ZŁ		
674/C100	4.227,00	1	006740010

677

Klucze dynamometryczne łamane z mechanizmem zapadkowym przepychanym zabierakiem, do użytku w obu kierunkach, dokładność: ± 4%

3/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
120÷600	12÷60	100÷450	69	55	1059	6,0	10

	ZŁ		
677/600	4.407,00	1	006770006

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
200÷800	20÷80	150÷600	69	55	1319	6,7	10

	ZŁ		
677/800	4.614,00	1	006770008

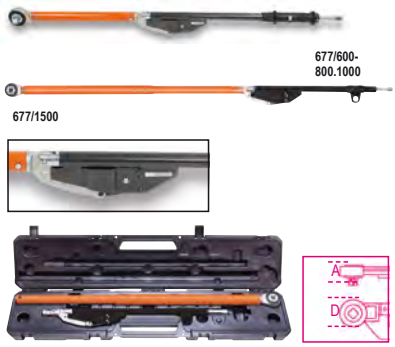
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
300÷1000	30÷100	200÷750	69	55	1554	7,4	20

	ZŁ		
677/1000	4.945,00	1	006770010

677/C

Klucze dynamometryczne łamane z przepychanym zabierakiem, model 677, w pudełkach z tworzywa sztucznego

3/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
120÷600	12÷60	100÷450	69	55	1059	6,0	10

	ZŁ		
677/C600	5.200,00	1	006770607

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
200÷800	20÷80	150÷600	69	55	1319	6,7	10

	ZŁ		
677/C800	5.415,00	1	006770612

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
300÷1000	30÷100	200÷750	69	55	1554	7,4	20

	ZŁ		
677/C1000	5.740,00	1	006770616

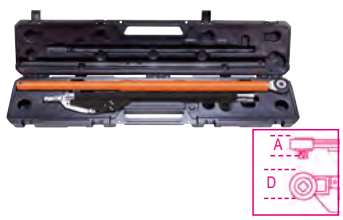
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
700÷1500	70÷150	500÷1000	69	55	1869	9,6	25

	ZŁ		
677/C1500	7.350,00	1	006770621

677/CP2000

Klucze dynamometryczne łamane z mechanizmem zapadkowym z przepychanym zabierakiem, dokładność: ± 4%, w pudełku

1"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
900÷2000	90÷200	700÷1500	69	63	1940	12,75	50

	ZŁ		
677/CP2000	13.500,00	1	006770721

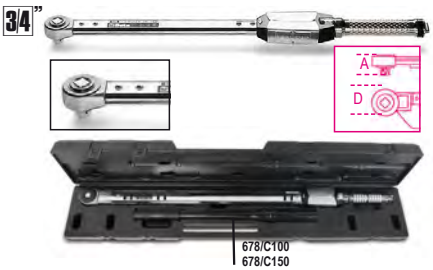




678/C

Klucze dynamometryczne łamane z mechanizmem zapadkowym z przepychanym zabierakiem, dokładność: ± 4%, w pudełkach z tworzywa sztucznego

• **Modele 678/C100 i 678/C150 dostarczane z przedłużaczami.**



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg		ZŁ		
130÷650	13÷65	100÷480	63	55	885	3,9	5,0			
678/C65								**8.140,00**	1	006780607
300÷1000	30÷100	220÷750	75	60	1250	6,0	10			
678/C100								**10.780,00**	1	006780611
500÷1500	50÷150	370÷1100	75	60	1570	8,5	10			
678/C150								**11.770,00**	1	006780615

677/CV - 678/CV

Pudełka z tworzywa sztucznego na klucze dynamometryczne modele 677 i 678



	ZŁ		
677/CVN1 677/C600-677/C800-677/C1000	**802,00**	1	006770455
677/CVN2 677/C1500-677/CP2000	**1.053,00**	1	006770460
678/CV1 678/C65	**756,50**	1	006780455
678/CV2 678/C100	**851,50**	1	006780500
678/CV3 677/C100-677/C150-678/C150	**1.406,00**	1	006780415

680

Cyfrowy miernik momentu siły Dynatester 680, pomiar w obu kierunkach

• **Dokładność: ± 1% odczytu**
• **Wyświetlacz kolorowy LCD, 4-cyfrowy**
• **3 jednostki pomiarowe: Nm - lbf.ft. - lbf.in**



	Nm	kg	ZŁ		
680/3	0,1÷3	1,4	**13.800,00**	1	006800000
680/30	1,5÷30	1,4	**13.630,00**	1	006800003
680/350	10÷350	2,6	**13.670,00**	1	006800035
680/2100	200÷2100	3,5	**20.340,00**	1	006800210

682

Cyfrowe mierniki momentu siły model 682 z przetwornikiem pomiarowym pozwalającym na pomiar w obu kierunkach, wysoka precyzja odczytu. Wyposażone w wyjście szeregowe RS 232.



DANE TECHNICZNE
Błąd odczytu
+/- 1% wskazania
Dostępne jednostki miary
Nm-dNm-cNm-Lbf.ft-Lbf.in-Ozf.in-Kgf.m-Kgf.cm-gf.cm
Zasilanie
od 90 do 264 V prąd zmienny 50/60 Hz
Wymiary
235x185x185 mm
Możliwość automatycznego sprawdzenia zgodności z normą ISO 6789.
Możliwość ustawienia dopuszczalnej odchyłki dla sprawdzanego narzędzia.
Wyświetlacz
Menu dostępne w 11 językach
Dostarczany ze wszystkimi wymaganymi świadectwami
Świadectwo kalibracji z kodem identyfikacyjnym UKAS

	Nm	kg	ZŁ		
682/60	1.2÷60	5,9	**28.250,00**	1	006820006
682/400	8÷400	6,1	**28.680,00**	1	006820040
682/1500	30÷1500	6,4	**29.580,00**	1	006820150

NASADKI UDAROWE



Nasadki udarowe są odpowiednio większe w stosunku do nasadek ręcznych, aby mogły absorbować wysokie momenty obrotowe wytwarzane przez klucze udarowe i wzmacniacze momentu. Profil sześciokątny zapewnia większą trwałość przy intensywnym użytkowaniu. Muszą być używane z kołkami zabezpieczającymi i pierścieniami zabezpieczającymi, aby zapobiec to odłączeniu od zabieraka.

Obok klasycznych modeli w standardowej I długiej wersji, dostępna jest również seria długa, smukła, do użytku w miejscach, gdzie niemożliwy jest dostęp do śrub klasycznymi modelami. Jednakże, ze względu na ich znacznie niższą wytrzymałość, należy zachować ostrożność przy ich używaniu.



710
Nasadki udarowe

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
7	12,5	28	19	41,50	3	007100007
8	13,8	28	19	41,50	3	007100008
9	15,0	28	19	41,50	3	007100009
10	16,3	28	19	41,50	3	007100010
11	17,5	30	19	41,50	3	007100011
12	19,0	30	19	41,50	3	007100012
13	20,0	30	22	43,45	3	007100013
14	21,3	30	22	43,45	3	007100014
16	23,8	30	22	44,30	3	007100016
17	25,0	30	22	44,30	3	007100017
18	26,3	30	22	45,60	3	007100018
19	27,5	30	22	45,60	3	007100019
21	30,0	32	22	50,30	3	007100021
22	32,0	32	22	55,90	3	007100022

710/C10
Komplet 10 nasadek udarowych w pudełku metalowym

3/8"



	ZŁ		
710/C10 7-8-10-11-12-13 14-17-19-22 mm	629,50	1	007100910

130x55x40 mm - 800 g

710/16
Łącznik przejściowy zwiększający udarowy

3/8"



L mm	Ø mm	□	■	ZŁ		
32	22	3/8	1/2	112,00	3	007100810

710/20
Przedłużacz udarowy

3/8"



L mm	Ø mm	ZŁ		
75	22	114,00	2	007100821

710/21
Przedłużacz udarowy

3/8"



L mm	Ø mm	ZŁ		
125	22	124,50	2	007100823

710/22
Przedłużacz udarowy

3/8"



L mm	Ø mm	ZŁ		
150	22	146,00	2	007100825

710/25
Przegub udarowy

3/8"



L mm	Ø mm	ZŁ		
58	24	232,00	2	007100830

710/OR... - 710/SP...
Pierścienie zabezpieczające i kołki zabezpieczające do nasadek udarowych

3/8"



	710 mm	710/16 L mm	ZŁ		
710/OR1	7÷12		3,44	10	007100921
710/OR2	13÷22	32	3,44	10	007100922
710/SP1	7÷12		6,32	10	007100911
710/SP2	13÷22	32	6,32	10	007100912



720
Nasadki udarowe

1/2"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
8	15,0	38	25	49,90	5	007200008
9	16,0	38	25	49,90	5	007200009
10	17,0	38	25	50,70	5	007200010
11	18,5	38	25	50,70	5	007200011
12	20,0	38	25	50,70	5	007200012
13	21,0	38	25	50,70	5	007200013
14	22,5	38	25	50,70	5	007200014
15	23,0	38	30	56,80	5	007200015
16	25,0	38	30	56,80	5	007200016
17	26,0	38	30	56,80	5	007200017
18	27,5	38	30	56,80	5	007200018
19	28,5	38	30	56,80	5	007200019
20	30	38	30	62,40	5	007200020
21	31,0	38	30	62,40	5	007200021
22	32,5	38	30	63,20	5	007200022
23	34,0	38	30	69,20	5	007200023
24	35,0	38	30	69,20	5	007200024
27	38,5	45	30	80,40	3	007200027
29	41	47	30	88,20	3	007200029
30	42,0	50	30	88,20	3	007200030
32	44,0	50	30	100,50	3	007200032
36	50,0	50	30	144,00	3	007200036

720/C6
Komplet 6 nasadek udarowych w pudełku metalowym

1/2"



	ZŁ		
720/C6 13-14-17-19-22-24 mm	513,00	1	007200910

195x80x55 mm - 1100 g

720/C12
Komplet 12 nasadek udarowych w pudełku metalowym

1/2"



	ZŁ		
720/C12 10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm	934,50	1	007200912

195x80x55 mm - 2000 g

720/C24
24 nasadki udarowe



	ZŁ		
720/C24	**1.997,00**	1	007200904

720 — 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
720L — 13 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
720LC — 17 - 19 - 21 mm

420x185x60 mm - 6,2 kg

720B
Nasadki udarowe dwunastokątne



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
10	17	38	25	**50,70**	5	007201010
11	18	38	25	**50,70**	5	007201011
12	19	38	25	**50,70**	5	007201012
13	20	38	25	**50,70**	5	007201013
14	22	38	25	**50,70**	5	007201014
15	23	38	30	**56,80**	5	007201015
16	24	38	30	**56,80**	5	007201016
17	26	38	30	**56,80**	5	007201017
18	27	38	30	**56,80**	5	007201018
19	28	38	30	**56,80**	5	007201019
21	30	38	30	**62,40**	5	007201021
22	31,8	38	30	**63,20**	5	007201022
23	31,8	38	30	**69,20**	5	007201023
24	33,8	40	30	**69,20**	5	007201024
27	37,8	43	30	**80,40**	3	007201027
30	41,8	43	30	**88,20**	3	007201030
32	43,8	43	30	**100,50**	3	007201032
36	49,8	50	30	**144,00**	3	007201036

720B/C12
Komplet 12 nasadek udarowych dwunastokątnych



UNI/ISO 2725 DIN 3129

	ZŁ		
720B/C12 10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm	**934,50**	1	007201912

195x80x55 mm - 2000 g

720MC
Nasadki udarowe, rozmiar oznaczony kolorem



mm	Ø mm	L mm		ZŁ		
10	17,0	38		**52,50**	3	007202010
11	18,5	38		**52,50**	3	007202011
12	20,0	38		**52,50**	3	007202012
13	21,0	38		**52,50**	3	007202013
14	22,5	38		**52,50**	3	007202014
15	23,0	38		**59,30**	3	007202015
16	25,0	38		**59,30**	3	007202016
17	26,0	38		**59,30**	3	007202017
18	27,5	38		**59,30**	3	007202018
19	28,5	38		**59,30**	3	007202019
21	31,0	38		**65,80**	2	007202021
22	32,5	38		**65,80**	2	007202022
24	35,0	38		**71,80**	2	007202024

720MC/C13
Komplet 13 nasadek udarowych, rozmiar oznaczony kolorem



	ZŁ		
720MC/C13 10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22 24 mm	**951,50**	1	007202913

335x145x60 mm - 2,4 kg

720AS
Nasadki udarowe, calowe



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
3/8	17,0	38	25	**81,70**	2	007200210
7/16	18,2	38	25	**81,70**	2	007200211
1/2	20,7	38	25	**81,70**	2	007200213
9/16	22,0	38	25	**81,70**	2	007200214
5/8	24,5	38	30	**88,20**	2	007200216
11/16	25,7	38	30	**88,20**	2	007200217
3/4	28,2	38	30	**88,20**	2	007200219
13/16	30,7	38	30	**93,30**	2	007200221
7/8	32,0	38	30	**93,30**	2	007200222
15/16	34,5	38	30	**99,30**	2	007200224
1	35,7	38	30	**107,00**	2	007200225
1.1/16	38,2	40	30	**118,00**	1	007200227
1.1/8	40,7	42	30	**133,50**	1	007200229
1.1/4	44,5	42	30	**146,00**	1	007200232

720S
Nasadki udarowe, kompaktowe



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
13	20,0	28,0	23,8	**31,60**	3	007200113
15	23,0	28,0	23,8	**31,60**	3	007200115
17	25,8	28,0	25,8	**34,60**	3	007200117
19	27,8	28,0	27,8	**37,60**	3	007200119
22	31,8	28,0	30,0	**40,85**	3	007200122
24	33,8	28,0	30,0	**44,70**	3	007200124



	ZŁ		
720S/SB6 13-15-17-19-22-24 mm	**272,50**	1	007200906

720L
Nasadki udarowe, typ długi



UNI/ISO 2725

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
10	17,0	80	25	**86,40**	2	007200310
11	18,5	80	25	**86,40**	2	007200311
12	20,0	80	25	**86,40**	2	007200312
13	21,0	80	25	**86,40**	2	007200313
14	22,5	80	25	**86,40**	2	007200314
15	23,0	80	30	**98,50**	2	007200315
16	25,0	80	30	**98,50**	2	007200316
17	26,0	80	30	**98,50**	2	007200317
18	27,5	80	30	**104,00**	2	007200318
19	28,5	80	30	**104,00**	2	007200319
21	31,0	80	30	**109,50**	2	007200321
22	32,5	80	30	**109,50**	2	007200322
24	35,0	80	30	**116,00**	2	007200324
27	38,5	80	30	**144,00**	2	007200327
30	42,0	80	30	**174,00**	2	007200330
32	44,0	80	30	**174,00**	2	007200332
36	50,0	80	30	**225,50**	2	007200336

720L/S3
Komplet 3 nasadek udarowych



mm	ZŁ		
17-19-21	**312,00**	1	007200355

720LS
Nasadka udarowa długa, smukła



mm	D mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
10	15,5	78	24	93,30	2	007200360
11	16,7	78	24	93,30	2	007200361
12	18,0	78	24	93,30	2	007200362
13	19,2	78	24	93,30	2	007200363
14	20,5	78	24	93,30	2	007200364
15	21,7	78	24	95,90	2	007200365
16	23,0	78	24	95,90	2	007200366
17	24,2	78	29	107,00	2	007200367
18	25,5	78	29	116,00	2	007200368
19	26,7	78	29	116,00	2	007200369
21	29,2	78	29	120,50	2	007200371
22	30,5	78	29	120,50	2	007200372
24	33,0	78	29	122,50	2	007200374
27	36,7	78	29	150,50	2	007200377
30	40,5	78	29	191,50	2	007200380
32	43,0	78	29	198,00	2	007200382
36	48,0	78	29	299,00	2	007200386

720LC
Nasadki udarowe z nakładkami polimerowymi



mm	Ø mm		ZŁ		
17	26,5		62,40	2	007200637
19	28,5		62,40	2	007200639
21	30,3		64,90	2	007200641
22	32,4		67,50	2	007200642
24	34,6		73,50	2	007200644



		ZŁ		
720LC/C3 17-19-21 mm		189,50	1	007200653

148x132x44 mm - 860 g



		ZŁ		
720LC/S5 17-19-21-22-24 mm		330,50	1	007200645



		ZŁ		
720LC/PM5 17-19-21-22-24 mm		556,50	1	007200646

PM 1/2-Q5
Szyna magnetyczna na nasadki



		ZŁ		
PM 1/2-Q5		225,50	1	088880233

720IC
Nakładki polimerowe do nasadek udarowych model 720LC-720LCL



	mm		ZŁ		
720IC 17	17		25,15	1	007200687
720IC 19	19		25,15	1	007200689
720IC 21	21		25,15	1	007200691
720IC 22	22		25,15	1	007200692
720IC 24	24		25,15	1	007200694

720LCL
Nasadki udarowe z nakładką polimerową do śrub kół samochodów, typ długi



mm	Ø mm		ZŁ		
17	26,5		103,00	1	007200737
19	28,5		103,00	1	007200739
21	30,3		103,00	1	007200741





		ZŁ		
720LCL/C3 17-19-21 mm		394,50	1	007200753

210x50x150 mm - 1,65 kg

720MRC
Nasadki udarowe z polimerową nakładką do śrub kół samochodów Mercedes



mm	Ø mm	L mm	□	ZŁ		
17	27	85	1/2	101,00	1	007200631

720FRD
Nasadka udarowa do nakrętek kół Ford z uszkodzonymi nakładkami aluminiowymi

Potrzebne kiedy nakładki nakrętek są uszkodzone przez klucz udarowy



mm	L mm	ZŁ		
18,5÷19,5	63	95,90	1	007200633

720RNG
Nasadka udarowa do śrub kół Jeep Renegade z uszkodzoną aluminiową główką

Potrzebna gdy główki śrub są uszkodzone przez klucze udarowe



mm	L mm	ZŁ		
16,5÷17,5	63	95,90	1	007200634





	ZŁ		
720TC/S5 90-100-110-120-135 Nm	**548,00**	1	007200779

260x50x175 mm - 1,35 kg

720FTX

Nasadki udarowe, profil Torx® wewnętrzny



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
E12	15,9	38	25	**80,80**	2	007200412
E14	17,7	38	25	**80,80**	2	007200414
E16	20,0	38	25	**80,80**	2	007200416
E18	22,0	38	25	**80,80**	2	007200418
E20	25,0	40	25	**86,00**	2	007200420
E24	30,0	40	30	**86,00**	2	007200424



	ZŁ		
720FTX/SB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	**542,00**	1	007200450

720TX

Nasadki udarowe z końcówką trzpieniową, profil Torx®



	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
T30	25	78	54	**71,00**	3	007200460
T40	25	78	54	**71,00**	3	007200470
T45	25	78	54	**72,20**	3	007200472
T50	25	78	54	**72,20**	3	007200474
T55	25	78	54	**81,70**	3	007200476
T60	25	78	54	**88,20**	3	007200478

720TX/C6

Komplet 6 nasadek udarowych z końcówką trzpieniową, profil Torx® w pudełku metalowym



	ZŁ		
720TX/C6 T30-T40-T45- T50-T55-T60	**598,00**	1	007200483

275x120x65 mm - 5700 g

720ME

Nasadki udarowe z końcówką trzpieniową sześciokątną



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
5	25	78	54	**67,90**	3	007200505
6	25	78	54	**67,90**	3	007200506
8	25	78	54	**67,90**	3	007200508
10	25	78	54	**67,90**	3	007200510
12	25	78	54	**67,90**	3	007200512
14	25	78	54	**76,10**	3	007200514
17	25	78	54	**76,10**	3	007200517
19	25	78	54	**76,10**	3	007200519

720ME/C8

Komplet 8 nasadek udarowych z końcówką trzpieniową sześciokątną , w pudełku metalowym



	ZŁ		
720ME/C8 5-6-8-10-12- 14-17-19 mm	**731,50**	1	007200525

270x120x45 mm - 1710 g

	ZŁ		
9899 720ME/C8 Wkład profilowany, bez narzędzi	**65,80**	1	098990130



720XZN

Nasadki udarowe z końcówką trzpieniową, profil XZN®



	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
M4	25	77	53	**77,00**	3	007201504
M5	25	77	53	**77,00**	3	007201505
M6	25	77	53	**77,00**	3	007201506
M8	25	77	53	**77,00**	3	007201508
M10	25	77	53	**79,10**	3	007201510
M12	25	77	53	**80,80**	3	007201512
M14	25	77	53	**80,80**	3	007201514
M16	25	77	53	**83,00**	3	007201516
M18	25	77	53	**86,90**	3	007201518

720XZN/C6

Komplet 6 nasadek udarowych profil XZN®



	ZŁ		
720XZN/C6 M8-M10-M12-M14 M16-M18	**629,50**	1	007201530

275x120x65 mm - 5700 g

720/SN

Nasadki udarowe z przegubem



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
17	25,7	69,6	30	**354,50**	2	007200087
19	28,2	73,6	30	**354,50**	2	007200089
24	34,5	75,6	30	**397,50**	2	007200094

720/15
Łącznik przejściowy zmniejszający udarowy

1/2"



L mm	Ø mm	□	■	ZŁ		
37,5	25	1/2	3/8	56,80	3	007200810

Z uwagi na długość pokrętła siła powinna być przykładana do niego równomiernie, stopniowo i w sposób kontrolowany, tak aby uniknąć jego uszkodzenia lub obrażeń ciała.

720/16
Łącznik przejściowy zwiększający udarowy

1/2"



L mm	Ø mm	□	■	ZŁ		
44	30	1/2	3/4	98,00	3	007200814

720/20
Przedłużacz udarowy

1/2"



L mm	Ø mm	ZŁ		
75	25	100,50	3	007200818

720/21
Przedłużacz udarowy

1/2"



L mm	Ø mm	ZŁ		
125	25	109,50	3	007200822

720/22
Przedłużacz udarowy

1/2"



L mm	Ø mm	ZŁ		
250	25	127,00	3	007200824

720/25
Przegub udarowy

1/2"



L mm	Ø mm	ZŁ		
64	28	187,00	2	007200831

720/OR... - 720/SP...
Pierścienie zabezpieczające i kołki zabezpieczające do nasadek udarowych

1/2"



	720 mm	720TX	ZŁ		
720/OR1	10÷14	T30÷T60	6,49	10	007200923
720/OR2	15÷36		6,49	10	007200924
720/SP1	10÷14	T30÷T60	9,55	10	007200913
720/SP2	15÷36		9,55	10	007200914

727PI/16 1/2
Nasadka udarowa z uchwytem do końcówek 727/ES16, 727/ES16TX i 727/ES16XZN

1/2"



Ø mm	L mm	⬡ mm	□	ZŁ		
28	42	16	1/2	167,50	2	007270015



727PI/16
Nasadka udarowa z uchwytem do końcówek 727/ES16 i 727/ES16TX

3/4"



Ø mm	L mm	⬡ mm	□	ZŁ		
44	52	16	3/4	219,50	2	007270016

727/ES16
Końcówki wkrętakowe udarowe sześciokątne z zabierakiem 16 mm



mm	⬢ mm	L mm	ZŁ		
10	16	40	74,40	2	007270110
12	16	40	74,40	2	007270112
13	16	40	74,40	2	007270113
14	16	40	74,40	2	007270114
16	16	40	80,00	2	007270116
17	16	40	80,00	2	007270117
18	16	40	83,40	2	007270118
19	16	40	83,40	2	007270119
22	16	40	95,90	2	007270122

727/ES16TX
Końcówki wkrętakowe udarowe profil Torx® z zabierakiem 16 mm



⬡	⬢ mm	L mm	ZŁ		
T55	16	50	112,00	2	007270355
T60	16	50	112,00	2	007270360
T70	16	50	112,00	2	007270370

727/ES16XZN
Końcówki wkrętakowe udarowe profil XZN®, z zabierakiem 16 mm



⬡	⬢ mm	L mm	ZŁ		
M6	16	60	135,50	2	007270606
M8	16	60	135,50	2	007270608
M10	16	60	135,50	2	007270610
M12	16	60	135,50	2	007270612
M14	16	60	135,50	2	007270614
M16	16	60	135,50	2	007270616
M18	16	60	187,00	2	007270618

727PI/22

Nasadka udarowa z uchwytem do końcówek 727/ES22 i 727/ES22TX

1"



Ø mm	L mm	⬡ mm	ZŁ		
54	70	22	339,50	2	007270022

727/ES22

Końcówki wrętakowe udarowe sześciokątne z zabierakiem 22 mm



mm	⬢ mm	L mm	ZŁ		
19	22	50	95,90	2	007270219
22	22	50	95,90	2	007270222
24	22	50	105,50	2	007270224
27	22	50	118,00	2	007270227
30	22	50	142,00	2	007270230
32	22	50	155,00	2	007270232

727/ES22TX

Końcówki wrętakowe udarowe profil Torx® z zabierakiem 22 mm



⬡	⬢ mm	L mm	ZŁ		
T80	22	60	157,00	2	007270480
T90	22	60	157,00	2	007270490
T100	22	60	157,00	2	007270500

727/C16

Zestaw 12 końcówek wrętakowych udarowych z akcesoriami , w pudełku metalowym



3/4" 1"

	ZŁ		
727/C16	2.140,00	1	007270900

727PI/16
727/ES16 14-17-19 mm
727/ES16TX T55-T60-T70
727PI/22
727/ES22 22-24-27 mm
727/ES22TX T80-T90-T100
96BPC 3-4 mm

335x145x60 mm - 3,6 kg

727PI/32

Nasadka udarowa z uchwytem do końcówek 727/ES32

1½"



Ø mm	L mm	⬡ mm	ZŁ		
86	66	32	847,00	1	007270032

727/ES32

Końcówka wrętakowa udarowa sześciokątna z zabierakiem 32 mm



mm	⬢ mm	L mm	ZŁ		
19	32	44	217,00	2	007270519
22	32	44	217,00	2	007270522
24	32	44	217,00	2	007270524
27	32	44	217,00	2	007270527
30	32	44	217,00	2	007270530
32	32	44	217,00	2	007270532
36	32	44	243,00	2	007270536

728

Nasadki udarowe



UNI/ISO 2725 DIN 3129

⬢ mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
17	30,0	51	44	124,50	2	007280017
18	31,0	51	44	124,50	2	007280018
19	32,5	51	44	124,50	2	007280019
21	35,0	51	44	124,50	2	007280021
22	36,0	51	44	124,50	2	007280022
23	37,5	51	44	127,00	2	007280023
24	38,5	51	44	127,00	2	007280024
27	42,5	53	44	127,00	2	007280027
28	44,0	53	44	131,00	2	007280028
30	46,0	53	44	135,50	2	007280030
32	48,5	57	44	142,00	2	007280032
33	50,0	57	44	150,50	2	007280033
34	51,0	57	44	150,50	2	007280034
35	52,5	57	44	157,00	2	007280035
36	53,5	57	44	161,00	2	007280036
38	56,0	57	44	180,50	1	007280038
40	58,5	58	44	191,50	1	007280040
41	60,0	58	44	193,50	1	007280041
44	64,0	62	44	210,50	1	007280044
45	65,0	62	44	228,00	1	007280045
46	66,0	62	44	230,00	1	007280046
50	71,0	68	54	268,50	1	007280050
55	77,5	71	54	301,00	1	007280055
60	83,0	73	54	344,00	1	007280060
65	88,0	78	54	380,50	1	007280065



728/C10

Komplet 10 nasadek udarowych w pudełku metalowym

3/4"



	ZŁ		
728/C10 17-19-22-24-27-30 32-36-41-46 mm	1.679,00	1	007280910

275x120x65 mm - 5,7 kg

728B

Nasadki udarowe dwunastokątne

3/4"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

⬢ mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
17	28,5	50	38	124,50	2	007280117
19	30	52	38	124,50	2	007280119
21	32	52	38	124,50	2	007280121
22	34	52	38	124,50	2	007280122
23	35	52	38	127,00	2	007280123
24	36	52	38	127,00	2	007280124
27	40	52	40	127,00	2	007280127
29	42	52	42	133,50	2	007280129
30	44	52	44	135,50	2	007280130
32	48	52	44	142,00	2	007280132
33	50	56	44	150,50	2	007280133
34	51	56	44	150,50	2	007280134
35	52	56	44	157,00	2	007280135
36	53,5	56	44	161,00	2	007280136
38	56	56	44	180,50	1	007280138
41	60	58	44	193,50	1	007280141
46	67	63	44	230,00	1	007280146

728B/C10

Komplet 10 nasadek udarowych dwunastokątnych

3/4"



	ZŁ		
728B/C10 17-19-22-24-27 30-32-36-41-46 mm	1.679,00	1	007280930

275x120x65 mm - 5,7 kg

728AS
Nasadki udarowe



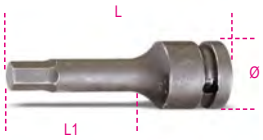
"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
3/4	32,0	51	41	124,50	1	007280219
13/16	35,0	51	41	127,00	1	007280221
7/8	36,0	51	41	127,00	1	007280222
15/16	38,5	51	41	127,00	1	007280224
1	40,0	53	41	131,00	1	007280225
1.1/16	42,5	53	44	139,50	1	007280227
1.1/8	44,0	53	44	142,00	1	007280230
1.1/4	48,5	57	44	144,00	1	007280232
1.5/16	50,0	57	44	150,50	1	007280233
1.7/16	53,5	57	44	161,00	1	007280236
1.1/2	56,0	57	44	178,50	1	007280238
1.5/8	60,0	58	44	193,50	1	007280241

728FTX
Nasadki udarowe profil Torx® wewnętrzny



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
E20	28,5	50	44	167,50	2	007280420
E22	30,0	50	44	167,50	2	007280422
E24	32,5	50	44	167,50	2	007280424

728ME
Nasadki udarowe z końcówką trzpieniową sześciokątną



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
12	44	100	67	146,00	3	007280712
14	44	100	67	163,50	3	007280714
17	44	100	67	163,50	3	007280717
19	44	100	67	163,50	3	007280719
22	44	100	67	191,50	3	007280722
24	44	100	67	191,50	3	007280724

728ME/C6
Komplet 6 nasadek udarowych z końcówką trzpieniową sześciokątną



	ZŁ		
728ME/C6 12-14-17-19-22-24 mm	1.208,00	1	007280906

335x145x60 mm - 4,0 kg

728L
Nasadki udarowe, typ długi



mm	D mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
17	30	90	44	198,00	2	007280317
19	32,5	90	44	198,00	2	007280319
21	35,0	90	44	198,00	2	007280321
22	36,0	90	44	198,00	2	007280322
24	38,5	90	44	198,00	2	007280324
26	41,0	90	44	198,00	2	007280326
27	42,5	90	44	198,00	2	007280327
30	46,0	90	44	206,50	2	007280330
32	48,5	90	44	217,00	2	007280332
33	50,0	90	44	232,00	1	007280333
34	51,0	90	44	245,00	1	007280334
36	53,5	90	44	256,00	1	007280336
38	56,0	90	44	299,00	1	007280338
41	60,0	90	44	305,50	1	007280341
44	64,0	90	44	350,50	1	007280344
46	66,0	90	44	350,50	1	007280346
50	71,0	90	44	419,00	1	007280350
55	77,5	100	54	550,50	1	007280355



	ZŁ		
728L/S3 30-32-36 mm	679,50	1	007280393

728LS
Nasadki udarowe długie, smukłe



mm	D mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
17	28,0	100	43	225,50	2	007280517
19	30,5	100	43	225,50	2	007280519
22	34,3	100	43	230,00	2	007280522
24	36,8	100	43	230,00	2	007280524
27	40,5	100	43	230,00	2	007280527
30	44,3	100	43	230,00	2	007280530
32	46,8	100	43	245,00	2	007280532
33	48,0	100	43	253,50	2	007280533
36	51,8	100	43	296,50	1	007280536

728LQ
Nasadki udarowe długie

(do nakrętek ISUZU)



□ mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	ZŁ		
19	90	35	43,5	202,00	1	007280619
21	90	42	43,5	202,00	1	007280621

728/15
Łącznik przejściowy zmniejszający udarowy



L mm	Ø mm	□	■	ZŁ		
58	38	3/4	1/2	157,00	2	007280810

Moment przykładany do łącznika powinien być dostosowany do wytrzymałości zabieraka będącego najsłabszym miejscem narzędzia.

728/16
Łącznik przejściowy zwiększający udarowy



L mm	Ø mm	□	■	ZŁ		
62	44	3/4	1	189,00	2	007280813

728/21
Przedłużacz udarowy



L mm	Ø mm	ZŁ		
175	44	232,00	2	007280815

728/22
Przedłużacz udarowy



L mm	Ø mm	ZŁ		
250	44	266,50	2	007280825

728/22L
Przedłużacz udarowy



L mm	Ø mm	ZŁ		
330	44	344,00	1	007280826

728/25
Przegub udarowy



L mm	Ø mm	ZŁ		
107,5	44	451,50	1	007280830

728/OR - 728/SP

Pierścień zabezpieczający i kołek zabezpieczający do nasadek udarowych

3/4"



	728 mm	728FTX	ZŁ		
728/OR-/15	728/15		9,50	5	007280925
728/OR	17÷46	E20÷E24	10,10	10	007280926
728/SP	17÷46	E20÷E24	13,35	10	007280916

729

Nasadki udarowe

1"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	D mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
24	41,5	58	54	202,00	1	007290024
27	45,0	60	54	202,00	1	007290027
30	49,0	62	54	202,00	1	007290030
32	51,5	63	54	206,50	1	007290032
33	52,5	63	54	206,50	1	007290033
34	54,0	63	54	206,50	1	007290034
36	56,5	66	54	206,50	1	007290036
38	59,0	66	54	249,50	1	007290038
41	62,5	68	54	253,50	1	007290041
46	69,0	72	54	284,00	1	007290046
50	74,0	76	54	350,50	1	007290050
55	80,0	84	54	374,00	1	007290055
60	86,5	88	54	451,50	1	007290060
65	92,5	92	54	518,00	1	007290065
70	99,0	96	54	664,50	1	007290070
75	105,0	102	63	776,00	1	007290075
80	111,5	102	63	834,00	1	007290080

729L

Nasadki udarowe długie

1"



mm	D mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
24	41,5	108	54	357,00	1	007290324
27	45,0	108	54	357,00	1	007290327
30	49,0	108	54	357,00	1	007290330
32	51,5	108	54	357,00	1	007290332
33	52,2	108	54	361,00	1	007290333
34	54,0	108	54	361,00	1	007290334
36	56,5	108	54	361,00	1	007290336
41	62,5	108	54	430,00	1	007290341
46	69,0	108	54	499,00	1	007290346
50	74,0	108	54	559,00	1	007290350
55	80,0	108	54	668,50	1	007290355
60	86,5	108	54	724,50	1	007290360
65	92,5	108	54	873,00	1	007290365
70	99,0	108	54	993,00	1	007290370
75	105,0	108	63	1.122,00	1	007290375
80	111,5	108	63	1.178,00	1	007290380

729LS

Nasadki udarowe długie, smukłe

1"



mm	D mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
22	36,0	108	53	357,00	1	007290522
24	38,5	108	53	357,00	1	007290524
27	46,0	108	53	357,00	1	007290527
30	50,0	108	53	378,50	1	007290530
32	50,0	108	53	378,50	1	007290532
33	52,0	108	53	378,50	1	007290533
36	56,0	108	53	378,50	1	007290536

729T

Przedłużacze z ograniczaniem momentu do nasadek udarowych do śrub mocujących koła

1"



mm		L mm	ZŁ		
24	350	300	694,50	1	007290724
27	450	300	694,50	1	007290757
30	500	300	703,00	1	007290730
32	450	300	713,50	1	007290732
32	600	300	713,50	1	007290762
33	600	300	750,50	1	007290763
36	600	300	795,50	1	007290736

729/15

Łącznik przejściowy zmniejszający udarowy

1"



L mm	Ø mm	□	■	ZŁ		
66,5	54	1	3/4	238,50	1	007290810

Moment przykładany do łącznika powinien być dostosowany do wytrzymałości zabieraka będącego najsłabszym miejscem narzędzia.

729/16

Łącznik przejściowy zwiększający udarowy

1"



L mm	Ø mm	□	■	ZŁ		
88	54,0	1	1.1/2	393,50	1	007290813

729/21

Przedłużacz udarowy

1"



L mm	Ø mm	ZŁ		
175	54	367,50	1	007290815

729/21L

Przedłużacz udarowy

1"



L mm	Ø mm	ZŁ		
250	54	447,00	1	007290826

729/22

Przedłużacz udarowy

1"



L mm	Ø mm	ZŁ		
330	54	524,50	1	007290825

729/25

Przegub udarowy

1"

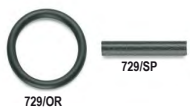


L mm	Ø mm	ZŁ		
130	54	759,00	1	007290830

729/OR... - 729/SP...

Pierścienie zabezpieczające i kołki zabezpieczające do nasadek udarowych

3/4"
1"
1 1/2"



	728 mm	729-730 mm	ZŁ		
729/OR1	50÷60	24÷70	10,35	5	007290927
729/OR2		75÷125	16,10	5	007290928
729/SP1	50÷60	24÷70	9,76	5	007290917
729/SP2		75÷125	16,10	5	007290918

730
Nasadki udarowe

1½"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	D mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
50	81	87	84	**1.045,00**	1	007300050
55	88	90	86	**1.071,00**	1	007300055
60	94	95	86	**1.182,00**	1	007300060
65	100	100	86	**1.294,00**	1	007300065
70	106	105	86	**1.531,00**	1	007300070
75	113	110	86	**1.780,00**	1	007300075
80	119	115	86	**2.034,00**	1	007300080
85	125	120	86	**2.253,00**	1	007300085
90	132	125	86	**2.563,00**	1	007300090
95	138	125	96	**2.984,00**	1	007300095
100	144	130	96	**3.466,00**	1	007300100
105	150	135	96	**3.866,00**	1	007300105
110	157	140	96	**4.201,00**	1	007300110
115	163	140	96	**4.519,00**	1	007300115
120	169	145	96	**5.050,00**	1	007300120
125	175	145	96	**5.265,00**	1	007300125

730L
Nasadki udarowe długie

1½"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
50	81	135	86	**1.668,00**	1	007300350
55	87	140	86	**1.711,00**	1	007300355
60	93	150	86	**1.896,00**	1	007300360
65	97	150	86	**2.077,00**	1	007300365
70	105	160	86	**2.455,00**	1	007300370
75	110	170	86	**2.847,00**	1	007300375
80	116	170	86	**3.259,00**	1	007300380
85	125	170	86	**3.603,00**	1	007300385
90	130	170	86	**4.102,00**	1	007300390
95	137	180	95	**4.777,00**	1	007300395
100	144	190	95	**5.545,00**	1	007300400
105	150	190	95	**6.170,00**	1	007300405
110	156	200	95	**6.705,00**	1	007300410
115	160	200	95	**7.245,00**	1	007300415
120	168	210	95	**8.085,00**	1	007300420

730/15
Łącznik przejściowy zmniejszający udarowy

1½"



mm	Ø mm	□	■	ZŁ		
105	84,0	1.1/2	1	**819,00**	1	007300810

Moment przykładany do łącznika powinien być dostosowany do wytrzymałości zabieraka będącego najsłabszym miejscem narzędzia.

730/21
Przedłużacz udarowy

1½"



mm	Ø mm	ZŁ		
250	86	**2.988,00**	1	007300822

730/25
Przegub udarowy

1½"



mm	Ø mm	ZŁ		
150	86	**3.135,00**	1	007300830

733/15
Łącznik przejściowy zmniejszający udarowy

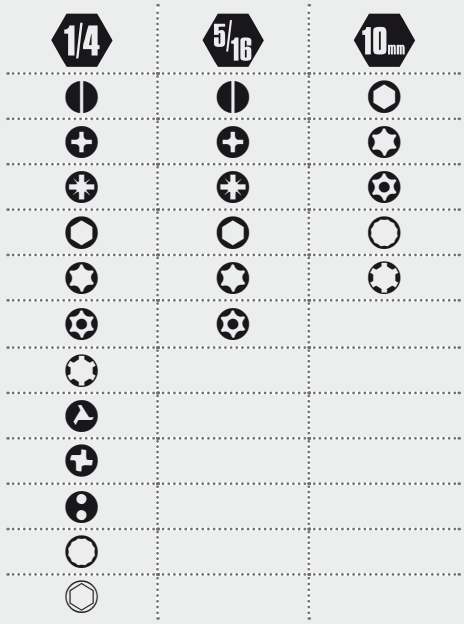
2½"



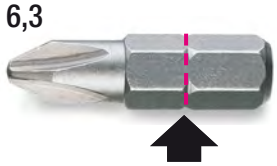
mm	Ø mm	□	■	ZŁ		
156	127	2.1/2	1.1/2	**2.877,00**	1	007330810



KOŃCÓWKI WKRĘTAKOWE



ISO 1173-C 6,3



szczelina dla blokady sprężynowej

ISO 1173-E 6,3



wpust dla blokady kulkowej

851
Pokrętło z uchwytem magnetycznym do końcówek wkrętakowych

14



L1 mm	L mm	ZŁ		
45	165	**80,40**	2	008510165
125	245	**93,30**	2	008510245

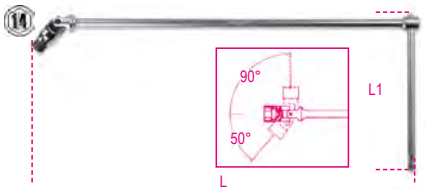
851SR
Pokrętło z uchwytem szybkomocującym do końcówek wkrętakowych

14



L mm	L1 mm	ZŁ		
230	110	**109,50**	2	008510001

852
Klucz nasadowy typu T z przegubem



⬡	L mm	L1 mm	ZŁ		
1/4"	400	160	230,00	2	008520006

855P
Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym do końcówek wrętakowych, rękojeść z przegubem, 7 końcówek wrętakowych w rękojeści



L mm	L1 mm	ZŁ		
240	100	363,50	1	008550010



860PH	PH1 - PH2
860PZ	PZ1 - PZ2
860LP	LP 0,8X5,5 mm
860PE	4 - 5 mm

860LP
Końcówki wrętakowe płaskie, z kolorowym oznaczeniem



ISO 2351-1
ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	ZŁ		
0,5x3	25	9,55	5	008600005
0,6x4,5	25	9,55	5	008600010
0,8x5,5	25	9,55	5	008600015
1x5,5	25	9,55	5	008600020
1,2x6,5	25	9,55	5	008600025

860PH
Końcówki wrętakowe profil Phillips®, z kolorowym oznaczeniem



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	ZŁ		
0	25	9,55	5	008600220
1	25	9,55	5	008600225
2	25	9,55	5	008600230
3	25	9,55	5	008600245
4	25	13,75	5	008600250

860PZ
Końcówki wrętakowe profil Pozidriv® - Supadriv®, z kolorowym oznaczeniem



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	ZŁ		
1	25	9,55	5	008600320
2	25	9,55	5	008600325
3	25	9,55	5	008600330
4	25	13,75	5	008600335

860PE
Końcówki wrętakowe trzpieniowe sześciokątne, z kolorowym oznaczeniem



ISO 2351-3
ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	ZŁ		
2	25	10,20	5	008600101
2,5	25	10,20	5	008600102
3	25	10,20	5	008600103
4	25	10,20	5	008600104
5	25	10,20	5	008600105
6	25	10,20	5	008600106
8	25	12,75	5	008600108
10	25	12,75	5	008600110

860TX
Końcówki wrętakowe profil Torx®, z kolorowym oznaczeniem



ISO 1173 C 6,3

⬡	L mm	ZŁ		
T6	25	12,75	5	008600704
T7	25	12,75	5	008600705
T8	25	12,75	5	008600710
T9	25	12,75	5	008600715
T10	25	10,20	5	008600720
T15	25	10,20	5	008600725
T20	25	10,20	5	008600730
T25	25	10,20	5	008600735
T27	25	10,20	5	008600740
T30	25	10,20	5	008600745
T40	25	10,20	5	008600750

860RTX
Końcówki wrętakowe profil Tamper Resistant Torx®, z kolorowym oznaczeniem



ISO 1173 C 6,3

⊛	L mm	ZŁ		
T9	25	13,75	5	008600550
T10	25	13,75	5	008600555
T15	25	13,75	5	008600560
T20	25	13,75	5	008600565
T25	25	13,75	5	008600570
T27	25	13,75	5	008600575
T30	25	13,75	5	008600580
T40	25	13,75	5	008600585

860/55
Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym do końcówek wrętakowych



L mm	⬡	ZŁ		
100	1/4	163,50	3	008600870

860/58
Pokrętło z mechanizmem zapadkowym, z rękojeścią obrotową, do końcówek wrętakowych

- **Możliwość włożenia końcówki z obu stron pozwala na wkręcanie lub odkręcanie**
- **Rękojeść z kompozytu dwumateriałowego**



	L mm	⬡	Ø mm	A mm	ZŁ		
860/58	126	1/4"	27	15	374,00	1	008600884

860/C27
Zestaw 25 końcówek wrętakowych, łącznika przejściowego i pokrętła z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, w pudełku z tworzywa sztucznego



	ZŁ		
860/C27	443,50	1	008600880



860/55	100 mm
860LP	0,5x3-1,0x5,5-1,2x6,5 mm
860PH	PH1-PH2(x2)-PH3
860PZ	PZ1-PZ2(x2)-PZ3
860PE	2-2,5-3-4-5-6 mm
860TX	T6-T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
892/0	⬢ 1/4 ■ 1/4



860/C38P

Zestaw pokrętła z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 27 końcówek wkrętakowych i 8 nasadek sześciokątnych z akcesoriami ,
w pudełku metalowym z miękkim wkładem profilowanym

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym
Pojemnik na 7 bitów w rękojeści
Grot z uchwytem szybkomocującym odłączalny od rękojeści



	ZŁ		
860/C38P	959,00	1	008600878



860LP	0,6x4,5-0,8x5,5-1,0x5,5-1,2x6,5 mm
860PE	2-2,5-3-4-5 mm
860PH	PH1-PH2-PH3
860PZ	PZ1-PZ2-PZ3
860TX	T10-T15-T20-T25-T30-T40
900	5-5,5-6-7-8-9-10-13 mm
892/0	● 1/4 ■ 1/4
892/3	● 1/4 ■ 1/4
855P	240 mm

270x120x45 mm

861LP

Końcówki wkrętakowe płaskie



ISO 2351-1

ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	ZŁ		
0,5x3	25	6,19	10	008610005
0,6x4	25	6,19	10	008610007
0,6x4,5	25	6,19	10	008610010
0,8x5,5	25	6,19	10	008610015
1x5,5	25	6,19	10	008610020
1,2x6,5	25	6,19	10	008610025
1,2x8	25	11,80	10	008610028
1,6x8	25	11,80	10	008610030

861PH

Końcówki wkrętakowe profil Phillips®



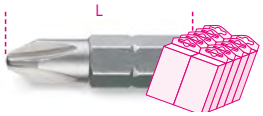
ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	ZŁ		
0	25	6,11	10	008610200
1	25	6,11	10	008610205
2	25	6,11	10	008610210
2L	50	11,80	10	008610213
3	25	6,11	10	008610215
4	25	16,35	10	008610220

861PH/C

Końcówki wkrętakowe profil Phillips®, opakowania zbiorcze



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	ZŁ		
0	25	4,64	200	008610250
1	25	4,64	200	008610255
2	25	4,64	200	008610260
2L	50	8,94	100	008610263
3	25	4,64	200	008610265
4	25	12,00	100	008610270

861PZ

Końcówki wkrętakowe profil Pozidriv®-Supadriv®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	ZŁ		
1	25	6,11	10	008610300
2	25	6,11	10	008610305
2L	50	11,75	10	008610308
3	25	6,11	10	008610310
4	25	16,35	10	008610315

861PZ/C

Końcówki wkrętakowe profil Pozidriv®-Supadriv®, opakowania zbiorcze



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	ZŁ		
1	25	4,64	200	008610350
2	25	4,64	200	008610355
2L	50	8,94	100	008610358
3	25	4,64	200	008610360
4	25	11,80	100	008610365

861PE

Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne



ISO 2351-3

ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	ZŁ		
2	25	6,54	10	008610100
2,5	25	6,54	10	008610105
3	25	6,54	10	008610110
4	25	6,54	10	008610115
5	25	6,54	10	008610120
6	25	6,54	10	008610125
8	25	9,85	10	008610130
10	25	13,10	10	008610135

861TX

Końcówki wkrętakowe profil Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	ZŁ		
T5	25	8,64	10	008610399
T6	25	8,64	10	008610400
T7	25	8,64	10	008610405
T8	25	8,64	10	008610410
T9	25	8,64	10	008610415
T10	25	6,79	10	008610420
T15	25	6,79	10	008610425
T20	25	6,79	10	008610430
T25	25	6,79	10	008610435
T27	25	6,79	10	008610440
T30	25	6,79	10	008610445
T40	25	6,79	10	008610450

861TX/C

Końcówki wkrętakowe profil Torx®, opakowania zbiorcze



ISO 1173 C 6,3

	L mm	ZŁ		
T10	25	5,25	200	008610470
T15	25	5,25	200	008610475
T20	25	5,25	200	008610480
T25	25	5,25	200	008610485
T27	25	5,25	200	008610490
T30	25	5,25	200	008610495
T40	25	5,25	200	008610499

861RTX

Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	ZŁ		
T6	25	12,75	10	008610537
T7	25	12,75	10	008610538
T8	25	12,75	10	008610540
T9	25	12,75	10	008610500
T10	25	12,75	10	008610505
T15	25	12,75	10	008610510
T20	25	12,75	10	008610515
T25	25	12,75	10	008610520
T27	25	12,75	10	008610525
T30	25	12,75	10	008610530
T40	25	12,75	10	008610535
T45	25	24,95	10	008610539



861TRW

Końcówki wkrętakowe
profil Tri-Wing®



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	ZŁ		
1	25	10,85	10	008610601
2	25	10,85	10	008610602
3	25	10,85	10	008610603
4	25	10,85	10	008610604
5	25	10,85	10	008610605
6	25	15,90	10	008610606

861TQS

Końcówki wkrętakowe
profil Torq-Set®



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	ZŁ		
0	25	10,85	10	008610620
1	25	10,85	10	008610621
2	25	10,85	10	008610622
3	25	10,85	10	008610623
4	25	10,85	10	008610624
5	25	10,85	10	008610625
6	25	10,85	10	008610626
8	25	10,85	10	008610628
10	25	10,85	10	008610630

861SP

Końcówki wkrętakowe,
profil Spanner



ISO 1173 C 6,3

SP	D mm	L mm	ZŁ		
4	1,5	25	8,94	10	008610650
6	2,4	25	8,94	10	008610653
8	2,8	25	8,94	10	008610656
10	3,3	25	8,94	10	008610658
12	3,9	25	8,94	10	008610660

1483KV-PT/S7



1483KV PT/S7		180



861PHZ/A10

Zestaw 10 końcówek wkrętakowych i uchwytu magnetycznego, w pudełku



	ZŁ		
861PHZ/A10	149,00	1	008610810

861PH	PH1	1
	PH2	3
	PH3	1
861PZ	PZ1	1
	PZ2	3
	PZ3	1
882M1	⬡ 1/4 ⬢ 1/4	

861PE/A10

Zestaw 10 końcówek wkrętakowych i uchwytu magnetycznego, w pudełku



	ZŁ		
861PE/A10	157,00	1	008610820

861PE	2 - 2,5	1
	3 - 4 - 5	2
	6 - 8 mm	1
882M1	⬡ 1/4 ⬢ 1/4	

861TX/A10

Zestaw 10 końcówek wkrętakowych i uchwytu magnetycznego, w pudełku



	ZŁ		
861TX/A10	161,50	1	008610870

861TX	T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40	1
882M1	⬡ 1/4 ⬢ 1/4	

861MIX/A10

Zestaw 10 końcówek wkrętakowych i uchwytu magnetycznego, w pudełku



	ZŁ		
861MIX/A10	149,50	1	008610800

861LP	0,5x3 - 1x5,5 x 1,2x6,5 mm	1
861PH	PH1	1
	PH2	2
	PH3	1
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3	1
882M1	⬡ 1/4 ⬢ 1/4	

861MIX/A31

Zestaw 30 końcówek wkrętakowych i uchwytu szybkomocującego, w pudełku



	ZŁ		
861MIX/A31	365,50	1	008610802

861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 8 - 10 mm
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 - T40
882MSR 50	⬡ 1/4⬢ 1/4



861/C61P

Zestaw 61 końcówek wkrętakowych i pokrętła z uchwytem szybkomocującym



	ZŁ		
861/C61P	829,00	1	008610978

861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3
861TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 T20 - T25 - T27 - T30 - T40
861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 - T40
861TRW	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6
861TQS	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
861SP	4 - 6 - 8 - 10 - 12
851SR	1/4"

270x120x45 mm - 975 g

862LP

Końcówki wkrętakowe płaskie, długie



ISO 2351-1

ISO 1173 E 6,3

SxA mm	L mm	ZŁ		
0,5x3	50	17,85	5	008620005
0,6x4,5	50	17,85	5	008620010
0,8x5,5	50	17,85	5	008620015
1x5,5	50	17,85	5	008620020
1,2x6,5	50	17,85	5	008620025
1,2x8	50	21,95	5	008620030
1,6x8	50	21,95	5	008620035

862PH

Końcówki wkrętakowe profil Phillips®, długie



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	ZŁ		
1	50	17,85	5	008620200
2	50	17,85	5	008620205
3	50	17,85	5	008620210

862PH/L

Końcówki wkrętakowe, profil Phillips®, bardzo długie



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	ZŁ		
1	70	32,70	5	008620230
2	70	32,70	5	008620232
3	70	32,70	5	008620234

862PH-XL

Końcówki wkrętakowe, profil Phillips®



ISO 2351-2ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	ZŁ		
1	100	33,55	5	008620250
2	100	33,55	5	008620252
3	100	33,55	5	008620254

862PZ

Końcówki wkrętakowe profil Pozidriv®-Supadriv®, długie



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PZ	L mm	ZŁ		
1	50	18,25	5	008620300
2	50	18,25	5	008620305
3	50	18,25	5	008620310

862PE

Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne, długie



ISO 2351-3

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	ZŁ		
3	50	18,25	5	008620103
4	50	18,25	5	008620104
5	50	18,25	5	008620105
6	50	18,25	5	008620106
8	50	24,95	5	008620108

862TX

Końcówki wkrętakowe profil Torx®, długie



ISO 1173 E 6,3

	L mm	ZŁ		
T6	50	24,50	5	008620506
T7	50	24,50	5	008620507
T8	50	24,50	5	008620508
T9	50	24,50	5	008620509
T10	50	24,50	5	008620510
T15	50	24,50	5	008620515
T20	50	24,50	5	008620520
T25	50	24,50	5	008620525
T27	50	24,50	5	008620527
T30	50	24,50	5	008620530
T40	50	24,50	5	008620540

862TX/L

Końcówki wkrętakowe, profil Torx®, bardzo długie



ISO 1173 E 6,3

	L mm	ZŁ		
T6	70	26,45	5	008620556
T7	70	26,45	5	008620557
T8	70	26,45	5	008620558
T9	70	26,45	5	008620559
T10	70	26,45	5	008620560
T15	70	26,45	5	008620565
T20	70	26,45	5	008620570
T25	70	26,45	5	008620575
T27	70	26,45	5	008620577
T30	70	26,45	5	008620580
T40	70	26,45	5	008620590

862TX-XL

Końcówki wkrętakowe, profil Torx®



ISO 1173 E 6,3

	L mm	ZŁ		
T9	100	29,00	5	008620659
T10	100	29,00	5	008620660
T15	100	29,00	5	008620665
T20	100	29,00	5	008620670
T25	100	29,00	5	008620675
T27	100	29,00	5	008620677
T30	100	29,00	5	008620680
T40	100	29,00	5	008620690





862F

Końcówki z nasadkami sześciokątnymi, magnetyczne



ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	Ø mm	ZŁ		
5,5	65	11	33,30	5	008620405
6	65	11	33,30	5	008620406
7	65	11	33,30	5	008620407
8	65	13	33,30	5	008620408
10	65	15	36,10	5	008620410
12	65	18	40,20	5	008620412
13	65	18	42,35	5	008620413

862F/A7

Komplet 7 końcówek wrętakowych z nasadkami sześciokątnymi, magnetycznych, w pudełku z tworzywa sztucznego



	ZŁ		
862F/A7	252,00	1	008620950



862F 5,5-6-7-8-10-12-13 mm

862XP/A16

Komplet 16 końcówek wrętakowych udarowych, w etui



	ZŁ		
862XP/A16	335,50	1	008620960

- PH2(x2)-PH3
- PZ2(x2)-PZ3
- T20-T25(x2) T30(x2)-T40(x2)
- 4-5-6 mm

866LP

Końcówki wrętakowe płaskie długie



ISO 2351-1
ISO 1173 C 8

SxA mm	L mm	ZŁ		
1x5,5	41	18,25	10	008660005
1,2x6,5	41	18,25	10	008660010
1,6x8	41	18,25	10	008660015
1,6x10	41	24,95	10	008660020
2x12	41	30,95	10	008660025

866PH

Końcówki wrętakowe profil Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PH	L mm	ZŁ		
1	32	14,85	10	008660200
2	32	14,85	10	008660205
3	32	14,85	10	008660210
4	38	22,15	10	008660215

866PZ

Końcówki wrętakowe profil Pozidriv®-Supadriv®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PZ	L mm	ZŁ		
1	32	15,70	10	008660300
2	32	15,70	10	008660305
3	32	15,70	10	008660310
4	38	23,20	10	008660315

866PE

Końcówki wrętakowe trzpieniowe sześciokątne



ISO 2351-3

ISO 1173 C 8

mm	L mm	ZŁ		
3	30	12,75	10	008660100
4	30	12,75	10	008660105
5	30	12,75	10	008660110
6	30	12,75	10	008660115
7	30	12,75	10	008660117
8	30	12,75	10	008660120
10	30	17,85	10	008660125
12	30	24,95	10	008660132
14	30	32,05	10	008660134

866TX

Końcówki wrętakowe profil Torx®



ISO 1173 C 8

○	L mm	ZŁ		
T20	30	16,10	10	008660400
T25	30	16,10	10	008660405
T27	30	16,10	10	008660410
T30	30	16,10	10	008660415
T40	30	16,10	10	008660420
T45	30	16,10	10	008660425
T50	30	16,10	10	008660430
T55	30	23,00	10	008660435
T60	30	30,95	10	008660440
T70	30	34,40	10	008660445

867PE

Końcówki wrętakowe trzpieniowe sześciokątne



mm	L mm	ZŁ		
4	30	8,38	5	008670104
5	30	8,38	5	008670105
6	30	8,38	5	008670106
7	30	8,38	5	008670107
8	30	8,38	5	008670108
10	30	8,38	5	008670110
12	30	12,45	5	008670112

867PE/L

Końcówki wrętakowe trzpieniowe sześciokątne, długie



mm	L mm	ZŁ		
4	75	15,70	5	008670154
5	75	15,70	5	008670155
6	75	15,70	5	008670156
7	75	15,70	5	008670157
8	75	15,70	5	008670158
10	75	15,70	5	008670160
12	75	21,70	5	008670162

867XZN

Końcówki wrętakowe profil XZN®



○	L mm	ZŁ		
M4	30	10,45	5	008670204
M5	30	10,45	5	008670205
M6	30	10,45	5	008670206
M8	30	10,45	5	008670208
M10	30	10,45	5	008670210
M12	30	15,70	5	008670212

867XZN/L

Końcówki wkrętakowe profil XZN®, długie



○	L mm	ZŁ		
M5	75	17,00	5	008670255
M6	75	17,00	5	008670256
M8	75	17,00	5	008670258
M10	75	17,00	5	008670260
M12	75	23,20	5	008670262

867TX

Końcówki wkrętakowe profil Torx®



✪	L mm	ZŁ		
T20	30	8,38	5	008670400
T25	30	8,38	5	008670405
T30	30	8,38	5	008670410
T40	30	8,38	5	008670415
T45	30	8,38	5	008670420
T50	30	8,38	5	008670425
T55	30	8,38	5	008670430

867TX/L

Końcówki wkrętakowe profil Torx®, długie



✪	L mm	ZŁ		
T20	75	13,75	5	008670450
T25	75	13,75	5	008670455
T30	75	13,75	5	008670460
T40	75	13,75	5	008670465
T45	75	13,75	5	008670470
T50	75	13,75	5	008670475
T55	75	13,75	5	008670480

867RTX

Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx®



✪	L mm	ZŁ		
T20	30	9,33	5	008670500
T25	30	9,33	5	008670505
T30	30	9,33	5	008670510
T40	30	9,33	5	008670515
T45	30	9,33	5	008670520
T50	30	9,33	5	008670525
T55	30	9,33	5	008670530

867RTX/L

Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx®, długie



✪	L mm	ZŁ		
T20	75	15,70	5	008670550
T25	75	15,70	5	008670555
T30	75	15,70	5	008670560
T40	75	15,70	5	008670565
T45	75	15,70	5	008670570
T50	75	15,70	5	008670575
T55	75	15,70	5	008670580

867RIBE

Końcówki wkrętakowe profil RIBE®



○	L mm	ZŁ		
M5	30	9,55	5	008670705
M6	30	9,55	5	008670706
M7	30	9,55	5	008670707
M8	30	9,55	5	008670708
M9	30	9,55	5	008670709
M10	30	9,55	5	008670710
M11	30	13,95	5	008670711
M12	30	13,95	5	008670712
M13	30	13,95	5	008670713

867RIBE/L

Końcówki wkrętakowe profil RIBE®, długie



○	L mm	ZŁ		
M5	75	15,70	5	008670755
M6	75	15,70	5	008670756
M7	75	15,70	5	008670757
M8	75	15,70	5	008670758
M9	75	15,70	5	008670759
M10	75	15,70	5	008670760
M11	75	21,05	5	008670761
M12	75	21,05	5	008670762
M13	75	21,05	5	008670763

867/...

Nasadki z uchwytem do końcówek wkrętakowych 867



	○ mm	□	L mm	Ø mm	ZŁ		
867/1	10	3/8"	38	17	30,10	5	008670600
867/2	10	1/2"	38	22	33,75	5	008670601

867/C20

Zestaw 18 końcówek wkrętakowych profil RIBE®, z uchwytem 10 mm i 2 akcesoriami



	ZŁ		
867/C20	593,50	1	008670920



867RIBE 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
867RIBE/L 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
867/1
867/2

335x145x60 mm - 1,7 kg

867/C38

Zestaw 38 końcówek wkrętakowych, 10 mm i klucza nasadowego typu T z przegubem



	ZŁ		
867/C38	1.093,00	1	008670938



852 10 mm
867PE 4-5-6-7-8-10-12mm
867PE/L 4-5-6-7-8-10-12mm
867XZN M5-M6-M8-M10-M12
867XZN/L M5-M6-M8-M10-M12
867TX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX/L T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
882

420x185x60 mm - 3 kg



867/C52

Zestaw 52 końcówek wkrętakowych z uchwytem 10mm i z 2 akcesoriami, w pudełku z tworzywa sztucznego



	ZŁ		
867/C52	677,00	1	008670901

867PE	○	4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L	○	4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN	○	M5-M6-M8-M10-M12
867XZN/L	○	M5-M6-M8-M10-M12
867TX	✪	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX/L	✪	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX	✪	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX/L	✪	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867/1	⬡ 10 mm - □ 3/8"	
867/2	⬡ 10 mm - □ 1/2"	

250x170x70 mm - 2,1 kg

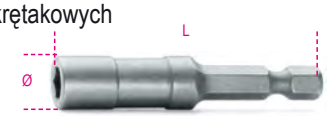
852



852 1/4	79,117

882

Uchwyt przejściowy do końcówek wkrętakowych



ISO 1173 E 6,3

L mm	○	●	Ø mm	ZŁ		
57	1/4	1/4	11	83,40	5	008820001

882AN

Przekładnia kątowa, chwyt sześciokątny 1/4"

- **Do wiertarek elektrycznych z wrzecionem 10 mm lub 13 mm i kluczy udarowych 1/4"**
- **Maks. prędkość: 3600 obr./min.**
- **Maks. moment obrotowy: 30 Nm**
- **Uchwyt szybkomocujący**
- **Przełożenie: 1:1**
- **Połączenie z narzędziem napędzającym poprzez chwyt sześciokątny 1/4" D6.3**



ISO 1173 E 6,3
ISO 1173 C 6,3

L mm	○	●	ZŁ		
137	1/4	1/4	359,00	1	008820090

882M1

Uchwyt przejściowy magnetyczny do końcówek wkrętakowych



ISO 1173 E 6,3

L mm	○	●	Ø mm	ZŁ		
50	1/4	1/4	11	88,20	5	008820006

882M

Uchwyt przejściowy magnetyczny do końcówek wkrętakowych



ISO 1173 E 6,3

L mm	○	●	Ø mm	ZŁ		
75	1/4	1/4	11	106,50	5	008820005

882MSR

Uchwyt przejściowy szybkomocujący do końcówek wkrętakowych



ISO 1173 E 6,3

L mm	○	●	Ø mm	ZŁ		
50	1/4	1/4	11	95,00	5	008820205
75	1/4	1/4	11	109,50	5	008820207

882P

Przedłużacz



L mm	●	○	Ø mm	ZŁ		
80	1/4	1/4	10	77,40	5	008820080



892

Uchwyty przejściowe do nasadek



	■	●	L mm	ZŁ		
892/0	1/4	1/4	25	27,30	5	008920000
* 892/1	1/4	5,5	50	52,00	5	008920001
* 892/2	3/8	5,5	50	77,00	5	008920002
° 892/3	1/4	1/4	50	52,00	5	008920003
° 892/4	3/8	1/4	50	77,00	5	008920004
892/5	1/4	5/16	75	71,40	5	008920005
892/6	3/8	5/16	75	105,00	5	008920006
892/7	1/2	1/4	75	109,50	5	008920007

*** ISO 1173 A 5,5**
° ISO 1173 C 6,3

895

Nasadki z uchwytem do końcówek wkrętakowych 861-862-866



DIN 7427

	⬡	□	L mm	Ø mm	ZŁ		
895/1	1/4	1/4	25,4	12	62,40	5	008950000
895/3	1/4	3/8	29	16,8	74,40	5	008950001
895/4	5/16	3/8	29	16,8	74,40	5	008950002
895/5	1/4	1/2	38	22	74,40	5	008950005
895/6	5/16	1/2	38	22	74,40	5	008950003

897

Pokrętło giętkie do końcówek wkrętakowych



L mm	L1 mm	ZŁ		
280	154	142,00	2	008970010

897L

Pokrętło giętkie długie do końcówek wkrętakowych



L mm	L1 mm	ZŁ		
500	380	163,50	2	008970015

GŁOWICE

NOWY PROJEKT: UGRUNTOWANA OFERTA GRZECHOTEK FIRMY BETA, ZAPROJEKTOWANA I WYPRODUKOWANA W FABRYKACH FIRMY WE WŁOSZECH, PRZESZŁA MODERNIZACJĘ.

- Innowacyjne materiały zapewniające najwyższą wydajność
- Ręczne naciśnięcie na głowicę nie powoduje zmiany kierunku i pozwala na swobodny powrót dźwigni
- Możliwość zmiany kierunku ustawienia głowicy jedną ręką





Brak poślizgu lub poluzowania pod wpływem naprężenia
Głowica z maksymalnie 72 zębami: kąt chwytania 5° do prac na małych powierzchniach

900
Nasadki sześciokątne

1/4"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
3,2	6,6	25	11,8	19,35	10	009000032
4	6,8	25	11,8	19,35	10	009000040
4,5	7,4	25	11,8	19,35	10	009000045
5	8,0	25	11,8	19,35	10	009000050
5,5	8,7	25	11,8	19,35	10	009000055
6	9,3	25	11,8	19,35	10	009000060
7	10,4	25	11,8	19,35	10	009000070
8	11,8	25	12,7	19,35	10	009000080
9	12,7	25	11,8	19,35	10	009000090
10	14,2	25	12,0	19,35	10	009000100
11	15,8	25	12,5	19,35	10	009000110
12	17,2	25	13,5	19,35	10	009000120
13	18,0	25	13,5	19,55	10	009000130
14	20,0	25	15,0	19,80	10	009000140

1/4"



	ZŁ		
900/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	342,00	1	009000150

900MB
Nasadki dwunastokątne

1/4"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
4	6,7	22	11,2	37,60	5	009000160
5	7,7	25	11,2	37,60	5	009000161
5,5	8,3	25	11,2	37,60	5	009000162
6	9,0	25	11,2	37,60	5	009000163
7	10,2	25	11,2	37,60	5	009000164
8	11,3	25	12,0	37,60	5	009000165
9	13,0	25	12,0	37,60	5	009000166
10	14,3	25	12,9	37,60	5	009000167
11	16,0	25	14,3	37,60	5	009000168
12	17,4	25	16,0	37,60	5	009000169
13	18,0	25	16,4	41,70	5	009000170
14	19,3	25	17,9	43,85	5	009000171

1/4"



	ZŁ		
900MB/SB12 4-5-5,5-6-7-8-9-10 11-12-13-14 mm	546,50	1	009000179

900L
Nasadki sześciokątne, długie



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
4	6,5	50	12,0	45,15	5	009000181
4,5	7,0	50	12,0	45,15	5	009000182
5	7,5	50	12,0	45,15	5	009000183
5,5	8,5	50	12,0	45,15	5	009000184
6	9,5	50	12,0	45,15	5	009000185
7	10,5	50	12,0	45,15	5	009000186
8	12,0	50	12,0	45,15	5	009000187
9	13,0	50	13,0	45,15	5	009000188
10	14,0	50	14,0	46,85	5	009000189
11	16,0	50	16,0	46,85	5	009000190
12	17,5	50	17,5	46,85	5	009000191
13	17,5	50	17,5	46,85	5	009000192
14	20,0	50	20,0	46,85	5	009000193



	ZŁ		
900L/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	685,50	1	009000203

900MB/L
Nasadki dwunastokątne, długie



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
5	8,0	50	12,0	69,70	3	009000211
6	9,3	50	12,0	69,70	3	009000212
7	10,9	50	12,0	69,70	3	009000213
8	11,6	50	12,0	69,70	3	009000214
9	13,0	50	12,0	69,70	3	009000215
10	14,3	50	12,8	74,00	3	009000216
11	16,0	50	14,2	74,00	3	009000217
12	17,4	50	15,5	74,00	3	009000218
13	18,0	50	16,2	74,80	3	009000219
14	19,0	50	17,1	76,10	3	009000220



900AS
Nasadki sześciokątne, calowe



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
5/32	8,8	25	11,9	21,30	5	009000349
3/16	7,7	25	11,9	21,30	5	009000340
7/32	8,8	25	11,9	21,30	5	009000345
1/4	9,6	25	11,9	21,30	5	009000350
9/32	10,2	25	11,9	21,30	5	009000355
5/16	11,3	25	11,9	21,30	5	009000360
11/32	12,7	25	11,6	21,30	5	009000365
3/8	14,0	25	12,9	21,30	5	009000370
7/16	15,3	25	14,5	21,30	5	009000375
1/2	17,5	25	16,4	21,50	5	009000380
9/16	19,0	25	17,9	21,70	5	009000385



	ZŁ		
900AS/SB11 3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-1/2-9/16	314,00	1	009000389

900AS/MB
Nasadki dwunastokątne, calowe



SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
3/16	7,7	22	10,9	38,25	2	009000390
7/32	8,5	22	10,9	38,25	2	009000391
1/4	9,4	22	10,9	38,25	2	009000392
9/32	10,2	22	10,9	38,25	2	009000393
5/16	11,3	22	11,7	38,25	2	009000394
11/32	12,5	22	12,0	38,25	2	009000395
3/8	13,7	22	12,9	40,85	2	009000396
7/16	15,6	22	14,3	40,85	2	009000397
1/2	17,2	22	16,4	45,60	2	009000398
9/16	18,8	24	17,9	46,00	2	009000399

900AS/L
Nasadki sześciokątne, długie, calowe



SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
3/16	7,0	50	12,0	47,30	2	009000301
7/32	8,5	50	12,0	47,30	2	009000303
1/4	9,8	50	12,0	47,30	2	009000305
9/32	10,5	50	12,0	47,30	2	009000307
5/16	12,0	50	12,0	47,30	2	009000309
11/32	13,0	50	13,0	47,30	2	009000311
3/8	14,0	50	14,0	47,30	2	009000313
7/16	16,0	50	16,0	47,30	2	009000315
1/2	17,5	50	17,5	47,30	2	009000317
9/16	20,0	50	20,0	50,70	2	009000319

900AS/MBL
Nasadki dwunastokątne, długie, calowe



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
5/32	6,8	50	12,0	73,50	2	009000325
3/16	8,0	50	12,0	73,50	2	009000326
7/32	8,5	50	12,0	73,50	2	009000327
1/4	9,8	50	12,0	73,50	2	009000328
9/32	10,9	50	12,0	73,50	2	009000329
5/16	11,6	50	12,0	73,50	2	009000330
11/32	13,0	50	12,0	73,50	2	009000331
3/8	14,3	50	12,8	78,70	2	009000332
7/16	16,0	50	14,2	78,70	2	009000333
1/2	18,0	50	16,2	78,70	2	009000334
9/16	19,0	50	17,1	78,70	2	009000335

900U
Zasadki z profilem uniwersalnym

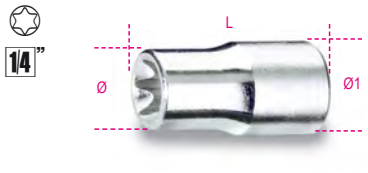


mm	"	⌀	○	ZŁ		
4	5/32	E5	M5	20,40	5	009001702
4,5	3/16	E6		20,40	5	009001703
5	13/64		M6	20,40	5	009001704
5,5	7/32	E7		20,40	5	009001705
6	1/4	E8	M8	20,40	5	009001706
7	9/32			20,40	5	009001707
8	5/16	E10	M10	20,40	5	009001708
9	11/32			20,40	5	009001709
10	3/8	E12	M12	20,40	5	009001710
11	7/16	E14	M14	20,40	5	009001711
12	15/32	E16		20,40	5	009001712
13	1/2		M16	20,65	5	009001713
14	9/16	E18	M18	20,85	5	009001714



	ZŁ		
900U/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	356,00	1	009001750

900FTX
Nasadki profil Torx® wewnętrzny



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
E4	5,4	22	11,2	35,90	5	009000404
E5	6,7	22	11,2	35,90	5	009000405
E6	7,7	22	11,2	35,90	5	009000406
E7	8,3	22	11,2	35,90	5	009000407
E8	9,6	22	11,2	35,90	5	009000408
E10	11,3	22	12,0	35,90	5	009000410
E11	12,1	22	12,5	49,00	5	009000411
E12	12,9	23	12,9	49,00	5	009000412
E14	14,0	25	14,0	49,00	5	009000414



	ZŁ		
900FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E11-E12-E14	430,50	1	009000419

900LP
Nasadki z końcówką wkrętakową płaską



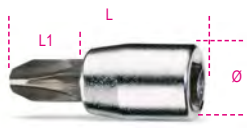
SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
0,8x4	12	28	9	43,45	5	009000605
1x5,5	12	28	9	43,45	5	009000610
1,2x6,5	12	28	9	43,45	5	009000615
1,2x8	13	28	8	43,45	5	009000620
1,6x10	14	28	8	43,45	5	009000625

900MC/LP
Nasadki z końcówką wkrętakową płaską, rozmiar oznaczony kolorem



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm		ZŁ		
0,8x4	12	28	9		67,90	3	009002605
1,2x6,5	12	28	9		67,90	3	009002615
1,2x8	13	28	8		67,90	3	009002620

900PH
Nasadki z końcówką wkrętakową profil Phillips(R)



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1	12	28	12	47,30	5	009000701
2	12	28	12	47,30	5	009000702
3	12	28	12	47,30	5	009000703
4	13	28	11	47,30	5	009000704



	ZŁ		
900PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	229,50	1	009000708

900MC/PH
Nasadki z końcówką wkrętakową profil Phillips®, rozmiar oznaczony kolorem



PH	Ø mm	L mm	L1 mm		ZŁ		
1	12	28	12		71,00	3	009002701
2	12	28	12		71,00	3	009002702
3	12	28	12		71,00	3	009002703

900PZ
Nasadki z końcówką trzpieniową profil Pozidriv®-Supadriv®



PZ	Ø mm	L mm	ZŁ		
1	12	28	49,90	3	009000711
2	12	28	49,90	3	009000712
3	12	28	49,90	3	009000713

900ME
Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
2,5	12	25	4,5	40,85	5	009000502
3	12	25	5,0	40,85	5	009000503
4	12	25	5,6	40,85	5	009000504
5	12	25	6,3	40,85	5	009000505
6	12	25	7,6	40,85	5	009000506
7	13	25	7,2	40,85	5	009000507
8	13	25	8,0	40,85	5	009000508
10	13	25	8,7	50,70	5	009000510



	ZŁ		
900ME/SB8 2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	399,00	1	009000518

900PE/AS
Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną



"	Ø mm	L mm	ZŁ		
1/8	11,9	25	93,30	5	009000521
5/32	11,9	25	93,30	5	009000522
3/16	11,9	25	93,30	5	009000523
7/32	11,9	25	93,30	5	009000524
1/4	11,9	25	93,30	5	009000525
9/32	13,1	25	93,30	5	009000526
5/16	13,1	25	93,30	5	009000527

900PT
Nasadki z końcówką trzpieniową profil 5-cio ramienny



	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
PT10	12	28	12	86,90	5	009000750
PT15	12	28	12	86,90	5	009000755
PT20	12	28	12	86,90	5	009000760
PT25	12	28	12	86,90	5	009000765
PT27	12	28	12	86,90	5	009000767
PT30	12	28	12	86,90	5	009000770

900TX

Nasadki z końcówką trzpieniową profil Torx®

1/4"



	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
T6	12	28	12	63,20	5	009000717
T7	12	28	12	63,20	5	009000718
T8	12	28	12	64,10	5	009000719
T9	12	28	12	64,10	5	009000720
T10	12	28	12	64,10	5	009000721
T15	12	28	12	64,10	5	009000722
T20	12	28	12	64,10	5	009000723
T25	12	28	12	64,10	5	009000724
T27	12	28	12	64,10	5	009000725
T30	12	28	12	64,10	5	009000726
T40	12	28	12	64,10	5	009000727

1/4"



	ZŁ		
900TX/SB8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	575,00	1	009000730

900MC/TX

Nasadki z końcówką wkrętakową profil Torx®, rozmiar oznaczony kolorem

1/4"



	Ø mm	L mm	L1 mm		ZŁ		
T10	12	28	12		73,50	3	009002721
T15	12	28	12		73,50	3	009002722
T20	12	28	12		73,50	3	009002723
T25	12	28	12		73,50	3	009002724
T27	12	28	12		73,50	3	009002725
T30	12	28	12		73,50	3	009002726
T40	12	28	12		73,50	3	009002727

900/16

Łącznik przejściowy zwiększający

1/4"



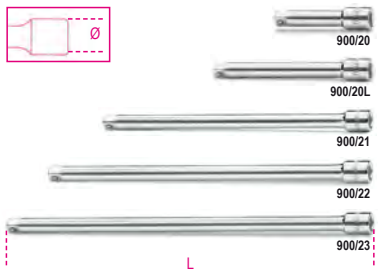
UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	ZŁ		
28	13,0	1/4	3/8	33,30	5	009000814

900/...

Przedłużacze

1/4"



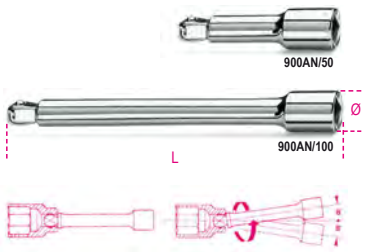
UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	ZŁ		
900/20	50	11,5	42,35	5	009000818
900/20L	100	11,5	43,45	5	009000819
900/21	150	11,5	45,60	5	009000822
900/22	250	11,5	66,70	5	009000823
900/23	350	11,5	80,00	5	009000824

900AN

Przedłużacze z zabierakiem kulistym

1/4"

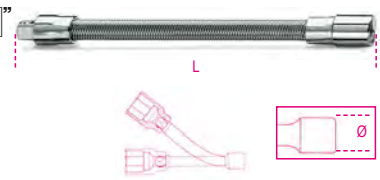


	L mm	Ø mm	ZŁ		
900AN/50	50	11,5	46,00	3	009000825
900AN/100	100	11,5	50,70	3	009000826

900FL

Przedłużacz giętki

1/4"



L mm	Ø mm	ZŁ		
150	12	67,50	3	009000828

900/25

Przegub

1/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	ZŁ		
41	12,5	82,10	5	009000830

900BG/30C

Pokrętło z zabierakiem, krótkie

1/4"



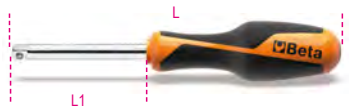
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	ZŁ		
128	20	40,40	5	009000833

900BG/30

Pokrętło z zabierakiem

1/4"



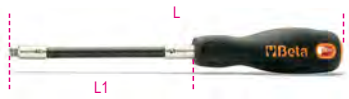
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	ZŁ		
176	68	42,35	5	009000834

900/32

Pokrętło z zabierakiem, giętkie

1/4"



L mm	L1 mm	ZŁ		
280	154	97,60	2	009000839

900/35A

Pokrętło z przegubem

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	ZŁ		
148	84	139,50	5	009000840

900M/35

Pokrętło z przegubem, z metalową rękojeścią

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	ZŁ		
130	178,50	3	009000845

900/40
Pokrętło typu T z przegubem

1/4"



L mm	L1 mm	ZŁ		
390	145	187,00	3	009000843

900/42
Pokrętło z przesuwanym zabierakiem

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	ZŁ		
115	22	46,45	5	009000854

900T/44
Klucz trzpieniowy kątowy, z końcówką kwadratową 1/4", z rękojeścią

1/4"



L mm	L1 mm	ZŁ		
238	105	70,10	2	009000860

900/55
Pokrętło 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym o 48 zębach

48
1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
127	25	29	228,00	5	009001155



900/55Z
Pokrętło 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym o 72 zębach

72
1/4"



L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
126	25	23	221,50	3	009000882

900M/55
Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z rękojeścią metalową

1/4"



20

UNI/ISO 3315
DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
110	22	18	286,00	3	009000905

Zapasowe mechanizmy obrotowe zapadkowe

111

900/58
Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym o 52 zębach, z rękojeścią obrotową

1/4"

52



L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
126	28	28,5	337,50	2	009000884

900/C39N
Zestaw 11 nasadek sześciokątnych i 21 końcówek wkrętakowych z 7 akcesoriami

1/4"

1/4



	ZŁ		
900/C39N	999,00	1	009000947

	861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
	861PH	PH1-PH2-PH3
	861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
	861PE	2,5-3-4-5-6 mm
	861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
	900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	900/20	50 mm
	900/20L	100 mmm
	900/25	
	900BG/30C	128 mm
	892/0	
	895/1	
72	900/55Z	126 mm

900/C39U
Zestaw 11 nasadek z profilem uniwersalnym i 21 końcówek wkrętakowych z 7 akcesoriami

1/4"

1/4



	ZŁ		
900/C39U	1.011,00	1	009001947

	861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
	861PH	PH1-PH2-PH3
	861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
	861PE	2,5-3-4-5-6 mm
	861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
	900U	○ 5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm “ 13/64-7/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16 ◎ E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18 ○ M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18
	900/20	50 mm
	900/20L	100 mmm
	900/25	
	900BG/30C	128 mm
	892/0	
	895/1	
72	900/55Z	126 mm

900/C11

Zestaw 11 nasadek sześciokątnych, 20 końcówek wkrętakowych z akcesoriami, w pudełku metalowym

1/4"



	ZŁ		
900/C11	**1.094,00**	1	009000971

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
861PH	0 - 1 - 2 - 3
861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
895/1	
900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	176 mm
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

	ZŁ		
9899 900C11	**65,80**	1	098990132

Wkład profilowany, bez narzędzi

900/C11Z

Zestaw 11 nasadek sześciokątnych, 20 końcówek wkrętakowych z akcesoriami

1/4"



	ZŁ		
900/C11Z	**1.087,00**	1	009000984

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
861PH	0 - 1 - 2 - 3
861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
895/1	
900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	176 mm
900/42	
900/55Z	

350x150x50 mm - 1,2 kg

	ZŁ		
9899 900C11	**65,80**	1	098990132

Wkład profilowany, bez narzędzi

900/C12MR

Zestaw 12 nasadek sześciokątnych, 20 końcówek wkrętakowych z 7 akcesoriami w piankowym wkładzie profilowanym, w pudełku metalowym

1/4"



	ZŁ		
900/C12MR	**1.215,00**	1	009000962

900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/30	128 mm
900/58	
895/1	
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861LP	0,5-0,8-1-1,2 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm

350x150x50 mm 1,3 kg

900/C12MZ

Zestaw 12 nasadek sześciokątnych, 20 końcówek wkrętakowych z 7 akcesoriami w piankowym wkładzie profilowanym

1/4"



	ZŁ		
900/C12MZ	**1.099,00**	1	009000983

900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/30	176 mm
900/55Z	
895/1	
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm

350x150x50 mm - 1,2 kg

900/C13-5

Zestaw 13 nasadek sześciokątnych z akcesoriami, w pudełku metalowym

1/4"



	ZŁ		
900/C13-5	**888,50**	1	009000953

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1 kg

	ZŁ		
9899 900/C13-5	**65,80**	1	098990131

Wkład profilowany, bez narzędzi

900/C13-8

Zestaw 13 nasadek sześciokątnych z akcesoriami, w pudełku metalowym

1/4"



	ZŁ		
900/C13-8	**1.075,00**	1	009000954

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg



900MB/C19

Zestaw 11 nasadek dwunastokątnych z akcesoriami, w pudełku metalowym

1/4"



	ZŁ		
900MB/C19	1.247,00	1	009000977

900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C28

Zestaw 22 nasadek z akcesoriami, w pudełku metalowym

1/4"



	ZŁ		
900MB/C28	1.551,00	1	009000979

900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm
900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1 - PH2 - PH3
900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MC/C32

Zestaw 11 nasadek oznaczonych kolorem i 20 końcówek wkrętakowych oznaczonych kolorem, z akcesoriami

1/4"



	ZŁ		
900MC/C32	1.147,00	1	009002963

900MC	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
860LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PH	0 - 1 - 2 - 3
860PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
860TX	T8 - T10 - T15 - T20 -T25 - T30 - T40
895/1	
900/20	
900/21	
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900/C24

Zestaw 24 nasadek z akcesoriami, w pudełku metalowym

1/4"



	ZŁ		
900/C24	1.379,00	1	009000956

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1 - PH2 - PH3
900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MC/C24

Zestaw 11 nasadek sześciokątnych i 13 nasadek z końcówką wkrętakową oznaczonych kolorem, z akcesoriami

1/4"



	ZŁ		
900MC/C24	1.812,00	1	009002960

900MC	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900MC/PH	PH1 - PH2 - PH3
900MC/TX	T10 - T15- T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900MC/LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1 kg

900U/C12M

Zestaw 12 nasadek Gear Lock, 20 końcówek wkrętakowych z 7 akcesoriami w piankowym wkładzie profilowanym

1/4"

1/4"



	ZŁ		
900U/C12M	1.119,00	1	009001792

900U	**4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm** " 5/32-3/16-13/64-7/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16 **E5-E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18** M5-M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/30	176 mm
900/55	
895/1	1/4 - □ 1/4
861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40

350x150x50 mm - 1,2 kg

900AS/C10 - /MB-C17

Zestaw 10 nasadek sześciokątnych calowych z akcesoriami

1/4"



	ZŁ		
900AS/C10	**1.003,00**	1	009000961

	900AS	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/35A	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

	ZŁ		
900AS/MB-C17	**1.193,00**	1	009000981

	900AS/MB	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/35A	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900AS/C17-MBM

Zestaw 10 nasadek dwunastokątnych calowych z akcesoriami, dla lotnictwa, w pudełku metalowym

1/4"



	ZŁ		
900AS/C17-MBM	**1.290,00**	1	009000982

	900AS/MB	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900M/35	
	900/42	
	900M/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900/C11HR

Zestaw 11 nasadek sześciokątnych, 20 końcówek wkrętakowych i 7 akcesoriów we wkładzie profilowanym, w metalowym pudełku

- **Pokrętło z możliwością dokręcania/odkręcania poprzez obracanie rękojeści**

1/4"
1/4"



	ZŁ		
900/C11HR	**1.204,00**	1	009000980

	861LP	0,5x3-0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5 mm
	861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
	861PE	3-4-5-6-8 mm
	861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
	895/1	
	900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900/42	
	900BG/30	
	900/58	

350x150x50 mm - 1,3 kg

902R/C6

Komplet 6 łączników przejściowych, w pudełku metalowym



	ZŁ		
902R/C6	**532,00**	1	009020814

	900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
	910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
	910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
	920/15	□ 1/2 - ■ 3/8
	920/16	□ 1/2 - ■ 3/4
	928/15	□ 3/4 - ■ 1/2

170x100x35 mm - 600 g

902A/C22

Zestaw 22 nasadek sześciokątnych z akcesoriami w pudełku metalowym

1/4"
1/2"



	ZŁ		
902A/C22	**1.755,00**	1	009020807

	900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
	900/20	50 mm
	900/25	
	900/55	
	920A	10-13-14-15-17-18-19 22-24-27-30-32 mm
	920/21	125 mm
	920/25	
	920/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

	ZŁ		
9899 902A/C22	**65,80**	1	098990133

Wkład profilowany, bez narzędzi

910A

Nasadki sześciokątne

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
6	9,5	28	16,7	**31,15**	5	009100006
7	10,7	28	16,7	**31,15**	5	009100007
8	12,1	28	16,7	**31,15**	5	009100008
9	13,2	28	16,7	**31,15**	5	009100009
10	14,6	29	16,7	**31,15**	5	009100010
11	15,8	29	16,7	**31,15**	5	009100011
12	17,2	30	17,7	**32,25**	5	009100012
13	18,4	31	17,0	**32,25**	5	009100013
14	19,7	32	17,5	**32,25**	5	009100014
15	20,9	32	18,0	**32,25**	5	009100015
16	22,2	33	18,5	**36,10**	5	009100016
17	23,2	33	19,0	**36,10**	5	009100017
18	24,7	34	20,0	**36,10**	5	009100018
19	25,8	35	21,0	**36,10**	5	009100019
20	27,2	35	22,0	**38,70**	5	009100020
21	28,2	36	23,0	**38,70**	5	009100021
22	29,7	37	24,0	**39,35**	5	009100022

3/8"



	ZŁ		
910A/SB17	**692,50**	1	009100030

6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21-22 mm

910B
Nasadki dwunastokątne



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
6	9,5	28	16,7	31,15	5	009100106
7	10,7	28	16,7	31,15	5	009100107
8	12,1	28	16,7	31,15	5	009100108
9	13,2	28	16,7	31,15	5	009100109
10	14,6	29	16,7	31,15	5	009100110
11	15,8	29	16,7	31,15	5	009100111
12	17,2	30	17,7	32,25	5	009100112
13	18,4	31	17,0	32,25	5	009100113
14	19,7	32	17,5	32,25	5	009100114
15	20,9	32	18,0	32,25	5	009100115
16	22,2	33	18,5	36,10	5	009100116
17	23,2	33	19,0	36,10	5	009100117
18	24,7	34	20,0	36,10	5	009100118
19	25,8	35	21,0	36,10	5	009100119
20	27,2	35	22,0	38,70	5	009100120
21	28,2	36	23,0	38,70	5	009100121
22	29,7	37	24,0	39,35	5	009100122



	ZŁ		
910B/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	692,50	1	009100130

910AL
Nasadki sześciokątne, długie



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
8	12,0	55	17	64,90	3	009100158
9	13,0	55	17	64,90	3	009100159
10	14,5	55	17	64,90	3	009100160
11	16,0	55	17	64,90	3	009100161
12	17,0	55	17	64,90	3	009100162
13	18,0	55	17	71,00	3	009100163
14	20,0	55	18	71,00	3	009100164
15	21,0	55	20	71,00	3	009100165
16	22,0	55	20	71,00	3	009100166
17	23,5	55	22	71,00	3	009100167
18	24,5	55	23	77,40	2	009100168
19	25,0	55	24	77,40	2	009100169
21	27,0	65	26	83,40	2	009100171
22	29,0	65	28	83,40	2	009100172



	ZŁ		
910AL/SB14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	1.100,00	1	009100174

910BL
Nasadki dwunastokątne, długie



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
8	12,0	55	17	64,90	3	009100308
9	13,0	55	17	64,90	3	009100309
10	14,5	55	17	64,90	3	009100310
11	16,0	55	17	64,90	3	009100311
12	17,0	55	17	64,90	3	009100312
13	18,0	55	17	71,00	3	009100313
14	20,0	55	18	71,00	3	009100314
15	21,0	55	20	71,00	3	009100315
16	22,0	55	20	71,00	3	009100316
17	23,5	55	22	71,00	3	009100317
18	24,5	55	23	77,40	2	009100318
19	25,0	55	24	77,40	2	009100319
21	27,0	65	26	83,40	2	009100321
22	29,0	65	28	83,40	2	009100322



	ZŁ		
910BL/SB14 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18 19-21-22 mm	1.100,00	1	009100340

910B/SN
Nasadki dwunastokątne,
z przegubem



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
10	14,5	48,5	19	167,50	2	009100230
11	15,8	49,5	19	167,50	2	009100231
12	17,0	50,0	19	167,50	2	009100232
13	18,3	51,0	19	167,50	2	009100233
14	19,5	51,0	19	187,00	2	009100234
15	20,8	53,5	19	187,00	2	009100235
16	22,0	53,5	19	187,00	2	009100236
17	23,3	54,5	19	187,00	2	009100237
18	24,5	54,5	19	187,00	2	009100238
19	25,8	56,5	19	187,00	2	009100239

910A/AS
Nasadki sześciokątne, calowe



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
1/4	10,3	26	17,3	36,75	5	009100276
5/16	11,9	26	17,3	36,75	5	009100278
11/32	13,3	26	17,3	36,75	5	009100279
3/8	13,9	26	17,3	36,75	5	009100280
7/16	15,8	26	17,3	36,75	5	009100281
1/2	17,9	26	17,3	37,60	5	009100283
9/16	19,5	27	18,5	37,60	5	009100284
19/32	20,6	27	19,5	37,60	5	009100285
5/8	21,9	28	20,0	40,40	5	009100286
11/16	24,6	30	22,5	40,40	5	009100287
3/4	25,9	30	23,5	40,40	5	009100289
13/16	27,9	32	26,0	45,60	5	009100291
7/8	29,6	32	26,5	46,85	5	009100292



	ZŁ		
910A-AS/SB13 1/4-5/16-11/32-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	603,50	1	009100295

910AS
Nasadki dwunastokątne, calowe



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
1/4	9,5	28	16,7	36,75	5	009100201
5/16	12,1	28	16,7	36,75	5	009100202
11/32	13,2	28	16,7	36,75	5	009100203
3/8	14,6	29	16,7	36,75	5	009100204
7/16	15,8	29	16,7	36,75	5	009100205
1/2	18,4	31	17,0	37,60	5	009100206
9/16	19,7	32	17,5	37,60	5	009100207
19/32	20,9	32	18,0	37,60	5	009100208
5/8	22,2	33	18,5	40,40	5	009100209
11/16	24,7	34	20,0	40,40	5	009100210
3/4	25,8	35	21,0	40,40	5	009100211
13/16	28,2	36	23,0	45,60	5	009100212
7/8	29,7	37	24,0	46,85	5	009100213



	ZŁ		
910AS/SB13 1/4-5/16-11/32-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	603,50	1	009100215

910AS/L

Nasadki dwunastokątne, długie, calowe



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
1/4	10	55	17	81,70	3	009100350
5/16	12	55	17	81,70	3	009100351
3/8	14	55	17	81,70	3	009100352
7/16	16	55	17	81,70	3	009100353
1/2	18	55	17	90,70	3	009100354
9/16	20	55	18	90,70	3	009100355
19/32	21	55	20	93,30	3	009100356
5/8	22	55	20	93,30	3	009100357
11/16	23	55	22	93,30	3	009100359
3/4	25	55	24	99,30	3	009100360
13/16	27	65	26	116,00	3	009100362
7/8	29	65	28	116,00	3	009100363



	ZŁ		
910ASL/SB12 1/4-5/16-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	1.207,00	1	009100365

910AS/SN

Nasadki dwunastokątne, z przegubem, calowe



* SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
* 3/8	14,0	48,0	19	185,00	2	009100260
* 7/16	15,8	51,0	19	185,00	2	009100261
* 1/2	18,3	51,0	19	185,00	2	009100262
* 9/16	19,5	51,0	19	187,00	2	009100263
* 5/8	22,0	53,5	19	187,00	2	009100264
11/16	24,5	54,5	19	198,00	2	009100265
3/4	25,8	56,5	19	198,00	2	009100266

910FTX

Nasadki profil Torx® wewnętrzny



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
E4	6,2	26	17,3	43,45	5	009100404
E5	7,0	26	17,3	43,45	5	009100405
E6	8,3	26	17,3	43,45	5	009100406
E7	8,9	26	17,3	43,45	5	009100407
E8	9,9	26	17,3	43,45	5	009100408
E10	12,0	26	17,3	43,45	5	009100410
E11	13,3	26	17,3	43,45	5	009100411
E12	14,5	26	17,3	43,45	5	009100412
E14	15,8	26	17,3	43,45	5	009100414
E16	18,0	26	17,3	43,45	5	009100416
E18	19,5	26	18,5	47,75	3	009100418
E20	21,9	26	20,0	47,75	3	009100420



	ZŁ		
910FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E12-14-E16	459,00	1	009100430

910FTX/L

Nasadki profil Torx® wewnętrzny, długie



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
E4	6,2	55	17,3	98,00	3	009100440
E5	7,0	55	17,3	98,00	3	009100441
E6	8,3	55	17,3	98,00	3	009100442
E7	8,9	55	17,3	98,00	3	009100443
E8	9,9	55	17,3	98,00	3	009100444
E10	12,0	55	17,3	98,00	3	009100445



	ZŁ		
910FTX-L/SB6 E4-E5-E6 E7-E8-E10	639,50	1	009100449

910FTX/XL

Nasadki profil Torx® wewnętrzny, bardzo długie



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
E6	8,0	200	18	88,20	2	009100766
E7	8,0	200	18	88,20	2	009100767
E8	10,0	200	18	88,20	2	009100768
E10	14,0	200	18	88,20	2	009100770
E11	14,0	200	18	88,20	2	009100771
E12	14,0	200	18	88,20	2	009100772
E14	17,0	200	18	95,90	2	009100774
E16	18,6	200	18	95,90	2	009100776
E18	21,5	200	18	101,50	2	009100778
E20	21,5	200	18	101,50	2	009100780



910FTX-XL/C10

Komplet 10 nasadek profil Torx® wewnętrzny, długich,
w pudełku z tworzywa sztucznego

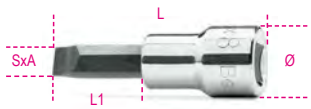


	ZŁ		
910FTX/XL-C10 E6-E7-E8-E10-E11- E12-E14-E16-E18-E20	923,50	1	009100976

255x195x62 mm - 2,3 kg

910LP

Nasadki z końcówką wkrętakową płaską



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1x5,5	18,5	54	24	76,50	2	009100452
1,2x6,5	18,5	54	24	76,50	2	009100453
1,2x8	18,5	54	24	76,50	2	009100454
1,6x9	18,5	54	24	76,50	2	009100456

910PH

Nasadki z końcówką wkrętakową profil Phillips®



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1	18,5	48	18	71,40	2	009100471
2	18,5	48	18	71,40	2	009100472
3	18,5	48	18	71,40	2	009100473
4	18,5	48	18	71,40	2	009100474



	ZŁ		
910PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	326,00	1	009100478

910PE
Nasadki z końcówka trzpieniową sześciokątną

3/8"



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
3	18,5	50	20	62,40	5	009100490
4	18,5	50	20	62,40	5	009100492
5	18,5	50	20	62,40	5	009100494
6	18,5	50	20	62,40	5	009100496
7	18,5	50	20	62,40	5	009100497
8	18,5	50	20	62,40	5	009100498
9	18,5	50	20	62,40	5	009100499
10	18,5	50	20	62,40	5	009100500

3/8"



	ZŁ		
910PE/SB7 3-4-5-6-7-8-10 mm	493,50	1	009100503

910BP
Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną z końcówką kulistą

3/8"



mm	L mm	l1 mm	ZŁ		
4L	92	62	74,40	3	009100584
5L	92	62	74,40	3	009100585
6L	92	62	74,40	3	009100586
7L	92	62	74,40	3	009100587
8L	92	62	74,40	3	009100588
10L	132	102	80,40	3	009100590

3/8"



	ZŁ		
910BP/SB6L 4L-5L-6L-7L-8L-10L mm	504,00	1	009100596

910ME
Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną

3/8"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
4	18	62	15	74,80	5	009100504
5	18	62	15	74,80	5	009100505
6	18	62	15	74,80	5	009100506
7	18	62	15	76,10	5	009100507
8	19	62	15	76,10	5	009100508
10	20	62	15	76,10	5	009100510
12	20	62	15	76,10	5	009100512

3/8"



	ZŁ		
910ME/SB5 4-5-6-8-10 mm	422,50	1	009100515

910PE/AS
Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną

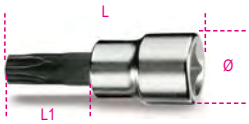
3/8"



"	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1/8	18,5	50	20	107,00	2	009100531
5/32	18,5	50	20	107,00	2	009100532
3/16	18,5	50	20	107,00	2	009100533
7/32	18,5	50	20	107,00	2	009100534
1/4	18,5	50	20	107,00	2	009100535
5/16	18,5	50	20	107,00	2	009100536
3/8	18,5	50	20	118,00	2	009100537

910PT
Nasadki z końcówką trzpieniową profil 5-ramienny

3/8"



	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
PT40	20	50	20	99,30	3	009100540
PT45	20	50	20	101,50	3	009100545
PT50	20	50	20	120,50	3	009100550

1/4"

3/8"



	ZŁ		
910PT/SB8 PT10-PT15-PT20-PT25 PT30-PT40-PT45-PT50	818,00	1	009100558

910TX
Nasadki z końcówką trzpieniową profil Torx®

3/8"



	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
T15	18,5	50	20	81,70	5	009100519
T20	18,5	50	20	81,70	5	009100520
T25	18,5	50	20	81,70	5	009100521
T27	18,5	50	20	81,70	5	009100522
T30	18,5	50	20	81,70	5	009100523
T40	18,5	50	20	81,70	5	009100524
T45	18,5	50	20	81,70	3	009100525
T50	18,5	50	20	81,70	3	009100526

3/8"



	ZŁ		
910TX/SB6 T15-T20-T25 T27-T30-T40	541,50	1	009100530

910XZN
Nasadki z końcówką trzpieniową profil XZN®

3/8"



	L mm	ZŁ		
M4	50	88,20	3	009100559
M5	50	88,20	3	009100560
M6	50	88,20	3	009100561
M8	50	88,20	3	009100563
M10	50	93,30	3	009100565

910CF
Głowice specjalne - klucz płaski z gniazdem zabieraka

3/8"



mm	A mm	L mm	ZŁ		
10	21,3	32,3	52,90	2	009100135
11	23,1	34,3	52,90	2	009100136
12	25,5	36,2	59,80	2	009100137
13	26,9	37,4	59,80	2	009100138
14	30,2	40,0	63,20	2	009100139
15	33,3	41,3	66,20	2	009100140
16	33,3	41,3	71,80	2	009100141
17	38,1	46,5	83,40	2	009100142
18	38,1	46,5	83,40	2	009100143
19	39,6	48,0	90,70	2	009100144

3/8"



	ZŁ		
910CF/SB10 10-11-12-13-14-15 16-17-18-19 mm	760,50	1	009100147

910/15
Łącznik przejściowy zmniejszający

3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

mm	Ø mm	□	■	ZŁ		
30	17,0	3/8	1/4	46,00	5	009100810

Moment przykładany do łącznika powinien być dostosowany do wytrzymałości zabieraka będącego najsłabszym miejscem narzędzia.

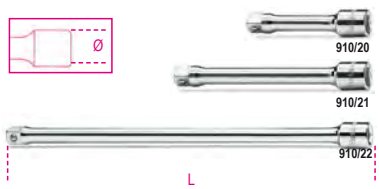
910/16
Łącznik przejściowy zwiększający



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	ZŁ		
32	18,0	3/8	1/2	47,75	5	009100814

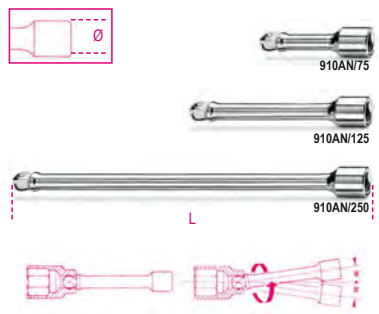
910/20 - 910/21 - 910/22
Przedłużacze



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	ZŁ		
910/20	75	17	39,35	5	009100820
910/21	125	17	56,80	5	009100822
910/22	250	17	74,80	5	009100826

910AN
Przedłużacze z zabierakiem kulistym



	L mm	Ø mm	ZŁ		
910AN/75	75	17	55,90	3	009100827
910AN/125	125	17	69,70	3	009100828
910AN/250	250	17	104,00	3	009100829

910/25
Przegub



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	ZŁ		
54,6	19	102,50	5	009100830

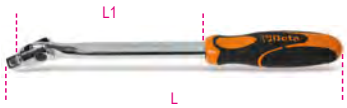
910M/35
Pokrętło z przegubem, z metalową rękojeścią



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	ZŁ		
250	284,00	3	009100839

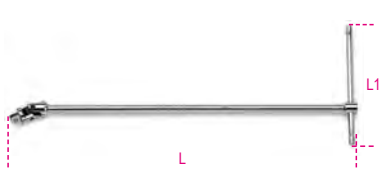
910/36A
Pokrętło z przegubem



UNI/ISO 3315 DIN 3122

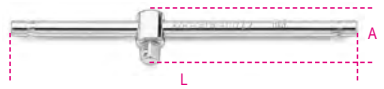
L mm	L1 mm	ZŁ		
255	154	198,00	3	009100845

910/40
Pokrętło typu T z przegubem



L mm	L1 mm	ZŁ		
420	175	213,00	3	009100850

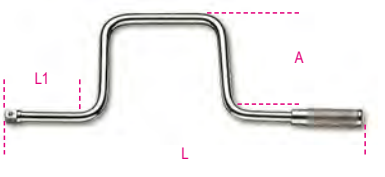
910/42
Pokrętło z przesuwanym zabierakiem



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	ZŁ		
210	30,5	67,50	5	009100854

910/46
Pokrętło korbowe



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	ZŁ		
315	80	115	133,50	1	009100862

910/55
Pokrętło 3/8" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym o 72 zębach



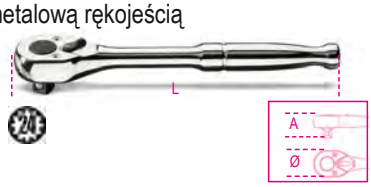
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
207	31	33	245,00	3	009101155

Zapasowe mechanizmy obrotowe zapadkowe

111

910M/55
Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z metalową rękojeścią



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
178	30	26	331,00	2	009100875

910M/56
Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z przegubem, z metalową rękojeścią



L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
265	31	29	451,50	2	009100887



910/58

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym o 52 zębach, z rękojeścią obrotową

3/8"



L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
222	37	38,5	372,00	1	009100884

910.../C10

Zestawy 10 nasadek z akcesoriami, w pudełkach metalowych

3/8"



	ZŁ		
910A/C10	790,00	1	009100909

910A	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21	125 mm
910/55	

270x120x45 mm - 1,3 kg

	ZŁ		
910B/C10	790,00	1	009100910

910B	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21	125 mm
910/55	

270x120x45 mm - 1,3 kg





910A/C16...

Zestawy 16 nasadek z akcesoriami, w pudełkach metalowych

3/8"



	ZŁ		
910A/C16	1.275,00	1	009100936

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

335x145x60 mm - 2,3 kg

	ZŁ		
9899 910C16	65,80	1	098990134

Wkład profilowany, bez narzędzi

910B/C16...

Zestawy 16 nasadek z akcesoriami, w pudełkach metalowych

3/8"



	ZŁ		
910B/C16	1.275,00	1	009100937

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

335x145x60 mm - 2,3 kg

	ZŁ		
9899 910C16	65,80	1	098990134

Wkład profilowany, bez narzędzi

910A/C17

Zestaw 17 nasadek z akcesoriami, w pudełku metalowym

3/8"



	ZŁ		
910A/C17	1.903,00	1	009100938

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/36A	
910/42	
910/46	
910/55	

420x280x60 mm - 4,0 kg

910.../C29

Zestawy 29 nasadek z akcesoriami, w pudełkach metalowych

3/8"



	ZŁ		
910A/C29	2.174,00	1	009100944

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
910PH	PH1 - PH2 - PH3
910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

	ZŁ		
910B/C29	2.174,00	1	009100945

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
910PH	PH1 - PH2 - PH3
910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

910AS/C13...

Zestaw 13 nasadek calowych z akcesoriami, w pudełku metalowym

38"



	ZŁ		
910AS/C13	1.282,00	1	009100925

910AS — 1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16
1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16
3/4 - 13/16 - 7/8

910/21 — 125 mm
910/22 — 250 mm
910/42
910/25
910/55

335x145x60 mm - 2,3 kg

910AS/MBM-C18

Zestaw 13 nasadek calowych z akcesoriami, do użytku w lotnictwie, w pudełku metalowym

38"



	ZŁ		
910AS/MBM-C18	1.333,00	1	009100926

910AS — 1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16
1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16
3/4 - 13/16 - 7/8

910/21 — 125 mm
910/22 — 250 mm
910/25
910/42
910M/55

335x145x60 mm - 2,5 kg



910A/C16HR

Zestaw 16 nasadek sześciokątnych z akcesoriami, w pudełku metalowym

38"



	ZŁ		
910A/C16HR	1.402,00	1	009100935

910A — 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19
21 - 22 mm

910/21 — 125 mm
910/22 — 250 mm
910/25
910/42 — 210 mm
910/58

335x145x60 mm - 2,4 kg

920A

Nasadki sześciokątne

12"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
8	12,4	38	21,7	31,40	10	009200008
9	13,5	38	21,7	31,40	10	009200009
10	14,9	38	21,7	31,40	10	009200010
11	16,1	38	21,7	31,40	10	009200011
12	17,5	38	21,7	31,40	10	009200012
13	18,7	38	21,7	32,70	10	009200013
14	20,1	38	21,7	32,70	10	009200014
15	21,5	38	22,5	32,70	10	009200015
16	22,7	38	23,7	36,75	10	009200016
17	24,1	38	23,1	36,75	10	009200017
18	25,3	39	24,0	36,75	10	009200018
19	26,6	39	24,0	36,75	10	009200019
20	27,8	40	25,0	40,00	5	009200020
21	28,8	40	25,0	40,00	5	009200021
22	29,9	41	26,0	40,00	5	009200022
23	30,8	42	26,0	46,85	5	009200023
24	32,2	43	27,0	46,85	5	009200024
25	33,2	44	27,0	46,85	5	009200025
26	34,7	45	28,0	48,15	5	009200026
27	36,2	46	29,0	48,15	5	009200027
28	37,2	47	30,0	48,15	5	009200028
29	38,6	48	31,0	50,70	5	009200029
30	40,2	48	32,0	50,70	5	009200030
32	42,3	49	34,0	52,90	5	009200032

12"



	ZŁ		
920A/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	552,00	1	009200040

12"

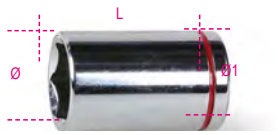


	ZŁ		
920A/SB8 23-24-25-26-27-28-30-32 mm	453,00	1	009200042

920MC

Nasadki sześciokątne, rozmiar oznaczony kolorem

12"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		ZŁ		
8	13,2	38	22		34,60	5	009202008
10	15,3	38	22		34,60	5	009202010
11	16,5	38	22		34,60	5	009202011
12	17,8	38	22		34,60	5	009202012
13	19,0	38	22		35,70	5	009202013
14	20,3	38	22		35,70	5	009202014
15	21,6	38	22		35,70	5	009202015
16	23,0	38	23		40,00	5	009202016
17	23,9	38	24		40,00	5	009202017
18	25,0	38	25		40,00	5	009202018
19	26,5	38	24		40,00	5	009202019
21	28,8	38	27		43,85	3	009202021
22	29,9	40	28		43,85	3	009202022
24	32,8	40	30		51,20	3	009202024

920B

Nasadki dwunastokątne

12"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
8	12,4	38	21,7	31,40	10	009200108
9	13,5	38	21,7	31,40	10	009200109
10	14,9	38	21,7	31,40	10	009200110
11	16,1	38	21,7	31,40	10	009200111
12	17,5	38	21,7	31,40	10	009200112
13	18,7	38	21,7	32,70	10	009200113
14	20,1	38	21,7	32,70	10	009200114
15	21,5	38	22,5	32,70	10	009200115
16	22,7	38	23,7	36,75	10	009200116
17	24,1	38	23,1	36,75	10	009200117
18	25,3	39	24,0	36,75	10	009200118
19	26,6	39	24,0	36,75	10	009200119
20	27,8	40	25,0	40,00	5	009200120
21	28,8	40	25,0	40,00	5	009200121
22	29,9	41	26,0	40,00	5	009200122
23	30,8	42	26,0	46,85	5	009200123
24	32,2	43	27,0	46,85	5	009200124
25	33,2	44	27,0	46,85	5	009200125
26	34,7	45	28,0	48,15	5	009200126
27	36,2	46	29,0	48,15	5	009200127
28	37,2	47	30,0	48,15	5	009200128
29	38,6	48	31,0	50,70	5	009200129
30	40,2	48	32,0	50,70	5	009200130
32	42,3	49	33,9	52,90	5	009200132

12"



	ZŁ		
920B/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	552,00	1	009200140



		ZŁ		
920B/SB8	23-24-25-26-27 28-30-32 mm	**453,00**	1	009200142

920AL
Nasadki sześciokątne, długie



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
10	14,7	77	21	**83,90**	5	009200626
12	17,8	77	21	**83,90**	5	009200627
13	19,0	77	22	**83,90**	5	009200628
14	20,3	77	22	**83,90**	5	009200629
15	21,5	77	22	**83,90**	5	009200630
16	22,8	77	22	**89,90**	5	009200631
17	24,0	77	23	**89,90**	5	009200632
18	25,0	77	24	**94,60**	5	009200633
19	26,5	77	25	**94,60**	5	009200634
21	29,0	77	27	**105,00**	5	009200635
22	30,0	77	28	**105,00**	5	009200636
23	31,5	77	29	**105,00**	5	009200637
24	32,8	77	30	**120,50**	5	009200638
27	36,5	77	33	**124,50**	3	009200639
30	40,0	77	36	**150,50**	3	009200640
32	42,8	77	38	**155,00**	3	009200641
36	48,0	77	41	**249,50**	3	009200642



		ZŁ		
920AL/SB11	10-12-13-14-15-16 17-18-19-21-22 mm	**1.080,00**	1	009200644

920BL
Nasadki dwunastokątne, długie



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
10	14,7	77	21	**83,90**	5	009200310
12	17,8	77	21	**83,90**	5	009200312
13	19,0	77	22	**83,90**	5	009200313
14	20,3	77	22	**83,90**	5	009200314
15	21,5	77	22	**83,90**	5	009200315
16	22,8	77	22	**89,90**	5	009200316
17	24,0	77	23	**89,90**	5	009200317
18	25,0	77	24	**94,60**	5	009200318
19	26,5	77	25	**94,60**	5	009200319
21	29,0	77	27	**105,00**	5	009200321
22	30,0	77	28	**105,00**	5	009200322
23	31,5	77	29	**105,00**	5	009200323
24	32,8	77	30	**120,50**	5	009200324
27	36,5	77	33	**124,50**	3	009200327
30	40,0	77	36	**150,50**	3	009200330
32	42,8	77	38	**155,00**	3	009200332
36	48,0	77	41	**249,50**	3	009200336



		ZŁ		
920BL/SB11	10-12-13-14-15-16-17-18 19-21-22 mm	**1.080,00**	1	009200338

920A/AS
Nasadki sześciokątne calowe



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
3/8	14,6	37	21	**37,00**	2	009200270
7/16	16,5	37	21	**37,00**	3	009200272
1/2	19,0	37	22	**38,25**	3	009200273
9/16	20,3	37	22	**38,25**	3	009200274
19/32	21,0	37	22	**40,85**	3	009200275
5/8	22,8	37	22	**40,85**	3	009200276
11/16	25,0	37	24	**42,35**	3	009200277
3/4	26,5	38	25	**42,35**	3	009200279
25/32	28,0	38	26	**47,75**	3	009200280
13/16	29,0	38	27	**47,75**	3	009200281
7/8	30,0	40	28	**47,75**	3	009200282
15/16	32,8	42	30	**50,70**	3	009200284
1	35,0	42	32	**50,70**	3	009200285
1.1/16	36,5	43	33	**55,90**	2	009200287
1.1/8	39,0	43	35	**57,20**	2	009200289
1.3/16	41,0	46	36	**61,50**	2	009200290
1.1/4	42,8	46	38	**62,40**	2	009200292



		ZŁ		
920A-AS/SB11	3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8 15/16-1	**555,00**	1	009200295

920AS
Nasadki dwunastokątne calowe



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
3/8	14,9	38	21,7	**37,00**	3	009200201
7/16	16,1	38	21,7	**37,00**	3	009200202
1/2	18,7	38	21,7	**38,25**	3	009200203
9/16	20,1	38	21,7	**38,25**	3	009200204
5/8	22,7	38	22,5	**40,85**	3	009200206
19/32	21,5	38	23,7	**40,85**	3	009200207
11/16	25,3	39	24,0	**42,35**	3	009200208
3/4	26,6	39	24,0	**42,35**	3	009200209
25/32	27,8	40	25,0	**47,75**	3	009200210
13/16	28,8	40	25,0	**47,75**	3	009200211
7/8	29,9	41	26,0	**47,75**	3	009200212
15/16	32,2	43	27,0	**50,70**	3	009200214
1	34,2	45	28,0	**50,70**	3	009200216
1.1/16	36,2	46	29,0	**55,90**	2	009200217
1.1/8	38,6	48	31,0	**57,20**	2	009200218
1.3/16	40,2	48	32,0	**61,50**	2	009200219
1.1/4	42,3	49	33,5	**62,40**	2	009200220



		ZŁ		
920AS/SB11	3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8 15/16-1	**555,00**	1	009200225

920AS/L
Nasadki dwunastokątne calowe, długie



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
1/2	19,0	77	22	**116,00**	2	009200352
9/16	20,3	77	22	**116,00**	2	009200353
5/8	22,8	77	22	**116,00**	2	009200355
11/16	25,0	77	24	**122,50**	2	009200357
3/4	26,5	77	25	**124,50**	2	009200358
13/16	29,0	77	27	**148,50**	2	009200360
7/8	30,0	77	28	**148,50**	2	009200361
15/16	32,8	77	30	**155,00**	2	009200362
1	35,0	77	32	**159,00**	2	009200363
1.1/16	36,5	77	33,0	**172,00**	2	009200364
1.1/8	37,8	77	34	**178,50**	2	009200365



		ZŁ		
920ASL/SB11	1/2-9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8-15/16 1-1.1/8-1.1/16	**1.639,00**	1	009200369

920U
Nasadki z profilem uniwersalnym



mm	"	⌓	○	L mm	ZŁ		
10	3/8	E12	M12	38	**33,10**	5	009201710
11	7/16	E14	M14	38	**33,10**	5	009201711
12	15/32	E16		38	**33,10**	5	009201712
13	1/2		M16	38	**34,60**	5	009201713
14	9/16	E18	M18	38	**34,60**	5	009201714
15	19/32			38	**34,60**	5	009201715
16	5/8	E20		38	**38,50**	5	009201716
17				38	**38,50**	5	009201717
18		E22		38	**38,50**	5	009201718
19	3/4	E24		38	**38,50**	5	009201719
20	25/32			38	**42,35**	3	009201720
21				38	**42,35**	3	009201721
22	7/8			38	**42,35**	3	009201722
24	15/16			38	**49,00**	3	009201724
27	1.1/16			42	**50,70**	3	009201727
30	1.1/18			44	**53,80**	3	009201730
32	1.1/4			44	**56,30**	3	009201732



		ZŁ		
920U/SB13	10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	**577,00**	1	009201740

12"



	ZŁ		
920U/SB4 24-27-30-32 mm	**250,50**	1	009201744

920FTX

Nasadki profil Torx® wewnętrzny

12"



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
E10	13,2	36	21	**50,70**	5	009200380
E12	15,0	37	21	**50,70**	5	009200381
E14	16,3	37	21	**50,70**	5	009200382
E16	18,8	37	22	**50,70**	5	009200383
E18	20,4	37	22	**50,70**	5	009200384
E20	22,9	37	22	**55,50**	5	009200385
E22	25,0	37	24	**64,10**	3	009200387
E24	26,5	40	25	**72,20**	3	009200388

12"



	ZŁ		
920FTX/SB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	**360,50**	1	009200390

12"



	ZŁ		
920FTX/C8 E10-E12-E14-E16 E18-E20-E22-E24	**609,00**	1	009200391

270X120X45 mm - 1 kg

920FTX/L

Nasadki profil Torx® wewnętrzny, długie

12"



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
E10	13,2	77	21,0	**106,50**	5	009200400
E12	15,0	77	21,0	**106,50**	5	009200401
E14	16,3	77	21,0	**106,50**	5	009200402
E16	18,8	77	21,8	**106,50**	3	009200403
E18	20,4	77	21,8	**106,50**	3	009200404
E20	22,9	77	22,0	**106,50**	3	009200405

12"



	ZŁ		
920FTX-LSB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	**691,50**	1	009200409

920LP

Nasadki z końcówką wkrętakową płaską

12"



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1x5,5	22,5	62	24	**83,00**	3	009200452
1,2x6,5	22,5	62	24	**83,00**	3	009200453
1,2x8	22,5	62	24	**83,00**	3	009200454
1,6x9	22,5	62	24	**83,00**	3	009200456
2x12	22,5	62	24	**83,00**	3	009200458

920PH

Nasadki z końcówką wkrętakową profil Phillips®

12"



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1	22,5	56	18	**72,70**	3	009200471
2	22,5	56	18	**72,70**	3	009200472
3	22,5	56	18	**72,70**	3	009200473
4	22,5	56	18	**72,70**	3	009200474

12"



	ZŁ		
920PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	**331,00**	1	009200479

920LH/SB7

Zestaw nasadek z końcówkami wkrętakowymi płaskimi i profil Phillips® na szynie

12"

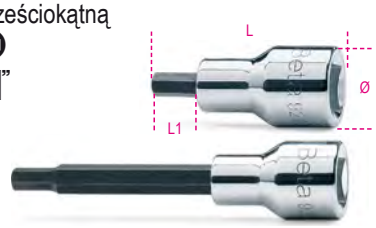


		ZŁ		
920LH/SB7		**607,00**	1	009200478
920LP	1,2x6,5 - 1,2x8 1,6x9 - 2x12 mm			
920PH	PH2 - PH3 - PH4			

920PE

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną

12"



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
3	22,5	58	20	**66,20**	5	009200410
4	22,5	58	20	**66,20**	5	009200412
5	22,5	58	20	**66,20**	5	009200414
5L	22,5	100	62	**72,20**	5	009200415
6	22,5	58	20	**66,20**	5	009200417
6L	22,5	100	62	**72,20**	5	009200418
7	22,5	58	20	**66,20**	5	009200420
7L	22,5	100	62	**72,20**	5	009200421
8	22,5	58	20	**66,20**	5	009200423
8L	22,5	100	62	**72,20**	5	009200424
9	22,5	58	20	**66,20**	5	009200425
9L	22,5	140	102	**76,10**	5	009200426
10	22,5	58	20	**66,20**	5	009200428
10L	22,5	140	102	**76,10**	5	009200429
12	23,0	58	20	**77,00**	5	009200432
12L	22,5	140	102	**88,20**	5	009200433
14	23,0	58	20	**77,00**	5	009200434
14L	22,5	140	102	**88,20**	5	009200435
17	29,5	60	22	**94,20**	5	009200437
19	29,5	60	22	**94,20**	5	009200439

12"



	ZŁ		
920PE/SB9 4-5-6-8-10 mm 5L-6L-8L-10L mm	**692,00**	1	009200441

12"



	ZŁ		
920PE/C10 4-5-6-7-8-10 12-14-17-19 mm	**903,00**	1	009200443

270X120X45 mm - 1,5 kg

	ZŁ		
9899 920PE/C10 Wkład profilowany, bez narzędzi	**65,80**	1	098990135



920PE/AS

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną, calowe



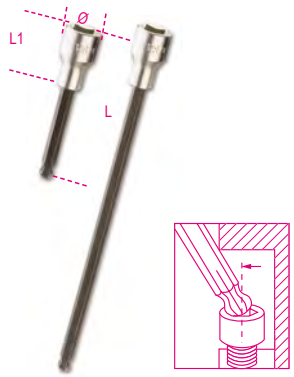
"	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1/8	22,5	58	20	77,40	2	009200460
3/16	22,5	58	20	77,40	2	009200461
1/4	22,5	58	20	77,40	2	009200463
3/8	22,5	58	20	77,40	2	009200464
1/2	22,5	60	20	84,70	2	009200465
3/4	22,5	60	20	90,70	1	009200468



920PE-AS/SB6 — ZŁ 536,50 — 1 — 009200469
1/8-3/16-1/4-3/8-1/2-3/4

920BP

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną, kulistą



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
5L	22,5	100	62	83,40	5	009200490
5XL	22,5	240	202	107,00	1	009200495
6L	22,5	100	62	83,40	5	009200491
6XL	22,5	240	202	107,00	1	009200496
7L	22,5	100	62	83,40	5	009200492
8L	22,5	100	62	83,40	5	009200493
8XL	22,5	240	202	107,00	1	009200497
10L	22,5	140	102	90,70	5	009200494



920BP/SB8 — ZŁ 810,00 — 1 — 009200500
5L-6L-7L-8L-10L mm
5XL-6XL-8XL mm

920ME

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
5	21	75	15,5	77,40	5	009200505
6	21	75	15,5	77,40	5	009200506
7	21	75	15,5	77,40	5	009200507
8	21	75	15,5	77,40	5	009200508
10	23	75	15,5	80,80	5	009200510
12	24	75	15,5	93,30	5	009200512
14	24	75	15,5	95,90	5	009200514
17	24	75	15,5	95,90	5	009200517



920ME/SB7 — ZŁ 655,00 — 1 — 009200519
5-6-8-10-12-14-17 mm



920ME/C7 — ZŁ 740,00 — 1 — 009200518
5-6-8-10-12-14-17 mm
250X100X35 mm - 1,4 kg

920TX

Nasadki z końcówką trzpieniową profil Torx®



	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
T20	22,5	58	20	80,80	5	009200520
T20L	22,5	120	82	103,50	3	009200530
T25	22,5	58	20	80,80	5	009200521
T25L	22,5	120	82	103,50	3	009200531
T27	22,5	58	20	80,80	5	009200522
T27L	22,5	120	82	103,50	3	009200533
T30	22,5	58	20	80,80	5	009200523
T30L	22,5	120	82	103,50	3	009200534
T40	22,5	58	20	80,80	5	009200524
T40L	22,5	120	82	103,50	3	009200535
T45	22,5	58	20	80,80	5	009200525
T45L	22,5	120	82	103,50	3	009200537
T50	22,5	58	20	80,80	5	009200526
T50L	23,0	140	102	103,50	3	009200538
T55	23,0	58	20	107,50	3	009200527
T55L	23,0	140	102	146,00	3	009200539
T60	23,0	58	20	107,50	3	009200528
T60L	23,0	140	102	146,00	3	009200540
T70L	23,0	120	82	146,00	3	009200541



920TX/SB9 — ZŁ 849,00 — 1 — 009200532
T20-T25-T27-T30-
T40-T45-T50-T55-T60



920TX-L/SB10 — ZŁ 1.241,00 — 1 — 009200545
T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-
T45L-T50L-T55L-T60L-T70L



920TX/C9 — ZŁ 944,00 — 1 — 009200546
T20-T25-T27-T30-T40
T45-T50-T55-T60
270X120X45 mm - 1,2 kg

9899 920TX/C9 — ZŁ 65,80 — 1 — 098990136
Wkład profilowany, bez narzędzi

920RTX

Nasadki z końcówką trzpieniową, profil Tamper Resistant Torx®



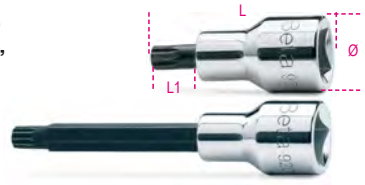
	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
T20	22,5	58	20	86,40	5	009200370
T25	22,5	58	20	86,40	5	009200371
T27	22,5	58	20	86,40	5	009200372
T30	22,5	58	20	86,40	5	009200373
T40	22,5	58	20	86,40	5	009200374



920RTX/SB5 — ZŁ 478,00 — 1 — 009200378
T20-T25-T27-T30-T40



920XZN
Nasadki z końcówką trzpieniową profil XZN®



DIN 2324

	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
M4	22,5	58	20	**86,90**	3	009200559
M5	22,5	58	20	**86,90**	3	009200560
M6	22,5	58	20	**86,90**	3	009200561
M6L	22,5	100	62	**99,30**	3	009200562
M8	22,5	58	20	**86,90**	3	009200563
M8L	22,5	100	62	**99,30**	3	009200564
M9	22,5	58	20	**86,90**	3	009200582
M9L	22,5	100	62	**99,30**	3	009200583
M10	22,5	58	20	**88,20**	3	009200565
M10L	22,5	100	62	**99,30**	3	009200566
M12	22,5	58	20	**90,70**	3	009200568
M12L	22,5	100	62	**101,50**	3	009200569
M14	23,0	58	20	**90,70**	3	009200571
M14L	23,0	100	62	**101,50**	3	009200572
M16	23,0	58	20	**114,00**	3	009200573
M18	23,0	58	20	**116,00**	3	009200574



	ZŁ		
920XZN/SB7 M4-M5-M6-M8 M10-M12-M14	**674,00**	1	009200579

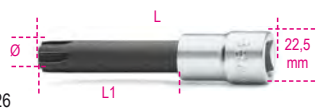


	ZŁ		
920XZN/SB12 M5-M6-M8-M10-M12 M14-M16-M6L-M8L M10L-M12L-M14L	**1.233,00**	1	009200577



	ZŁ		
920XZN-L/S5 M6L-M8L-M10L M12L-M14L	**501,00**	1	009200578

920ES
Nasadki z końcówką trzpieniową specjalną do samochodów FIAT



UNI 9326

Ø mm		L mm	L1 mm	ZŁ		
7	(6R)	58	20	**120,50**	5	009200587
7XL	(6R)	240	202	**170,00**	1	009200607
9	(8R)	58	20	**120,50**	5	009200589
9XL	(8R)	240	202	**170,00**	1	009200609
10	(8S)	58	20	**120,50**	5	009200590
10XL	(8S)	240	202	**170,00**	1	009200610
11	(10R)	58	20	**120,50**	5	009200591
11XL	(10R)	240	202	**170,00**	1	009200611
12L	(10S)	100	62	**137,50**	3	009200592
12XL	(10S)	240	202	**187,00**	1	009200612
14L	(12S)	100	62	**137,50**	3	009200594
14XL	(12S)	240	202	**187,00**	1	009200614
16L	(14R)	100	62	**137,50**	3	009200596
16XL	(14R)	240	202	**187,00**	1	009200616



	ZŁ		
920ES/SB7 7-9-10-11-12L-14L-16L	**951,50**	1	009200598



	ZŁ		
920ES-XL/SB7 7XL-9XL-10XL-11XL 12XL-14XL-16XL	**1.298,00**	1	009200618

PM 1/2-Q5



PM 1/2-Q5	72,570		

920/15
Łącznik przejściowy zmniejszający



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	ZŁ		
42	1/2	3/8	22,0	**52,00**	5	009200810

Moment przykładany do łącznika powinien być dostosowany do wytrzymałości zabieraka będącego najsłabszym miejscem narzędzia.

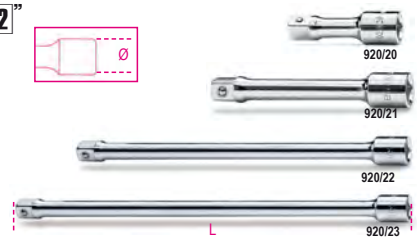
920/16
Łącznik przejściowy zwiększający



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	ZŁ		
46	1/2	3/4	26	**67,90**	5	009200814

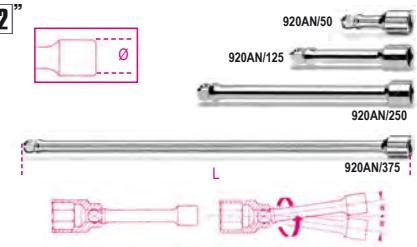
920/20÷920/23
Przedłużacze



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	ZŁ		
920/20	75	22	**63,20**	5	009200818
920/21	125	22	**77,40**	5	009200822
920/22	255	22	**88,20**	5	009200826
920/23	375	22	**118,00**	2	009200827

920AN
Przedłużacze z zabierakiem kulistym



	L mm	Ø mm	ZŁ		
920AN/50	50	22	**67,90**	5	009200833
920AN/125	125	22	**93,70**	5	009200834
920AN/250	250	22	**133,50**	3	009200835
920AN/375	375	22	**174,00**	3	009200836

920/25
Przegub



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	ZŁ		
75	27	**122,50**	5	009200830

920/35A
Pokrętło z przegubem



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	ZŁ		
285	160	**245,00**	3	009200846

920M/35

Pokrętło z przegubem, z metalową rękojeścią

1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	ZŁ		
380	352,50	2	009200845

920M/35L

Pokrętło z przegubem, z metalową rękojeścią, długie

1/2"



L mm	ZŁ		
600	533,00	1	009200843

Z uwagi na długość pokrętła siła powinna być przykładana do niego równomiernie, stopniowo i w sposób kontrolowany, tak aby uniknąć jego uszkodzenia lub obrażeń ciała.

920/36A

Pokrętło z przegubem

1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	ZŁ		
408	283	277,50	2	009200847

920/38

Pokrętło z przegubem, z rękojeścią o zmiennej długości

1/2"



L mm	L max mm	ZŁ		
262	402	419,00	1	009200839



920/40

Pokrętło typu T z przegubem

1/2"

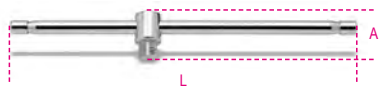


L mm	L1 mm	ZŁ		
490	230	288,00	2	009200850

920/42

Pokrętło z przesuwanym zabierakiem

1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	ZŁ		
305	42	86,90	5	009200854

920/44

Pokrętło kątowe

1/2"



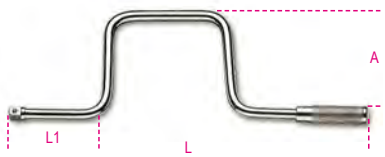
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	ZŁ		
230	60	127,00	3	009200858

920/46

Pokrętło korbowe

1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	ZŁ		
385	110	160	159,00	1	009200862

920/50

Pokrętło 1/2" z mechanizmem zapadkowym o 72 zębach, z przepychanym zabierakiem

72

1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
271	40	40	279,50	3	009201150

920/50F

Pokrętło z mechanizmem zapadkowym, z 72 zębami, gniazdo zabieraka 1/2"

72

1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
271	40	24	258,00	2	009201151

920/55

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z 72 zębami, kwadrat 1/2"

72

1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
271	40	41	299,00	3	009201155

920/55Q

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z 48 zębami, kwadrat 1/2"

48

1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
271	40	41	299,00	3	009201156

920/55X

Pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym o 72 zębach

72

1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

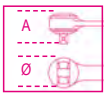
L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
207	31	33	256,00	3	009201158

920/55LC

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z 72 zębami, "Locking System"







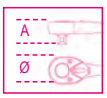
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
271	40	41	348,50	2	009201159

920M/55

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z metalową rękojeścią



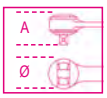


L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
253	38	35	378,50	1	009200893

920/56A

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z przegubem





L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
315	40	43	481,50	1	009200911

920M/56

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z przegubem, z metalową rękojeścią





L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
330	38	35,7	503,00	2	009200894

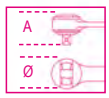


920/58

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym o 52 zębach, z rękojeścią obrotową







L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
281	42,5	45	443,00	1	009200926

Zapasowe mechanizmy obrotowe zapadkowe

111

920.../C11

Zestawy 11 nasadek z akcesoriami, w pudełkach metalowych



	ZŁ		
920A/C11	944,50	1	009200921

920A	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
920/22	255 mm
920/50	

335x145x60 mm - 2,5 kg

	ZŁ		
920B/C11	944,50	1	009200922

920B	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
920/22	255 mm
920/50	

335x145x60 mm - 2,5 kg

920.../C12...

Zestawy 12 nasadek z akcesoriami, w pudełkach metalowych



	ZŁ		
920A/C12X	1.378,00	1	009200933

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 4,2 kg

	ZŁ		
9899 920C12	65,80	1	098990116

Wkład profilowany, bez narzędzi

	ZŁ		
920A/C12	1.358,00	1	009200931

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50	

420x185x60 mm - 4,2 kg

	ZŁ		
9899 920C12	65,80	1	098990116

Wkład profilowany, bez narzędzi

	ZŁ		
920B/C12X	1.378,00	1	009200934

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 4,0 kg

	ZŁ		
9899 920C12	65,80	1	098990116

Wkład profilowany, bez narzędzi

	ZŁ		
920B/C12	1.358,00	1	009200932

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50	

420x185x60 mm - 4,0 kg

	ZŁ		
9899 920C12	65,80	1	098990116

Wkład profilowany, bez narzędzi

920MC/C14

Zestaw 14 nasadek sześciokątnych oznaczonych kolorem, z akcesoriami

12"



	ZŁ		
920MC/C14	**1.450,00**	1	009202964

- 920MC
- 920/21
- 920/22
- 920/25
- 920/42
- 920/55

420x185x60 mm - 4,2 kg

920.../C20...

Zestawy 20 nasadek z akcesoriami, w pudełkach metalowych

12"



	ZŁ		
920A/C20X	**1.707,00**	1	009200950

- 920A — 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 / 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 / 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
- 920/21 — 125 mm
- 920/22 — 255 mm
- 920/25
- 920/42
- 920/55

420x185x60 mm - 5,1 kg

	ZŁ		
9899 920C20	**65,80**	1	098990121

Wkład profilowany, bez narzędzi

	ZŁ		
920A/C20	**1.688,00**	1	009200948

- 920A — 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 / 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 / 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
- 920/21 — 125 mm
- 920/22 — 255 mm
- 920/25
- 920/42
- 920/50

420x185x60 mm - 5,1 kg

	ZŁ		
9899 920C20	**65,80**	1	098990121

Wkład profilowany, bez narzędzi

	ZŁ		
920A/C20Q	**1.707,00**	1	009200955

- 920A — 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 / 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 / 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
- 920/21 — 125 mm
- 920/22 — 255 mm
- 920/25
- 920/42
- 920/55Q

420x185x60 mm - 5,1 kg

	ZŁ		
9899 920C20	**65,80**	1	098990121

Wkład profilowany, bez narzędzi

	ZŁ		
920B/C20	**1.688,00**	1	009200949

- 920B — 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 / 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 / 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
- 920/21 — 125 mm
- 920/22 — 255 mm
- 920/25
- 920/42
- 920/50

420x185x60 mm - 5,0 kg

	ZŁ		
9899 920C20	**65,80**	1	098990121

Wkład profilowany, bez narzędzi

	ZŁ		
920B/C20X	**1.707,00**	1	009200951

- 920B — 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 / 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 / 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
- 920/21 — 125 mm
- 920/22 — 255 mm
- 920/25
- 920/42
- 920/55

420x185x60 mm - 5,0 kg

	ZŁ		
9899 920C20	**65,80**	1	098990121

Wkład profilowany, bez narzędzi

920.../C21...

Zestawy 21 nasadek z akcesoriami, w pudełkach metalowych

12"



	ZŁ		
920A/C21	**1.962,00**	1	009200952

- 920A — 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 / 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 / 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
- 920/21 — 125 mm
- 920/22 — 255 mm
- 920/25
- 920/42
- 920/46
- 920/50

420x280x60 mm - 6,5 kg

	ZŁ		
920B/C21	**1.962,00**	1	009200953

- 920B — 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 / 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 / 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
- 920/21 — 125 mm
- 920/22 — 255 mm
- 920/25
- 920/42
- 920/46
- 920/50

420x280x60 mm - 6,4 kg

	ZŁ		
920B/C21X	**1.982,00**	1	009200984

- 920B — 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 / 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 / 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
- 920/21 — 125 mm
- 920/22 — 255 mm
- 920/25
- 920/42
- 920/46
- 920/55

420x280x60 mm - 6,4 kg

920B/C30Q

Zestaw 30 nasadek z akcesoriami, w pudełku metalowym

12"



	ZŁ		
920B/C30Q	**2.779,00**	1	009200975

- 920B — 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 / 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 / 22 -23 - 24 - 26 - 27 - 30 mm
- 920BL — 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 / 22 - 24 - 27 - 30 mm
- 920/21 — 125 mm
- 920/22 — 255 mm
- 920/25
- 920/42
- 920/55Q

420x280x60 mm - 7,6 kg





920.../C33

Zestawy 33 nasadek z akcesoriami, w pudełkach metalowych

12"



	ZŁ		
920A/C33	**2.728,00**	1	009200985

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
	920PH	PH2 - PH3 - PH4
	920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x280x60 mm - 6,7 kg

	ZŁ		
920B/C33	**2.728,00**	1	009200986

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
	920PH	PH2 - PH3 - PH4
	920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x280x60 mm - 6,7 kg

920A/C17M

Zestaw 17 nasadek sześciokątnych z 5 akcesoriami, w pudełku metalowym z piankowym wkładem

12"



	ZŁ		
920A/C17M	**1.564,00**	1	009200924

	920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-20-21-22-24-27-30-32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	305 mm
	920/55	

420x185x60 mm - 5 kg

	ZŁ		
9899 920C17	**120,50**	1	098990147

Miękki wkład profilowany, bez narzędzi

	ZŁ		
920A/C17MR	**1.708,00**	1	009200937

	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	305 mm
	920/58	

420x185x60 mm 5,1 kg

920/C37

Zestaw 37 nasadek dwunastokątnych metrycznych i calowych z akcesoriami, w pudełku metalowym

12"



	ZŁ		
920/C37	**2.574,00**	1	009200988

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 1.3/16 - 1.1/4
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x280x60 mm - 7,5 kg

920AS/C10

Zestaw 10 nasadek dwunastokątnych calowych z akcesoriami, w pudełku metalowym

12"



	ZŁ		
920AS/C10	**979,00**	1	009200919

	920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16
	920/22	255 mm
	920/50	

335x145x60 mm - 2,6 kg

920AS/C15

Zestaw 15 nasadek dwunastokątnych calowych z akcesoriami, w pudełku metalowym

12"



	ZŁ		
920AS/C15	**1.824,00**	1	009200947

	920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/46	
	920/50	

420x280x60 mm - 5,9 kg

920AS/C17X

Zestaw 17 nasadek dwunastokątnych calowych z akcesoriami, w pudełku metalowym

1/2"



	ZŁ		
920AS/C17X	1.705,00	1	009200942

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 4,8 kg

920TX/C17

Zestaw nasadek profil Torx® z akcesoriami, w pudełku metalowym

1/2"



	ZŁ		
920TX/C17	1.580,00	1	009200989

861TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27
897	
920TX	T27 - T30 - T40 - T45 - T50
920FTX	E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20
920/20	75 mm
920/22	255 mm
920/55	

420x185x60 mm - 2,9 kg

928A

Nasadki sześciokątne

3/4"



UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
19	29,2	50	34	80,40	5	009280019
21	30,0	51	34	81,70	5	009280021
22	31,3	53	34	81,70	5	009280022
23	33,3	53	34	83,40	5	009280023
24	34,5	53	34	84,70	5	009280024
26	36,8	55	35	90,70	5	009280026
27	38,0	56	35	90,70	5	009280027
28	39,0	57	35	95,90	3	009280028
29	40,2	58	35	98,00	3	009280029
30	41,5	58	37	100,50	3	009280030
32	44,3	60	37	105,50	3	009280032
33	45,8	60	37	112,00	3	009280033
34	46,8	60	37	114,00	3	009280034
35	48,1	62	38	114,00	3	009280035
36	49,5	64	38	114,00	3	009280036
38	52,0	68	40	124,50	3	009280038
41	56,0	71	40	139,50	3	009280041
46	62,3	75	43	172,00	3	009280046
50	67,4	80	43	206,50	3	009280050
55	73,7	84	48	253,50	1	009280055
60	80,0	87	48	292,50	1	009280060

920AS/MBM-C21

Zestaw narzędzi do użytku w lotnictwie, w pudełku metalowym

1/2"



	ZŁ		
920AS/MBM-C21	1.727,00	1	009200944

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 1 - 1.1/16 - 1.3/16 - 1.1/4
920M/55	
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	

420x185x60 mm - 5,0 kg

920A/C17HR

Zestaw 17 nasadek z akcesoriami, we wkładzie profilowanym, w pudełku metalowym

- **Pokrętło z możliwością dokręcania/odkręcania poprzez obracanie rękojeści**

1/2"



	ZŁ		
920A/C17HR	1.751,00	1	009200939

920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-20-21-22-24-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/58	

420x185x60 mm - 5,1 kg

928B

Nasadki dwunastokątne

3/4"



UNI/ISO 2725
DIN 3124

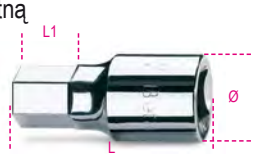
mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
19	29,2	50	34	80,40	5	009280119
21	30,0	51	34	81,70	5	009280121
22	31,3	53	34	81,70	5	009280122
23	33,3	53	34	83,40	5	009280123
24	34,5	53	34	84,70	5	009280124
26	36,8	55	35	90,70	5	009280126
27	38,0	56	35	90,70	5	009280127
28	39,0	57	35	95,90	3	009280128
29	40,2	58	35	98,00	3	009280129
30	41,5	58	37	100,50	3	009280130
32	44,3	60	37	105,50	3	009280132
33	45,8	60	37	112,00	3	009280133
34	46,8	60	37	114,00	3	009280134
35	48,1	62	38	114,00	3	009280135
36	49,5	64	38	114,00	3	009280136
38	52,0	68	40	124,50	3	009280138
41	56,0	71	40	139,50	3	009280141
46	62,3	75	43	172,00	3	009280146
50	67,4	80	43	206,50	3	009280150
55	73,7	84	48	253,50	1	009280155
60	80,0	87	48	292,50	1	009280160

928AS
Nasadki sześciokątne calowe



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
7/8	32,0	53	34	90,70	1	009280202
15/16	34,5	53	34	90,70	1	009280203
1	36,2	55	35	95,90	1	009280204
1.1/16	38,0	56	35	99,30	1	009280205
1.1/8	40,2	58	35	101,50	1	009280206
1.1/4	44,2	60	37	109,50	1	009280208
1.5/16	45,8	60	37	116,00	1	009280209
1.3/8	48,1	62	38	120,50	1	009280210
1.7/16	49,5	64	38	124,50	1	009280211
1.1/2	52,0	68	40	137,50	1	009280212
1.5/8	56,0	71	40	148,50	1	009280214
1.11/16	58,8	74	40	170,00	1	009280215
1.13/16	62,3	75	43	191,50	1	009280217
1.7/8	65,0	78	43	206,50	1	009280218
2	68,3	80	43	236,50	1	009280219
2.1/16	71,5	83	48	275,00	1	009280220

928ME
Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
14	35	75	15,5	185,00	2	009280514
17	35	75	15,5	185,00	2	009280517
19	35	75	15,5	185,00	2	009280519
22	35	75	22,5	185,00	2	009280522

928/15
Łącznik przejściowy zmniejszający



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	ZŁ		
51,5	34	3/4	1/2	95,90	5	009280801

Moment przykładany do łącznika powinien być dostosowany do wytrzymałości zabieraka będącego najsłabszym miejscem narzędzia.



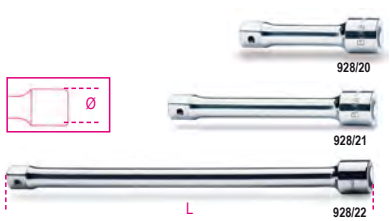
928/16
Łącznik przejściowy zwiększający



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	ZŁ		
65	34	3/4	1"	116,00	5	009280807

928/20 - 928/21 - 928/22
Przedłużacze



UNI/ISO 3316
DIN 3123

	L mm	Ø mm	ZŁ		
928/20	100	34	114,00	3	009280810
928/21	200	34	150,50	3	009280815
928/22	380	34	221,50	3	009280825

928/25
Przegub



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	ZŁ		
108	40	380,50	1	009280830

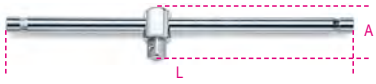
928/36A
Pokrętło z przegubem



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	ZŁ		
545	456,00	1	009280844

928/42
Pokrętło z przesuwanym zabierakiem



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	ZŁ		
450	62,5	241,00	3	009280850

928/55
Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z 72 zębami, kwadrat 3/4"



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
504	58	59	784,50	2	009281155

Zapasowe mechanizmy obrotowe zapadkowe

111



928.../C12

Zestaw 12 nasadek sześciokątnych z akcesoriami w pudełku metalowym

3/4"



	ZŁ		
928A/C12	4.138,00	1	009280955

- 928A — 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
- 928/21 — 200 mm
- 928/22 — 380 mm
- 928/25
- 928/42
- 928/55

530x220x80 mm - 13,5 kg

	ZŁ		
928B/C12	4.138,00	1	009280957

- 928B — 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
- 928/21 — 200 mm
- 928/22 — 380 mm
- 928/25
- 928/42
- 928/55

530x220x80 mm - 13,5 kg

928AS/C12

Zestaw 12 nasadek calowych sześciokątnych z akcesoriami w pudełku metalowym

3/4"



	ZŁ		
928AS/C12	4.263,00	1	009280968

- 928AS — 7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4 1.5/16-1.7/16-1.1/2-1.11/16 1.13/16-1.7/8-2.1/16
- 928/21 — 200 mm
- 928/22 — 380 mm
- 928/25
- 928/42
- 928/55

530x220x80 mm - 13,5 kg

929

Nasadki sześciokątne

1"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
36	51	65	48	167,50	1	009290036
41	57	70	48	178,50	1	009290041
46	65	75	48	198,00	1	009290046
50	70	80	48	230,00	1	009290050
55	76	85	54	268,50	1	009290055
60	82	90	54	288,00	1	009290060
65	88	95	54	372,00	1	009290065
70	92	100	60	445,00	1	009290070
75	99	110	60	481,50	1	009290075
80	106	120	60	552,50	1	009290080

929/15

Łącznik przejściowy zmniejszający

1"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

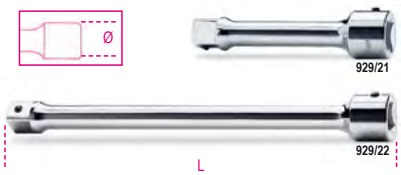
L mm	Ø mm	□	■	ZŁ		
65	47	1"	3/4	198,00	2	009290801

Moment przykładany do łącznika powinien być dostosowany do wytrzymałości zabieraka będącego najsłabszym miejscem narzędzia.

929/21 - 929/22

Przedłużacze

1"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	ZŁ		
929/21	200	47	256,00	1	009290815
929/22	400	47	372,00	1	009290825

929/42

Pokrętło z przesuwanym zabierakiem

1"



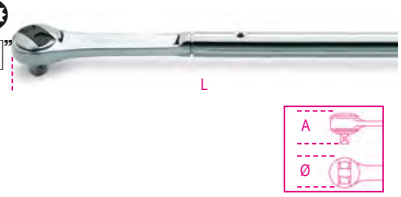
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	ZŁ		
535	477,50	1	009290850

929/55

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym

1"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
770	62	63	1.030,00	1	009290860

929/55PR

Przedłużacz do pokrętła 929/55



L mm	Ø mm	Ø1 mm	ZŁ		
540	32	26	219,50	1	009290868

929/C8

Zestaw 8 nasadek sześciokątnych z akcesoriami

1"



	ZŁ		
929/C8	6.010,00	1	009290925

- 929 — 46 - 50 - 55 - 60 - 65 70 - 75 - 80 mm
- 929/15 — □ 1" - ■ 3/4
- 929/21 — 200 mm
- 929/22 — 400 mm
- 929/42
- 929/55

560x290x120 mm - 29 kg



9899 CV/A

Pudełko, puste



	ZŁ		
9899 CV/A	**163,50**	1	098990001

583/C31-671B/C5-671B/C10-720ME/C8
860/C38P-861/C61P-900/C11-900AS/C10-/MB-C17
900/C24-900/C13-8-900/C13-5-900MB/C19-900MB/C28
900/C11HR-900AS/C10-/MB-C17-900AS/C17-MBM
900/C11Z-900MC/C24-900MC/C32-910.../C10
971/C8-920TX/C-920PE/C-920FTX/C-910.../C10

270x120x45 mm

9899 CV/B

Pudełko, puste



	ZŁ		
9899 CV/B	**189,00**	1	098990002

352C/U-720MC/C13-727/C16-867/C20-900/C12MR
900/C12MZ-900U/C12M-910AS/C13...-910AS/MBM-C18
910A/C16...-910B/C16...-910A/C16HR
910A/C16...-910B/C16...-920AS/C10-920.../C11-1433/C11
1494/C14A-1529-1545/C5M

335x145x60 mm

9899 CV/C

Pudełko, puste



	ZŁ		
9899 CV/C	**232,00**	1	098990003

920A/C17HR-920A/C17MR-920.../C12...
920A/C17M-910.../C29-902A/C22-867/C38
720/C24-450/C15-353N/C6-960KPC-920MC/C14
920U/C17M-920TX/C17-920.../C20...
920AS/MBM-C21-920AS/C17X-1547/C6-1495/C6
1489/C14-1461/C11A-1608/C9-1606A/C9-1602/C9

420x185x60 mm

900/R55

14" 3/8



	ZŁ		
900/R55	**167,50**	1	009000871

666N/2-666/2-666LBF.FT/2

900/RN55

14" 3/8



	ZŁ		
900/RN55	**167,50**	1	009001115

900/55

900/R55-Z

14" 1/2



	ZŁ		
900/R55-Z	**167,50**	1	009000872

900M/R55

14"



	ZŁ		
900M/R55	**88,20**	1	009000888

900M/55

910/R55

3/8" 1/2



	ZŁ		
910/R55	**163,50**	1	009100879

599DGT/6-606/6-606/10-612-665/6-665/10-665LB/6
665LB/10-666N/5-666N/10-666N LBF.IN/5-666NLBF.IN/10
666/6-666/10-668RGC/6-668RGC/10-666/5
666HS/5-666HS/10-666 LBF.FT/5-666 LBF.FT/10

910/RN55

3/8" 1/2



	ZŁ		
910/RN55	**163,50**	1	009101115

910/55

910M/R55

3/8"



	ZŁ		
910M/R55	**90,70**	1	009100888

910M/55-910M/56

910/R55X

3/8" 3/8



	ZŁ		
910/R55X	**163,50**	1	009100897

666N/2X-666/2X-666 LBF.FT/2X

920/R50

1/2" 1/2



	ZŁ		
920/R50	**161,00**	1	009200866

614/50-667/20-667/30
667N/20-667N/30

920/RN50

1/2" 1/2



	ZŁ		
920/RN50	**161,00**	1	009201130

920/50

920/RN50F

1/2" 1/2



	ZŁ		
920/RN50F	**161,00**	1	009201131

920/50F

920/R55

1/2" 1/2



	ZŁ		
920/R55	**195,50**	1	009200879

606/20-606/30-666/20-666/30-920/56A- 599DGT/20-599DGT/30
599DGT-AN/20-665/20-665/30-665LB/20
665LB/30-666N/20-666N/30
666N LBF.IN/20-666N LBF.IN/30-668RGC/20
666 LBF.FT/20-666 LBF.FT/30

920/RN55

12" 72



	Zł		
920/RN55 920/55	**195,50**	1	009201125

920M/R55

12"



	Zł		
920M/R55 920M/55-920M/56	**101,50**	1	009200888

920/RN55Q

12" 48



	Zł		
920/RN55Q 920/55Q	**195,50**	1	009201126

920/R55X

12" 72



	Zł		
920/R55X 606/10X-612X 666/10X-599DGT/10X-599DGT-AN/10 665/10X-665LB/10X-666N10X-666N LBF.IN/10X 668RGC/10X-666 LBF.FT/10X 666HS/20LC-666HS/30LC	**161,00**	1	009200878

920/RN55X

12" 72



	Zł		
920/RN55X 920/55X	**161,00**	1	009201128

920/R55LC

12" 72



	Zł		
920/R55LC 666HS/20LC-666HS/30LC	**206,50**	1	009200887

920/RN55LC

12" 72



	Zł		
920/RN55LC 920/55LC "Locking System"	**206,50**	1	009201129

928/RN55

3/4" 72



	Zł		
928/RN55 928/55	**327,00**	1	009281115

928/R55X

3/4" 72



	Zł		
928/R55X 614X	**208,50**	1	009280858

929/R55

1" 72



	Zł		
929/R55 929/55	**376,00**	1	009290859

930

Klucze rurowe dwustronne, wzmocnione



UNI 6745

mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	Zł		
○6x7	100	9,5	11,0	**65,80**	3	009300006
○8x9	108	12,5	14,0	**83,00**	3	009300010
10x11	116	15,0	16,5	**86,40**	3	009300014
12x13	124	17,5	19,0	**101,50**	3	009300018
14x15	132	20,0	21,5	**109,50**	3	009300023
16x17	140	23,0	24,0	**127,00**	3	009300027
18x19	148	25,0	26,5	**142,00**	3	009300032
20x22	156	28,0	30,0	**157,00**	2	009300036
21x23	163	29,0	31,5	**165,50**	2	009300040
24x26	173	33,0	35,5	**210,50**	2	009300044
25x28	182	34,5	38,0	**228,00**	2	009300048
27x29	191	37,0	39,5	**260,00**	2	009300052
30x32	200	40,5	43,0	**314,00**	2	009300056



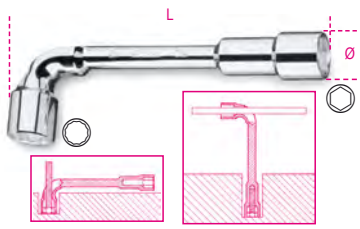
	Zł		
930/S8 6x7-8x9-10x11 -12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	**937,50**	1	009300081
930/S13 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19 -20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**2.183,00**	1	009300083



	Zł		
930/C13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**2.514,00**	1	009300098

932

Klucze nasadowe kątowe, dwustronne, wzmocnione



NF E 74.303

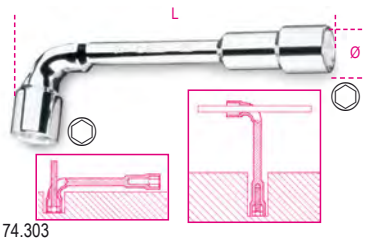
mm	Ø mm	L mm	Zł		
6x6	11,5	110	**74,00**	5	009320006
7x7	12,5	116	**74,80**	5	009320007
8x8	13,0	120	**77,40**	5	009320008
9x9	14,0	125	**80,40**	5	009320009
10x10	16,5	133	**83,90**	5	009320010
11x11	17,5	143	**91,20**	5	009320011
12x12	19,0	148	**97,20**	5	009320012
13x13	19,5	154	**101,00**	5	009320013
14x14	21,5	167	**107,00**	5	009320014
15x15	22,5	182	**112,00**	5	009320015
16x16	24,5	193	**118,00**	5	009320016
17x17	26,0	198	**118,00**	5	009320017
18x18	26,5	215	**131,00**	5	009320018
19x19	29,0	220	**142,00**	5	009320019
20x20	30,5	222	**150,50**	3	009320020
21x21	30,5	236	**172,00**	3	009320021
22x22	32,5	250	**189,00**	2	009320022
23x23	33,5	256	**210,50**	2	009320023
24x24	35,0	272	**225,50**	2	009320024
25x25	36,5	282	**238,50**	2	009320025
26x26	37,5	296	**262,50**	2	009320026
27x27	39,0	296	**275,00**	2	009320027
28x28	39,0	314	**311,50**	2	009320028
30x30	42,5	348	**374,00**	2	009320030
32x32	45,5	364	**415,00**	2	009320032



		ZŁ		
932/S11	6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	**1.156,00**	1	009320080
932/S17	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	**1.920,00**	1	009320081
932/S25	6-7-8-9-10-11-12-13 -14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-25 -26-27-28-30-32 mm	**4.233,00**	1	009320082

933

Klucze nasadowe kątowe, dwustronne, wzmocnione



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
6x6	11,5	110	**74,00**	5	009330006
7x7	12,5	116	**74,80**	5	009330007
8x8	13,0	120	**77,40**	5	009330008
9x9	14,0	125	**80,40**	5	009330009
10x10	16,5	133	**83,90**	5	009330010
11x11	17,5	143	**91,20**	5	009330011
12x12	19,0	148	**97,20**	5	009330012
13x13	19,5	154	**101,00**	5	009330013
14x14	21,5	167	**107,00**	5	009330014
15x15	22,5	182	**112,00**	5	009330015
16x16	24,5	193	**118,00**	5	009330016
17x17	26,0	198	**118,00**	5	009330017
18x18	26,5	215	**131,00**	5	009330018
19x19	29,0	220	**142,00**	5	009330019
20x20	30,5	222	**150,50**	3	009330020
21x21	30,5	236	**172,00**	3	009330021
22x22	32,5	250	**189,00**	2	009330022
23x23	33,5	256	**210,50**	2	009330023
24x24	35,0	272	**225,50**	2	009330024
25x25	36,5	282	**238,50**	2	009330025
26x26	37,5	296	**262,50**	2	009330026
27x27	39,0	296	**275,00**	2	009330027
28x28	39,0	314	**311,50**	2	009330028
30x30	42,5	348	**374,00**	2	009330030
32x32	45,5	364	**415,00**	2	009330032



		ZŁ		
933/S11	6-7-8-10-11-12-13-14-17-19-22 mm	**1.156,00**	1	009330080
933/S17	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**1.920,00**	1	009330081
933/S25	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32 mm	**4.233,00**	1	009330082

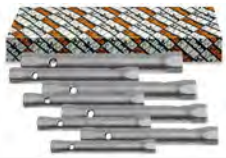
935

Klucze rurowe dwustronne, sześciokątne



UNI 6746 DIN 896

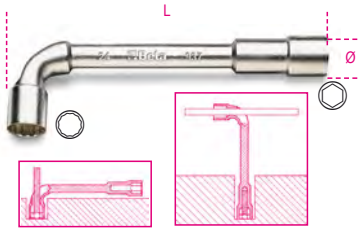
mm	L mm	ZŁ		
6x7	100	**38,05**	5	009350105
8x9	110	**40,85**	5	009350111
10x11	120	**45,60**	5	009350115
12x13	130	**51,60**	5	009350117
14x15	140	**60,20**	5	009350126
16x17	150	**65,80**	5	009350128
18x19	160	**77,40**	5	009350131
20x22	170	**94,20**	3	009350138
21x23	180	**104,50**	3	009350141
24x26	190	**118,00**	3	009350144
25x28	200	**131,00**	2	009350150
27x29	210	**155,00**	2	009350153
30x32	220	**165,50**	2	009350156



		ZŁ		
935/S8	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	**539,00**	1	009350181
935/S13	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x26-25x28 27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**1.281,00**	1	009350183

937

Klucze nasadowe kątowe, dwustronne



mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
6x6	11,5	110	**40,85**	5	009370006
7x7	12,5	116	**42,55**	5	009370007
8x8	13,0	120	**44,30**	5	009370008
9x9	14,0	125	**46,85**	5	009370009
10x10	16,5	133	**49,00**	5	009370010
11x11	17,5	143	**51,60**	5	009370011
12x12	19,0	148	**57,60**	5	009370012
13x13	19,5	154	**59,30**	5	009370013
14x14	21,5	167	**64,90**	5	009370014
15x15	22,5	182	**71,40**	5	009370015
16x16	24,5	193	**77,00**	5	009370016
17x17	26,0	198	**80,00**	5	009370017
18x18	26,5	215	**81,70**	5	009370018
19x19	29,0	220	**85,10**	5	009370019
20x20	30,5	222	**96,30**	3	009370020
21x21	30,5	236	**105,50**	3	009370021
22x22	32,5	250	**112,00**	2	009370022
23x23	33,5	256	**122,50**	2	009370023
24x24	35,0	272	**127,00**	2	009370024
25x25	36,5	282	**163,50**	2	009370025
26x26	37,5	296	**167,50**	2	009370026
27x27	39,0	296	**170,00**	2	009370027
28x28	39,0	314	**206,50**	2	009370028
30x30	42,5	348	**219,50**	2	009370030
32x32	45,5	364	**249,50**	2	009370032



		ZŁ		
937/S11	6-7-8-10-11-12 -13-14-17-19-22 mm	**687,00**	1	009370080
937/S17	6-7-8-9-10-11-12 -13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**1.166,00**	1	009370081

940

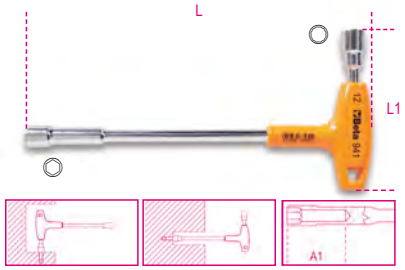
Przetyczki do kluczy rurowych 930-935



	mm	L mm	ZŁ		
940/1	6÷13	100	**28,40**	5	009400001
940/2	14÷22	170	**37,20**	5	009400002
940/3	21÷32	290	**67,10**	5	009400003

941

Klucze nasadowe kątowe, dwustronne, sześciokątne/ dwunastokątne, z rękojeścią



mm	L mm	L1 mm	A1 mm	ZŁ		
7x7	200	91	35	**137,50**	2	009410107
8x8	220	107	50	**150,50**	2	009410108
9x9	220	109	50	**150,50**	2	009410109
10x10	236	111	50	**155,00**	2	009410110
11x11	236	114	50	**161,00**	2	009410111
12x12	255	122	50	**178,50**	2	009410112
13x13	255	124	55	**180,50**	2	009410113



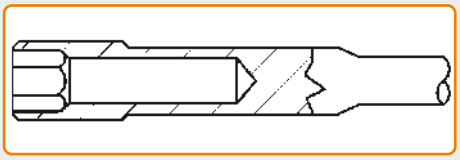
		ZŁ		
941/S7	7-8-9-10-11-12-13 mm	**1.114,00**	1	009410170



KLUCZE NASADOWE

Z RĘKOJEŚCIĄ

Odpowiednie do szybkich, powtarzających się czynności dokręcania. Mniejsza grubość nasadki pozwala na dostęp do miejsc o ograniczonej przestrzeni.
Wewnętrzny otwór wylotowy ułatwia pracę z nakrętkami o wystającej części gwintowanej, szczególnie w modelu 944BX z głęboką nasadką.



Potrójne oznaczenie na nasadce ułatwia identyfikację potrzebnego rozmiaru.
Giętki trzpień modelu 943FL, wykonany ze stalowego rdzenia w osłonie, pozwala na przeniesienie momentu w przypadku braku możliwości ustawienia klucza w osi śruby.

942BX

Klucze nasadowe krótkie, z rękojeścią kompozytową



UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	ZŁ		
4	190	70	13,0	68,40	5	009420003
5	190	70	14,0	68,40	5	009420004
5,5	190	70	12,5	77,40	5	009420005
6	190	70	14,5	77,40	5	009420006
7	190	70	15,5	81,30	5	009420007
8	202	70	18,5	81,30	5	009420008
9	202	70	19,5	81,30	5	009420009
10	202	70	20,5	86,40	3	009420010
11	202	70	21,5	86,40	3	009420011
12	202	70	22,5	86,40	3	009420012
13	202	70	23,5	98,00	3	009420013
14	202	70	24,5	98,00	3	009420014



942BX/S12 — ZŁ 990,50 — 1 — 009420030
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm

943BX

Klucze nasadowe długie, z rękojeścią kompozytową



ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	ZŁ		
4	270	150	13,0	76,10	5	009430003
5	270	150	14,0	76,10	5	009430004
5,5	270	150	12,5	81,70	5	009430005
6	270	150	14,5	81,70	5	009430006
7	270	150	15,5	87,70	5	009430007
8	282	150	18,5	87,70	5	009430008
9	282	150	19,5	87,70	5	009430009
10	282	150	20,5	95,50	3	009430010
11	282	150	21,5	95,50	3	009430011
12	282	150	22,5	95,50	3	009430012
13	282	150	23,5	101,50	3	009430013
14	282	150	24,5	101,50	3	009430014



943BX/S12 — ZŁ 1.068,00 — 1 — 009430030
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm



943BX/D6 — ZŁ 530,00 — 1 — 009430026
5-6-7-8-10-13 mm

943FL

Klucze nasadowe z rękojeścią, z trzpieniem giętkim



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
5	265	150	8	107,50	2	009430304
5,5	265	150	8	107,50	2	009430305
6	265	150	9	107,50	2	009430306
7	265	150	11	107,50	2	009430307
8	265	150	12	112,00	2	009430308
10	290	175	14	120,50	2	009430310



943FL/S6 — ZŁ 662,00 — 1 — 009430320
5-5,5-6-7-8-10 mm

944BX

Klucze nasadowe długie, z głęboką nasadką, z rękojeścią kompozytową



ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	ZŁ		
4	245	125	20	79,10	3	009440003
5	245	125	25	79,10	3	009440004
5,5	245	125	30	96,30	3	009440005
6	245	125	35	96,30	3	009440006
7	245	125	35	96,30	3	009440007
8	257	125	50	104,00	3	009440008
9	257	125	50	104,00	3	009440009
10	257	125	50	107,50	3	009440010
11	257	125	50	107,50	3	009440011
12	257	125	50	118,00	3	009440012
13	257	125	55	118,00	3	009440013
14	257	125	55	118,00	3	009440014



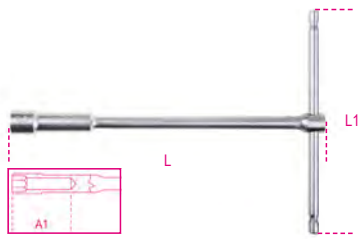
944BX/S12 — ZŁ 1.225,00 — 1 — 009440062
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm



944BX/D6 — ZŁ 601,50 — 1 — 009440056
5-6-7-8-10-13 mm

949

Klucze nasadowe typu T, z głęboką nasadką



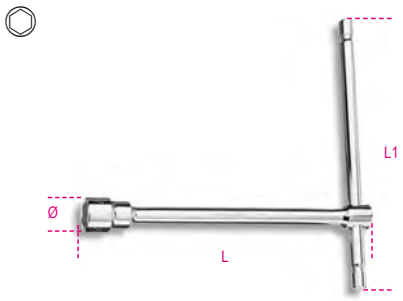
mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
8	220	160	144,00	2	009490008
10	230	160	150,50	2	009490010
12	240	175	157,00	2	009490012
13	244	175	161,00	2	009490013
14	250	190	170,00	2	009490014
17	264	200	195,50	2	009490017



		ZŁ		
949/S6	8-10-12-13-14-17mm	**978,00**	1	009490076

950

Klucze nasadowe typu T



UNI 6742 DIN 3112

mm	L mm	Ø mm	L1 mm	ZŁ		
6	210	10,1	145	**99,80**	3	009500006
7	212	11,2	145	**99,80**	3	009500007
8	220	12,4	160	**107,50**	3	009500008
9	223	13,5	160	**107,50**	3	009500009
10	230	14,9	160	**116,00**	3	009500010
11	233	16,1	160	**116,00**	3	009500011
12	240	17,5	175	**127,00**	3	009500012
13	244	19,7	175	**127,00**	3	009500013
14	250	20,1	190	**144,00**	3	009500014
15	254	21,5	190	**150,50**	3	009500015
16	260	22,7	200	**165,50**	3	009500016
17	264	24,1	200	**170,00**	3	009500017
19	274	26,6	230	**210,50**	3	009500019
22	290	29,9	290	**253,50**	2	009500022
24	300	32,2	320	**286,00**	2	009500024
27	315	36,2	370	**337,50**	2	009500027



		ZŁ		
950/S9	7-8-10-11-12 13-14-17-19 mm	**1.218,00**	1	009500079
950/S14	6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19-22 mm	**1.995,00**	1	009500082



951 KLUCZE TRZPIENIOWE TYPU T, SZEŚCIOKĄTNE



Kiedy ten klucz został wprowadzony na rynek, w 1980 roku, był rewolucją. Zaprojektowany do pracy ze śrubami o wysokiej wytrzymałości, oznacza szybkość pracy, dokładność dopasowania i elastyczność zastosowania.

Uchwyt T z końcówkami sześciokątnymi, może być ustawiany w dowolnej pozycji na całej jego długości. Końcówki sześciokątne są zaprojektowane tak, aby przenosić na śrubę możliwie maksymalny moment dokręcania. Użycie dłuższego trzpienia jako pokrętła pozwala bez wysiłku przyłożyć do śruby znaczne momenty dokręcenia.

Ciągłe doskonalenie produkcji przełożyło się, na przykład, na piaskowane wykończenia i końcówki sześciokątne o ostrych krawędziach, które pozwalają na lepsze dopasowanie do dowolnych śrub, w tym również uszkodzonych. Znakowanie laserowe zapewnia większą wytrzymałość.

Nowy model 951GP został opracowany w tandemie z technikami i mechanikami zespołów MotoGP i Superbike tak, aby zwiększyć prędkość dokręcania/odkręcania.

951

Klucze trzpieniowe typu T, sześciokątne



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
2	125	63	4,0	**91,20**	5	009510521
2,5	150	63	4,0	**91,20**	5	009510525
3	150	63	4,0	**91,20**	5	009510530
3,5	175	76	5,5	**94,20**	5	009510535
4	175	76	5,5	**94,20**	5	009510540
4,5	195	87	6,5	**103,00**	5	009510545
5	195	87	6,5	**103,00**	5	009510550
6	215	99	8,0	**118,00**	5	009510560
7	230	109	9,0	**127,00**	5	009510570
8	250	122	10,0	**127,00**	5	009510580
9	265	132	11,0	**161,00**	5	009510590
10	280	142	12,0	**161,00**	5	009510610
12	305	160	15,0	**217,00**	3	009510620
14	330	178	17,0	**260,00**	3	009510640



		ZŁ		
951/S6	2,5-3-4-5-6-8 mm	**624,50**	1	009510687
951/S8	2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm	**786,50**	1	009510693
951/S14	2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-9-10-12-14 mm	**1.840,00**	1	009510695

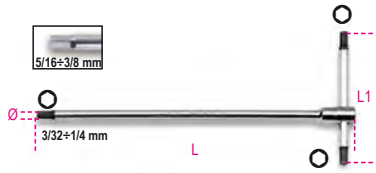


		ZŁ		
951/SP6	3-4-5-6-8-10 mm	**799,00**	1	009510696
951/SPV		**146,00**	1	009510697



951AS

Klucze trzpieniowe typu T, sześciokątne, calowe



"	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
3/32	125	63	4,0	**122,50**	2	009510750
7/64	150	63	4,0	**122,50**	2	009510751
1/8	150	63	4,0	**122,50**	2	009510752
9/64	175	76	5,5	**127,00**	2	009510753
5/32	175	76	5,5	**127,00**	2	009510754
3/16	195	86	6,5	**139,50**	2	009510755
7/32	215	99	8,0	**139,50**	2	009510757
1/4	230	109	9,0	**159,00**	2	009510758
5/16	250	122	10,0	**161,00**	2	009510759
3/8	280	142	12,0	**195,50**	2	009510760

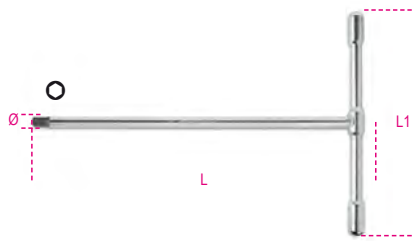


	ZŁ		
951AS/S6X 1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	**918,00**	1	009510771

951GP

Klucze trzpieniowe typu T z jedną końcówką sześciokątną

Klucz 951GP Bety oznacza szybkość pracy i dokładność dopasowania do śruby.
Zaprojektowany tak, aby spełniać kluczowe wymagania świata wyścigów: przenoszenie wysokich momentów i zapewnienie szybkiego dokręcania.



mm	L mm	L1 mm	Ø	ZŁ		
3	185	130	5	**89,90**	3	009511530
4	214	150	5	**94,60**	3	009511540
5	240	165	6	**109,50**	3	009511550
6	271	180	7	**124,50**	3	009511560
8	300	200	10	**161,00**	3	009511580
10	310	200	12	**198,00**	3	009511610



	ZŁ		
951GP/S6 3-4-5-6-8-10 mm	**778,00**	1	009511687

951TX

Klucze trzpieniowe typu T, profil Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
T6	125	63	4	**114,00**	3	009510806
T7	125	63	4	**114,00**	3	009510807
T8	125	63	4	**116,00**	3	009510808
T9	125	63	4	**116,00**	3	009510809
T10	150	63	4	**118,00**	3	009510810
T15	150	63	4	**118,00**	3	009510815
T20	175	76	5	**124,50**	3	009510820
T25	175	76	5	**124,50**	3	009510825
T27	195	87	6	**133,50**	3	009510827
T30	195	87	6	**133,50**	3	009510830
T40	215	99	7	**155,00**	3	009510840
T45	230	109	8	**163,50**	3	009510845
T50	250	122	9	**174,00**	3	009510850

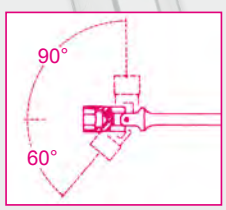


	ZŁ		
951TX/S6 T8-T10-T15-T20-T25-T30	**735,00**	1	009510866
951TX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**1.705,00**	1	009510863



952 KLUCZE NASADOWE TYPU T, SZEŚCIOKĄTNE, Z PRZEGUBEM



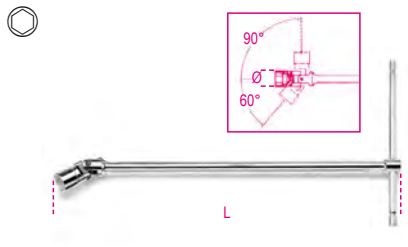


Niezawodne, precyzyjne pozycjonowanie jest sekretem sukcesu tego klucza. Przegub zachowuje swoje właściwości przez lata, bez potrzeby regulacji. Kąt pochylenia nasadki: 60°. Może być używany w stałej pozycji pod kątem 90°.

Przesuwany uchwyt T, można w dowolnej pozycji na całej jego długości. Potrójne oznaczenie rozmiaru na nasadce.

952

Klucze nasadowe typu T, sześciokątne, z przegubem



UNI 6743

mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
6	9,5	395	**155,00**	5	009520006
7	10,7	395	**155,00**	5	009520007
8	12,1	395	**155,00**	5	009520008
9	13,2	395	**155,00**	5	009520009
10	14,6	400	**165,50**	5	009520010
11	15,8	400	**165,50**	5	009520011
12	17,0	400	**165,50**	5	009520012
13	18,7	432	**178,50**	5	009520013
14	19,7	432	**178,50**	5	009520014
15	20,9	450	**217,00**	3	009520015
16	22,0	450	**217,00**	3	009520016
17	23,4	450	**217,00**	3	009520017
18	24,7	450	**217,00**	3	009520018
19	26,0	500	**264,50**	3	009520019
20	27,4	500	**264,50**	3	009520020
21	28,5	500	**264,50**	3	009520021
22	29,7	500	**264,50**	3	009520022
24	32,4	500	**264,50**	3	009520024



	ZŁ		
952/S7 8-10-11-13-14-17-19 mm	**1.324,00**	1	009520074
952/S10 7-8-10-11-12-13- 14-15-17-19 mm	**1.862,00**	1	009520080
952/S18 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24 mm	**3.664,00**	1	009520083



	ZŁ		
952/D7 7-8-10-12-13-14-17 mm	**1.215,00**	1	009520079

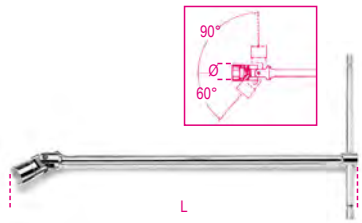
852



852 1/4	79,85

952AS

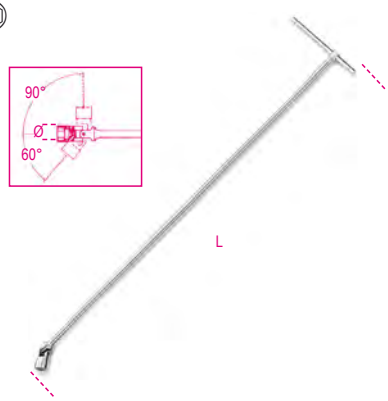
Klucze nasadowe typu T, sześciokątne, calowe, z przegubem



"	Ø mm	L mm	ZŁ		
1/4	9,5	395	**167,50**	2	009520256
5/16	12,1	395	**167,50**	2	009520258
3/8	14,6	400	**180,50**	2	009520260
7/16	15,8	400	**180,50**	2	009520261
1/2	18,7	432	**204,00**	2	009520263
9/16	19,7	432	**217,00**	2	009520264
5/8	22,0	450	**232,00**	2	009520266
11/16	23,4	450	**232,00**	2	009520267
3/4	26,0	500	**288,00**	2	009520269

952L

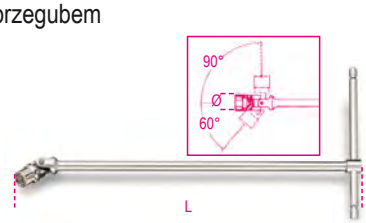
Klucze nasadowe typu T, sześciokątne, długie, z przegubem



mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
10	14,6	930	**421,50**	1	009520410
12	17,0	1063	**421,50**	1	009520412
13	18,7	1100	**421,50**	1	009520413
14	19,7	1100	**421,50**	1	009520414
15	20,9	1100	**473,00**	1	009520415
16	22,0	1100	**473,00**	1	009520416
17	23,4	1100	**473,00**	1	009520417
18	24,7	1100	**473,00**	1	009520418
19	26,0	1100	**548,00**	1	009520419

952FTX

Klucze nasadowe typu T, profil Torx® wewnętrzny, z przegubem



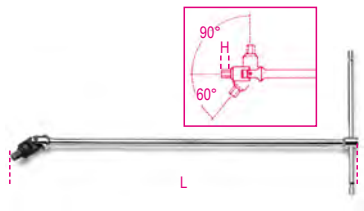
	Ø mm	L mm	ZŁ		
E6	8	392	**180,50**	2	009520106
E7	9	392	**180,50**	2	009520107
E8	10	395	**208,50**	2	009520108
E10	13	400	**213,00**	2	009520110
E12	15	440	**256,00**	2	009520112
E14	17	490	**311,50**	2	009520114
E16	19	490	**311,50**	2	009520116
E18	21	490	**311,50**	2	009520118
E20	23	490	**311,50**	2	009520120



	ZŁ		
952FTX/S9 E6-E7-E8-E10-E12 E14-E16-E18-E20	**2.285,00**	1	009520141

953

Klucze trzpieniowe typu T, sześciokątne, z przegubem



UNI 6754

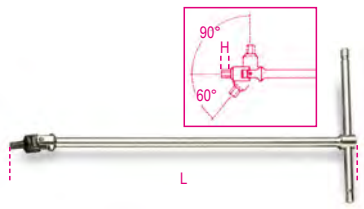
mm	H mm	L mm	ZŁ		
3	5	395	**159,00**	5	009530130
3,5	6	395	**159,00**	3	009530135
4	6	395	**159,00**	5	009530140
4,5	7	395	**159,00**	3	009530145
5	7	395	**159,00**	5	009530150
6	9	400	**170,00**	5	009530160
7	10	425	**189,00**	3	009530170
8	11	425	**189,00**	5	009530180
10	13	440	**225,50**	5	009530200



	ZŁ		
953/S5 3-4-5-6-8 mm	**836,50**	1	009530305
953/S9 3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm	**1.569,00**	1	009530301

953TX

Klucze trzpieniowe typu T, profil Torx®, z przegubem



	H mm	L mm	ZŁ		
T20	11	396	**193,50**	2	009530020
T25	11	396	**193,50**	2	009530025
T27	11	396	**193,50**	2	009530027
T30	13	400	**213,00**	2	009530030
T40	13	400	**213,00**	2	009530040
T45	13	426	**217,00**	2	009530045
T50	14	442	**256,00**	2	009530050
T55	14	442	**258,00**	2	009530055



	ZŁ		
953TX/S8 T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55	**1.737,00**	1	009530060

NAPRAWA POJAZDÓW

Nasze narzędzia do naprawy pojazdów, użytkowane przez najbardziej wymagających profesjonalistów, są opracowane i produkowane tak, aby spełniały najwyższe świadowe standardy, a także regularnie tesdowane w najbardziej obciążających warunkach pracy.

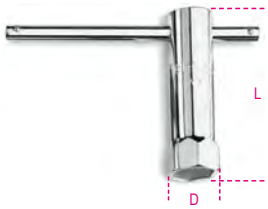
Jesteśmy dumni, że ponad 50 lat mamy u boku największych mistrzów, którzy pomagają nam ulepszać nasze produkty i potwierdzają najwyższe standardy jakości.

Narzędzia do naprawy pojazdów można znaleźć w następujących sekcjach:

DIAGNOSTICS
artykuły od 1464T/N do 1465 artykuły od 1498SM do 1499 artykuły od 1758VT do 1760/IR 1600
SILNIK
artykuły od 955 do 960SN artykuły od 1440 do 1462/KEP artykuły od 1472 do 1485TC artykuły od 1737 do 1759TT
OLEJ I FILTRY
artykuły od 1488/1 do 1496/C artykuły od 1877 do 1889N
ELEKTRYKA
artykuły od 1489/33 do 1489Y artykuły od 1497D do 1497RC
STARTERY
artykuły od 1498BC/12 do 1498DG1100E
SKRZYNIA BIEGÓW
artykuły od 1884 do 1885/X C60 artykuły od 1438 do 1438DSG artykuły od 1566N do 1569/F
ZAWIESZENIE
artykuły od 1550U do 1567
HAMULCE
artykuły od 1466/C5 do 1471T/C5
KOŁA
artykuły od 720MRC do 729T artykuły od 962 do 989B artykuły od 1530/C5 do 1531/C7
KAROSERIA
artykuły od 1065F5 do 1068 artykuły od 1302 do 1369/C11 artykuły od 1478 do 1479U/32 artykuły od 1505V do 1539 artykuły od 1763 do 1768
INNE WYPOSAŻENIE
artykuły od 1875LT do 3067
PODNOSZENIE
artykuły od 3006 do 3069

955

Klucze rurowe do świec zapłonowych



mm - "	D mm	L mm	ZŁ		
16 5/8	21	86	78,70	3	009550016

956C

Nasadki do świec zapłonowych



ISO 11168

mm - "	D mm	L mm	ZŁ		
14 9/16	18,8	70	146,00	3	009560008
16 5/8	21,4	70	146,00	3	009560010
17,8 11/16	23,6	70	146,00	3	009560011
20,8 13/16	27,0	70	146,00	3	009560012

956E

Nasadki do świec zapłonowych



ISO 11168

mm - "	D mm	L mm	ZŁ		
14 9/16	18,8	70	161,00	3	009560018
16 5/8	21,4	70	161,00	3	009560020
17,8 11/16	23,6	70	161,00	3	009560021
20,8 13/16	27,0	70	161,00	3	009560022

956F

Nasadki do świec zapłonowych



mm -"	Ø mm	L mm	ZŁ		
14 9/16	18,8	70	180,50	1	009560114
16 5/8	20,5	70	221,50	1	009560116

956L

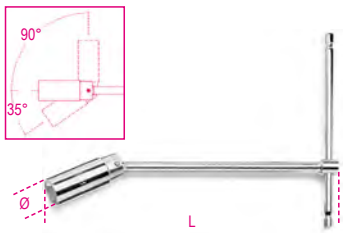
Nasadki do świec zapłonowych, długie



mm - "	Ø mm	L mm	ZŁ		
14 9/16	19,0	250	301,00	2	009560214
16 5/8	21,0	250	309,50	2	009560216

957

Klucze nasadowe do świec zapłonowych, z przegubem



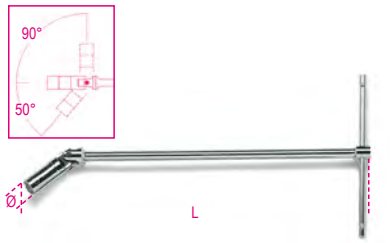
ISO 11168

mm - "	D mm	L mm	ZŁ		
16 5/8	21,4	275	225,50	3	009570000
20,8 13/16	27,0	275	264,50	3	009570001



959

Klucze nasadowe do świec zapłonowych, długie, z przegubem



ISO 11168

mm - "	D mm	L mm	ZŁ		
14	18,8	483	**262,50**	3	009590009
9/16					
16	21,4	483	**290,00**	3	009590010
5/8					
20,8	27,0	527	**387,00**	3	009590011
13/16					

959R

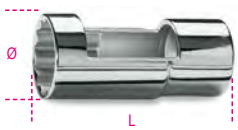
Wkładki gumowe z zapasową sprężyną do nasadek i kluczy
modele 956C - 956E - 957 - 959

	ZŁ		
959R/14 956C/14-956E/14	**26,85**	3	009590223
959R/16 956C/16-956E/16 957/16-959/16	**26,85**	3	009590224
959R/17,8 956C/17,8-956E/17,8	**26,85**	3	009590225
959R/20,8 956C/20,8-956E/20,8 957/20,8-959/20,8-959L	**26,85**	3	009590226

960A

Nasadka do wtryskiwaczy silników Diesla, otwarta

12"

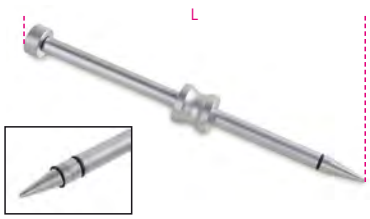


mm	D mm	L mm	ZŁ		
27	36,5	77	**249,50**	2	009600017

960ER

Ściągacz bezwładnościowy do podkładek wtryskiwaczy

Końcówka stożkowa stopniowa



L mm	ZŁ		
350	**305,50**	1	009600726

960SL

Nasadka do sondy lambda, sześciokątna, otwarta

12"



	Ø mm	ZŁ		
960SL 85 ⬡ 22xL= 85 mm	33	**296,50**	2	009600085
960SL 110 ⬡ 22xL= 110 mm	33	**335,50**	2	009600110

960SN

Nasadki do świec żarowych w silnikach Diesla

14"
3/8"



mm	D mm	□	L mm	ZŁ		
8	12,0	1/4	60	**251,50**	2	009600834
9	13,3	1/4	60	**251,50**	2	009600835
10	14,5	3/8	70	**299,00**	2	009600836

960T/C11

Zestaw nasadek do demontażu/montażu czujników

Zawartość zestawu:
- **1 nasadka dwustronna sześciokątna, rozmiar 1" - 11/16", do czujników ciśnienia oleju**
- **1 nasadka sześciokątna, 29 mm, do sond lambda**
- **1 nasadka dwunastokątna, 27 mm, do wtryskiwaczy**
- **1 nasadka sześciokątna, 22 mm, do czujników podciśnienia**
- **1 nasadka sześciokątna, 22 mm, o długości 80 mm, do sond lambda**
- **1 nasadka sześciokątna, 22 mm, o długości 90 mm, do sond lambda**
- **1 nasadka sześciokątna, 22 mm, kompaktowa, o długości 30 mm, do sond lambda**
- **1 nasadka sześciokątna, 22 mm, kompaktowa, o długości 50 mm, do sond lambda**
- **1 nasadka dwunastokątna, 22 mm, kompaktowa, o długości 34 mm, do sond lambda**
- **1 nasadka sześciokątna, 22 mm, cylindryczna**
- **1 gwintownik M18x1.5**

3/8"
12"



⬡ 22 - 29 mm

	ZŁ		
960T/C11 330x270x25 mm	**978,00**	1	009600031

960/C6

Nasadki sześciokątne 3/8" do demontażu/ montażu czujników temperatury spalin

Zestaw zawiera:
- **3 nasadki krótkie: 13, 14, 17 mm**
- **3 nasadki długie: 13, 14, 17 mm**

3/8"



	ZŁ		
960/C6 170x120x50 mm	**415,00**	1	009600055

960AVE

Przyrząd do sprawdzania wtryskiwaczy silników Diesla z układem "common rail"



	ZŁ		
960AVE 430x310x50 mm - 2,0 kg	**1.320,00**	1	009600245

960EPC/L

Zestaw do demontażu elektrody świecy żarowej

M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25



	ZŁ		
960EPC/L 270x230x80 mm - 2 kg	**4.339,00**	1	009600890

960E-PI/P

Narzędzie do usuwania podkładek wtryskiwaczy

•Gwint M10 pozwala na dołączenie ściągacza bezwładnościowego Beta 1540 (nie wchodzi w skład zestawu).



	ZŁ		
960E-PI/P	**339,50**	1	009600706

300x90x60 mm

960KC-M8/M9/M10

Zestaw narzędzi do usuwania połamanych lub uszkodzonych świec żarowych

• Do świec żarowych z gwintem M8-M9-M10



	ZŁ		
960KC-M8/9/10	**2.193,00**	1	009600801

380x290x50 mm - 2,3 kg

960KPC

Narzędzie udarowe dwukierunkowe z regulowanym momentem obrotowym do wykręcania świec żarowych

4-stopniowy zakres regulacji momentu obrotowego: 10-20-30-40 Nm

1/4"

CE



	ZŁ		
960KPC	**1.582,00**	1	009600780

8-9-10-11-12 mm

420x185x60 mm - 2,8 kg

960UC

Zestaw narzędzi do usuwania zablokowanych świec żarowych M8-M9-M10 ze zdeformowanymi końcówkami



	ZŁ		
960UC	**2.515,00**	1	009600900

270x230x80 mm - 2,6 kg

960P

Przyrząd kontrolny ciśnieniowy/podciśnieniowy z akcesoriami i złączkami



	ZŁ		
960P	**1.303,00**	1	009600777

350x320x95 mm - 1,9 kg

960PI

Zestaw do regeneracji gniazd wtryskiwaczy Diesla, w pudełku z tworzywa sztucznego

Do usuwania osadów z gniazd wtryskiwaczy
- Frez specjalny, Ø 19 - 15 mm, do wtryskiwaczy uniwersalnych.
- Frez specjalny, Ø 17 - 17 mm, do wtryskiwaczy Delphi/Bosch (BMW/PSA/Renault/Ford)
- Frez specjalny, Ø 19 - 17 mm, do wtryskiwaczy Bosch (Mercedes CDI).
- Frez specjalny, Ø 21 - 17 mm, do wtryskiwaczy Fiat/Iveco.
- Uchwyt.



	ZŁ		
960PI	**606,50**	1	009600215

250x130x50 mm - 600 g

960PI/C19

Zestaw 19 narzędzi do regeneracji gniazd wtryskiwaczy

Zestaw zawiera:
• 11 frezów płaskich, Ø:
14/14 mm - 15,5/15,5 mm - 15/19 mm - 17/19 mm - 17/17,5 mm 17/19 mm - 17/19,5 mm - 17/20 mm - 18/21 mm - 19 mm - 20/21 mm
• 4 frezy stożkowe, Ø:
15,5/15,5 mm - 17/17 mm - 17,5/20,5 mm - 17/21 mm
• Uchwyt i akcesoria do frezów



	ZŁ		
960PI/C19	**1.518,00**	1	009600217

360x230x60 mm

960PI/K36

Zestaw szczotek do czyszczenia gniazd wtryskiwaczy

1/4



DIN 3126 E6,3

	L mm	ZŁ		
960PI/K36	100	**954,50**	1	009600218

350x255x74 mm 1253 g

960PI/S

Zestaw do regeneracji gniazd wtryskiwaczy

Zestaw zawiera:
• 3 stalowe szczotki, Ø 18, 22, 25 mm, do czyszczenia gniazd wtryskiwaczy
• 2 szczotki, Ø 14 i 16 mm, do czyszczenia dna gniazd wtryskiwaczy
• 6 zatyczek do zamknięcia połączenia z komorą spalania
• 1 szczotkę do czyszczenia połączenia z komorą spalania
• 1 elastyczny uchwyt z rękojeścią



	ZŁ		
960PI/S	**802,00**	1	009600214

360x140x50 mm - 700 g

960VTC

Tester szczelności cylindrów w silnikach benzynowych

Po doprowadzeniu do cylindra sprężonego powietrza, manometr pozwoli sprawdzić spadek ciśnienia spowodowanego nieszczelnościami cylindra.



	ZŁ		
960VTC	**1.397,00**	1	009600261

373x295x70,6 mm - 2,3 kg

960RPI

Zestaw do czyszczenia gniazd wtryskiwaczy sprężonym powietrzem

Do świec żarowych M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25



	ZŁ		
960RPI	**967,50**	1	009600940

960PMC

Przyrząd do sprawdzania ciśnienia otwarcia wtryskiwaczy



Bar max.	ZŁ		
600	**3.818,00**	1	009600200



961N

Wideoskop elektroniczny z giętkim, obrotowym przewodem

- **Wyświetlacz TFT LCD 5"**
- **Obsługuje karty SD**
- **Umożliwia nagranie filmu lub poszczególnych obrazów**
- **4 diody LED**
- **Zasilanie przez port USB (wbudowany akumulator)**
- **Przewód obrotowy**
- **Wysoka rozdzielczość**



DANE TECHNICZNE:
- Maksymalna rozdzielczość: 1920X1080
- Długość przewodu: 1500 mm
- Średnica obiektywu: 6 mm
- Format zapisu filmów: AVI
- Format zapisu zdjęć: JPEG
- Pole widzenia: 0÷180°
- Zakres obrotu głowicy kamery: 0÷360°
- Stopień ochrony sondy: IP67
- Zrzut danych: przez kabel USB-C lub kartę SD
- Zasilanie: akumulator 3,7V 2000 mAh

	ZŁ		
961N	**2.270,00**	1	009610030

961P6/S

Sonda giętka, 6 mm dla wideoskopu 961P6



	L mm	ZŁ		
961P6/S 1	1000	**1.625,00**	1	009610006
961P6/S 2	2000	**1.823,00**	1	009610262
961P6/S 3	3000	**2.060,00**	1	009610263

962

Łyżki montażowe do opon



L mm	A mm	ZŁ		
300	21	**120,50**	5	009620003
400	25	**144,00**	5	009620004
500	27	**187,00**	3	009620005
600	27	**243,00**	3	009620006

962C



962C		270

962P

Łyżka montażowa do opon, z gumową osłoną chroniącą przed zadrapaniami



L mm	A mm	ZŁ		
490	25	**453,50**	1	009620049

962M

Narzędzie do demontażu/ montażu opon

Szczególnie polecane do opon typu "runflat" i nisko profilowanych

- **szczęki nie rysujące obręczy**
- **otwór do użycia z dźwignią do opon**



	ZŁ		
962M	**1.625,00**	1	009620501

963

Dźwignia montażowa



L mm	A mm	ZŁ		
400	23	**185,00**	5	009630001

964

Dźwignia montażowa



L mm	A mm	ZŁ		
400	46	**167,50**	5	009640001

965

Dźwignie montażowe



L mm	A mm	L1 mm	ZŁ		
300	16	185	**85,60**	2	009650013
450	20	312	**120,50**	2	009650014
600	20	462	**142,00**	2	009650016



	ZŁ		
965/S3	348,00	1	009650019

966/C3

Komplet 3 dźwigni montażowych z przegubem i płaską wygiętą głowicą



	ZŁ		
966/C3 L=200-250-300 mm	640,50	1	009660103

355x140x65 mm - 1,8 kg

720LS

Nasadka udarowa długa, smukła



	mm	D mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
720LS 36	36	48,0	78	29	299,00	2	007200386

969B

Nasadki do nakrętek piasty



mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
24	36,0	76	107,50	1	009690124
27	36,0	76	109,50	1	009690127
30	40,0	76	114,00	1	009690130
31	42,0	76	118,00	1	009690131
32	42,5	76	124,50	1	009690132
34	45,0	76	139,50	1	009690134
35	46,0	76	142,00	1	009690135
36	49,0	76	163,50	1	009690136





969/C5

Zestaw 5 nasadek do nakrętek piasty, w pudełku z tworzywa sztucznego

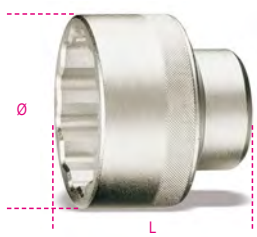


	ZŁ		
969/C5	683,50	1	009690201

969B 30-32-34-35-36

970B

Nasadka do nakrętek piasty Iveco Daily

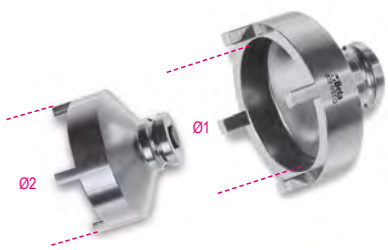


mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
65	88	75	529,00	1	009700010

970IVECO

Nasadka do nakrętek piasty Iveco Daily

Do wersji od roku 2014



Ø1 mm	Ø2 mm	ZŁ		
61,5	74,8	320,50	1	009700011

971/C8

Zestaw narzędzi do kontrolowanego dokręcania zaworów opon z systemem kontroli ciśnienia



	ZŁ		
971/C8	2.011,00	1	009710108

583/6	1,2÷6 Nm
892/0	
862TX	T10-T15-T20
900L	11-12 mm
986 78	

972/C4BMW

Zestaw do odkręcania śrub antykradzieżowych z pierścieniem obrotowym, do samochodów BMW i Mini



	ZŁ		
972/C4 BMW	1.165,00	1	009720004

516x145x66 mm - 3,8 kg

972/C10

Zestaw do usuwania uszkodzonych śrub zabezpieczających koła

Do śrub zabezpieczających koła przed kradzieżą i konwencjonalnych



	ZŁ		
972/C10	1.471,00	1	009720010

290x250x60 mm - 2,4 kg

973
Komplet 4 pokrowców z nylonu na koła

Odpowiednie do kół w rozmiarach:
14" ÷ 18" artykuł 009730014
19" ÷ 22" artykuł 009730019



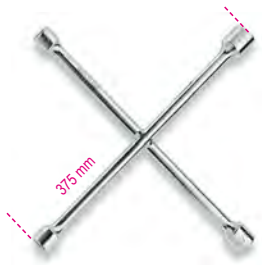


- Chronią i zabezpieczają koła przed zadrapaniami i kurzem
- Zapobiegają degeneracji polimerów gumy w letnich lub zimowych oponach podczas przechowywania
- Ikony pozwalają na identyfikację pozycji koła (prawe/lewe przednie lub prawe/lewe tylne)
- Wyposażone w uchwyty dla wygodnego przenoszenia
- Materiał: nylon, nadaje się do prania

	ZŁ		
973 14-18	**514,00**	1	009730014
973 19-22	**569,50**	1	009730019

978 - 979
Klucze krzyżakowe do kół

12"



UNI/ISO 6788 DIN 3119

	ZŁ		
978	**327,00**	2	009780001
17x19x21x22 mm			
979	**327,00**	2	009790001
17x19x22x■1/2 mm			

982
Klucz krzyżakowy do kół

3/4"



UNI/ISO 6788 DIN 3119

	ZŁ		
24x27x32x■3/4 mm	**789,00**	1	009820001

983PM
Szczotka z włókniny ściernej do czyszczenia piast

1/4

12"



Ø1 mm	Ø2 mm	ZŁ		
90	150	**380,50**	1	009830010

983 PM/R-DA
Tarcza ścierna do szczotki 983PM, para



Ø mm	ZŁ		
150	**352,50**	1	009830050

984
Szczypce do nakładek z tworzywa sztucznego na śruby kół



L mm	H mm	ZŁ		
195	4	**131,00**	1	009840005

985/B7
Zestaw 7 kołków naprowadzających do montażu kół

Zawiera rozmiary:
- **M12X1.25 wkręt**
- **M12x1.25 nakrętka**
- **M12x1.5 wkręt**
- **M12x1.5 nakrętka**
- **M14x1.25 wkręt**
- **M14x1.5 wkręt**
- **M16x1.5 wkręt**



	ZŁ		
C985/B7	**505,00**	1	009850007



985M
Kołki naprowadzające do montażu kół z gwintem zewnętrznym



	L mm	ZŁ		
985M M12X1,25	150	**65,80**	1	009850101
985M M12X1,50	150	**65,80**	1	009850102
985M M14X1,25	150	**67,90**	1	009850103
985M M14X1,50	150	**67,90**	1	009850104
985M M16X1,50	150	**74,80**	1	009850105

985F
Kołki naprowadzające z końcówką sześciokątną do montażu kół z gwintem wewnętrznym



	L mm	ZŁ		
985F M12X1,25	150	**88,20**	1	009850106
985F M12X1,50	150	**93,30**	1	009850107

986 48
Wkrętak do wentyli, krótki

Automatyczne przytrzymanie wentyla





L mm	L1 mm	ZŁ		
18	48	**74,80**	1	009860048

986 78
Wkrętak do wentyli

Automatyczne przytrzymanie wentyla





L mm	L1 mm	ZŁ		
18	78	**74,80**	1	009860078

986PT

Wkrętak do wentyli, z ustawionym momentem, 0,4 Nm

Automatyczne blokowanie zaworu

Sprzęgło poślizgowe zapobiega uszkodzeniu uszczelki zaworu wentyla



L mm	L1 mm	ZŁ		
19	120	262,50	1	009860140

987

Przyrząd do montażu wentyli w kołach bezdętkowych, z gumową osłoną



L mm	ZŁ		
310	155,00	1	009870001

987AR

Przyrząd do montażu wentyli, z punktem podparcia niepowodującym zarysowań

- **punkt podparcia z gumy i nylonu do felg z lekkich stopów i ze stali**
- **system szybkiego mocowania wentyla, nie jest konieczne jego wkręcanie**



L mm	ZŁ		
305	505,00	1	009870021

987P

Przyrząd do montażu wentyli w kołach bezdętkowych, wykonany z tworzywa sztucznego

W rękojeści znajduje się wkrętak do mechanizmu zaworu wentyla



L mm	ZŁ		
335	127,00	1	009870011



988/K4

Komplet 4 dłut z tworzywa sztucznego nie powodujących zarysowań



	ZŁ		
988/K4 A= 19-21-25-38 mm	135,50	1	009880104

989

Szczypce do ciężarków wyważających



L mm	ZŁ		
250	243,00	2	009890001

989A

Szczypce do ciężarków wyważających koła



	L mm	ZŁ		
989A	220	165,50	1	009890011

989B

Szczypce do ciężarków wyważających koła

Funkcje:
- **usuwanie klejonych ciężarków wyważających z felg z lekkich stopów**
- **usuwanie ciężarków wyważających z felg stalowych**
- **młotek ze zdejmowaną nakładką z polietylenu o wysokiej gęstości (PE-HD) do nabijania ciężarków na felgach stalowych i ciężarków klejonych**
- **szczęki do dociskania ciężarków na felgach stalowych**



L mm	ZŁ		
230	314,00	1	009890015

990

Pęseta prosta punktowa



L mm	ZŁ		
130	60,20	5	009900001

991

Pęseta odgięta punktowa



L mm	ZŁ		
130	72,20	5	009910001

992

Pęseta prosta punktowa



L mm	ZŁ		
150	76,10	5	009920001

993

Pęseta odgięta punktowa



L mm	ZŁ		
145	81,70	5	009930001

993PL

Pęseta odgięta punktowa, powlekana PCW



L mm	ZŁ		
150	81,70	3	009930010

993G
Pęseta odgięta punktowa



L mm	ZŁ		
160	74,80	3	009930030

994
Pęseta prosta punktowa



L mm	ZŁ		
150	62,40	5	009940001

994PL
Pęseta prosta punktowa, powlekana PCW



L mm	ZŁ		
150	74,80	3	009940010

994TF
Pęseta prosta punktowa, kwasoodporna, niemagnetyczna



L mm	ZŁ		
150	99,80	3	009940020

996
Pęseta prosta, końcówki szerokie



L mm	ZŁ		
150	66,20	5	009960001

998
Pęseta samozaciskowa prosta



L mm	ZŁ		
155	114,00	5	009980001

999
Pęseta prosta, końcówki półokrągłe, kwasoodporna, niemagnetyczna



L mm	ZŁ		
115	90,70	3	009990011

999A
Pęseta prosta punktowa, kwasoodporna, niemagnetyczna



L mm	ZŁ		
120	78,70	3	009990015

999B
Pęseta prosta punktowa, końcówki wzmocnione, kwasoodporna, niemagnetyczna



L mm	ZŁ		
120	80,40	3	009990017

999C
Pęseta prosta punktowa, kwasoodporna, niemagnetyczna



L mm	ZŁ		
110	88,20	3	009990019

999D
Pęseta zakrzywiona punktowa, kwasoodporna, niemagnetyczna



L mm	ZŁ		
115	97,20	3	009990021

999E
Pęseta odgięta punktowa, kwasoodporna, niemagnetyczna



L mm	ZŁ		
120	88,20	3	009990023

999G
Pęseta prosta punktowa z blokadą, kwasoodporna, niemagnetyczna



L mm	ZŁ		
140	88,20	3	009990027

999/B6N
Zestaw 6 pęset, kwasoodpornych, niemagnetycznych



	ZŁ		
999/B6N 999-999A-999B 999C-999D-999E	566,50	1	009990060

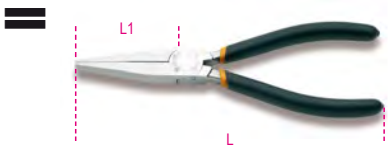
1002
Szczypce samozaciskowe ze stali nierdzewnej



L mm	ZŁ		
160	142,00	2	010020001

1008

Szczypce płaskie, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



ISO 5745

L mm	L1 mm	ZŁ		
160	51,5	131,00	5	010080006

1008BM

Szczypce płaskie, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 5745

L mm	L1 mm	ZŁ		
160	51,5	159,00	3	010080036

1009

Szczypce półokrągłe, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



ISO 5745

L mm	L1 mm	ZŁ		
160	56,5	131,00	2	010090006

1009L/A

Szczypce półokrągłe długie, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L mm	L1 mm	ZŁ		
283	80	159,00	2	010090008

1009L/B

Szczypce półokrągłe odgięte o 45°, długie, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L mm	L1 mm	ZŁ		
273	73	161,00	2	010090009

1009L/C

Szczypce półokrągłe odgięte o 90°, długie, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L mm	L1 mm	ZŁ		
253	45	170,00	2	010090010

1009L/D

Szczypce półokrągłe długie z podwójnym przegubem, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L mm	L1 mm	ZŁ		
342	71	189,00	1	010090058



1009L/DP

Szczypce półokrągłe odgięte o 45° długie z podwójnym przegubem, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L mm	L1 mm	ZŁ		
336	66	189,00	1	010090059

1009L/DP-S2

Zestaw 2 szczypiec półokrągłych długich, z podwójnym przegubem



	ZŁ		
1009L/DP-S2	378,50	1	010090060

1010

Szczypce okrągłe, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



ISO 5745

L mm	L1 mm	ZŁ		
160	51,5	131,00	2	010100006

1010BM

Szczypce okrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 5745

L mm	L1 mm	ZŁ		
160	51,5	159,00	2	010100036

SZCZYPCE DO PIERŚCIENI ZABEZPIECZAJĄCYCH (SZCZYPCE SEGERA)

DOSKONAŁE DOPASOWANIE

Testy wykazały, że szczypce Bety do pierścieni zabezpieczających zapewniają doskonałe dopasowanie do pierścieni ustalających Segera , dzięki specjalnej geometrii końcówek w formie odwróconego stożka, uzyskanej przez zastosowanie unikalnej technologii tłoczenia na zimno.



MNIEJSZE RYZYKO USZKODZENIA KOŃCÓWEK

Szczypce Bety posiadają kute na zimno końcówki, co zapewnia większą trwałość w porównaniu ze szczypcami konkurencji, zarówno w trakcie użytkowania jak i w razie przypadkowego upuszczenia.



1031/S4

Zestaw 4 szczypiec do pierścieni zabezpieczajacych



		ZŁ		
1031/S4		**557,00**	1	010310000
1032 180	⊙ 19 ÷ 60 mm			
1034 170	⊙ 19 ÷ 60 mm			
1036 175	● 19 ÷ 60 mm			
1038 175	● 19 ÷ 60 mm			

1032

Szczypce do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, proste



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	ZŁ		
140x0,9	8÷12	**122,50**	5	010320013
140x1,3	12÷25	**120,50**	5	010320014
180	19÷60	**131,00**	5	010320017
225	40÷100	**161,00**	3	010320021
300	85÷200	**225,50**	2	010320028

1033

Szczypce do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, odgięte o 45°



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	ZŁ		
140x0,9	8÷12	**139,50**	5	010330013
140x1,3	12÷25	**135,50**	5	010330014
180	19÷60	**142,00**	5	010330017
225	40÷100	**174,00**	3	010330021

1034

Szczypce do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, odgięte o 90°



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	ZŁ		
130x0,9	8÷12	**139,50**	5	010340013
130x1,3	12÷25	**135,50**	5	010340014
170	19÷60	**142,00**	5	010340017
210	40÷100	**174,00**	3	010340021
290	85÷200	**249,50**	2	010340028

1034L

Szczypce do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, odgięte o 90°, długie



L mm	⊙ Ø mm	ZŁ		
190	40÷100	**357,00**	2	010340320

1036

Szczypce do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych, proste



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	ZŁ		
140x0,9	3÷10	**133,50**	5	010360013
140x1,3	10÷25	**131,00**	5	010360014
175	19÷60	**135,50**	5	010360017
225	40÷100	**170,00**	3	010360021
300	85÷200	**266,50**	2	010360028

1037

Szczypce do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych, odgięte o 45°



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	ZŁ		
140x0,9	3÷10	**148,50**	5	010370013
140x1,3	10÷25	**142,00**	5	010370014
175	19÷60	**148,50**	5	010370017
225	40÷100	**182,50**	3	010370021

1038

Szczypce do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych, odgięte o 90°



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	ZŁ		
135x0,9	3÷10	**148,50**	5	010380013
135x1,3	10÷25	**142,00**	5	010380014
175	19÷60	**148,50**	5	010380017
220	40÷100	**182,50**	3	010380021
300	85÷200	**288,00**	2	010380028

1039

Szczypce do pierścieni zabezpieczających, uniwersalne



L mm	⊙ Ø mm	● Ø mm	ZŁ		
150	10÷15	6÷25	311,50	2	010390015

1558/C4

Narzędzie do wewnętrznych i zewnętrznych pierścieni ustalających Seeger, ruch końcówek wymuszany śrubą

Kwadratowe gniazdo łba śruby pozwala na przyłożenie dużej siły
w obu kierunkach działania ramion
Dostarczane pary końcówek:
Ø 2.5-3-3.5 mm



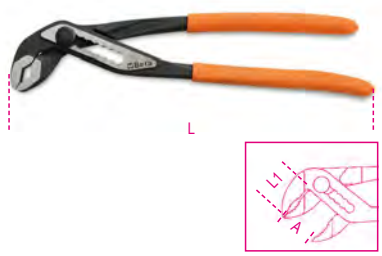
	⊙ Ø mm	● Ø mm	ZŁ		
1558/C4	5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	842,50	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1044N

Szczypce nastawne, fosforowane, ramiona pokryte PCW o właściwościach antypoślizgowych

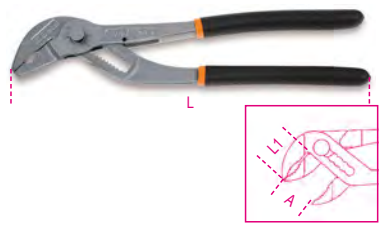
· **8-pozycyjny model**



L mm	A max mm	L1 mm	ZŁ		
250	46	48	144,00	5	010440025

1047

Szczypce nastawne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L mm	A max mm	L1 mm	ZŁ		
180	30	29	210,50	2	010470180
240	36	35	225,50	2	010470240
300	50	48	324,50	1	010470300

SZCZYPCE 1048N SZCZYPCE NASTAWNE, RAMIONA POKRYTE PCW



WYJĄTKOWY CHWYT I ŁATWOŚĆ PRACY

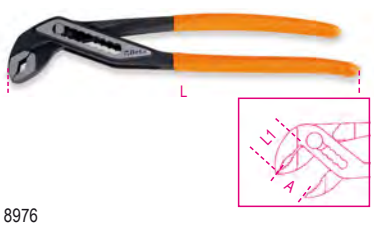
- Geometria zębów i kąt pomiędzy główką a ramionami opracowane dla efektywnego, bezpiecznego chwytu profili sześciokątnych i cylindrycznych
- Zęby poddane utwardzaniu indukcyjnemu zapewniają większą trwałość
- Szerszy kąt pomiędzy główką a ramionami dla większej ergonomii
- Zabezpieczenie przed przypadkowym ściśnięciem palców
- Ramiona pokryte antypoślizgowym PCW
- Niezwykła łatwość i wygoda pracy dzięki większej powierzchni styku ramion z dłonią.





1048N

Szczypce nastawne, ramiona pokryte PCW



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	S mm	ZŁ		
175	36	31	11	155,00	3	010480910
250	46	38	13	165,50	5	010480915
300	60	44	14.8	245,00	2	010480920
400	96	81	19	382,50	1	010480940

1048N/D3

Komplet szczypiec nastawnych

Fosforanowane główki



	ZŁ		
1048N/D3 175-250-300 mm	565,50	1	010480923

1048BM

Szczypce nastawne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

· **nowy 9-pozycyjny model**

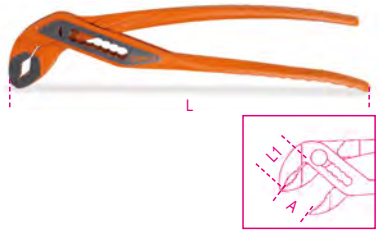


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	ZŁ		
250	48	39	221,50	3	010480215

1048VN

Szczypce nastawne lakierowane



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	ZŁ		
175	36	31	131,00	3	010480111
250	46	38	148,50	5	010480116
300	60	44	217,00	2	010480121

1050
Szczypce nastawne samoblokujące



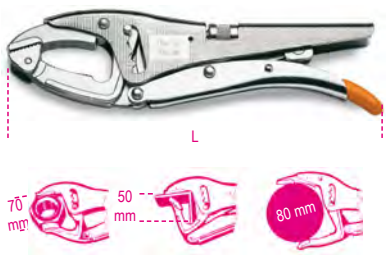
L mm	ZŁ		
220	395,50	2	010500022

1051
Szczypce nastawne samoblokujące



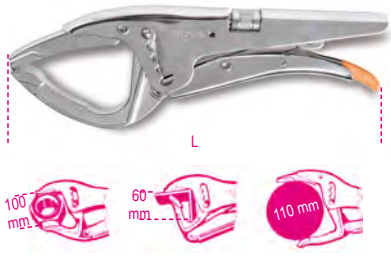
L mm	ZŁ		
255	430,00	2	010510025

1051GM
Szczypce nastawne samoblokujące, ze szczęką ruchomą



L mm	ZŁ		
255	462,00	2	010510250

1051L
Szczypce nastawne samoblokujące, duży rozstaw szczęk



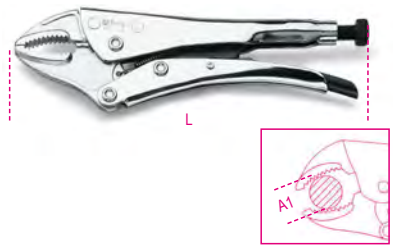
L mm	ZŁ		
270	492,50	2	010510100

1051XL
Szczypce nastawne samoblokujące, duży rozstaw szczęk, szczęki długie



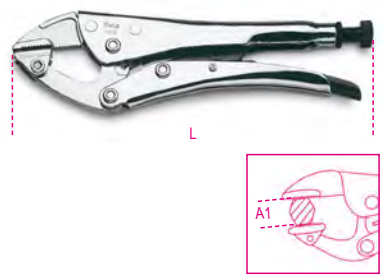
L mm	ZŁ		
270	591,00	2	010510140

1052
Szczypce nastawne samoblokujące



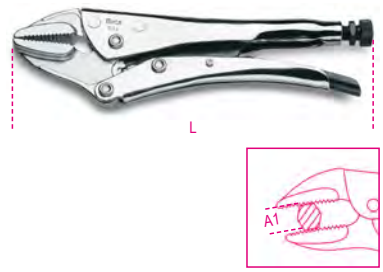
L mm	A1 max mm	ZŁ		
140	22	133,50	3	010520014
190	36	148,50	3	010520019
240	42	161,00	3	010520024
300	55	266,50	2	010520030

1053
Szczypce nastawne samoblokujące, ze szczęką ruchomą



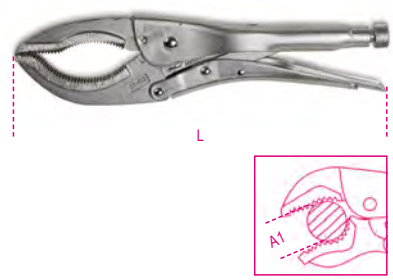
L mm	A1 max mm	ZŁ		
240	35	225,50	2	010530024

1054
Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki proste



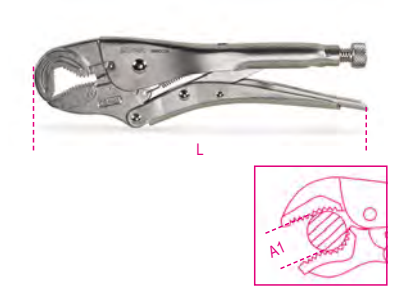
L mm	A max mm	ZŁ		
235	40	195,50	2	010540022

1055
Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki profilowane



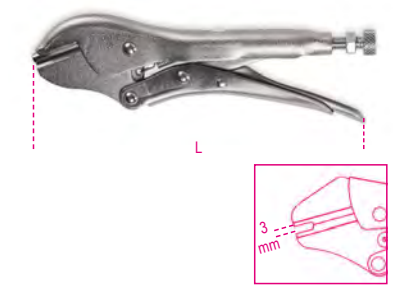
L mm	A1 max mm	ZŁ		
270	75	174,00	2	010550027

1055D
Szczypce nastawne samoblokujące, do nakrętek i profili cylindrycznych



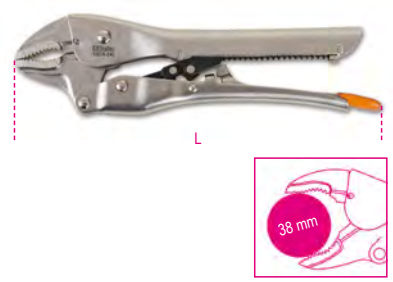
L mm	A1 max mm	ZŁ		
195	22	137,50	2	010550119
235	43	155,00	2	010550123

1056
Szczypce nastawne samoblokujące dla techników instalacji chłodniczej



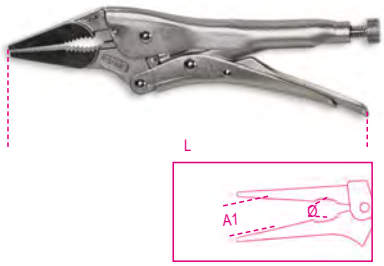
L mm	ZŁ		
195	135,50	2	010560017

1057A
Szczypce nastawne samoblokujące



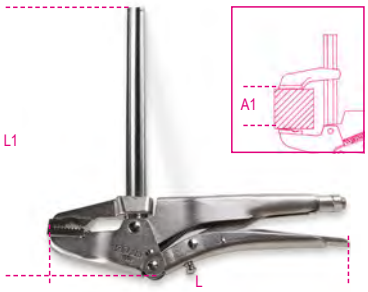
L mm	ZŁ		
240	277,50	2	010570124

1058
Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki długie



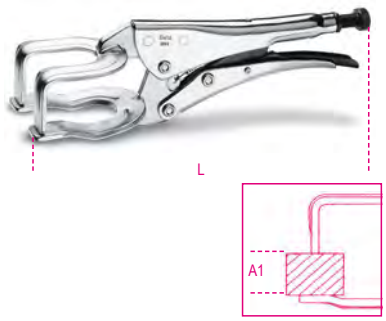
L mm	A1 max mm	Ø max mm	ZŁ		
175	34	26	167,50	2	010580017
225	46	31	202,00	2	010580025

1059
Szczypce nastawne samoblokujące, ze szczęką na prowadnicy



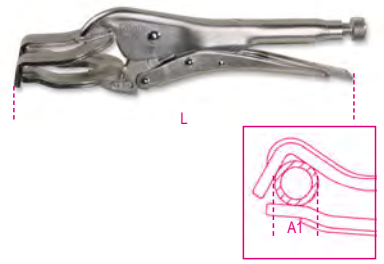
L1 mm	L mm	A1 mm	ZŁ		
160	255	120	301,00	1	010590016
270	255	220	314,00	1	010590027

1060
Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki kątowe widełkowe



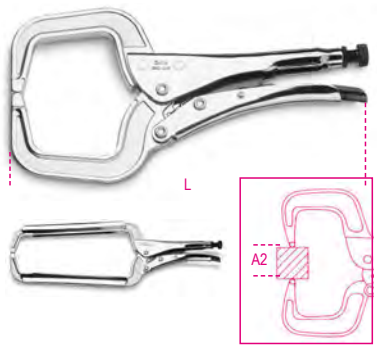
L mm	A1 max mm	ZŁ		
200	50	213,00	2	010600020
280	80	268,50	2	010600028

1061
Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki widełkowe do rur



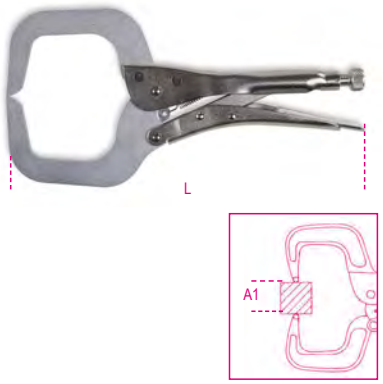
L mm	A1 max mm	ZŁ		
275	80	232,00	2	010610027

1062
Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki typu C



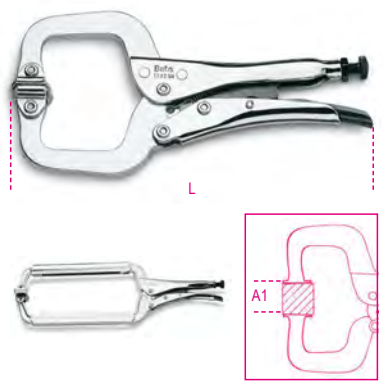
L mm	A1 max mm	ZŁ		
170	50	165,50	2	010620017
290	120	219,50	2	010620029
460	255	311,50	1	010620045

1062AL
Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki typu C aluminiowe



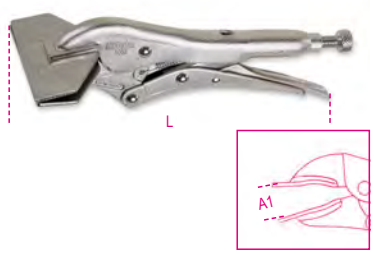
L mm	A1 max mm	ZŁ		
275	88	290,00	2	010620327

1062GM
Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki typu C z końcówkami ruchomymi



L mm	A1 max mm	ZŁ		
170	45	180,50	2	010620217
290	88	256,00	2	010620229
460	255	359,00	1	010620245

1063
Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki płaskie szerokie



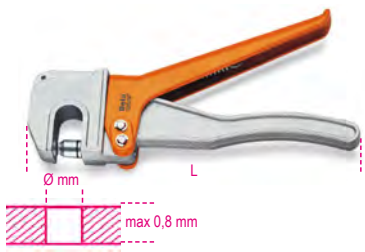
L mm	A1 max mm	ZŁ		
200	31	215,00	2	010630021

1064
Szczypce nastawne samoblokujące z łańcuchem



L mm	Ø mm	ZŁ		
230	150	307,50	2	010640023

1065F
Szczypce blacharskie do wykonywania otworów



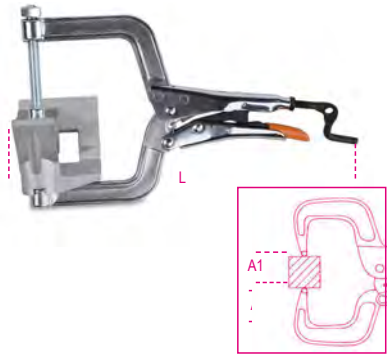
ø mm	L mm	ZŁ		
5	228	589,00	1	010650010
6	228	593,50	1	010650015

1065P
Szczypce blacharskie do karbowania blachy



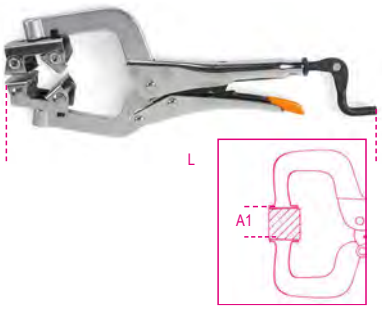
L mm	ZŁ		
228	606,50	1	010650020

1066
Szczypce nastawne samoblokujące,
do zaciskania narożników 90°



L mm	A1 max mm	g	ZŁ		
210	55	500	406,50	1	010660021

1067
Szczypce nastawne samoblokujące do rur,
szczęki przegubowe



L mm	A1 max mm	ZŁ		
285	76	258,00	1	010670285
380	89	264,50	1	010670380

1068



1068	161

1077
Szczypce blacharskie, proste,
ramiona pokryte PCW, czernione



L ~ mm	A mm	L1 mm	ZŁ		
280	60	53	264,50	1	010770026

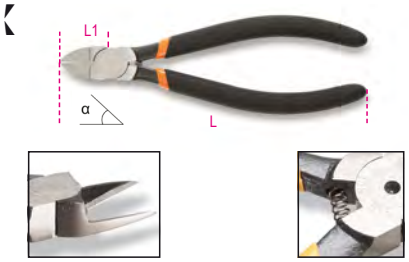
1078
Szczypce blacharskie, wygięte,
ramiona pokryte PCW, czernione



L ~ mm	A mm	L1 mm	ZŁ		
280	60	77	268,50	1	010780026

1080D
Szczypce tnące boczne do cięcia tworzyw sztucznych,
ramiona pokryte podwójną warstwą PCW

Wyłącznie do cięcia tworzyw sztucznych



○	L mm	L1 mm	ZŁ		
15°	160	22	142,00	3	010800015
45°	160	22	170,00	3	010800045

1081
Szczypce tnące boczne, ramiona pokryte
podwójną warstwą PCW



L mm	L1 mm	ZŁ		
125	16	146,00	3	010810130

1082
Szczypce tnące boczne, chromowane,
ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
140	20	1,6	127,00	5	010820004
160	22	1,6	133,50	5	010820006

1082G
Szczypce tnące boczne, ramiona pokryte
podwójną warstwą PCW, wykończenie
powierzchni przemysłowe



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
140	20	1,6	109,50	5	010820064
160	22	1,6	114,00	5	010820066

1082BM
Szczypce tnące boczne, rękojeści z
kompozytu dwumateriałowego



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
140	20	1,6	159,00	3	010820034
160	22	1,6	172,00	3	010820036

1082GBM
Szczypce tnące boczne, rękojeści z
kompozytu dwumateriałowego, wykończenie
powierzchni przemysłowe



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
140	20	1,6	139,50	3	010820264
160	22	1,6	157,00	3	010820266

1084
Szczypce tnące boczne, wzmocnione,
chromowane, ramiona pokryte podwójną
warstwą PCW



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	22	1,6	148,50	5	010840006
200	28	2,0	185,00	3	010840010

1084G
Szczypce tnące boczne, wzmocnione,
ramiona pokryte podwójną warstwą PCW,
wykończenie powierzchni przemysłowe



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	22	1,6	131,00	5	010840066
200	28	2,0	161,00	3	010840070

1084BM

Szczypce tnące boczne, wzmocnione, chromowane, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	22	1,6	180,50	3	010840036
200	28	2,0	232,00	3	010840040

1084GBM

Szczypce tnące boczne, wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe

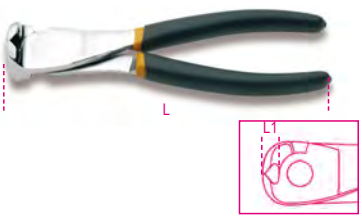


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	22	1,6	198,00	3	010840266
200	28	2,0	256,00	3	010840270

1088

Szczypce tnące czołowe, wzmocnione, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW

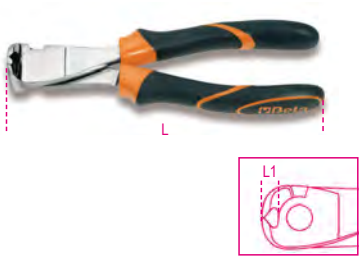


UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	9	1,6	182,50	2	010880006
200	11	2,0	238,50	2	010880010

1088BM

Szczypce tnące czołowe, wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

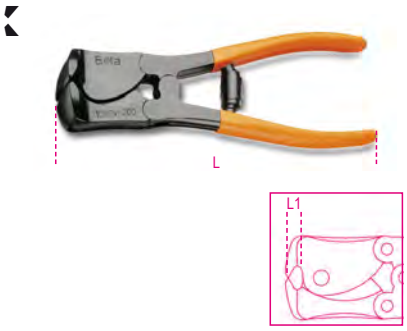


UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	9	1,6	221,50	2	010880036
200	11	2,0	305,50	2	010880040

1092V

Szczypce tnące czołowe dźwigniowe



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
180	8	2,0	729,00	2	010920280
200	9	2,5	769,50	2	010920310

1094V

Szczypce tnące boczne dźwigniowe, ramiona pokryte PCW



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
200	23	2,5	729,00	2	010940200

1095N

Szczypce tnące boczne dźwigniowe, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
195	26	1,6	258,00	2	010950010

1096

Obcęgi stolarskie



ISO 9243

L ~	L1 mm	ZŁ		
160	21	98,00	5	010960016
200	23	114,00	5	010960020
250	30	155,00	5	010960025

1098

Obcęgi tynkarskie do siatki RABITZA



ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm	ZŁ		
190	12	98,00	5	010980190
220	13	109,50	5	010980220
250	15	133,50	5	010980250
280	18	146,00	5	010980280

1098PL

Obcęgi tynkarskie do siatki RABITZA, ramiona pokryte PCW



ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm	ZŁ		
220	13	122,50	5	010980320
250	15	142,00	5	010980350
280	18	157,00	5	010980380

1101

Nożyce dźwigniowe do prętów



L mm	L "	ZŁ		
300	12	290,00	2	011010030
350	14	354,50	2	011010035
450	18	434,50	1	011010045
600	24	595,50	1	011010060
750	30	769,50	1	011010075
900	36	1.030,00	1	011010090

L mm	R = 80 Kgf=mm² Ø mm	R = 140 Kgf=mm² Ø mm	g	
300	5	4	745	
350	6	5	1043	
450	7	6	1537	
600	9	7	2540	
750	11	8	3870	
900	12	9	6170	

1101R

Szczęki do nożyc model 1101



mm	1101	ZŁ		
300	300	172,00	1	011010130
350	350	202,00	1	011010135
450	450	258,00	1	011010145
600	600	348,50	1	011010160
750	750	430,00	1	011010175
900	900	569,50	1	011010190

1102
Nożyce dźwigniowe jednoręczne

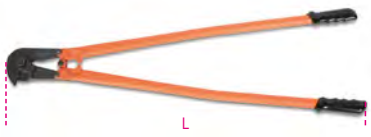
R= ⫩80 Kgf/mm²



L ~ mm	⫩ mm	ZŁ		
230	4	215,00	3	011020020

1103
Nożyce dźwigniowe do prętów żelaznych, śrub i siatki zbrojeniowej

maks. Ø = 12 mm
maks. Ø (HRC 48)= 6 mm



L mm	ZŁ		
950	774,00	1	011030090

1103R
Szczęki do nożyc model 1103



	ZŁ		
1103R 950	458,00	1	011030190

1104
Nożyce co cięcia linek stalowych, ramionapokryte tworzywem termoplastycznym



R=80 Kgf/mm²

L mm	⫩ mm	ZŁ		
420	12	748,00	1	011040004
600	16	1.092,00	1	011040006

1104R
Szczęki do nożyc model 1104



mm	ZŁ		
420	464,50	1	011040014
600	645,00	1	011040016

1105
Wycinaki rymarskie do materiałów miękkich



D mm	L mm	ZŁ		
2	27	74,80	1	011050002
3	27	74,80	1	011050003
4	27	74,80	1	011050004
5	27	74,80	1	011050005
6	27	74,80	1	011050006
7	27	74,80	1	011050007
8	27	74,80	1	011050008
9	27	74,80	1	011050009
10	27	74,80	1	011050010
12	27	91,60	1	011050012
14	27	91,60	1	011050014
16	27	91,60	1	011050016
18	27	91,60	1	011050018
20	27	91,60	1	011050020
22	32	114,00	1	011050022
24	32	114,00	1	011050024
26	32	114,00	1	011050026
28	32	114,00	1	011050028
30	32	114,00	1	011050030
32	37	148,50	1	011050032
34	37	148,50	1	011050034
36	37	148,50	1	011050036
38	37	148,50	1	011050038
40	37	148,50	1	011050040
42	42	174,00	1	011050042
44	42	174,00	1	011050044
46	42	174,00	1	011050046
48	42	174,00	1	011050048
50	42	174,00	1	011050050

1105T20
Rękojeść do wycinaków model 1105, zakres od Ø 2 do Ø 20 mm



L mm	ZŁ		
110	372,00	1	011050200

1105T30
Rękojeść do wycinaków model 1105, zakres od Ø 2 mm do Ø 30 mm



L mm	ZŁ		
175	799,50	1	011050205

1105T50
Rękojeść do wycinaków model 1105, zakres od Ø 2 mm do Ø 50 mm



L mm	ZŁ		
175	789,00	1	011050207

1105AD-50
Łącznik przejściowy do rękojeści do wycinaków model 1105T50



Ø mm	ZŁ		
57	499,00	1	011050210

1105/C10T
Zestaw 10 wycinaków, od 3 do 20 mm, i rękojeści



	ZŁ		
1105C/10T	830,00	1	011050250

1105 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm
1105T20
135x92x32 mm

1105/C16T
Zestaw 15 wycinaków, od 3 do 30 mm, i rękojeści



	ZŁ		
1105C/16T	1.501,00	1	011050255

1105 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 -30 mm
1105T30
240x210x60 mm

1105/C32T

Zestaw 29 wycinaków, od 2 do 50 mm, i 3 akcesoriów



	ZŁ		
1105C/32T	2.928,00	1	011050257

1105 — 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 40 - 42 - 44 - 46 - 48 - 50 mm

1105T50

1105AD-50

455x380x115 mm

1112

Nożyce do cięcia blachy

R= 60 Kgf/mm²

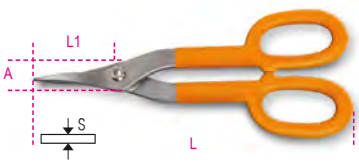


L ~	L1 mm	S mm	A mm	ZŁ		
200	50	0,5	26	131,00	2	011120020
250	62	0,8	33	157,00	2	011120025
300	76	1,0	37	202,00	2	011120030
375	76	1,2	44	296,50	1	011120037

1114

Nożyce do cięcia blachy

R = 60 Kgf/mm²



L~ mm	L1 mm	S mm	A mm	ZŁ		
250	58	0,5	15	139,50	1	011140265
350	76	1	22	182,50	1	011140340

1118

Nożyce do cięcia taśm metalowych

Fe = stal węglowa
Inox = stal nierdzewna



L ~	L1 mm	Fe S mm	Inox S mm	ZŁ		
310	42	1	0,8	228,00	2	011180001

1120A

Nożyce matrycowe do cięcia blach płaskich

Fe = stal węglowa



L mm	Fe S mm	ZŁ		
280	1,2	363,50	1	011200101

1120ARL - ARG

Części zapasowe do modelu 1120A



	ZŁ		
1120ARL	90,70	1	011200110
1120ARG	114,00	1	011200120

1122

Nożyce dźwigniowe do cięcia blachy

Inox = stal nierdzewna



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	ZŁ		
250	40	1	24	174,00	2	011220020

1122L

Nożyce dźwigniowe do cięcia blachy, ostrza długie

Inox = stal nierdzewna

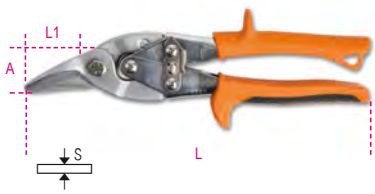


L ~	L1	Inox S mm	ZŁ		
288	98	1	180,50	2	011220035

1123

Nożyce dźwigniowe prawostronne do cięcia blachy

Inox = stal nierdzewna



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	ZŁ		
250	40	1	24	174,00	2	011230020

1124

Nożyce dźwigniowe lewostronne do cięcia blachy

Inox = stal nierdzewna

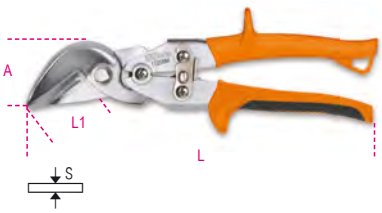


L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	ZŁ		
250	40	1	24	174,00	2	011240020

1125

Nożyce dźwigniowe do cięcia blachy, cięcie proste i prawe

Inox = stal nierdzewna

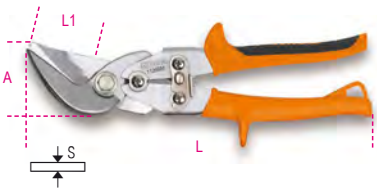


L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	ZŁ		
250	35	1	46	275,00	2	011250020

1126

Nożyce dźwigniowe do cięcia blachy, cięcie proste i lewe

Inox = stal nierdzewna



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	ZŁ		
250	35	1	46	275,00	2	011260020

1122 - 1125MOL



		ZŁ		
1122 MOL	1122 - 1124	7,87	1	011220010
1123 MOL	1123	6,66	1	011230010
1125 MOL	1125 - 1126	6,66	1	011250040

1128FXS NOŻYCZKI DLA ELEKTRYKÓW Z FUNKCJĄ ROZWIERCANIA

Przeprojektowaliśmy nasze nożyczki dla elektryków, obserwując codzienną pracę użytkowników. Zrobiliśmy z nich narzędzie uniwersalne, zawierając 4 główne funkcje w jednym narzędziu.

CIĘCIE Szybkie i pewne, do kabli o przekroju do 50 mm^2, ostrza z wcięciem do przecinania przewodów i z mikrozębkami pozwalającymi na lepsze uchwycenie przewodu.

ZDEJMOWANIE IZOLACJI Dokładny bezluzowy przegub pozwala na precyzyjne zdjęcie izolacji nawet z najcieńszych kabli.

ZACISKANIE Bezpieczne i trwałe, do końcówek kablowych tulejkowych.

NAWIERCANIE Wyjątkowy profil zewnętrznych krawędzi ostrzy pozwala na dokładne i staranne wykonywanie otworów w puszkach elektroinstalacyjnych.







1128BAX NOŻYCZKI DLA ELEKTRYKÓW Z DODATKOWYM WZDŁUŻNYM RUCHEM OSTRZY

wykonane ze stali nierdzewnej, ostrza pokryte powłoką DLC

Nożyczki 1128BAX wyróżniają się pokryciem ostrzy powłoką DLC. Powłoka DLC (diamond-like carbon) jest innowacyjną powłoką węglową: wysoka twardość i niski współczynnik tarcia wynikają z jednoczesnej obecności węgla diamentopodobnego i grafitu.
- Wysoka twardość powierzchni ostrzy - odporność na ścieranie i zużycie
- Niski współczynnik tarcia - gładkość i nieprzyleganie

Profil zewnętrznych krawędzi ostrzy zaprojektowany do wykonywania w płytach z tworzyw sztucznych otworów o średnicy od 13 mm do 25 mm

+ WYSOKA TWARDOŚĆ
- NISKI WSPÓŁCZYNNIK TARCIA







1127

Nożyczki dla monterów, ostrza proste



L mm	L1 mm	zł		
150	35	76,10	5	011270001

1128BAX

Nożyczki dla elektryków z dodatkowym wzdłużnym ruchem ostrzy, profil zewnętrznych krawędzi ostrzy pozwala na wykonywanie otworów w skrzynkach z tworzywa sztucznego, wykonane ze stali nierdzewnej, ostrza pokryte powłoką DLC

Podwójny ruch ostrzy podczas cięcia: krzywka przegubu wymusza dodatkowy ruch wzdłużny ostrzy, co zwiększa siłę cięcia.
Profil zewnętrznych krawędzi ostrzy zaprojektowany do wykonywania w skrzynkach z tworzyw sztucznych otworów o średnicy od 13 mm do 25 mm.
Powłoka DLC (Diamond-Like Carbon) jest innowacyjną powłoką węglową: wysoka twardość i niski współczynnik tarcia wynikają z jednoczesnej obecności na powierzchni węgla w postaci grafitu i diamentu.
- Wysoka twardość powierzchni ostrza (odporność na ścieranie i zużycie)
- Niski współczynnik tarcia (gładkość i nieprzyleganie)
- Przegub bez luzu połączony sworzniem z krzywką
- Duże rękojeści dodatkowo wyprofilowane do zaciskania rurek karbowanych
- Futerał z tworzywa mocowany na pasku



L mm	L1 mm	mm^2	zł		
150	50	50	167,50	5	011280088

1128BMX

Nożyczki dla elektryków, ostrza proste z mikrozębkami, ze stali nierdzewnej



L mm	L1 mm	zł		
147	58,2	89,40	5	011280051

1128BMX/F

Futerał z tworzywa do nożyczek 1128BMX



	zł		
1128BMX/F	9,03	1	011280059



1128BSX

Nożyczki dla elektryków z funkcją rozwiercania, w futerale



L mm	L1 mm	zł		
148	58,2	155,00	5	011280061

1128FX

Nożyczki dla elektryków, ostrza proste ze stali nierdzewnej, z mikrozębkami, rowkiem do cięcia przewodów i szczękami do zaciskania końcówek kablowych

- **Futerał mocowany na pasku**
- **Rękojeści z kompozytu dwumateriałowego**
- **Przegub ze sworzniem bez luzu**



L mm	L1 mm	mm^2	zł		
145	52	50	163,50	5	011280090

1128FXS

Nożyczki dla elektryków z funkcją rozwiercania, ostrza proste ze stali nierdzewnej, z mikrozębkami, rowkiem do cięcia przewodów i szczękami do zaciskania końcówek kablowych

- **Futerał mocowany na pasku**
- **Rękojeści z kompozytu dwumateriałowego**
- **Przegub ze sworzniem bez luzu**

- **Profil zewnętrznych krawędzi ostrzy zaprojektowany do wykonywania w płytach z tworzyw sztucznych otworów o średnicy od 13 do 21 mm.**



L mm	L1 mm	mm²	ZŁ		
145	52	50	193,50	5	011280095

1128BM

Nożyczki dla elektryków, ostrza proste



L mm	L1 mm	ZŁ		
145	50	77,40	5	011280000

1130BMX

Nożyczki wielofunkcyjne, proste ostrza z mikrozębkami, ze stali nierdzewnej



L mm	L1 mm	ZŁ		
185	60	100,00	1	011300002

1131CK

Nożyczki do włókien światłowodowych i kevlarowych



L mm	L1 mm	ZŁ		
203	75	402,00	1	011310001

1132

Nożyce do cięcia kabli, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



UNI 8791

L ~ mm	mm	mm²	ZŁ		
170	14	50	249,50	2	011320107
230	18	95	305,50	2	011320113

1132BM

Nożyce do cięcia kabli, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



UNI 8791

L ~ mm	mm	mm²	ZŁ		
170	14	50	305,50	2	011320137
230	18	95	374,00	2	011320143

1133

Nożyce do cięcia kabli

aż do wielkości przekroju 325 mm²



L mm	mm	mm²	ZŁ		
600	30	325	849,00	1	011330001

1133RL

Ostrze zapasowe do modelu 1133



	ZŁ		
1133RL	638,50	1	011330011

1135

Nożyce do cięcia kabli



L mm	ZŁ		
190	204,00	2	011350001

1142BM

Szczypce do ściągania izolacji, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



UNI 7923

L mm	mm²	mm	ZŁ		
160	0,5÷6	0-2,8	202,00	3	011420036

1143

Szczypce do ściągania izolacji



L ~ mm	mm²	mm	ZŁ		
165	0,5÷6	1-3,2	395,50	1	011430001

1143R

Ostrze zapasowe do szczypiec model 1143

	ZŁ		
1143R	99,80	1	011430011

1144D

Nóż do zdejmowania izolacji



L mm	mm²	mm	ZŁ		
170	4,5÷240	2,5-18	475,00	1	011440010

1144D/RG

Hak wymienny do modelu 1144D



	ZŁ		
1144D/RG	159,00	1	011440012

1144D/RL

Ostrze wymienne do modelu 1144D

	ZŁ		
1144D/RL	243,00	1	011440011



1144G
Przyrząd do zdejmowania izolacji

Ostrze ustawialne do cięć podłużnych i poprzecznych



L		mm	ZŁ		
140	6÷75	2.8-12	264,50	1	011440004

1144G/RL
Ostrze zapasowe do przyrządu model 1144G



	ZŁ		
1144G/RL	58,50	1	011440005

1144L
Przyrząd do zdejmowania izolacji, z ostrzem ustawialnym do cięć poprzecznych i podłużnych

Z chowanym ostrzem prostym i hakiem



L			ZŁ		
mm	mm²	mm			
145	6-150	4-28	155,00	1	011440050

1144T
Szczypce do ściągania izolacji, kieszonkowe, z mechanizmem tnącym



L			ZŁ		
mm	mm	g			
112	3,5 ÷ 9	40	106,50	1	011440060

1148A
Szczypce do ściągania izolacji, z mechanizmem tnącym

10 mm² (8 AWG) linka
1,5 mm² (16 AWG) drut



L			ZŁ		
mm	mm²	mm			
190	0,02÷10	0-4	810,50	1	011480100

1148A/R
Szczęki zapasowe do szczypiec model 1148A



	ZŁ		
1148A/R	348,50	1	011480102

1148B
Szczypce do ściągania izolacji, z mechanizmem tnącym



L			ZŁ		
mm	mm²	mm			
190	4÷16	2-5	952,50	1	011480200

1148B/R
Szczęki zapasowe do szczypiec model 1148B



	ZŁ		
1148B/R	434,50	1	011480202

1148P
Szczypce do ściągania izolacji, z mechanizmem tnącym



L			ZŁ		
mm	mm²	mm			
165	0.2-6	0-3.5	228,00	1	011480300





1149F
Szczypce do ściągania izolacji, z mechanizmem tnącym



L		ZŁ		
mm	mm²			
175	0,2 ÷ 6	88,20	1	011490010

1150
Szczypce uniwersalne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW

• Przesunięta oś obrotu zwiększa efektywność dźwigni, zmniejszając w ten sposób wysiłek potrzebny do wykonania cięcia.



ISO 5746

L	L1		ZŁ		
mm	mm	mm			
160	42	1,6	112,00	5	011500046
180	46	1,8	122,50	5	011500048
200	50	2,0	133,50	5	011500050
220	50	2,0	146,00	2	011500052

1150G
Szczypce uniwersalne wzmocnione, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe

• Doskonały stosunek jakości do ceny
• Przesunięta oś obrotu zwiększa efektywność dźwigni, zmniejszając w ten sposób wysiłek potrzebny do wykonania cięcia.



ISO 5746

L	L1		ZŁ		
mm	mm	mm			
160	42	1,6	105,00	5	011500066
180	46	1,8	114,00	5	011500068
200	50	2,0	127,00	5	011500070
220	50	2,0	133,50	2	011500072

1150HPC SZCZYPCE UNIWERSALNE HYPERCUT

z wkładkami tnącymi ze stali narzędziowej M2

- Przesunięta oś obrotu powoduje, że punkt podparcia dźwigni jest bliżej miejsca cięcia, co zwiększa efektywność dźwigni.
- W pełni równoległe wąskie końcówki i ich smukły profil zapewniają pewny chwyt, także w miejscach o bardzo ograniczonej przestrzeni.
- Korpus szczypiec wykonany jest ze stali molibdenowej ulepszanej cieplnie dla uzyskania elastyczności i wytrzymałości, aby zagwarantować pewny chwyt w każdych warunkach.



Naprężenie ścinające - test statyczny	**-73%**
Średnia żywotność krawędzi tnących (test ISO 5744)	**+127%**
Twardość krawędzi tnących wykonanych ze stali M2	**65HRC**

- **INNOWACYJNY PRODUKT**
- **CHROMOWANE SATYNOWO**
- **NIEZWYKŁA EFEKTYWNOŚĆ CIĘCIA**

1150HPC

Szczypce uniwersalne wzmocnione z twardymi wkładkami tnącymi i przesuniętą osią obrotu,
rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

Szczęki tnące wykonane z wkładek ze stali narzędziowej
stal: M2
grubość: 0,20 mm
kąt: 62°
twardość: 63÷65 HRC



OPATENTOWANE

ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
180	42	1,8	**327,00**	2	011500618

1150BM

Szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

• Przesunięta oś obrotu zwiększa efektywność dźwigni, zmniejszając w ten sposób wysiłek potrzebny do wykonania cięcia.



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	42	1,6	**139,50**	3	011500146
180	46	1,8	**155,00**	3	011500148
200	50	2,0	**167,50**	3	011500150
220	50	2,0	**180,50**	2	011500152

1150GBM

Szczypce uniwersalne wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe

• Przesunięta oś obrotu zwiększa efektywność dźwigni, zmniejszając w ten sposób wysiłek potrzebny do wykonania cięcia.
• Doskonały stosunek jakości do ceny



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	42	1,6	**131,00**	3	011500266
180	39	1,8	**139,50**	3	011500268
200	50	2,0	**159,00**	3	011500270
220	50	2,0	**167,50**	2	011500272

1153

Szczypce uniwersalne, dwupozycyjne, ramiona pokryte PCW



UNI ISO 9343

L mm	L1 mm	ZŁ		
200	34	**127,00**	2	011530120

1162

Szczypce płaskie, chromowane, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	58	1,6	**133,50**	5	011620006
200	86	1,6	**155,00**	5	011620010



1162G

Szczypce płaskie, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe

• **Doskonały stosunek jakości do ceny**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	58	1,6	**112,00**	5	011620066
200	86	1,6	**131,00**	5	011620070

1162BM

Szczypce płaskie, chromowane, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	58	1,6	**161,00**	3	011620036
200	86	1,6	**180,50**	3	011620040

1162GBM

Szczypce płaskie, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe

• **Doskonały stosunek jakości do ceny**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	58	1,6	**139,50**	3	011620266
200	86	1,6	**163,50**	3	011620270

1164

Szczypce płaskie odgięte o 45°, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	54	1,6	**144,00**	5	011640006
200	76	1,6	**161,00**	5	011640010

1164BM

Szczypce płaskie odgięte o 45°, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	54	1,6	**174,00**	3	011640036
200	76	1,6	**198,00**	3	011640040

1166

Szczypce półokrągłe, chromowane, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



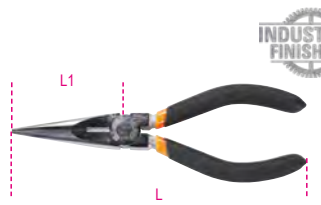
ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	56	1,6	**133,50**	5	011660006
200	76	1,6	**155,00**	5	011660010

1166G

Szczypce półokrągłe, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe

• **Doskonały stosunek jakości do ceny**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	56	1,6	**112,00**	5	011660066
200	76	1,6	**131,00**	5	011660070

1166BM

Szczypce półokrągłe, chromowane, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	56	1,6	**161,00**	3	011660036
200	76	1,6	**180,50**	3	011660040

1166GBM

Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe

• **Doskonały stosunek jakości do ceny**

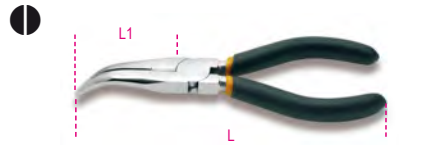


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	56	1,6	**139,50**	3	011660266
200	76	1,6	**163,50**	3	011660270

1168

Szczypce półokrągłe odgięte o 45°, chromowane, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	54	1,6	**144,00**	5	011680006
200	76	1,6	**161,00**	5	011680010

1168G

Szczypce półokrągłe odgięte o 45°, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe

• **Doskonały stosunek jakości do ceny**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	54	1,6	**122,50**	5	011680066
200	76	1,6	**139,50**	5	011680070

1168BM

Szczypce półokrągłe odgięte o 45°, chromowane, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	54	1,6	174,00	3	011680036
200	70	1,6	198,00	3	011680040

1168GBM

Szczypce półokrągłe odgięte o 45°, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe

• **Doskonały stosunek jakości do ceny**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	54	1,6	157,00	3	011680266
200	70	1,6	174,00	3	011680270

1169/D3

Zestaw szczypiec: uniwersalne (1 szt.), półokrągłe (1 szt.) i tnące boczne (1 szt.)



	ZŁ		
1169/D3 1082 160mm 1150 180mm 1166 160mm	389,00	1	011690053

1169G/D3

Zestaw szczypiec: uniwersalne, półokrągłe i tnące boczne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe

• **Doskonały stosunek jakości do ceny**



	ZŁ		
1169G/D3 1082G 160mm 1150G 180mm 1166G 160mm	339,00	1	011690073

1169BM/D3

Zestaw szczypiec: uniwersalne (1 szt.), półokrągłe (1 szt.) i tnące boczne (1 szt.), rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



	ZŁ		
1169BM/D3 1082BM 160mm 1150BM 180mm 1166BM 160mm	488,00	1	011690133

1169GBM/D3

Zestaw szczypiec: uniwersalne, półokrągłe i tnące boczne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe

• **Doskonały stosunek jakości do ceny**



	ZŁ		
1169GBM/D3 1082GBM 160mm 1150GBM 180mm 1166GBM 160mm	436,50	1	011690273

1169N/D4

Zestaw szczypiec chromowanych: uniwersalne,
półokrągłe, tnące i szczypce nastawne czernione



	ZŁ		
1169N/D4 1082 160 mm 1150 180 mm 1166 160 mm 1048N 250 mm	554,50	1	011690024

1171BM

Szczypce płaskie dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

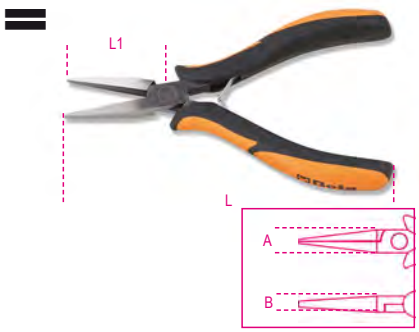


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	ZŁ		
130	18	12	8	219,50	2	011710101

1172BM

Szczypce płaskie długie dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	ZŁ		
140	40	12	8	219,50	2	011720101

1172BM/P

Szczypce płaskie długie odgięte dla elektroników,
rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



L ~	L1 mm	A mm	B mm	ZŁ		
140	38	12	13	253,50	2	011720102

1173BM

Szczypce okrągłe dla elektroników,
rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	ZŁ		
125	22	12	8	219,50	2	011730101

1175BM

Szczypce półokrągłe dla elektroników,
rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	ZŁ		
140	29	12	8	219,50	2	011750101

1177BM

Szczypce półokrągłe dla elektroników,
rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	ZŁ		
140	38	12	8	219,50	2	011770101

1177BM/Z

Szczypce półokrągłe dla elektroników,
rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	ZŁ		
140	39	12	8	253,50	2	011770113

1178BM

Szczypce półokrągłe dla elektroników,
rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	ZŁ		
140	37	12	8	253,50	2	011780101

1178BM/P

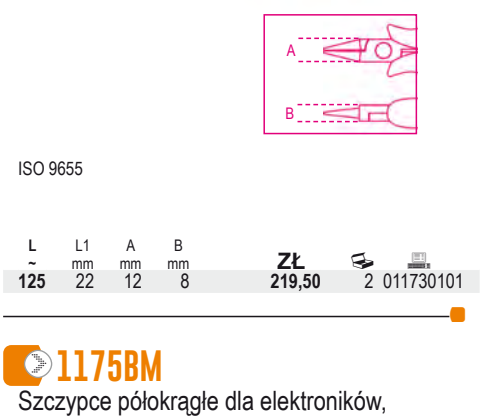
Szczypce półokrągłe długie odgięte dla elektroników,
rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

L ~	L1 mm	A mm	B mm	ZŁ		
140	36,5	12	12	253,50	2	011780102

**Szczypce wyłącznie do cięcia miedzi.
Do bardziej wymagających zastosowań patrz model 1081.**

1182BM

Szczypce tnące boczne dla elektroników,
rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	ZŁ		
120	11	10	1	253,50	2	011820101



1183BM

Szczypce tnące boczne dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	ZŁ		
120	11	10	1	253,50	2	011830101

1184BM

Szczypce tnące boczne dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	ZŁ		
120	11	10	1	253,50	2	011840101
130	13	12,5	1,25	253,50	2	011840102

1185BM

Szczypce tnące boczne dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	ZŁ		
120	11	10	1	253,50	2	011850101
130	13	12,5	1,25	253,50	2	011850102

1186BM

Szczypce tnące boczne dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	ZŁ		
120	11	10	1	253,50	2	011860101
130	13	12,5	1,25	253,50	2	011860102

1188BM

Szczypce tnące boczne dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	ZŁ		
125	12	12	1,25	253,50	2	011880101
130	17	15	2	253,50	2	011880102

1190BM

Szczypce tnące czołowe, dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	ZŁ		
120	12	12	1,25	253,50	2	011900113

1191BM

Szczypce tnące ukośne dla elektroników, ramiona pokryte kompozytem dwumateriałowym



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	ZŁ		
130	8	12	0,8	253,50	2	011910101

1191BM/L

Szczypce tnące ukośne dla elektroników, ramiona pokryte kompozytem dwumateriałowym



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	ZŁ		
130	18	12	1	253,50	2	011910110

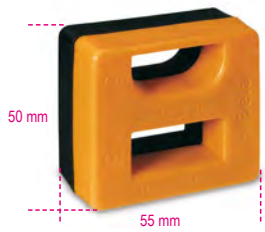
1191R/5-M

Zestaw sprężyn do szczypiec i szczypiec tnących dla elektroników, 5 par (do modeli: 1171...1191)

	ZŁ		
1191R/5-M	49,90	1	011910995

1200MS

Magnetyzer/ demagnetyzer do wkrętaków



	ZŁ		
1200MS	79,10	5	012000000

Beta EVOX

EWOLUCJA WKRĘTAKA!

Ergonomiczny kształt doskonale leży w dłoni. Duża powierzchnia kontaktowa umożliwia przeniesienie maksimum siły przy minimalnym wysiłku.
Sprawdzone groty Bety zapewniają wyjątkową elastyczność, twardość i odporność na zużycie, wysokiej klasy narzędzi.
Sekcja ośmiokątna zapobiega uciążliwemu toczeniu się po blacie roboczym.
Obszar precyzji umożliwia szybkie obracanie wkrętaka między palcami.
Otwór w rękojeści pozwala powiesić wkrętak.
Nowa termoplastyczna guma zwiększa komfort użytkowania, nawet przy wymagających zastosowaniach.
Oznaczenie profilu i rozmiaru końcówki jest umieszczone na kulistej główce dla szybszej identyfikacji.



1201E
Wkrętaki płaskie



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
0,4x2,5x50	146	2,5	19,55	5	012011003
0,4x2,5x75	166	2,5	20,40	5	012011006
0,5x3x75	171	3,0	20,65	5	012011009
0,5x3x100	196	3,0	22,15	5	012011012
0,6x3,5x75	171	3,5	22,15	5	012011018
0,6x3,5x100	196	3,5	22,80	5	012011021
0,8x4x100	196	4,0	23,00	5	012011030
0,8x4x125	221	4,0	24,30	5	012011033
0,8x4x150	246	4,0	26,25	5	012011036
1,0x5,5x100	209	5,0	28,80	5	012011039
1,0x5,5x125	234	5,0	30,30	5	012011040
1,0x5,5x150	259	5,0	30,75	5	012011042
1,2x6,5x100	220	6,0	34,40	5	012011048
1,2x6,5x125	234	6,0	35,45	5	012011050
1,2x6,5x150	270	6,0	36,10	5	012011051
1,2x8x150	282	8,0	46,45	3	012011057
1,2x8x200	332	8,0	50,30	3	012011060
1,6x10x200	332	9,5	58,10	3	012011066



	ZŁ		
1201E/S6 0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x8x150-1,6x10x200 mm	199,50	1	012011206

1201EN
Wkrętaki płaskie, krótkie



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
0,8x4x30	86,5	4	28,15	3	012011103
1,2x6,5x30	86,5	6	29,90	3	012011106

1201E/DZ
Wkrętak profil Dzus®



L mm	L1 mm	ZŁ		
53	173	69,70	2	012011501

1202E
Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®



UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0x3x60	156	**20,40**	5	012021003
0x3x100	200	**22,80**	5	012021006
1x4,5x80	189	**26,00**	5	012021009
1x4,5x120	229	**29,65**	5	012021012
2x6x100	220	**35,45**	5	012021018
2x6x150	270	**38,05**	5	012021021
3x8x150	282	**48,60**	3	012021024
4x9,5x200	332	**64,10**	3	012021027



	ZŁ		
1202E/S4	**136,50**	1	012021204
PH0x3x60-PH1x4,5x120 PH2x6x150-PH3x8x150 mm			

1202EN
Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie



UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
1x4,5x30	86,5	**28,15**	3	012021103
2x6x30	86,5	**29,90**	3	012021106

1202EL
Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, długie



UNI-ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0x3x300	400	**36,10**	3	012021303
1x4,5x300	400	**39,55**	3	012021305
1x4,5x400	508	**48,15**	3	012021306
2x6x400	519	**55,50**	3	012021309

1203E/D
Zestaw wkrętaków



		ZŁ		
1203E/D5		**151,00**	1	012031001
1201E	0,6x3,5x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1203E/D5PZ		**146,00**	1	012031003
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150 mm			
1209E/PZ	PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm			
1203E/D6		**155,50**	1	012031006
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1204E	0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1,0x5x125 mm			
1203E/D7		**190,50**	1	012031007
1201E	0,5x3x75-0,8x4x100 1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1203E/D8		**242,50**	1	012031008
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1203E/D8P		**210,00**	1	012031018
1201E	2,5x50-3x75-4x100 5,5x100-6,5x150 mm			
1202E	PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm			
1203E/D10		**305,00**	1	012031010
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1203E/D10N		**268,50**	1	012031019
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100- 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm			
1201EN	0,8x4x30 mm			
1202E	PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm			
1202EN	PH1x4,5x30 mm			





1203E/S



		ZŁ		
1203E/S8		**211,50**	1	012031009
1201E	2,5x50-3x75-4x100 5,5x125-6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1203E/S10		**308,50**	1	012031021
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x125-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1204E
Wkrętaki płaskie wąskie



ISO 2380

SxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0,4x2,5x60	156	**20,20**	5	012041003
0,6x3x75	175	**20,65**	5	012041006
0,5x3x100	196	**21,05**	5	012041009
0,8x4x100	196	**23,65**	5	012041012
0,8x4x125	233	**24,95**	5	012041015
1x5x125	234	**29,00**	5	012041018
1x5x150	258	**31,40**	5	012041021
1,2x6,5x150	270	**34,40**	5	012041024



	ZŁ		
1204E/S5	**128,50**	1	012041205
0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm			

1204EL
Wkrętaki płaskie wąskie, długie



ISO 2380

SxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0,5x2,5x200	300	29,90	3	012041303
0,5x3x300	400	35,45	3	012041306
0,8x4x400	508	43,45	3	012041309
1x5x400	508	46,45	3	012041315
1,2x6,5x400	519	59,80	3	012041318

1205E/ES
Wkrętaki z końcówką trzpieniową sześciokątną



mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1,5	100	200	25,35	3	012051315
2	100	200	26,00	3	012051320
2,5	100	200	26,25	3	012051325
3	100	200	27,30	3	012051330
4	100	208	31,15	3	012051340
5	100	219	37,40	3	012051350
6	125	244	38,25	3	012051360
8	150	277	51,20	2	012051380



	ZŁ		
1205E/ES-S8 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm	263,00	1	012051408

1206E/BP
Wkrętaki z końcówką trzpieniową sześciokątną kulistą



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
2	100	198	2,5	28,40	3	012061320
2,5	100	198	3,0	28,80	3	012061325
3	100	198	3,5	29,25	3	012061330
4	100	209	5,0	32,90	3	012061340
5	100	220	6,0	39,55	3	012061350
6	125	245	7,0	40,65	3	012061360
8	150	287	9,5	54,60	2	012061380



	ZŁ		
1206E/BP-S7 2-2,5-3-4-5-6-8 mm	254,00	1	012061407

1207E/TX
Wkrętaki profil Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
T5	50	150	3	30,30	5	012071005
T6	60	156	4	32,25	5	012071006
T7	60	156	4	32,90	5	012071007
T8	60	156	4	33,30	5	012071008
T9	60	156	4	35,05	5	012071009
T10	80	189	5	39,55	5	012071010
T15	80	189	5	40,00	5	012071015
T20	100	209	5	40,65	5	012071020
T25	100	209	5	41,90	5	012071025
T27	100	220	6	44,30	5	012071027
T30	100	220	6	44,70	5	012071030
T40	130	262	7	53,30	2	012071040
T45	130	262	8	58,50	2	012071045



	ZŁ		
1207E/TX-D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	272,50	1	012071207
1207E/TX-S13 T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30-T40-T45	526,50	1	012071213

1208E/RTX
Wkrętaki profil Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
T9	60	156	4	35,45	5	012081009
T10	80	189	5	39,55	5	012081010
T15	80	189	5	41,90	5	012081015
T20	100	209	5	42,55	5	012081020
T25	100	209	5	43,45	5	012081025
T27	100	220	6	47,30	5	012081027
T30	100	220	6	49,90	5	012081030
T40	130	262	7	59,30	2	012081040



	ZŁ		
1208E/RTX-D7 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30	300,00	1	012081207

1209E/PZ
Wkrętaki profil Pozidriv®-Supadriv®



UNI-ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	ZŁ		
0	60	156	23,65	5	012091000
1	80	189	30,75	5	012091003
2	100	220	39,55	5	012091006
3	150	282	60,60	3	012091009
4	200	327	66,20	3	012091012



	ZŁ		
1209E/PZ-S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	154,50	1	012091204

1209EN/PZ
Wkrętaki profil Pozidriv®-Supadriv®, krótkie



ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	ZŁ		
1	30	87	28,15	3	012091103
2	30	87	29,90	3	012091106

Beta EVOX-E

WKRĘTAK ELEKTRYCZNY BETA EVOX-E

Wkrętak elektryczny Beta Evox-E jest idealny do wykonywania precyzyjnych prac z maksymalną prędkością, przy minimalnym wysiłku.



PRAKTYCZNY

Zmniejszone wymiary i LEDy z przodu sprawiają, że jest on doskonały do użytku w słabo oświetlonych miejscach o ograniczonej przestrzeni.

ERGONOMICZNY

Wkrętak dobrze leży w dłoni i pozwala na pewny, wygodny chwyt.





Praca na jednym ładowaniu
Wydajny akumulator litowy 3,7V 2300mAh pozwala na wkręcenie do 1 000 śrub na jednym ładowaniu.

Jest dostępny w dwóch wariantach:

- **Wkrętak elektryczny 1210E/GE z końcówkami wkrętakowymi**



- **Wkrętak elektryczny 1211E/GE z końcówkami wkrętakowymi w izolacji do 1000V**



1000 V



1210E/GE

Wkrętak elektryczny Evox-E

- 4-5 mm
- PH2
- PZ2
- T25 - T30



L mm	Zł		
150	832,00	1	012100701

1211E/GE

Wkrętak elektryczny Evox-E

- 3,5x0,6 - 5,5x1 mm
- PH2
- PZ2
- PH2/SL
- PZ2/SL



L mm	Zł		
150	888,00	1	012110701

1229LP/S



	Zł		
1229LP/A6	127,00	1	012290300
1,2-1,4-1,8-2-2,4-3 mm			

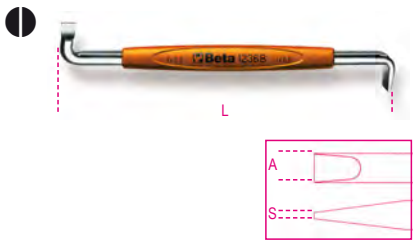
1229LPH/A6

Zestaw 6 wkrętaków precyzyjnych 1229LP + 1229PH



	Zł		
1229LPH/A6	127,00	1	012290310
1229LP	1,4-2,0-2,4-3 mm		
1229PH	PH0-PH1		

1236B
Wkrętaki płaskie kątowe, dwustronne



UNI 7079 DIN 5200

SxA mm	L mm	ZŁ		
0,8x4	100	36,10	5	012360201
1x5,5	125	42,35	5	012360202
1,2x8	150	52,50	5	012360204

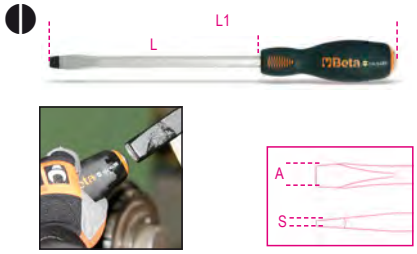
1238B
Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, kątowe, dwustronne



UNI 7083 DIN 5208

PH	L mm	ZŁ		
1-2	125	43,00	5	012380201
3-4	200	70,10	5	012380203

1241
Wkrętaki płaskie do pobijania

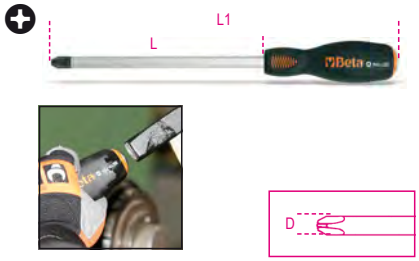


ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	ZŁ		
1x5,5x100	202	56,80	5	012410039
1,2x6,5x125	240	62,80	5	012410050
1,2x8x150	268	76,50	3	012410057
1,6x10x175	300	95,90	2	012410065
1,6x10x200	325	98,00	2	012410066
2,0x12x200	325	103,00	2	012410067
2,5x14x250	375	114,00	2	012410076



1242
Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, do pobijania



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
1x4,5x100	202	55,90	5	012420209
2x6x100	215	66,20	5	012420218
3x8x150	268	84,70	3	012420221
4x11x200	325	109,50	2	012420224

1243LP/D6
Komplet 6 wkrętaków płaskich do pobijania



		ZŁ		
1243LP/D6		509,00	1	012430016
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 3x8x150-1,6x10x175 2,0x12x200-2,5x14x250 mm			

1243/D7
Komplet 7 wkrętaków do pobijania



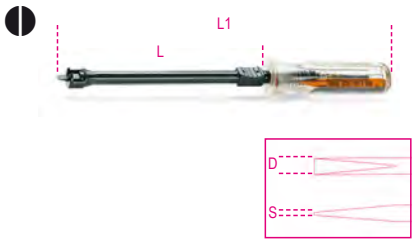
		ZŁ		
1243/D7		501,00	1	012430017
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150 mm			

1243/S11
Komplet 11 wkrętaków płaskich do pobijania



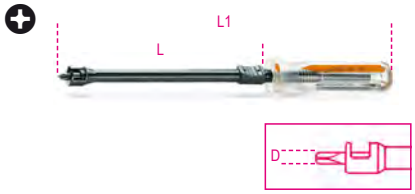
		ZŁ		
1243/S11		923,50	1	012430021
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 3x8x150-1,6x10x175 1,6x10x200-2,0x12x200 2,5x14x250 mm			
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150-PH4x11x200 mm			

1250
Wkrętaki płaskie z chwytakiem śruby



SxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0,5x3x125	190	80,80	5	012500030
0,6x4x125	225	86,90	5	012500040
0,7x5x150	255	102,50	5	012500050

1251
Wkrętaki krzyżowe profil Philips® z chwytakiem śruby



PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0x4x125	225	90,70	5	012510000
1x5x125	225	105,00	5	012510010
2x6x175	280	120,50	5	012510020

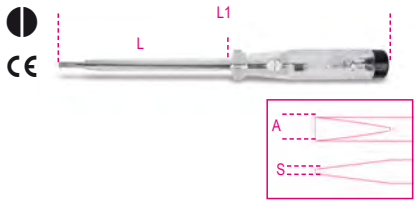
1252/S5



		ZŁ		
1252/S5		495,50	1	012520001
1250	0,5x3x125-0,6x4x125 0,7x5x150 mm			
1251	PH1x5x150-PH2x6x175 mm			

1253

Wkrętak ze wskaźnikiem napięcia 150/250V



SxAxL mm	L1 mm	ZŁ		
0,5x3,5x100	190	48,60	5	012530001

1253A

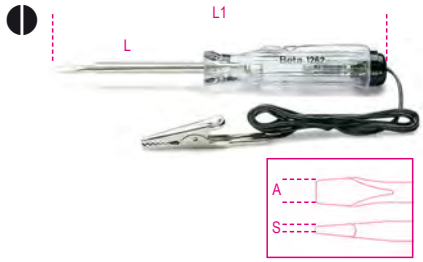
Wkrętak ze wskaźnikiem napięcia 125/250V



SxAxL mm	L1 mm	ZŁ		
0,5x3x15	150	34,60	5	012530010

1254

Wkrętak ze wskaźnikiem napięcia 6/24V



SxAxL mm	L1 mm	ZŁ		
0,5x3x44	123	53,30	5	012540001

1256/C36-2

Wkrętak precyzyjny z 36 wymiennymi 4-mm końcówkami wkrętakowymi i magnetycznym przedłużaczem



	ZŁ		
1256/C36-2	344,00	1	012560100

 1256TX T3 - T4 -T5 - T6 - T7 T8 - T9 - T10 - T15

 1256RTX T6 - T7 - T8 - T9 - T10

 1256LP 0,8 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2 - 2,5 3 - 3,5 - 4 mm

 1256PE 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 mm

 1256PH PH000 - PH00 - PH0 - PH1

 1256PZ PZ000 - PZ00 - PZ0 - PZ1

 1256/20

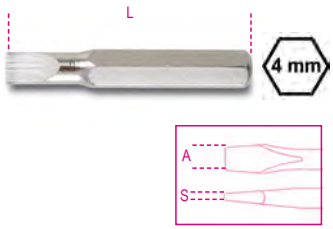
 1256/30

130x60x35 mm - 200 g



1256LP

Końcówki wkrętakowe precyzyjne, płaskie 4 mm



SxA mm	L mm	ZŁ		
0,25x0,8	27	6,66	5	012560001
0,25x1,2	27	6,66	5	012560002
0,3x1,5	27	6,66	5	012560003
0,35x1,8	27	6,66	5	012560004
0,4x2,0	27	6,66	5	012560005
0,4x2,5	27	6,66	5	012560006
0,5x3,0	27	6,66	5	012560007
0,6x3,5	27	6,66	5	012560008
0,8x4,0	27	6,66	5	012560009

1256PH

Końcówki wkrętakowe precyzyjne, profil Phillips® 4 mm



PH	L mm	ZŁ		
000	27	6,66	5	012560011
00	27	6,66	5	012560012
0	27	6,66	5	012560013
1	27	6,66	5	012560014

1256PZ

Końcówki wkrętakowe precyzyjne 4 mm, profil Pozidriv® - Supradriv®



PZ	L mm	ZŁ		
000	27	6,66	5	012560061
00	27	6,66	5	012560062
0	27	6,66	5	012560063
1	27	6,66	5	012560064

1256PE

Końcówki wkrętakowe precyzyjne, trzpieniowe sześciokątne 4 mm



mm	L mm	ZŁ		
0,7	27	6,66	5	012560021
0,9	27	6,66	5	012560022
1,3	27	6,66	5	012560023
1,5	27	6,66	5	012560024
2,0	27	6,66	5	012560025

1256TX

Końcówki wkrętakowe precyzyjne, profil Torx® 4 mm



	L mm	ZŁ		
T3	27	6,97	5	012560041
T4	27	6,97	5	012560042
T5	27	6,97	5	012560043
T6	27	6,97	5	012560044
T7	27	6,97	5	012560045
T8	27	6,97	5	012560046
T9	27	6,97	5	012560047
T10	27	6,97	5	012560048
T15	27	6,97	5	012560049

1256RTX

Końcówki wkrętakowe precyzyjne, profil Tamper Resistant Torx® 4 mm



	L mm	ZŁ		
T6	27	8,34	5	012560051
T7	27	8,34	5	012560052
T8	27	8,34	5	012560053
T9	27	8,34	5	012560054
T10	27	8,34	5	012560055

1256/20

Uchwyt przejściowy magnetyczny do końcówek wkrętakowych precyzyjnych, 4 mm



	ZŁ		
1256/20	41,90	5	012560092

1256/30

Pokrętło z uchwytem do końcówek wkrętakowych precyzyjnych 4 mm



L mm	ZŁ		
110	49,90	2	012560097

1257LP
Wkrętaki precyzyjne, płaskie, wąskie



SxD mm	L mm	ZŁ		
0,25x1,2	60	26,45	5	012570012
0,23x1,5	60	26,45	5	012570015
0,3x1,8	60	26,45	5	012570018
0,4x2	60	26,45	5	012570020
0,4x2,5	60	26,45	5	012570024
0,5x3	60	26,45	5	012570030
0,6x3,5	60	26,45	5	012570035
0,8x4	60	26,45	5	012570040



	ZŁ		
1257LP/S8	332,00	1	012570200
0,2x1,2-0,25x1,5 0,3x1,8-0,4x2-0,4x2,5 0,5x3-0,6x3,5-0,8x4 mm			

1257PH
Wkrętaki precyzyjne, krzyżowe, profil Phillips®



PH	L mm	ZŁ		
00	60	26,45	5	012570060
0	60	26,45	5	012570063
1	60	26,45	5	012570066





1257LPH/S8
Zestaw 8 wkrętaków precyzyjnych



	ZŁ		
1257LPH/S8	332,00	1	012570210
1257PH	PH00-PH0-PH1		
1257LP	0,4x2-0,4x2,5-0,5x3 0,6x3,5-0,8x4 mm		

1257ES
Wkrętaki precyzyjne z końcówką trzpieniową sześciokątną



mm	L mm	ZŁ		
0,9	60	29,90	5	012570045
1,3	60	29,90	5	012570046
1,5	60	29,90	5	012570047
2	60	29,90	5	012570048
2,5	60	29,90	5	012570049
3	60	29,90	5	012570050

1257ESB/S8
Zestaw 8 wkrętaków precyzyjnych



	ZŁ		
1257ESB/S8	378,50	1	012570230
1257ES	0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm		
1257BE	4-5 mm		

1257TX
Wkrętaki precyzyjne, profil Torx®



	L mm	ZŁ		
T5	60	31,40	5	012570075
T6	60	31,40	5	012570076
T7	60	31,40	5	012570077
T8	60	31,40	5	012570078
T9	60	31,40	5	012570079
T10	60	31,40	5	012570080
T15	60	31,40	5	012570081
T20	60	31,40	5	012570082



	ZŁ		
1257TX/S8	371,50	1	012570220
T5-T6-T7-T8 T9-T10-T15-T20			

1257BE
Wkrętaki precyzyjne nasadowe, sześciokątne



mm	L mm	ZŁ		
3,2	60	39,35	5	012570085
4	60	39,35	5	012570086
5	60	39,35	5	012570087
5,5	60	39,35	5	012570088



Wkrętaki BetaGrip są owocem wieloletniego doświadczenia Bety w projektowaniu wkrętaków i bliskiej współpracy z mechanikami zespołów w sportach motorowych.

Nowatorskie rozwiązania techniczne mające sprostać oczekiwaniom najbardziej wymagających użytkowników zostały zastosowane dla osiągnięcia najwyższych standardów ergonomii, trwałości i jakości zastosowanych materiałów.

- Grot jest wykonany ze specjalnego rodzaju stali o wysokiej zawartości krzemu, chromu i wanadu, co wpłynęło na poprawę parametrów w zakresie wytrzymałości na skręcanie i zginanie. Powierzchnia jest pokryta zmatowionym chromem.
- Końcówka jest tak skonstruowana, aby zapewnić doskonałe dopasowanie grota do główki śruby. Fosforanowanie zapobiega utlenianiu się końcówki, pozwalając zachować precyzję jej profilu.
- Przy projektowaniu faktury powierzchni rękojeści inspirowano się bieżnikami opon wyścigowych, których rzeźba zapewnia optymalną przyczepność w każdych warunkach. Specjalny układ linii na powierzchni rękojeści przekłada się na lepszy chwyt w każdych warunkach pracy, zwiększając w ten sposób zarówno precyzję jak i kontrolę ustawienia wkrętaka względem śruby.





1260
Wkrętaki płaskie



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Zł		
0,4x2,5x50	150	2,5	27,30	5	012600003
0,4x2,5x75	175	2,5	28,40	5	012600006
0,5x3x75	175	3,0	29,00	5	012600009
0,5x3x100	200	3,0	30,10	5	012600012
0,6x3,5x75	175	3,5	30,95	5	012600018
0,6x3,5x100	200	3,5	31,40	5	012600021
0,8x4x100	208	4,0	34,40	5	012600030
0,8x4x125	233	4,0	35,70	5	012600033
0,8x4x150	258	4,0	37,20	5	012600036
1x5,5x100	208	5,0	39,35	5	012600039
1x5,5x125	233	5,0	40,20	5	012600040
1x5,5x150	258	5,0	43,85	5	012600042
1,2x6,5x100	219	6,0	47,30	5	012600048
1,2x6,5x125	244	6,0	49,00	5	012600050
1,2x6,5x150	269	6,0	51,20	5	012600051
1,2x8x150	277	8,0	62,40	3	012600057
1,2x8x200	327	8,0	64,50	3	012600060
1,6x10x200	327	9,5	77,80	3	012600066
2x12x250	377	10	92,90	3	012600069
2x14x250	377	10	98,00	2	012600073



	Zł		
1260/S6 0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm	252,50	1	012600306

1260N
Wkrętaki płaskie, krótkie



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Zł		
0,8x4x30	87	4	36,10	5	012600103
1,2x6,5x30	87	6	40,20	5	012600106



1260E
Wkrętaki płaskie z sześciokątnym zabierakiem



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
1,2x6,5x150	269	6,0	66,20	3	012600156
1,2x8x175	301	8,0	81,30	3	012600157
1,6x10x200	327	9,5	94,20	2	012600159
2x12x250	377	9,5	109,50	2	012600162

1260MC
Wkrętaki płaskie, rozmiar oznaczony kolorem



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
0,4x2,5x50	150	2,5	29,65	3	012602003
0,6x3,5x75	175	3,5	30,55	3	012602018
0,8x4x100	208	4,0	36,10	3	012602030
1x5,5x150	233	5,0	46,45	5	012602040
1,2x6,5x150	269	6,0	53,30	5	012602051

1262
Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0x3x60	160	29,00	5	012620003
0x3x100	200	30,75	5	012620006
1x4,5x80	188	38,05	5	012620009
1x4,5x120	228	41,50	5	012620012
2x6x100	219	46,85	5	012620018
2x6x150	269	51,60	5	012620021
3x8x150	277	69,20	3	012620024
4x10x200	327	88,20	3	012620027



	ZŁ		
1262/S4 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm	183,00	1	012620304

1262N
Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
1x4,5x30	87	36,10	5	012620103
2x6x30	87	40,20	5	012620106

1262E
Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, z sześciokątnym zabierakiem



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
2x6x150	269	66,20	3	012620153
3x8x175	302	80,40	3	012620156
4x10x200	327	101,00	2	012620159

1262L
Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, długie



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0x3x300	400	50,30	3	012620203
1x4,5x300	400	60,20	3	012620205
1x4,5x400	508	69,70	3	012620206
2x6x400	519	90,70	3	012620209

1262MC
Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, rozmiar oznaczony kolorem



PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0x3x60	160	30,55	3	012622003
1x4,5x80	188	39,55	3	012622009
2x6x100	219	49,00	3	012622018

1263/D...
Zestaw wkrętaków



		ZŁ		
1263/D6		239,50	1	012630006
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm			
1262	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1263/D7		247,00	1	012630017
1262	PH0x3x60 PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1264	0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x125-1x5x125 mm			
1263/D7PZ		286,50	1	012630007
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5X150 mm			
1269PZ	PZ0 - PZ1 - PZ2			
1263/D8		296,00	1	012630008
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5X150 mm			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1263/D10		377,50	1	012630010
1260	0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x125-1x5,5x150 1,2x6,5X150 mm			
1260N	0,8x4x30			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1262N	PH1x4,5x30			

1263/S12
Komplet 12 wkrętaków



		ZŁ		
1263/S12		**540,00**	1	012630112
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,6x3,5x100-0,8x4x125 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x200-1,6x10x200 mm			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1263MC/D8
Zestaw 8 wkrętaków, profil oznaczony kolorem



		ZŁ		
1263MC/D8		**315,00**	1	012632008
1260MC	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5X150 mm			
1262MC	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

1264
Wkrętaki płaskie wąskie



SxAxL mm	L1 mm	ZŁ		
0,5x2,5x60	160	**27,30**	5	012640003
0,6x3x75	175	**29,00**	5	012640006
0,6x3x100	200	**30,10**	5	012640009
0,8x4x100	208	**34,40**	5	012640012
0,8x4x125	233	**35,70**	5	012640015
1x5x125	233	**40,20**	5	012640018
1x5x150	258	**42,35**	5	012640021
1,2x6,5x150	269	**51,20**	5	012640024



		ZŁ		
1264/S5		**182,00**	1	012640305
	0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125-1,2x6,5x150 mm			

1264L
Wkrętaki płaskie wąskie, długie



SxAxL mm	L1 mm	ZŁ		
0,5x2,5x200	300	**40,65**	3	012640203
0,6x3x300	400	**47,75**	3	012640206
0,8x4x400	508	**62,40**	3	012640209
1x5x400	508	**69,70**	3	012640215
1,2x6,5x400	519	**84,70**	3	012640218

1265ES
Wkrętaki z końcówką trzpieniową sześciokątną



mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1,5	100	200	**33,30**	3	012650015
2	100	200	**33,95**	3	012650020
2,5	100	200	**35,25**	3	012650025
3	100	200	**37,20**	3	012650030
4	100	208	**40,85**	3	012650040
5	100	219	**47,30**	3	012650050
6	125	244	**53,30**	3	012650060
8	150	277	**71,00**	2	012650080



		ZŁ		
1265ES/S8		**352,00**	1	012650308
	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm			

1266BP
Wkrętaki z końcówką trzpieniową sześciokątną kulistą



mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
2	100	200	**36,10**	3	012660020
2,5	100	200	**37,60**	3	012660025
3	125	225	**39,35**	3	012660030
4	125	233	**43,85**	3	012660040
5	120	239	**51,20**	3	012660050
6	140	259	**59,30**	3	012660060
8	160	287	**74,40**	2	012660080
10	160	287	**89,40**	2	012660100



		ZŁ		
1266BP/S8		**431,00**	1	012660308
	2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			

1267TX
Wkrętaki profil Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
T5	50	150	3	**40,65**	5	012670005
T6	50	150	3	**42,35**	5	012670006
T7	50	150	3	**43,85**	5	012670007
T8	60	160	3	**46,00**	5	012670008
T9	60	167	4	**47,75**	5	012670009
T10	80	188	4	**49,90**	5	012670010
T15	80	188	4	**52,50**	5	012670015
T20	100	208	4,5	**55,50**	5	012670020
T25	100	208	5	**60,20**	5	012670025
T27	115	234	6	**62,40**	5	012670027
T30	115	234	6	**65,80**	5	012670030
T40	130	257	7	**76,10**	2	012670040
T45	130	257	8	**83,90**	2	012670045





	ZŁ		
1267TX/D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	**372,00**	1	012670307



	ZŁ		
1267TX/S13 T5-T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45	**726,50**	1	012670312

1267MC/TX

Wkrętaki profil Torx®, rozmiar oznaczony kolorem



	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
T6	50	150	3	**44,70**	5	012672006
T8	60	160	3	**47,30**	5	012672008
T10	80	188	4	**52,00**	5	012672010
T15	80	188	4	**55,50**	5	012672015
T20	100	208	4,5	**59,30**	5	012672020
T25	100	208	5	**61,90**	3	012672025
T30	115	234	6	**67,90**	3	012672030



	ZŁ		
1267MC/TX-D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	**388,50**	1	012672307

1268RTX

Wkrętaki profil Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
T9	60	167	4,0	**52,00**	3	012680009
T10	80	188	4,0	**53,80**	3	012680010
T15	80	188	4,0	**55,50**	3	012680015
T20	100	208	4,5	**60,20**	3	012680020
T25	100	208	5,0	**61,50**	3	012680025
T27	115	234	6,0	**65,80**	3	012680027
T30	115	234	6,0	**66,70**	3	012680030
T40	130	257	7,0	**77,00**	2	012680040



	ZŁ		
1268RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	**492,50**	1	012680307

1269PZ

Wkrętaki krzyżowe profil Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	ZŁ		
0	60	160	**33,10**	5	012690000
1	80	188	**43,00**	5	012690001
2	100	219	**52,00**	5	012690002
3	150	277	**74,40**	3	012690003
4	200	327	**95,00**	3	012690004



	ZŁ		
1269PZ/S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	**202,50**	1	012690304

1269N/PZ

Wkrętaki krzyżowe profil Pozidriv®-Supadriv®, krótkie



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	ZŁ		
1	30	87	**36,10**	5	012690011
2	30	87	**40,20**	5	012690012

1281BG

Rękojeść z gniazdem sześciokątnym, do grotów model 1281



L mm	● mm	ZŁ		
118	10	**61,10**	5	012810280

1281PM

Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych



L mm	ZŁ		
165	**104,00**	5	012810292

1281PB

Uchwyt do nasadek z zabierakiem 1/4"



L mm	ZŁ		
175	**83,40**	5	012810293

1281LP

Groty dwustronne płaskie



	ZŁ		
1281LP/1 0,8x4-1,2x6,5 mm	**53,30**	5	012810302
1281LP/2 1x5,5-1,2x6,5 mm	**53,30**	5	012810304

1281PH
Groty dwustronne krzyżowe profil Phillips®



PH	ZŁ		
1-2	53,30	5	012810310
2-3	53,30	5	012810312

1281LPH
Groty dwustronne, płaski i krzyżowy profil Phillips®



	ZŁ		
1281LPH/1 PH0-0,8X4 mm	53,30	5	012810321
1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm	53,30	5	012810322
1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm	53,30	5	012810323

1281PZ
Groty dwustronne krzyżowe profil Pozidriv®-Supadriv®



PZ	ZŁ		
1-2	53,30	5	012810330
2-3	53,30	5	012810332

1281PE
Groty dwustronne z końcówkami trzpieniowymi sześciokątną i sześciokątną kulistą



mm	ZŁ		
2,5	52,50	5	012810342
3	52,50	5	012810343
4	52,50	5	012810344
5	52,50	5	012810345
6	52,50	5	012810346

1281TX
Groty dwustronne, profil Torx®



	ZŁ		
1281TX/1 T6-T8	58,50	5	012810349
1281TX/2 T7-T9	58,50	5	012810350
1281TX/3 T10-T15	58,50	5	012810351
1281TX/4 T20-T25	58,50	5	012810352
1281TX/5 T30-T40	58,50	5	012810353

1281RTX
Groty dwustronne, profil Tamper Resistant Torx®



	ZŁ		
1281RTX/3 T10-T15	59,80	5	012810361
1281RTX/4 T20-T25	59,80	5	012810362
1281RTX/5 T30-T40	59,80	5	012810363

1281BG/A9
Zestaw 9 grotów dwustronnych i rękojeści w pokrowcu

1/4"



	ZŁ		
1281BG/A9	621,50	1	012810520

- 1281BG
- 1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm
- 1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm
- 1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm
- 1281PZ/1 PZ1-PZ2
- 1281PE 2,5 mm
- 1281PE 3 mm
- 1281PE 4 mm
- 1281PE 5 mm
- 1281PE 6 mm



1281BG-TX/A8
Zestaw 8 grotów dwustronnych i rękojeści, w pokrowcu

1/4"



	ZŁ		
1281BG-TX/A8	598,00	1	012810530

- 1281BG
- 1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm
- 1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm
- 1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm
- 1281TX/1 T6-T8
- 1281TX/2 T7-T9
- 1281TX/3 T10-T15
- 1281TX/4 T20-T25
- 1281TX/5 T30-T40

1281BG/B28NA
Zestaw 16 grotów dwustronnych, 9 nasadek 1/4", z rękojeścią i 2 akcesoriami, w etui z wytrzymałego poliestru

1/4"



	ZŁ		
1281BG/B28NA	1.378,00	1	012810511

- 900 4 - 4,5 - 5 - 5,5 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
- 1281BG
- 1281PB ■ 1/4
- 900/25
- 1281LP/1 0,8x4 - 1,2x6,5 mm
- 1281LP/2 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 1281PH/1 PH1 - PH2
- 1281PH/2 PH2 - PH3
- 1281PZ/1 PZ1 - PZ2
- 1281PZ/2 PZ2 - PZ3
- 1281PE 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1281TX/1 T6 - T8
- 1281TX/2 T7 - T9
- 1281RTX/3 T10 - T15
- 1281RTX/4 T20 - T25
- 1281RTX/5 T30 - T40

	ZŁ		
2002/BV7-ZIP	98,50	1	020020060

Betamax
MAXIMUM PERFORMANCE

Wkrętaki BetaMax opierają się na kilku rozwiązaniach technicznych ułatwiających wykonywane prace.

- Rękojeść zainspirowana trójkątnym kształtem, co zapewnia optymalne dokręcanie w zakresie 120°, zgodnie z maksymalnym obrotem nadgarstka.
- Ergonomiczny kształt ułatwia zarówno szybkie przykręcanie jak i dokręcanie.
- Końcówka bez powłoki chromowej zapewnia doskonałe dopasowanie grota do główki śruby, a ochronę przed utlenianiem się zapewnia jej fosforanowanie.



1290
Wkrętaki płaskie



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
0,4x2,5x50	146	2,5	35,05	5	012900003
0,4x2,5x75	171	2,5	36,10	5	012900006
0,5x3x75	171	3,0	37,00	10	012900009
0,5x3x100	196	3,0	38,70	10	012900012
0,6x3,5x75	171	3,5	41,90	10	012900018
0,6x3,5x100	196	3,5	42,55	10	012900021
0,8x4x100	196	4,0	43,00	10	012900030
0,8x4x125	221	4,0	44,30	10	012900033
0,8x4x150	246	4,0	47,30	10	012900036
1x5,5x100	209	5,0	48,15	10	012900039
1x5,5x150	259	5,0	53,30	10	012900042
1,2x6,5x100	220	6,0	60,20	10	012900048
1,2x6,5x150	270	6,0	63,20	10	012900051
1,2x8x150	282	7,0	79,60	3	012900057
1,2x8x200	332	7,0	84,30	3	012900060
1,6x10x200	332	8,0	98,90	3	012900066
2x12x250	382	10	133,50	2	012900069

1290/S
Komplety wkrętaków



		ZŁ		
1290/S5		**276,00**	1	012900305
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 -1x5,5x150 1,2x6,5x150 -1,2x8x150 mm			

		ZŁ		
1290/S9X		**519,00**	1	012900319
1290	0,4x2,5x75 - 0,5x3,5x100 0,8x4x125 - 1x5,5x150 1,2x6,5x150 - 1,2x8x200 1,6x10x200 mm			
1290N	0,8x4x30 -1,2x6,5x30 mm			

1290N
Wkrętaki płaskie, krótkie



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
0,8x4x30	86	4	45,60	5	012900103
1,2x6,5x30	86	6	50,70	5	012900106

1292
Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0x3x60	156	33,30	10	012920003
0x3x100	196	38,05	5	012920006
1x4,5x80	189	46,00	10	012920009
1x4,5x120	229	51,20	10	012920012
2x6x100	220	61,10	10	012920018
2x6x150	270	65,40	10	012920021
3x8x150	282	83,40	3	012920024
4x10x200	332	114,00	3	012920027



		ZŁ		
1292/S4		**224,00**	1	012920304
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm				

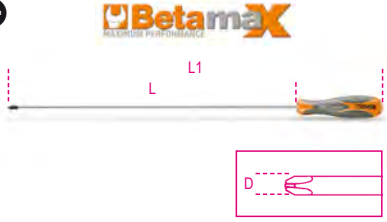
1292N
Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
1x4,5x30	86	43,45	5	012920103
2x6x30	86	47,75	5	012920106

1292L
Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, długie



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0x3x300	396	74,40	3	012920203
1x4,5x400	509	91,60	3	012920206
2x6x400	520	112,00	3	012920209

1293/D...
Komplety wkretaków



	ZŁ		
1293/D6	**299,00**	1	012930401
1290	0,6x3,5x75-1x5,5x150 1,2x6,5x150 mm		
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		

	ZŁ		
1293/D8	**416,50**	1	012930403
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x150 mm		
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		

1293/S...
Komplety wkretaków



	ZŁ		
1293/S8	**372,00**	1	012930208
1290	2,5x50-3x75-4x100-5,5x150 6,5x150 mm		
1292	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		

	ZŁ		
1293/S10	**591,00**	1	012930201
1290	0,4x2,5x50 -0,6x3,5x100 1x5,5x100-1,2x6,5x150 1,2x8x150-1,6x10x200 mm		
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm		

	ZŁ		
1293/S12	**642,50**	1	012930203
1290	0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x200 mm		
1290N	0,8x4x30 mm		
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm		
1292N	PH1x4,5x30-PH2x6x30 mm		

	ZŁ		
1293/S7	**304,50**	1	012930207
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		
1294	0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125 mm		



1293ES
Wkrętaki z końcówką trzpieniową sześciokątną



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
2	100	196	3	**47,30**	5	012930001
2,5	100	196	4	**47,30**	5	012930002
3	100	196	4	**48,60**	5	012930003
4	100	196	5	**55,00**	5	012930004
5	100	209	6	**61,10**	5	012930005
6	125	245	7	**69,20**	5	012930006
8	150	282	10	**91,60**	2	012930008



	ZŁ		
1293ES/S7	**420,00**	1	012930057
2-2,5-3-4-5-6-8 mm			

1293BP
Wkrętaki z końcówką trzpieniową sześciokątną kulistą



mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
2	100	196	**47,75**	5	012930501
2,5	100	196	**47,75**	5	012930502
3	100	196	**49,00**	5	012930503
4	100	196	**55,00**	5	012930506
5	100	209	**61,10**	5	012930509
6	125	245	**70,50**	5	012930512
8	150	282	**95,90**	2	012930515



	ZŁ		
1293BP/S7	**427,00**	1	012930558
2-2,5-3-4-5-6-8 mm			

1294
Wkrętaki płaskie wąskie

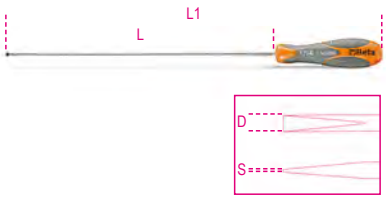


SxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0,5x2,5x60	156	**32,70**	5	012940003
0,6x3x75	171	**34,60**	5	012940006
0,6x3x100	196	**35,45**	5	012940009
0,8x4x100	196	**43,00**	5	012940012
0,8x4x150	246	**56,30**	5	012940015
1x5x125	234	**53,80**	5	012940018
1,2x6,5x150	282	**64,10**	5	012940027



	ZŁ		
1294/S5	**229,00**	1	012940305
0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm			

1294L
Wkrętaki płaskie wąskie, długie



SxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0,6x3x300	396	**71,40**	3	012940206
0,8x4x400	496	**84,30**	3	012940209
1x5x400	509	**103,00**	3	012940215
1,2x6,5x400	532	**116,00**	3	012940218

1295
Wkrętak udarowy

1/2"



L mm	ZŁ		
130	**305,50**	1	012950001

1295/C14
Zestaw wkrętaka udarowego z akcesoriami



	ZŁ		
1295/C14	**802,50**	1	012950108

	866LP	1,2x6,5 - 1,6x10 mm
	866PH	PH2 - PH3
	866PZ	PZ2 - PZ3
	866PE	5 - 6 mm
	866TX	T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
	895/6	□ 1/2 - ○ 5/16
	1295	■ 1/2

170x100x35 mm - 1,3 kg

1297TX
Wkrętaki profil Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
T6	50	146	3,0	**61,90**	5	012970006
T7	50	146	3,0	**62,80**	5	012970007
T8	60	156	3,0	**63,20**	5	012970008
T9	60	169	4,0	**65,80**	5	012970009
T10	80	189	4,0	**70,10**	5	012970010
T15	80	189	4,0	**70,50**	5	012970015
T20	100	209	4,5	**72,20**	5	012970020
T25	100	209	5,0	**74,80**	5	012970025
T27	115	235	6,0	**77,00**	5	012970027
T30	115	235	6,0	**81,30**	5	012970030
T40	130	262	7,0	**90,30**	2	012970040
T45	130	262	8,0	**102,50**	2	012970045

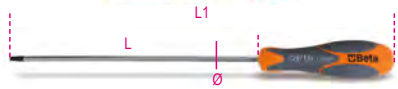


	ZŁ		
1297TX/S12 T6-T7-T8-T9-T10 T15-T20-T25-T27 T30-T40-T45	**892,50**	1	012970312



	ZŁ		
1297TX/D6 T10-T15-T20 T25-T27-T30	**446,00**	1	012970409

1297TX/L
Wkrętaki profil Torx®, długie



	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
T15	210	319	4,0	**78,70**	2	012970115
T20	210	319	4,5	**80,80**	2	012970120
T25	210	319	5,0	**83,40**	2	012970125
T30	210	330	6,0	**89,40**	2	012970130
T45	210	342	8,0	**97,20**	2	012970145



	ZŁ		
1297TX/L-S5 TX/L15-TX/L20-TX/L25- TX/L30-TX/L45	**429,50**	1	012970325

1298RTX
Wkrętaki profil Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
T9	60	169	4,0	**72,20**	5	012980009
T10	80	189	4,0	**74,00**	5	012980010
T15	80	189	4,0	**78,70**	5	012980015
T20	100	209	4,0	**79,10**	5	012980020
T25	100	209	4,5	**80,80**	5	012980025
T27	115	235	5,5	**86,90**	5	012980027
T30	115	235	6,0	**90,30**	5	012980030
T40	130	262	7,0	**97,20**	2	012980040



	ZŁ		
1298RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	**659,00**	1	012980308

1299PZ
Wkrętaki krzyżowe
profil Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	ZŁ		
0	60	156	**48,15**	5	012990000
1	80	189	**56,80**	5	012990003
2	100	220	**77,00**	5	012990006
3	150	282	**112,00**	2	012990009
4	200	332	**159,00**	2	012990012



	ZŁ		
1299PZ/S6 1299PZ PZ0-PZ1-PZ2-PZ3 1299N/PZ PZ1-PZ2	**409,50**	1	012990306

1299N/PZ
Wkrętaki krzyżowe
profil Pozidriv®-Supadriv®, krótkie



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	ZŁ		
1	30	86	**55,00**	5	012990021
2	30	86	**61,10**	5	012990024



NAPRAWA POJAZDÓW

Nasze narzędzia do naprawy pojazdów, użytkowane przez najbardziej wymagających profesjonalistów, są opracowane i produkowane tak, aby spełniały najwyższe świadowe standardy, a także regularnie tesdowane w najbardziej obciążających warunkach pracy.

Jesteśmy dumni, że ponad 50 lat mamy u boku największych mistrzów, którzy pomagają nam ulepszać nasze produkty i potwierdzają najwyższe standardy jakości.

Narzędzia do naprawy pojazdów można znaleźć w następujących sekcjach:

DIAGNOSTICS
artykuły od 1464T/N do 1465 artykuły od 1498SM do 1499 artykuły od 1758VT do 1760/IR 1600
SILNIK
artykuły od 955 do 960SN artykuły od 1440 do 1462/KEP artykuły od 1472 do 1485TC artykuły od 1737 do 1759TT
OLEJ I FILTRY
artykuły od 1488/1 do 1496/C artykuły od 1877 do 1889N
ELEKTRYKA
artykuły od 1489/33 do 1489Y artykuły od 1497D do 1497RC
STARTERY
artykuły od 1498BC/12 do 1498DG1100E
SKRZYNIA BIEGÓW
artykuły od 1884 do 1885/X C60 artykuły od 1438 do 1438DSG artykuły od 1566N do 1569/F
ZAWIESZENIE
artykuły od 1550U do 1567
HAMULCE
artykuły od 1466/C5 do 1471T/C5
KOŁA
artykuły od 720MRC do 729T artykuły od 962 do 989B artykuły od 1530/C5 do 1531/C7
KAROSERIA
artykuły od 1065F5 do 1068 artykuły od 1302 do 1369/C11 artykuły od 1478 do 1479U/32 artykuły od 1505V do 1539 artykuły od 1763 do 1768
INNE WYPOSAŻENIE
artykuły od 1875LT do 3067
PODNOSZENIE
artykuły od 3006 do 3069

1302
Kowadełko blacharskie



g	ZŁ		
770	473,00	1	013020001

1303
Kowadełko blacharskie



g	ZŁ		
1350	357,00	1	013030001

1304
Kowadełko blacharskie



g	ZŁ		
875	449,50	1	013040001

1305
Kowadełko blacharskie



g	ZŁ		
1190	286,00	1	013050001

1305Z
Kowadełko blacharskie



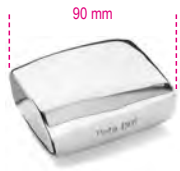
g	ZŁ		
1065	337,50	1	013050002

1306
Kowadełko blacharskie



g	ZŁ		
1040	266,50	1	013060001

1307
Kowadełko blacharskie



g	ZŁ		
1100	524,50	1	013070001

1308
Kowadełko blacharskie



g	ZŁ		
1100	490,00	1	013080001

1310
Kowadełko blacharskie



g	ZŁ		
1225	303,00	1	013100001

1312
Kowadełko blacharskie



g	ZŁ		
1220	647,00	1	013120001

1314
Kowadełko blacharskie



g	ZŁ		
760	288,00	1	013140001

1326
Łyżka blacharska



g	ZŁ		
560	258,00	1	013260001

1327
Łyżka blacharska



g	ZŁ		
1075	359,00	1	013270001

1328
Łyżka blacharska



g	ZŁ		
935	327,00	1	013280001

1329
Łyżka blacharska



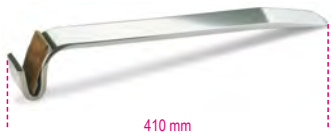
g	ZŁ		
1800	995,50	1	013290001

1330
Łyżka blacharska



g	ZŁ		
2125	1.062,00	1	013300001

1331
Zaginadło blacharskie z wyściółką skórzaną



g	ZŁ		
1100	589,00	1	013310001

1335BM
Tarnik blacharski z rękojeścią z tworzywa sztucznego



g	ZŁ		
500	172,00	2	013350010

1337/S5
Komplet 5 szpachelek blacharskich wykonanych ze stali nierdzewnej

Typ japoński
(25-50-75-100-125 mm)



L mm	ZŁ		
25-50-75-100-125	66,20	1	013370015

1338A - 1338B
Tarniki blacharskie nastawne



	/1"	L mm	ZŁ		
1338A	9	360	486,00	2	013380001
1338B	12	360	514,00	2	013380002

1338
Oprawka tarnika blacharskiego



	ZŁ		
1338	264,50	2	013380003

1338R9 - 1338R12
Ostrza zapasowe



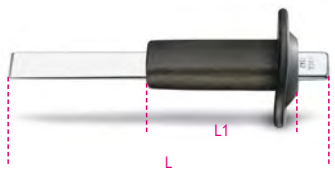
	/1"	ZŁ		
1338R9	9	221,50	2	013380004
1338R12	12	249,50	2	013380005

1342
Przecinak blacharski



L mm	ZŁ		
235	155,00	5	013420001

1342PM
Przecinak blacharski z ochraniaczem dłoni



L mm	L1 mm	ZŁ		
235	118	218,00	2	013420002

1342PMR
Ochraniacz dłoni do przecinaka model 1342PM



	ZŁ		
1342PMR	63,20	1	013420003

1343
Przecinak blacharski z ostrzem bocznym



L mm	ZŁ		
200	161,00	5	013430001

1344A/VW

Narzędzie do demontażu haka blokującego klamkę w samochodach Volkswagen



L mm	ZŁ		
260	84,70	1	013440100

1345

Młotek blacharski



	ZŁ		
1345	228,00	2	013450010

1351

Młotek blacharski



	ZŁ		
1351	228,00	2	013510010

1353

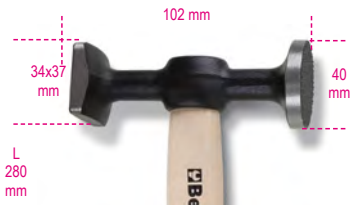
Młotek blacharski



	ZŁ		
1353	228,00	2	013530010

1357Z/45

Młotek blacharski



	ZŁ		
1357Z/45	372,00	2	013570045

1359T

Młotek blacharski



	ZŁ		
1359 T	228,00	2	013590010

1360/K6

Młotek aluminiowy z płaską, okrągłą główką, wymiennymi końcówkami z tworzywa sztucznego i pobijakiem

Dostarczany z:
- **4 końcówkami z tworzywa sztucznego**
- **1 dwuczęściowym pobijakiem, którego jedna część ma możliwość montażu na młotku jako przedłużenie dla końcówki**



L mm	Ø mm	ZŁ		
320	34	430,00	1	013600006

1360/KP3

Zestaw młotków blacharskich i punktaka, wykonanych z tworzywa sztucznego

Zestaw zawiera:
- **1 młotek 210 g z obuchem Ø 30 mm**
- **1 młotek 290 g z obuchem Ø 40 mm**
- **1 punktak 75 g z końcówką 5 mm**



	ZŁ		
1360/KP3	415,00	1	013600503

1361/C12

Zestaw pobijaków z Teflonu® dla warsztatów blacharskich



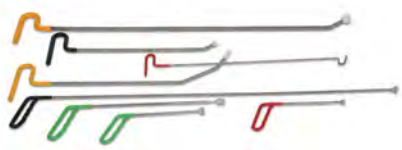
	ZŁ		
1361/C12	647,00	1	013610012

275x160x57 mm

1361/K9

Zestaw 8 dźwigni do usuwania wgnieceń karoserii

Zawartość zestawu:
- **Dźwignia o dł. 110 cm z końcówką kulistą Ø 31 mm**
- **Dźwignia o dł. 62 cm z końcówką punktową**
- **Dźwignia o dł. 112 cm z końcówką ogon wieloryba**
- **Dźwignia o dł. 27 cm z hakiem**
- **Dźwignia o dł. 50 cm z końcówką płaską, okrągłą**
- **Dźwignia o dł. 52 cm z końcówką kulistą Ø 19 mm**
- **Dźwignia o dł. 27 cm z końcówką ogon wieloryba**
- **Dźwignia o dł. 28 cm z końcówką ogon wieloryba**
- **Torba z tkaniny**



	ZŁ		
1361/K9	1.526,00	1	013610030

1364SE

Stojak lakierniczy rozsuwany

Cechy charakterystyczne:
- **4 kółka zwrotne, w tym 2 z hamulcami**
- **Pantograf rozsuwany do 1400 mm**
- **Regulacja wysokości do 1315 mm**
- **Blokada pozycji**
- **Nakładki gumowe na powierzchniach kontaktowych**



L mm	H mm	P mm	ZŁ		
215÷1400	780÷1315	890	2.021,00	1	013640001

1364SV

Stojak lakierniczy z tacą

Cechy charakterystyczne:
- **Powierzchnie kontaktowe pokryte polietylenem**
- **Wymiary tacy: 340x845x40 mm**
- **Składany**



H mm	ZŁ		
1000	1.148,00	1	013640002

1364SCP
Stojak lakierniczy z regulacją kąta pochylenia

Szczególnie zalecany do masek, nadkoli i drzwi samochodów.
Wyposażony w 4 koła - w tym 2 zwrotne z hamulcem
Regulacja kąta pochylenia w zakresie 180°



H mm	L mm	P mm	ZŁ		
1300	1100	680	1.840,00	1	013640003

1364SP
Stojak warsztatowy z przyssawkami

Szczególnie zalecany do montażu szyb.
Wyposażony w 4 przyssawki, Ø 95 mm
Rozstaw może być regulowany za pomocą łańcucha.
Część robocza pokryta polietylenem



H mm	L mm	ZŁ		
1250	950	918,00	1	013640004

1364SR
Stojak ukośny z kołami na rolki papieru maskującego

Specyfikacja techniczna:
- **2 koła transportowe**
- **3 ramiona z wbudowanymi ostrzami na rolki papieru**
- **Wbudowany uchwyt na taśmę papierową**
- **Maksymalne wymiary rolki papieru: 350 - 650 -1050 mm**



L mm	P mm	H mm	H1 mm	ZŁ		
1530	520	1080	960	1.174,00	1	013640005

1365/K13
Zestaw pompy hydraulicznej ręcznej 10 t i akcesoriów do naprawy nadwozia, w praktycznej skrzynce z kółkami

Zawartość zestawu:
- **pompa hydrauliczna ręczna, 10 t, z przewodem 1,5 m i złączką 1/2"**
- **tłok**
- **rozpieracz szczypcowy; nacisk: 500 kg**
- **podstawa płaska, 150x90 mm**
- **podstawa L-kształtna, 50x50 mm**
- **końcówka robocza 4-punktowa**
- **końcówka robocza okrągła, radełkowana, Ø 50 mm**
- **końcówka robocza klinowa, 43 mm**
- **przedłużka 170 mm**
- **przedłużka 300 mm**
- **przedłużka 400 mm**
- **przedłużka 530 mm**
- **końcówka robocza gumowa**
- **złączka do zamontowania akcesoriów**



	ZŁ		
1365/K13	3.977,00	1	013650013
900x420x180 mm			

1365P10
Pompa hydrauliczna ręczna

Przewód o długości 1,5 m, złączka 1/2"



	ZŁ		
1365P10	1.776,00	1	013650110

1366A
Wyciągarka wgnieceń z zestawem 19 nakładek z tworzywa sztucznego do przyklejania

Idealna do usuwania:
- **wgnieceń po opadach gradu**
- **wgnieceń spowodowanych przez otwierane drzwi**
- **innych niewielkich wgnieceń**



	ZŁ		
1366A	447,00	1	013660200

1366B
Młotek bezwładnościowy do usuwania wgnieceń karoserii

Udar bezwładnościowy: 500 g



L mm	ZŁ		
440	251,50	1	013660250

1366KF
Zestaw 19 nakładek z tworzywa sztucznego do przyklejania do modelu 1366A



	ZŁ		
1366/KF	163,50	1	013660205

1366/K5
Wyciągarka wgnieceń karoserii z podciśnieniową przyssawką, z udarem bezwładnościowym 1,1 kg

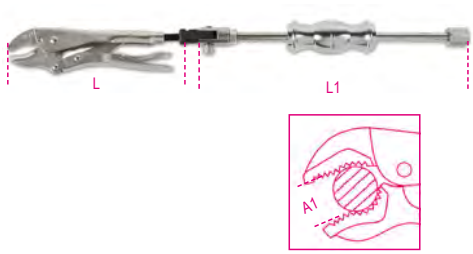
Zestaw zawiera:
- **1 przyssawkę Ø 75 mm**
- **1 przyssawkę Ø 100 mm**
- **1 przyssawkę Ø 125 mm**
- **1 hak**



	ZŁ		
1366/K5	1.174,00	1	013660010
610x240x90 mm			

1068
Szczypce nastawne samoblokujące z młotkiem bezwładnościowym

Udar bezwładnościowy: 1 kg



L mm	L1 mm	A1 Max mm	ZŁ		
260	365	19	604,00	1	010680000

1366SH
zgrzewarka elektryczna wielofunkcyjna do napraw blacharskich

- **mikroprocesor do zarządzania parametrami spawania**
- **stykowy i ręczny start cyklu spawania**
- **funkcja automatycznego ustawiania czasu zgrzewania punktowego**
- **dostarczana z pistoletem szybkozłącznym i przewodem uziemiającym o długości 2,2 m**

zawartość zestawu akcesoriów:

- **młotek ściągający**
- **głowica do podkładek trzypunktowych**
- **10 trzypunktowych podkładek**
- **elektroda węglowa**
- **elektroda zgniatająca**



Dane techniczne:

- Zasilanie: 230V
- 50% mocy: 2,5 KVA
- Moc szczytowa: 13 KVA
- Moc wyjściowa wzmacniacza: 2850 (2%) A
- Maks. Moc wyjściowa: 3200 A

	ZŁ		
1366SH	**10.020,00**	1	013660400

1366SH/C
wózek do zgrzewarki 1366SH



	ZŁ		
1366SH/C	**1.956,00**	1	013660410

1366SL
Dźwignia do wyciągania wgnieceń karoserii

Cięgno z pazurami do użytku z drutem falistym



L mm	ZŁ		
700	**1.182,00**	1	013660002

1366S/R1
Elektroda/uchwyt do cięgien 3-punktowych do zgrzewarki 1366S



	ZŁ		
1366S/R1	**118,00**	1	013660501

1366S/R2
Cięgno 3-punktowe do zgrzewarki 1366S



	ZŁ		
1366S/R2	**118,00**	1	013660502

Podana cena za 20 sztuk

1366S/R3
Elektroda do cięgien pierścieniowych Ø 8x16x1,5 mm



	ZŁ		
1366S/R3	**142,00**	1	013660503

1366S/R4
Hak do cięgien pierścieniowych Ø 8x16x1,5 mm



	ZŁ		
1366S/R4	**122,50**	1	013660504

1366S/R5
Cięgno pierścieniowe Ø 8x16x1,5mm



	ZŁ		
1366S/R5	**67,50**	1	013660505

Podana cena za 100 sztuk

1366S/R6
Elektroda do trzpieni M5-M6



	ZŁ		
1366S/R6	**135,50**	1	013660506

1366S/R7
100 trzpieni samogwintujących, 5x18 mm



	ZŁ		
1366S/R7	**118,00**	1	013660507

1366S/R8
100 trzpieni samogwintujących, 5x25 mm



	ZŁ		
1366S/R8	**161,00**	1	013660508

1366S/R9
100 trzpieni z gwintem, M5 x 18 mm



	ZŁ		
1366S/R9	**107,50**	1	013660509

1366S/R10
10 cięgien z uchem, prostych



	ZŁ		
1366S/R10	**74,80**	1	013660510

1366S/R11
Elektroda do cięgien z uchem



	ZŁ		
1366S/R11	**380,50**	1	013660511

1366S/R12
10 cięgien z uchem, skręconych o 90°



	ZŁ		
1366S/R12	**148,50**	1	013660512

1366S/R13
Elektroda grafitowa do spęczania blachy

	ZŁ		
1366S/R13	275,00	1	013660513

Podana cena za 5 sztuk

1366S/R14
Elektroda do zgrzewania punktowego



	ZŁ		
1366S/R14	133,50	1	013660514

1366S/R21
Drut falisty do użytku z dźwignią i belką do wyciągania wgnieceń



	ZŁ		
1366S/R21	92,90	1	013660551

Podana cena za 10 sztuk

1366S/R22
Podstawa magnetyczna do drutu falistego



	ZŁ		
1366S/R22	320,50	1	013660552

1366S/R24
Ucho z gwintem wewnętrznym M4



	ZŁ		
1366S/R24	370,00	1	013660554

Podana cena za 5 sztuk

1366S/R25
Ucho z gwintem wewnętrznym M5



	ZŁ		
1366S/R25	370,00	1	013660555

Podana cena za 5 sztuk

1366S/R26
Ucho z gwintem wewnętrznym M6



	ZŁ		
1366S/R26	370,00	1	013660556

Podana cena za 5 sztuk

1367/K4
Komplet 4 zacisków blacharskich do nadkoli, typ łukowy



Maks. otwarcie szczęk: 6,5 mm

	L mm	H mm	S mm	ZŁ		
1367/K4	62	40÷58	15,7	331,00	1	013670010

1367/K10
Zestaw stempli do otworów pod czujniki parkowania

Zestaw zawiera:
- **Rozmiary: 17 - 18 - 18,2 - 19 - 20 - 22,5 - 24 - 26 - 26,7 - 32 mm**



	ZŁ		
1367/K10	907,00	1	013670200

190x130x58 mm

1368
Zszywacz termiczny do naprawy elementów z tworzyw sztucznych

- **Pozwala na szybką naprawę popękanych lub połamanych części z tworzyw sztucznych.**

Zasilanie: 220÷240 V, wtyczka Schuko
Długość przewodu do uchwytu roboczego: 3.5 m
Długość przewodu zasilającego: 1.35 m
2 poziomy regulacji mocy: 35-75 W
Końcówki robocze z mosiądzu z możliwością mocowania zszywek w dwóch położeniach: 0° i 90°
Zabezpieczenia wejścia: wyłącznik termiczny
Zabezpieczenie wyjścia: bezpiecznik 10 A
Metalowa kieszeń na uchwyt roboczy

CE



	ZŁ		
1368	2.124,00	1	013680001

1368G/K400
Zestaw 400 zszywek do zszywacza 1368



	ZŁ		
1368G/K400	363,00	1	013680140

1368G/OD
Zszywki faliste do połączeń prostych do zszywacza 1368



	ZŁ		
1368G/OD	90,70	1	013680100

Zamieszczone ceny odnoszą się do 100 sztuk

1368G/SD
Zszywki spiralne do połączeń prostych do zszywacza 1368



	ZŁ		
1368G/SD	90,70	1	013680110

Zamieszczone ceny odnoszą się do 100 sztuk

1368G/CV
Zszywki o kącie wypukłym do połączeń wklęsłych do zszywacza 1368



	ZŁ		
1368G/CV	90,70	1	013680120

Zamieszczone ceny odnoszą się do 100 sztuk

1368G/C2U
Zszywki o kącie wklęsłym do połączeń wypukłych do zszywacza 1368



	ZŁ		
1368G/C2U	90,70	1	013680130

Zamieszczone ceny odnoszą się do 100 sztuk



TRZONKI MŁOTKÓW

Trzonki wykonane z drewna **hikorowego**
Hikora jest drewnem o znakomitych właściwościach, doskonale nadającym się na trzonki młotków. Jego struktura o długich włóknach pochłania wibracje, co sprawia, ze jest niezwykle odporne na złamania. W mało prawdopodobnym przypadku złamania niektórych włókien, ryzyko, że obuch nagle odpadnie jest w każdym razie niewielkie.

Drewniane trzonki mogą być wymieniane w przypadku zużycia.

Ponieważ drewno jest materiałem naturalnym, powinno zachować swoją wilgotność. Z tego względu młotek nie powinien być przechowywany w nadmiernie suchym miejscu.

Trzonki wykonane z **tworzywa sztucznego**
Trzonki z rdzeniem z włókna szklanego są trwałe i bezpieczne; ryzyko jego złamania i urazów jest zredukowane do minimum.

Są odporne na czynniki atmosferyczne i najbardziej popularne środki chemiczne.





- **Niezniszczalny rdzeń z włókna szklanego**
- **Ergonomiczna struktura z polipropylenu**
- **Wygodna, antypoślizgowa powłoka elastomerowa**

1369/C11

Zestaw narzędzi blacharskich



	ZŁ		
1369/C11	4.240,00	1	013690033



1303
1305
1306
1302
1310
1314
1327
1338A
1353
1357Z/45
1390

470x340x70 mm - 15,2 kg

1370

Młotki ślusarskie



HICKORY

UNI 7778 DIN 1041

g	A mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
100	15	260	82	60,20	5	013700051
200	19	280	95	67,50	5	013700052
300	23	300	105	77,00	5	013700053
400	25	310	112	87,70	5	013700054
500	27	320	118	94,20	5	013700055
600	30	330	122	109,50	5	013700056
800	33	350	130	122,50	4	013700058
1000	36	360	135	146,00	4	013700060
1500	42	380	145	167,50	2	013700065
2000	47	400	155	198,00	1	013700070



1370/MR...

Trzonki do młotków 1370



	ZŁ		
1370MR 100 1370/100	26,85	4	013700081
1370MR 200 1370/200	30,10	4	013700082
1370MR 300 1370/300	32,70	4	013700083
1370MR 400 1370/400	35,05	4	013700084
1370MR 500 1370/500	38,25	4	013700085
1370MR 600 1370/600	42,35	4	013700086
1370MR 800 1370/800	44,30	4	013700088
1370MR 1000 1370/1000	47,30	4	013700090
1370MR 1500 1370/1500	53,30	4	013700095
1370MR 2000 1370/2000	60,20	4	013700100

1370T

Młotki ślusarskie,
trzonek z tworzywa sztucznego



g	A mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
200	19	280	95	104,00	5	013700620
300	23	300	105	114,00	5	013700630
500	27	320	118	124,50	5	013700650
800	33	350	130	133,50	4	013700680
1000	36	360	135	167,50	4	013700700
1500	42	365	145	195,50	2	013700750

1370F

Młotki ślusarskie, typ francuski



NF E 71.014

A mm	L mm	L1 mm		ZŁ		
24	260	77	280	104,50	2	013700424
26	260	80	310	109,50	2	013700426
28	280	86	400	118,00	2	013700428
30	280	92	450	122,50	2	013700430
32	300	100	550	131,00	2	013700432
36	300	104	720	167,50	2	013700436
40	330	110	1065	185,00	2	013700440
42	330	116	1080	195,50	2	013700442
50	380	138	1760	206,50	2	013700450
60	380	160	2585	256,00	2	013700460

1370F/MR...
Trzonki do młotków 1370F



	zł		
1370F/MR 24 1370F/24-26	**26,45**	2	013700474
1370F/MR 28 1370F/28-30	**28,80**	2	013700478
1370F/MR 32 1370F/32-36	**33,30**	2	013700482
1370F/MR 40 1370F/40-42	**41,90**	2	013700490
1370F/MR 50 1370F/50	**47,30**	2	013700495
1370F/MR 60 1370F/60	**57,20**	2	013700496

1370FT
Młotki ślusarskie, trzonek z tworzywa sztucznego



A mm	L mm	L1 mm		zł		
28	280	86	530	**170,00**	1	013700528
30	280	92	625	**178,50**	1	013700530
32	300	100	750	**185,00**	1	013700532
36	300	104	930	**219,50**	1	013700536
40	330	110	1150	**232,00**	1	013700540
42	330	116	1250	**238,50**	1	013700542
50	380	138	2100	**268,50**	1	013700550
60	380	160	2750	**290,00**	1	013700560

1374F
Młotki stolarskie, typ francuski



NF E 71.012

A mm	L mm	L1 mm		zł		
16	250	80	180	**83,90**	2	013740416
20	270	86	250	**93,30**	2	013740420
22	290	92	335	**95,90**	2	013740422
26	290	103	425	**107,50**	2	013740426
28	310	108	510	**114,00**	2	013740428
30	310	117	580	**120,50**	2	013740430

1374F/MR...
Trzonki do młotków 1374F



	zł		
1374F/MR 16 1374F/16	**24,50**	2	013740456
1374F/MR 20 1374F/20	**25,15**	2	013740460
1374F/MR 22 1374F/22-26	**25,60**	2	013740462
1374F/MR 28 1374F/28	**28,80**	2	013740468
1374F/MR 30 1374F/30	**30,95**	2	013740470

1375
Młotek do gwoździ



g	L1 mm	Ø mm	L mm	zł		
300	95	25	300	**95,90**	3	013750000

1375/MR
Trzonek do młotka model 1375



	zł		
1375/MR	**43,85**	2	013750003

1375A
Młotki do gwoździ, trzonki z tworzywa sztucznego i włókna szklanego



oz	g	L mm	L1 mm	zł		
16	450	330	130	**139,50**	3	013750016
20	570	330	130	**146,00**	3	013750020

1375B
Młotki do gwoździ, trzonek stalowy pokryty tworzywem



oz	g	L mm	L1 mm	zł		
16	450	330	130	**127,00**	3	013750026
20	570	330	130	**131,00**	3	013750030

1376X
Młotki stolarskie, trzonek drewniany



g	A mm	L1 mm	L mm	zł		
250	20	125	450	**91,60**	3	013760125
300	25	130	450	**97,20**	3	013760130
400	27	132	450	**106,50**	3	013760140

1376X/MR
Trzonek do młotka 1376X



	zł		
1376X/MR	**51,60**	2	013760161

1376XT
Młotki stolarskie, trzonek z tworzywa sztucznego



g	A mm	L1 mm	L mm	zł		
250	20	125	500	**109,50**	3	013760525
300	25	130	500	**118,00**	3	013760530
400	27	132	500	**124,50**	3	013760540

1376XT/MR
Trzonek do młotka model 1376XT



	zł		
1376MR/XT	**59,80**	2	013760585

1377
Młotki z obuchem okrągłym i noskiem kulistym



HICKORY

g	L mm	L1 mm	zł		
340	330	95	**139,50**	2	013770134
450	350	102	**146,00**	2	013770145
570	350	110	**167,50**	2	013770157
680	360	116	**174,00**	2	013770168
900	380	120	**182,50**	2	013770190

1377/MR...
Trzonki do młotków model 1377



	zł		
1377MR 340 1377/340	**30,55**	2	013770234
1377MR 450 1377/450	**35,05**	2	013770245
1377MR 570 1377/570	**38,70**	2	013770257
1377MR 680 1377/680	**39,35**	2	013770268
1377MR 900 1377/900	**49,00**	2	013770290

1377T
Młotki z obuchem okrągłym i noskiem kulistym,
trzonek z tworzywa sztucznego



g	L mm	L1 mm	ZŁ		
340	330	95	**131,00**	2	013770534
450	350	102	**157,00**	2	013770545
570	350	110	**170,00**	2	013770557
680	360	116	**182,50**	2	013770568
900	380	120	**208,50**	2	013770590

1378
Młotki z obuchem okrągłym
i noskiem poprzecznym



HICKORY

g	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
340	330	100	27	**127,00**	2	013780134
570	350	115	32	**167,50**	2	013780157

1378/MR...
Trzonki do młotków model 1378



	ZŁ		
1378MR 340 1378/340	**28,80**	2	013780234
1378MR 570 1378/570	**40,20**	2	013780257

1379F
Młotki dla elektryków, typ francuski



HICKORY

NF E 71.011

A mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
16	250	126	**83,40**	2	013790416
18	250	135	**90,70**	2	013790418
20	260	142	**95,90**	2	013790420

1379F/MR...
Trzonki do młotków model 1379F



	ZŁ		
1379F/MR 16 1379F/16-18	**26,00**	2	013790426
1379F/MR 20 1379F/20	**28,80**	2	013790430

1380
Młotki kamieniarskie



HICKORY

UNI 7777 DIN 6475

g	A mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
800	38	260	90	**106,50**	2	013800208
1000	40	260	95	**114,00**	2	013800210
1250	43	260	100	**120,50**	2	013800212
1500	45	280	110	**139,50**	2	013800215
2000	50	300	120	**180,50**	2	013800220

1380/MR...
Trzonki do młotków model 1380



	ZŁ		
1380MR 800 1380/800-1000-1250	**33,75**	2	013800238
1380MR 1500 1380/1500	**36,10**	2	013800245
1380MR 2000 1380/2000	**41,50**	2	013800250

1380S
Młotki kamieniarskie z opaską zabezpieczającą



g	A mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
800	36	260	90	**118,00**	2	013800400
1000	39	260	95	**131,00**	2	013800405
1250	43	260	100	**139,50**	2	013800410
1500	45	260	110	**157,00**	2	013800415

1380S/MR...
Trzonki do młotków model 1380S



	ZŁ		
1380S/MR 800 1380S/800-1000-1250	**35,05**	2	013800417
1380S/MR 1500 1380S/1500	**38,25**	2	013800419

1380T
Młotki kamieniarskie,
trzonek z tworzywa sztucznego



g	A mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
800	35	260	85	**163,50**	2	013800308
1000	40	260	100	**165,50**	2	013800310
1250	42	260	110	**174,00**	2	013800312
1500	45	260	120	**187,00**	2	013800315
2000	49	295	120	**228,00**	1	013800320

1381
Młoty dwuręczne dwuobuchowe,
trzonek z drewna hikorowego



HICKORY

g	A mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
3000	55	800	142	**434,50**	1	013810030
4000	60	900	152	**486,00**	1	013810040
5000	70	900	162	**550,50**	1	013810050
8000	80	900	185	**952,50**	1	013810080

*** = Młotki z trzonkami jesionowymi**

1381/MR...
Trzonki do młotków 1381



	ZŁ		
1381MR 3-4 1381/3000-4000	**215,00**	2	013810730
1381MR 5 1381/5000	**225,50**	2	013810750
1381MR 8 1381/8000	**225,50**	2	013810780

1381T
Młoty dwuręczne dwuobuchowe,
trzonek z tworzywa sztucznego



g	A mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
3000	55	900	142	**473,00**	1	013810330
4000	60	900	152	**518,00**	1	013810340
5000	70	900	162	**591,00**	1	013810350
8000	82	920	180	**1.092,00**	1	013810380

1385
Młotki miedziane



g	A mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
400	26	260	75	**165,50**	2	013850404
600	32	270	80	**238,50**	2	013850406
800	34	280	90	**314,00**	2	013850408
1000	37	280	100	**391,50**	2	013850410
1500	43	280	110	**574,00**	2	013850415
2000	48	300	120	**774,00**	1	013850420

1385/MR
Trzonki do młotków model 1385



	ZŁ		
1385MR 400 1385 400	**47,30**	2	013850464
1385MR 600 1385 600	**48,60**	2	013850466
1385MR 800 1385 800	**50,30**	2	013850468
1385MR 1000 1385 1000	**53,80**	2	013850470
1385MR 1500 1385 1500	**60,20**	1	013850475
1385MR 2000 1385 2000	**61,50**	1	013850480

1390
Młotki z obuchami
z tworzywa sztucznego



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
22	260	70	**94,20**	5	013900022
28	280	85	**116,00**	5	013900028
35	310	95	**159,00**	5	013900035
45	320	107	**253,50**	4	013900045
60	380	128	**428,00**	2	013900060

1390/MR...
Trzonki do młotków model 1390



	ZŁ		
1390MR 22 1390/22	**23,00**	2	013900222
1390MR 28 1390/28	**26,45**	2	013900228
1390MR 35 1390/35	**31,40**	2	013900235
1390MR 45 1390/45	**38,25**	2	013900245
1390MR 60 1390/60	**47,30**	2	013900260

1390R
Obuchy zapasowe
do młotków model 1390



Ø mm	ZŁ		
22	**14,85**	4	013900122
28	**22,80**	4	013900128
35	**30,55**	4	013900135
45	**51,60**	4	013900145
60	**89,40**	4	013900160

1390N
Młotki z obuchami z nylonu, trzonek drewniany

Obuchy średniej twardości: 75 Shore
Odporne na zużycie i oleje
Odpowiednie szczególnie do obróbki metali



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
22	260	70	**94,20**	3	013900522
28	280	85	**116,00**	3	013900528
35	310	95	**159,00**	3	013900535
45	320	107	**253,50**	2	013900545
60	380	128	**428,00**	2	013900560

1390NR
Obuchy zapasowe do młotków model 1390N



Ø mm	ZŁ		
22	**14,85**	4	013900622
28	**22,80**	4	013900628
35	**30,55**	4	013900635
45	**51,60**	4	013900645
60	**89,40**	4	013900660

1391
Młotki bezodrzutowe pokryte gumą



Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
35	280	90	**144,00**	2	013910135
50	320	105	**187,00**	2	013910150
55	355	110	**221,50**	2	013910155
65	380	130	**305,50**	2	013910165

1391A
Młotki dla kafelkarzy pokryte gumą



g	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
500	45	290	100	**135,50**	2	013910205
1000	60	300	120	**180,50**	2	013910210

1392
Młotki bezodrzutowe



Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
30	300	105	**243,00**	2	013920030
35	305	115	**260,00**	2	013920035
40	310	125	**301,00**	2	013920040
50	325	135	**352,50**	2	013920050
60	385	155	**544,00**	2	013920060

1392R
Obuchy zapasowe do młotków
model 1392



Ø mm	ZŁ		
30	**32,70**	4	013920230
35	**47,75**	4	013920235
40	**72,20**	4	013920240
50	**96,30**	4	013920250
60	**144,00**	4	013920260

1393
Młotki z obuchami z twardej gumy



Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
50	315	90	**64,10**	3	013930050
60	340	110	**72,20**	3	013930060
70	370	130	**86,90**	2	013930070

NAPRAWA POJAZDÓW

Nasze narzędzia do naprawy pojazdów, użytkowane przez najbardziej wymagających profesjonalistów, są opracowane i produkowane tak, aby spełniały najwyższe świadowe standardy, a także regularnie tesdowane w najbardziej obciążających warunkach pracy.

Jesteśmy dumni, że ponad 50 lat mamy u boku największych mistrzów, którzy pomagają nam ulepszać nasze produkty i potwierdzają najwyższe standardy jakości.

Narzędzia do naprawy pojazdów można znaleźć w następujących sekcjach:

DIAGNOSTICS
artykuły od 1464T/N do 1465 artykuły od 1498SM do 1499 artykuły od 1758VT do 1760/IR 1600
SILNIK
artykuły od 955 do 960SN artykuły od 1440 do 1462/KEP artykuły od 1472 do 1485TC artykuły od 1737 do 1759TT
OLEJ I FILTRY
artykuły od 1488/1 do 1496/C artykuły od 1877 do 1889N
ELEKTRYKA
artykuły od 1489/33 do 1489Y artykuły od 1497D do 1497RC
STARTERY
artykuły od 1498BC/12 do 1498DG1100E
SKRZYNIA BIEGÓW
artykuły od 1884 do 1885/X C60 artykuły od 1438 do 1438DSG artykuły od 1566N do 1569/F
ZAWIESZENIE
artykuły od 1550U do 1567
HAMULCE
artykuły od 1466/C5 do 1471T/C5
KOŁA
artykuły od 720MRC do 729T artykuły od 962 do 989B artykuły od 1530/C5 do 1531/C7
KAROSERIA
artykuły od 1065F5 do 1068 artykuły od 1302 do 1369/C11 artykuły od 1478 do 1479U/32 artykuły od 1505V do 1539 artykuły od 1763 do 1768
INNE WYPOSAŻENIE
artykuły od 1875LT do 3067
PODNOSZENIE
artykuły od 3006 do 3069

1410/M

Klucz hakowy do sprężyn



ø mm		ZŁ		
3,5		92,00	2	014100051

1428

Nasadki specjalne do odkręcania uszkodzonych śrub i nakrętek

3/8" 1/2"



mm	□	L mm	⬡ mm	ZŁ		
8	3/8	36	17	91,60	2	014280008
10	3/8	36	17	91,60	2	014280010
11	3/8	36	17	91,60	2	014280011
12	3/8	36	19	91,60	2	014280012
13	3/8	36	19	91,60	2	014280013
14	3/8	36	19	91,60	2	014280014
15	1/2	38	21	97,20	2	014280015
16	1/2	38	21	97,20	2	014280016
17	1/2	38	21	97,20	2	014280017
18	1/2	38	26	97,20	2	014280018
19	1/2	38	26	97,20	2	014280019
20	1/2	38	26	107,50	2	014280020
21	1/2	38	26	107,50	2	014280021
22	1/2	38	26	118,00	2	014280022
24	1/2	38	26	118,00	2	014280024
27	1/2	38	26	122,50	2	014280027

3/8" 1/2"



	ZŁ		
1428/SB11 8-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	1.117,00	1	014280111
1428/SB5 20-21-22-24-27 mm	620,00	1	014280115

1428L/B3

1/2"



	ZŁ		
1428L/B3 17-19-21 mm	731,00	1	014280303

1429

Nasadki z końcówką wykrętakową do szpilek

3/8" 1/2"



mm	□	L mm	ZŁ		
2	3/8	60	60,60	3	014290002
3	3/8	60	60,60	3	014290003
4	3/8	60	60,60	3	014290004
5	3/8	60	64,10	2	014290005
6	3/8	60	64,10	2	014290006
8	1/2	70	69,70	2	014290008
10	1/2	70	71,00	2	014290010

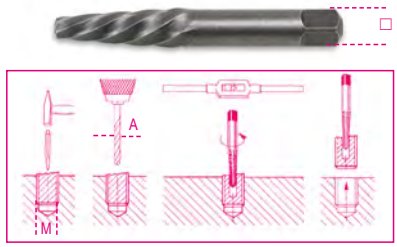
3/8" 1/2"



	ZŁ		
1429/SB7 2-3-4-5-6-8-10 mm	507,50	1	014290107

1430/...

Wykrętaki do uszkodzonych śrub i szpilek



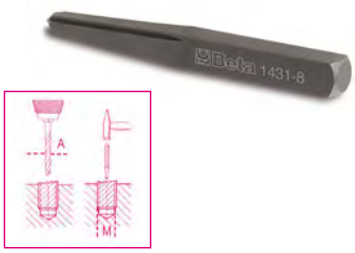
	M	A mm	□ mm	ZŁ		
1430/1	3÷6	2,5	3,0	17,00	10	014300006
1430/2	6÷8	3,0	4,0	18,90	10	014300008
1430/3	8÷11	4,5	5,0	22,80	10	014300011
1430/4	11÷14	6,0	6,3	30,10	10	014300014
1430/5	14÷18	8,0	8,8	33,75	10	014300018
1430/6	18÷24	11,0	11,7	66,20	5	014300024
1430/7	24÷33	14,0	14,8	99,30	5	014300033
1430/8	33÷50	21,0	20,0	127,00	5	014300050



	ZŁ		
1430/S5 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5	127,00	1	014300105
1430/S6 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6	182,50	1	014300106
1430/S8 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6 1430/7-1430/8	408,50	1	014300108

1431/...
Wykrętaki do uszkodzonych śrub i szpilek

Do usuwania śrub i szpilek, których nie można pewnie chwycić,
działanie udarowe



	M	A mm	L mm	□ mm	ZŁ		
1431/3	3÷6	2,5	59	5	**30,55**	10	014310051
1431/5	6÷8	5,0	68	5	**30,55**	10	014310052
1431/6	8÷11	6,0	72	6	**36,10**	10	014310053
1431/8	11÷14	8,0	77	8	**39,35**	10	014310054
1431/9	14÷18	9,0	82	9	**42,35**	10	014310055

1431/C5
Wykrętaki do uszkodzonych śrub i szpilek

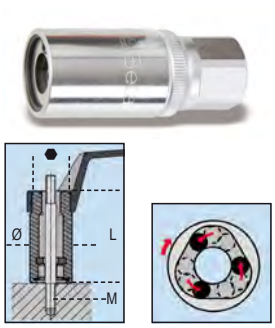
Działanie udarowe



	M mm	A mm	ZŁ		
1431/C5	3÷18	2,5÷9	**180,50**	1	014310005

1433
Wykrętaki rolkowe do szpilek

3/8"
1/2"



M mm	Ø mm	L mm	⬣ mm	□	ZŁ		
5	21	60	19	3/8	**67,50**	2	014330005
6	24	60	21	1/2	**67,50**	2	014330006
7	24	60	21	1/2	**67,50**	2	014330007
8	24	60	21	1/2	**67,50**	2	014330008
9	28	70	21	1/2	**80,40**	2	014330009
10	28	70	21	1/2	**80,40**	2	014330010
10,5	28	70	21	1/2	**80,40**	2	014330021
11	28	70	21	1/2	**80,40**	2	014330011
12	28	70	21	1/2	**80,40**	2	014330012
14	36	72	24	-	**127,00**	2	014330014
16	36	72	24	-	**127,00**	2	014330016

1433/C11
Komplet wykrętaków rolkowych do szpilek

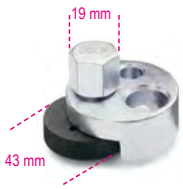
3/8"
1/2"



		ZŁ		
1433/C11	M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M10,5 M11 - M12 - M14 - M16	**1.311,00**	1	014330311

340x135x56 mm - 3,0 kg

1435
Wykrętak mimośrodowy do szpilek



Ø mm	ZŁ		
4÷20	**492,50**	1	014350001

1435R
Kółko mimośrodowe do wykrętaka model 1435



	ZŁ		
1435R	**155,00**	1	014350010

1435/1
Wykrętak mimośrodowy do szpilek



Ø mm	ZŁ		
19÷26	**610,50**	1	014350002

1435/1R
Kółko mimośrodowe do wykrętaka model 1435/1



	ZŁ		
1435/1R	**159,00**	1	014350011

1438
Przyrząd do współosiowego ustawiania tarczy sprzęgła w komplecie z 3tulejkami rozporowymi



	ZŁ		
1438	**264,50**	1	014380001

1438R
Tulejki rozporowe do przyrządu model 1438



Ø mm	ZŁ		
14÷18	**18,05**	5	014380101
18÷21	**18,05**	5	014380102

1438EVO
Zestaw do współosiowego ustawiania tarczy sprzęgła
Części składowe wykonane w całości z metalu



	ZŁ		
1438EVO	**1.178,00**	1	014380011

290x200x60 mm - 2 kg

1438DSG
Dźwignia montażowa do skrzyń biegów dwusprzęgłowych DSG do samochodów z grupy VAG



	ZŁ		
1438DSG	**161,00**	1	014380200

1439/K7

Wkrętak kątowy (90°), długi, z końcówkami wkrętakowymi, w pudełku



Zawartość pudełka:
- Wkrętak kątowy
- 1 głowica z końcówką wkrętakową płaską
- 1 głowica z uchwytem do końcówek wkrętakowych 1/4"
- 1 głowica z uchwytem do końcówek specjalnych
- 7 końcówek specjalnych

	ZŁ		
1439K7	**984,50**	1	014390101

500x120x60 mm 825 g

1440/...

Opaski ściskające do pierścieni tłokowych



	Ø mm	L mm	ZŁ		
1440/0	40÷75	50	**146,00**	1	014400000
1440/1	57÷125	80	**191,50**	1	014400010
1440/1A	57÷125	100	**217,00**	1	014400011
1440/2	90÷175	80	**232,00**	1	014400020
1440/2A	90÷175	100	**243,00**	1	014400021
1440/3	90÷175	165	**354,50**	1	014400030

1445/1 - 1445/2

Szczypce do zakładania pierścieni tłokowych

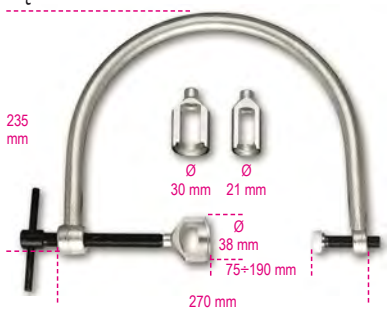


	Ø mm	ZŁ		
1445/1	50÷100	**202,00**	1	014450001
1445/2	90÷150	**258,00**	1	014450002



1452K

Ściskacz sprężyn zaworów z 3 wymiennymi szczękami

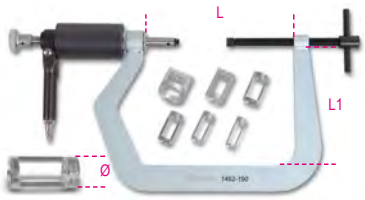


	ZŁ		
1452K	**763,00**	1	014520100

1452PN/K

Narzędzie pneumatyczne do sprężyn zaworów

Siła nacisku: 1400 N



Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
16-19-23 25-30-42	230	185	**1.625,00**	1	014520110

1454P

Skrobak do usuwania pozostałości uszczelek i mas uszczelniających

Szczególnie zalecany do czyszczenia głowic i płaskich powierzchni aby uzyskać przyleganie



L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
210	32	3,3	**213,00**	1	014540010

1455SVP

Szlifierka pneumatyczna do docierania zaworów

- **Ciśnienie powietrza: 6 Bar**



	ZŁ		
1455SVP	**1.858,00**	1	014550001

1455SVP/R...

Końcówki zapasowe do szlifierki model 1455SVP



	ZŁ		
1455SVP/R1	**33,30**	5	014550501
1455SVP/R2	**33,30**	5	014550502
1455SVP/R3	**33,30**	5	014550503

1457/B4

Narzędzie do rozłączania złączy wtykowych Rilsan do przewodów

Zestaw zawiera rozmiary:
- **6x8**
- **10x12**
- **15x16**
- **18x1/2**



	ZŁ		
1457/B4	**249,00**	1	014570024

1458

Szczypce do pierścieni zabezpieczających



DIN 5417

Ø mm	ZŁ		
30÷100	**363,50**	2	014580001

1460F

Szczypce do usuwania uszczelniaczy trzonków zaworów



	ZŁ		
1460F	**311,50**	1	014600010

1462CF/C6

Komplet 6 dwunastokątnych nasadek do złączy wtryskiwaczy paliwa

Rozmiary:
12-14-16-17-18-19 mm



		ZŁ		
1462CF/C6		**484,50**	1	014620006
260x145x60 mm - 1,2 kg				

1462CF

Nasadki dwunastokątne do złączy wtryskiwaczy paliwa



mm	ZŁ		
12	77,00	1	014620012
14	77,80	1	014620014
16	79,60	1	014620016
17	81,30	1	014620017
19	85,60	1	014620019
18	83,40	1	014620018

1462/KEP

Pneumatyczny ściągacz wtryskiwaczy

Adaptery będące w zestawie pozwalają łatwo połączyć pneumatyczny ściągacz z gwintowanym gniazdem wtryskiwacza.
Zdalne sterowanie pozwala na całkowicie bezpieczne przeprowadzenie operacji; natomiast ściągacz zapewnia dużą siłę odmuchu (do 1200 bpm).

Cechy charakterystyczne:
- **Zdalne sterowanie**
- **Wygodna rękojeść**
- **Gwintowane połączenie M18X1,5**
- **Skok bijaka: 35 mm**
- **Częstotliwość bijaka: 1200 bpm**

Adaptery w zestawie:
- **M14X1.5 do wtryskiwaczy Delphi**
- **M17X1.0 do wtryskiwaczy Bosch**
- **M20X1.0 do wtryskiwaczy Denso**
- **M25X1.0 do wtryskiwaczy Siemens**
- **M27X1.0 do wtryskiwaczy Siemens**



		ZŁ		
1462/KEP		**1.892,00**	1	014620250
385x300x110 mm - 4,8 kg				

1462/KI

Zestaw do demontażu wtryskiwaczy w silnikach Diesla z układem "common rail"

Umożliwia wyjęcie wtryskiwaczy DELPHI-BOSCH-SIEMENS-DENSO



		ZŁ		
1462/KI		**12.600,00**	1	014620235
530x470x140 mm - 2,0 kg				

1462/MB

Zestaw z młotkiem bezwładnościowym, do demontażu wtryskiwaczy

Elementy zestawu:
- **Młotek bezwładnościowy 4 kg z prętem 400 mm**
- **Adapter z przegubem, zewnętrzny M10x1,5, wewnętrzny M22x1,5 mm**
- **Adapter, zewnętrzny M22x1,5, wewnętrzny M13x1,4 mm**
- **Adapter, zewnętrzny M14x1.5, wewnętrzny M27X1 mm**
- **Adapter, zewnętrzny M14x1.5, zewnętrzny M25x1 mm**
- **Adapter, zewnętrzny M14x1.5, zewnętrzny M27x1 mm**
- **Adapter, zewnętrzny M14x1.5, wewnętrzny M14x1.5 mm**
- **Adapter, zewnętrzny M14x1.5, zewnętrzny M20x1 mm**
- **Adapter, zewnętrzny M14x1.5, zewnętrzny M17x1 mm**



		ZŁ		
1462/MB		**1.514,00**	1	014620110
500x250x80 mm - 7,2 kg				

1462/EI

Narzędzie do wibracyjnego demontażu wtryskiwaczy

- Pomaga demontować zapieczone wtryskiwacze, bez uszkadzania głowicy i wtryskiwacza.
- Może być użyte z dowolnym zestawem do demontażu wtryskiwaczy, z młotkiem bezwładnościowym lub bez.
- Działa wibracjami i pulsacją bezpośrednio na cięgno narzędzia demontażowego, które połączone jest z wtryskiwaczem.
- Zawór kontrolny pozwala dostosować intensywność wibracji do rodzaju wykonywanej pracy.





		ZŁ		
1462/EI		**3.324,00**	1	014620240

1464T/N

Cyfrowy próbnik ciśnienia

- **Duży wyświetlacz cyfrowy, z podświetleniem**
- **Akumulator litowo-polimerowy**
- **W zestawie czujnik ciśnienia do 80 bar (do niskich ciśnień)**
- **Połączenie przez bezprzewodowy czujnik**
- **Przesył pomiarów i aktualizacja oprogramowania przez Wi-Fi**
- **Odporna na uderzenia obudowa**
- **Do użytku z zestawami 1464 do sprawdzania ciśnienia sprężania w silnikach**



Dane techniczne:
- Wyświetlacz: 8"
- Rozdzielczość: 800x840 px
- Procesor: dwurdzeniowy 240 MHz
- Pamięć wewnętrzna: 32 Mb
- Oprogramowanie: 32-bitowe

	L mm	H mm	P mm	ZŁ		
1464T/N	460	120	360	**4.825,00**	1	014640090

1464T/SP80

Czujnik ciśnienia do 80 Bar, do próbników ciśnienia 1464T, 960TP i 1464T/N



	ZŁ		
1464T/SP80	**1.518,00**	1	014640053

1464CBD

Zestaw adapterów do pomiaru ciśnienia sprężania w silnikach benzynowych i Diesla, do użytku z próbnikiem 1464T i 1464T/N

Pozwala podłączyć próbnik 1464T do silników benzynowych i Diesla w celu pomiaru ciśnienia sprężania
Zestaw zawiera:
- 8 adapterów zastępujących świecę zapłonową z zaworem zwrotnym
- 44 adaptery zastępujące świecę żarową z zaworem zwrotnym
- 1 uniwersalny adapter do silników samochodów osobowych, ciężarówek, jednostek pływających i maszyn rolniczych
- 1 adapter 90°, zawór redukcji ciśnienia i przewód doprowadzający
- miejsce pozwalające na umieszczenie w walizce próbnika 1464T



		ZŁ		
1464CBD		**3.608,00**	1	014640300
510x410x140 mm - 5,5 kg				

1464APD

Zestaw akcesoriów do pomiaru wysokiego ciśnienia w układach common rail (do użytku z próbnikami model 1464T i 1464T/N)

Pozwala na połączenie pompy wysokiego ciśnienia z króćcem wtryskiwacza, w celu sprawdzenia ciśnienia układu common rail.
W przypadku braku ciśnienia, adaptery zawarte w zestawie umożliwiają określenie czy problem leży w pompie wysokiego ciśnienia czy w regulatorze.

Zawartość zestawu:
- **Zestaw przewodów ciśnieniowych:**
- **Złącza**
- **Czujnik ciśnienia do 2 000 bar**
- **Zestaw adapterów zastępujących regulatory**
- **Zestaw końcówek pomiarowych do układu wtrysku benzyny**



Przewody ciśnieniowe w zestawie:
- T12X12-M1.5
- T12x14-M1.5
- T12x16-M1.5
- T12-M1.5

Regulatory ciśnienia Bosch, Delphi, Denso i Siemens

	ZŁ		
1464APD	**4.493,00**	1	014640100

510x415x130 mm - 4,7 kg

1464APB

Zestaw do pomiaru wysokiego ciśnienia w silnikach benzynowych (FSI), do użytku z próbnikiem model 1464T i 1464T/N

W zestawie czujnik ciśnienia do 200 Bar i złącza



	ZŁ		
1464APB	**1.965,00**	1	014640500

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464BP

Zestaw akcesoriów do pomiaru układu niskiego ciśnienia (do użytku z próbnikami model 1464T i 1464T/N)

Złącza do użytku z próbnikiem 1464T/N umożliwiają szybkie sprawdzenie układu niskiego ciśnienia paliwa w silnikach benzynowych i diesel, a także ciśnienia układu AdBlue® i ciśnienia na wyjściu pomp TDI.



	ZŁ		
1464BP	**2.365,00**	1	014640200

510x415x130 mm - 2,6 kg

1464PO

Zestaw do pomiaru ciśnienia oleju w silniku (do użytku z próbnikami model 1464T i 1464T/N)

Złącza do użytku z próbnikiem cyfrowym umożliwiają pomiar ciśnienia oleju w silniku.



Zawartość zestawu:
- 10 złączy do pomiaru ciśnienia oleju w silniku
- 4 złącza do pomiaru ciśnienia oleju turbiny
- Złącze 90°
- Przedłużacz gumowy z szybkozłączem

	ZŁ		
1464PO	**1.041,00**	1	014640270

350x290x90 mm - 1,3 kg

1464FAP

Zestaw do pomiaru ciśnienia w filtrze cząstek stałych (DPF), do użytku z próbnikiem model 1464T i 1464T/N

W zestawie:
- **czujnik ciśnienia do 500 mbar**
- **adapter 8 mm z szybkozłączką i złączką typu T**
- **kabel RJ45 o długości 3 m**



DANE TECHNICZNE
Test ciśnienia: 0÷500 mbar
Rozdzielczość: 1 mbar

	ZŁ		
1464FAP	**974,00**	1	014640610

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464PT

Zestaw do pomiaru ciśnienia turbiny, do użytku z próbnikiem model 1464T

W zestawie czujnik i przewód doprowadzający



	ZŁ		
1464PT	**858,00**	1	014640550

240x210x50 mm - 380 g

1464VD

Zestaw do sprawdzania próżni do próbnika 1464T i 1464T/N

Pozwala na pomiar i zachowanie maksymalnej wartości podciśnienia
W zestawie:
- **czujnik ciśnienia do 800 mbar**
- **adaptery 6 i 8 mm**
- **kabel RJ45 o długości 3 m**

DANE TECHNICZNE
Test próżni: 0÷800 mbar
Rozdzielczość: 1 mbar
Funkcja pamięci wartości maksymalnej



	ZŁ		
1464VD	**974,00**	1	014640570

240x210x50 mm



1465
Wskaźnik poprawności sprężania silnika

Pozwala na sprawdzenie poprawności sprężania poszczególnych cylindrów w kilka sekund, bez konieczności podłączenia do silnika, za pomocą odpowiedniego oprogramowania, mierząc napięcie akumulatora pojazdu.



DANE TECHNICZNE
Napięcie robocze: 12V DC (akumulator pojazdu)
Wymiary: 140x75x30 mm
Długość przewodu z zaciskiem: 1300 mm

Waga: 215 g

Krok 1: obliczanie prędkości obrotowej silnika (obr./min.)
Krok 2: testowanie przebiegu napięcia akumulatora podczas każdego obrotu
Krok 3: wyświetlenie pobranej mocy i sprężania obliczonych z pracy rozrusznika dla każdego cylindra
Krok 4: badanie wydajności i stanu naładowania akumulatora

	ZŁ		
1465	**5.910,00**	1	014650010

1466/C5
Zestaw 5 kluczy do odpowietrzników hamulców

Zestaw zawiera:
- **5 kluczy w rozmiarach 7-8-9-10-11 mm**
- **1 przewód wyposażony w zawór zwrotny**



	ZŁ		
1466/C5	**647,00**	1	014660100

260x170x50 mm - 600 g

1467
Zestaw do wymiany płynu hamulcowego



Ciśnienie powietrza zasilającego:
min. 5 bar, max.11,5 bar

	l	ZŁ		
1467	1,5	**1.729,00**	1	014670001

1467/RK1
Przewód do odsysania płynu hamulcowego do modelu 1467



	ZŁ		
1467/RK1	**131,00**	1	014670501

1467LF/2
Urządzenie do wymiany płynu w układzie hamulcowym

Wytwarza "efekt pulsacji"



- Automatyczne zatrzymanie w momencie opróżnienia pojemnika podającego chroni przed wprowadzeniem powietrza do układu
- Maksymalna pojemność zbiornika: 20 l
- Ciśnienie robocze: 0,4÷3,5 Bar
- Zasilanie: 230V

Dostarczany z:
- pojemnikiem na zużyty płyn hamulcowy
- 1 standardową końcówką E20

	ZŁ		
1467LF/2	**9.010,00**	1	014670099

1467LF/RC
Pojemnik z przewodem do zbierania zużytego płynu hamulcowego, do modelu 1467LF



	ZŁ		
1467LF RC	**546,00**	1	014670125

1467TU
Złącze uniwersalne do zbiorników płynu hamulcowego
- **Możliwe do zastosowania w 90% dostępnych zbiorników**
- **Do użytku z urządzeniem Bety model 1467LF**



	ZŁ		
1467TU	**337,50**	1	014670090

1467T/C6
Zestaw złączy do zbiorników płynu hamulcowego,
do użytku z urządzeniami BETA model 1467LF i 1467LF/2

Zawartość zestawu:
- **1 złącze do pojazdów Toyota**
- **1 złącze do pojazdów Ford, Hyundai, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru**
- **1 złącze do pojazdów Honda**
- **1 złącze do pojazdów Mazda i Suzuki**
- **1 złącze do pojazdów Nissan**
- **1 złącze dopasowujące do odpowietrzników hamulców do pojazdów europejskich**



	ZŁ		
1467T/C6	**1.372,00**	1	014670080

350x240x85 mm - 1,8 kg

1470
Szczypce do sprężyn hamulców bębnowych

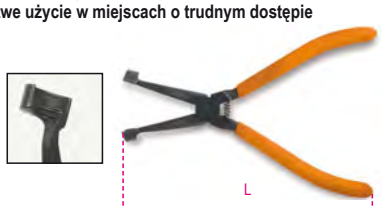


L mm	ZŁ		
210	**202,00**	1	014700001
330	**258,00**	1	014700002
540	**774,00**	1	014700010

1470FT

Szczypce do sprężynek hamulców bębnowych

Końcówki odgięte pod kątem 40°
Łatwe użycie w miejscach o trudnym dostępie



L mm	ZŁ		
184	213,00	1	014700000

1471

Szczypce do sprężyn hamulców bębnowych



L mm	ZŁ		
330	393,50	1	014710001

1471GF

Para giętkich haków do podwieszania zacisku hamulcowego przy wymianie klocków hamulcowych



	Max kg	ZŁ		
1471GF	5	72,20	1	014710310

1471M/C22

Przyrząd pneumatyczny do obracania i cofania lewych i prawych tłoczków zacisków hamulcowych, z akcesoriami

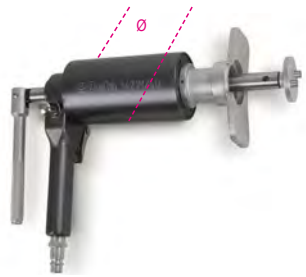


	ZŁ		
1471M/C22	1.544,00	1	014710101

350x310x85 mm - 3,5 kg

1471M/50

Przyrząd pneumatyczny do obracania i cofania lewych i prawych tłoczków zacisków hamulcowych



Ø mm	Kg	Bar	ZŁ		
50	150	5÷8	849,00	1	014710069

1471C

Narzędzie do ręcznego cofania tłoczków zacisków hamulcowych, z mechanizmem zapadkowym



L	A min÷Max	ZŁ		
245	40÷65	311,50	1	014710330

1471CF

Nasadki pięciokątne do zacisków hamulcowych

1/2"



mm	ZŁ		
14	90,70	1	014710314
19	90,70	1	014710319

1471CM

Nasadki z końcówką trzpieniową pięciokątną do zacisków hamulcowych

1/2"



mm	ZŁ		
10	90,70	1	014710360

1471CM/E11

Nasadka z końcówką trzpieniową sześciokątną, 11 mm, do zacisków hamulcowych Mercedes ML (seria 166)

1/2"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
11	24	75	15,5	95,90	1	014710361

1471PT/C5

Zestaw nasadek udarowych do zacisków hamulcowych

Do samochodów grupy Volkswagen, Audi i Porsche
- **3 nasadki 10-zębowe: 11,5 mm - 15 mm - 20 mm**
- **2 nasadka 7-zębowa: Ø 14 mm - 22 mm**

1/2"



	ZŁ		
1471PT/C5	370,00	1	014710367

1471D2

Narzędzie do cofania tłoczków nieruchomych zacisków hamulcowych

Dwie pary płytek do pracy na zaciskach hamulcowych 2- i 4-tłoczkowych



mm	ZŁ		
10	397,50	1	014710301

250x170x60 mm 1,5 kg

1471T/C5

5 kluczy do pobijania do zacisków hamulcowych samochodów ciężarowych

Mogą być używane z kluczami dynamometrycznymi do operacji dokręcania
Zawartość zestawu:
- **Klucze oczkowe profil Torx wewnętrzny E18, E20, E24**
- **klucze oczkowe M24, M26**

3/4"



	ZŁ		
1471T/C5	1.277,00	1	014710400

275x220x60 mm - 3,1 kg

1472

Szczypce do opasek samozaciskowych



	ZŁ		
1472	225,50	1	014720001

1472AU

Szczypce z blokadą do opasek samozaciskowych typu Norma® oraz “Muhr i Bender”



ø mm	ZŁ		
18÷53	658,00	1	014720100

1472R/AU

Wymienne końcówki do szczypiec model 1472AU



	ZŁ		
1472AU/R	253,50	1	014720101

1472AU/P

Szczypce do opasek samozaciskowych, z blokadą



ø mm	L mm	ZŁ		
18÷54	630	580,50	1	014720105

1472AU/RP

Wymienny przedłużacz do szczypiec model 1472AU/P



	ZŁ		
1472AUP/R	142,00	1	014720106

1472B/RNLT

Nasadka dwustronna, przeznaczona do opasek zaciskowych na przewodach ssania w silnikach grupy Renault



	ZŁ		
1472B/RNLT	91,60	1	014720250

1472FC

Szczypce do opasek Clic® z obrotowymi szczękami



	ZŁ		
1472FC	208,50	1	014720090

1472FC/GE

Szczypce do opasek Clic®

Odpowiednie szczególnie do opasek o dużych rozmiarach



L mm	ZŁ		
230	363,50	1	014720093

1472FC/L

Szczypce z elastycznym przedłużaczem do opasek Clic®



L	ZŁ		
630 mm	557,00	1	014720095

1472FCL/RP

Wymienny przedłużacz do szczypiec model 1472FC/L



	ZŁ		
1472FCL/RP	249,50	1	014720096

1472PU

Szczypce uniwersalne do opasek zaciskowych

Wieloprofilowe szczęki odgięte pod kątem 45° pozwalają na zaciśnięcie większości dostępnych na rynku opasek.



ø	L	ZŁ		
0÷65	228	346,00	1	014720120

1472PU/P

Szczypce uniwersalne do opasek zaciskowych, z elastycznym przedłużaczem

Wieloprofilowe szczęki pozwalają na zaciśnięcie większości dostępnych na rynku opasek.



ø	L	L1	ZŁ		
3÷58	228	630	511,50	1	014720121

1472VW

Szczypce do opasek samozaciskowych, z obrotowymi szczękami

Do samochodów Volkswagen i Mercedes



	ZŁ		
1472 VW	234,50	1	014720051

1473
Szczypce do opasek OETIKER®



	ZŁ		
1473 275	647,00	1	014730001

1473A
Szczypce do opasek OETIKER®



	ZŁ		
1473A	492,50	1	014730010

1473P
Szczypce do opasek niskoprofilowych OETIKER®



	A Max mm	ZŁ		
1473P	53	182,50	1	014730020

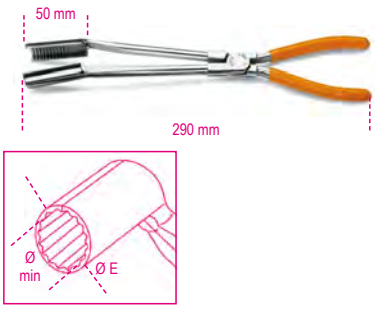
1473FN
Narzędzie do zaciskania i cięcia opasek kablowych ze stali nierdzewnej

Do opasek kablowych typu Panduit(R) i podobnych



	ZŁ		
A mm 4,7÷9,5	337,50	1	014730501

1474L
Szczypce do zdejmowania nasadek świec zapłonowych, odgięte pod kątem 15°, długie



Ø min mm	Ø E mm	ZŁ		
14	20	415,00	2	014740010

1474DL
Szczypce do zdejmowania nasadek świec zapłonowych, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



	ZŁ		
1474DL	198,00	1	014740015

1474G
Szczypce do świec żarowych



	ZŁ		
1474G	221,50	1	014740200

1476
Szczypce nastawne samoblokujące do obcinania rur wydechowych



Ø min mm	Ø max mm	L mm	ZŁ		
19	75	225	397,50	1	014760002

1476/RC
Łańcuch tnący do szczypiec model 1476



	ZŁ		
1476RC	195,50	1	014760012

1476A
Szczypce do obcinania rur wydechowych



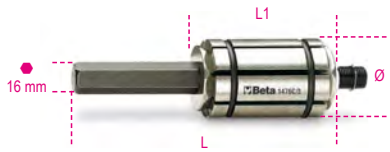
Ø min mm	Ø max mm	ZŁ		
30	95	505,00	1	014760005

1476A/RC
Łańcuch tnący do szczypiec model 1476A



	ZŁ		
1476A/RC	434,50	1	014760015

1476C/1
Rozpieraki do rur wydechowych



	ZŁ		
1476C/1 Ø 30÷42 mm L = 131 mm L1 = 51 mm	191,50	1	014760101

1476GT
Szczypce do demontażu gumowych wieszaków układu wydechowego



L mm	A Max mm	mm	ZŁ		
280	58	3	174,00	1	014760050

1476PSA
Szczypce do demontażu kołnierza wydechu ze śrubą, grupy PSA

Praca bez demontażu śruby możliwa dzięki kształcie nosa i automatycznym blokowaniu stojaka



L mm	A Max mm	S mm	ZŁ		
309	60	12,2	215,00	1	014760060

1477/C10

Zestaw klucza i 9 adapterów do nakrętek blokujących napinacze pasków

1 klucz wygięty z gniazdem do mocowania końcówek roboczych
4 końcówki kl. oczkowy podwójny dwunastokątny: 12x14 - 13x15 - 16x17 - 18x19 mm
5 końcówek kl. oczkowy profil Torx®: E10 - E12 - E14 - E16 - E18



	ZŁ		
1477/C10	**832,00**	1	014770310

530x110x55 mm

1477/C38

Zestaw klucza oczkowego z mechanizmem zapadkowym, z przegubem i nasadek do napinaczy pasków

Elementy zestawu:
- **Klucz z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z przegubem, o długości 500 mm**
- **Nasadki krótkie profil Torx®: E10-E12-E14-E16-E18**
- **Nasadki sześciokątne krótkie: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-24**
- **Końcówki wkrętakowe profil Torx®: T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60**
- **Końcówki wkrętakowe krzyżowe profil Phillips®: PH2**
- **Końcówki wkrętakowe sześciokątne: 4-5-6-7-8-10 mm**
- **Uchwyt magnetyczny**
- **Przedłużacz 3/8", 75 mm**



	ZŁ		
1477/C38	**1.135,00**	1	014770338

630x130x55 mm - 2 kg

1477D/S5

Komplet 5 kluczy oczkowych do nakrętek blokujących napinacze pasków



	ZŁ		
1477D/S5	**745,00**	1	014770200

13-15-16-17-19 mm

600x200x70 mm - 2,2 kg

1478

Szczypce do wyciągania kołków mocujących tapicerkę



	ZŁ		
1478	**288,00**	1	014780001

1478NSS

Szczypce do wyciągania klipsów z tworzywa z 3 blokującymi zapadkami

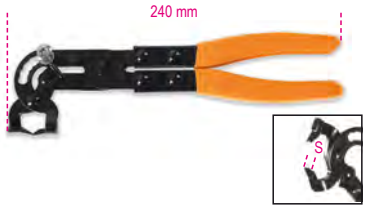


	L mm	ZŁ		
1478NSS	**180**	**208,50**	1	014780163

1478T

Szczypce z ruchomą szczęką do demontażu kołków mocujących tapicerkę i elementy ozdobne

Głowica może być odchylana o 90°



	S mm	ZŁ		
1478T	4,5	**225,50**	1	014780101

1478/K3

Szczypce do wyciągania klipsów z tworzywa z zestawem klipsów

Skład zestawu:
- **Szczypce proste**
- **Szczypce ze szczękami odgiętymi o 90°**
- **625 klipsów z tworzywa sztucznego w 16 różnych rozmiarach**
- **Klipsy dostarczane w 3 pojemnikach z tworzywa**



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1478/K3	180	170	**522,50**	1	014780160

1478SP

Zestaw 625 klipsów z tworzywa sztucznego

16 różnych typów



	ZŁ		
1478SP	**124,50**	1	014780201

1479

Dźwignia do wyciągania kołków mocujących tapicerkę



	ZŁ		
1479	**127,00**	2	014790001

1479/B27

Zestaw 27 narzędzi z nylonu do demontażu kołków mocujących tapicerkę, elementów z tworzyw sztucznych i uszczelnień



	ZŁ		
1479/B27	**397,50**	1	014790407

1479LB/C5

Zestaw 5 dźwigni do zdejmowania elementów ozdobnych i kołków mocujących tapicerkę, z metalu



	ZŁ		
1479LB/C5	**542,00**	1	014790150

215x165x50 mm

1479L/S2

Komplet 2 dźwigni wielofunkcyjnych z Teflonu®



	ZŁ		
1479L/S2	182,50	1	014790510

1479LV/S3

Zestaw 3 dźwigni wielofunkcyjnych, wykonanych z metalu

Rozmiary:
1479LV/1: 10x12 mm
1479LV/2: 4,8x9,6 mm
1479LV/3: 2,8x6 mm



	ZŁ		
1479LV/S3	155,00	1	014790100

1479L/K4

Zestaw 4 dźwigni do prac przy deskach rozdzielczych i delikatnych elementach



	ZŁ		
1479L/K4	172,00	1	014790604

1479N/S5

Zestaw 5 dźwigni do zdejmowania elementów ozdobnych i kołków mocujących tapicerkę, z nylonu



	ZŁ		
1479N/S5	206,50	1	014790251

1479RB/1

Skrobak płaski wąski



	ZŁ		
1479RB/1	142,00	1	014790315

1479RB/2

Skrobak wygięty wąski



	ZŁ		
1479RB/2	142,00	1	014790320

1479RB/3

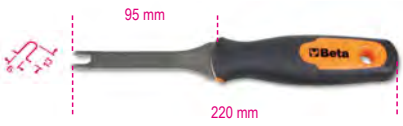
Skrobak płaski szeroki



	ZŁ		
1479RB/3	161,00	1	014790310

1479U/13

Dźwignia do wyciągania kołków mocujących tapicerkę, końcówka ze stali nierdzewnej



	ZŁ		
1479U/13	131,00	2	014790010

1479U/32

Dźwignia do wyciągania kołków mocujących tapicerkę, końcówka ze stali nierdzewnej



	ZŁ		
1479U/32	155,00	2	014790015

1480

Zestaw do napełniania filtrów oleju napędowego w samochodach bez automatycznie napełniającej pompy elektrycznej
• Do użytku także z urządzeniami do pompowania opon

Zawartość zestawu:
• szybkozłączka GM
• Szybkozłączka Renault, GM, Fiat, wewnętrzna Ø 6 mm
• Szybkozłączka Renault, GM, Fiat, wewnętrzna Ø 7 mm
• Szybkozłączka Ford
• Szybkozłączka PSA, wewnętrzna Ø 6 mm
• Szybkozłączka PSA, wewnętrzna Ø 7 mm
• Szybkozłączka Ford
• 2 adaptery stożkowe do samochodów bez szybkozłączy



	ZŁ		
1480	1.931,00	1	014800010

410x320x70 mm



1481/C12

Zestaw 6 par szczypiec do zaciskania przewodów

Zestaw zawiera:
- **2 różne pary szczypiec 1/4"**
- **2 różne pary szczypiec 3/8"**
- **2 różne pary szczypiec 5/16"**
- **3 pary gumowych zatyczek**



	ZŁ		
1481/C12	**610,50**	1	014810312

370x270x59 mm

1481K/S4

Zestaw 4 samozaciskowych końcówek do zamykania przewodów hydraulicznych

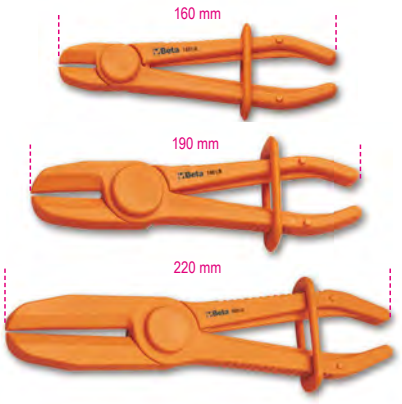
Rozmiary:
5/16" - 3/8" - 1/2" i zamykanie obustronne



	ZŁ		
1481K/S4	**155,00**	1	014810400

1481PL/A

Szczypce do zaciskania przewodów elastycznych



	Ø mm	ZŁ		
1481PL/A	8÷15	**104,50**	3	014810110
1481PL/B	15÷25	**118,00**	3	014810120
1481PL/C	25÷45	**159,00**	3	014810130

1481PL/S3

Komplet 3 szczypiec do zaciskania przewodów elastycznych



	ZŁ		
1481PL/S3	**382,00**	1	014810200

1481PL-A Ø 8÷15 mm
1481PL-B Ø 15÷25 mm
1481PL-C Ø 25÷45 mm

1481T/C12

Zestaw zatyczek przewodów paliwowych

3 pary zatyczek z szybkozłączkami do zamykania przewodów paliwowych



	ZŁ		
1481T/C12	**632,00**	1	014810212

275x220x45 mm - 540 g

1482

Klucz samoblokujący do nakrętek zbiornika paliwa



	Ø mm	ZŁ		
	89÷170	**567,50**	1	014820001
	89÷200	**593,50**	1	014820002

1482A/1B

3-ramienny klucz do nakrętek pierścieniowych, w zbiornikach paliwa z aluminiowymi nakrętkami

Do użytku z aluminiowymi nakrętkami pierścieniowymi zainstalowanymi w samochodach Fiat, Volkswagen, Opel, Chevrolet, Mercedes i BMW od 2011 roku

12"



	Ø mm	ZŁ		
	185	**393,50**	1	014820004

1482A/3

Klucz do nakrętek zbiornika paliwa, grupa PSA

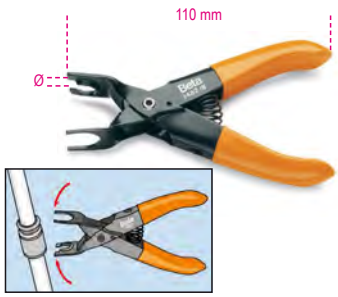
Zaprojektowany tak, aby można było pracować na osi zdecentralizowanej, demontując nakrętkę pierścieniową, bez uszkodzenia delikatnego przewodu paliwowego



	Ø mm	ZŁ		
	157	**447,00**	1	014820007

1482/8 - 1482/10

Szczypce do szybkozłączek w układzie paliwowym



	Ø mm	ZŁ		
1482/8	8	**195,50**	2	014820008
1482/10	10	**195,50**	2	014820010

1482B

Szczypce do szybkozłączek w układzie paliwowym



	ZŁ		
1482B	**234,50**	1	014820021

1482SN

Szczypce do szybkozłączek w układzie paliwowym, szczęki przegubowe



	L mm	ZŁ		
	260	**301,00**	1	014820110

1482C

Komplet klinów (2 pary) do rozłączania połączeń filtra oleju napędowego, do samochodów Fiat, Volkswagen, Jeep, Chrysler i Volvo

Szybka wymiana filtra bez nieodwracalnego uszkodzenia złączy



	ZŁ		
1482C	311,50	1	014820022

1483KV-PT/S7

Komplet końcówek wkrętakowych o profilu 5-ramiennej gwiazdy

Zawiera rozmiary:
PT10 - PT15 - PT20 - PT25 - PT27 - PT30 - PT40



	ZŁ		
1483KV PT/S7	62,40	1	014830117

1484

Zestaw do wymiany elastycznych pasków napędowych

Umożliwia szybki montaż i demontaż pasków napędowych z kół pasowych, bez ryzyka ich uszkodzenia.



	ZŁ		
1484	627,50	1	014840010

1485BP

Narzędzie do blokowania koła zębatego rozrządu

Możliwa regulacja za pomocą obrotowej rękojeści, obejmuje i blokuje koło rozrządu z zewnątrz, zapobiegając uszkodzeniu sąsiadujących czujników



A Max mm		ZŁ		
130		1.118,00	1	014850000

1485FCA/K2

Para narzędzi do ustawiania napinacza paska rozrządu w pojazdach grupy FCA

Odpowiednie do silników 1.2 1.4 8/16V. i 1.4 Multiair

• 1 narzędzie o długości 175 mm z głowicą o głębokości 13,5 mm
• 1 narzędzie o długości 305 mm, z przegubem, z głowicą o głębokości 13,5 mm



	ZŁ		
1485FCA/K2	511,00	1	014850220

1485TC

Narzędzie do napinania paska napędu pomocniczego w silnikach Ford, PSA, FCA



L mm	ZŁ		
475	243,00	1	014850330

1485/KIT

Zestaw do kontroli naciągu paska rozrządu



	ZŁ		
1485/KIT	905,00	1	014850100

230x140x75 mm - 580 g

1485R

Przyrząd uniwersalny do obracania kół pasowych wałka rozrządu, wykonany ze stali kutej, dostarczany z 2 parami końcówek



Ø mm	Ø1 mm	L mm	ZŁ		
30÷120	10 - 17	500	780,50	1	014850025

1485R/P10

Para końcówek zapasowych do przyrządu 1485R



	ZŁ		
1485R/P10	83,90	1	014850035

1485R/P17

Para końcówek zapasowych do przyrządu 1485R



	ZŁ		
1485R/P17	83,90	1	014850038

1488 - 1488L

Klucze łańcuchowe do filtrów oleju

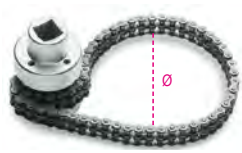


	Ø mm	ZŁ		
1488	60÷110	464,50	1	014880001
1488L	60÷160	509,50	1	014880050

1488/1

Nasadka z cienkim podwójnym łańcuchem do filtrów oleju

12"



Ø mm	ZŁ		
60÷110	537,50	1	014880010

1488R...

Łańcuch wymienny



		L mm	ZŁ		
1488RC	1488	350	191,50	1	014880101
1488R/L	1488/L	520	307,50	1	014880150
1488RC/1	1488/1		264,50	1	014880110

1489/33

Przyrząd do odkręcania śruby mocującej koło pasowe alternatora



		ZŁ		
1489/33	33	83,40	1	014890010

1489/Y

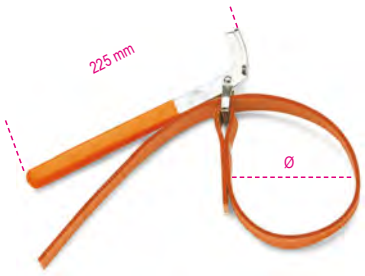
Przyrząd do odkręcania śruby mocującej koło pasowe alternatora, do alternatorów Nippondenso



⬡ mm		ZŁ		
32		95,50	1	014890040

1490

Klucze paskowe do filtrów oleju



	Ø max mm	ZŁ		
1490/1	160	185,00	1	014900001
1490/2	240	198,00	1	014900002

1490/R1 - 1490/R2

Pasy do kluczy 1490/1-1490/2



	Ø mm	ZŁ		
1490R/1	160	89,90	1	014900101
1490R/2	240	109,50	1	014900102

1490F

Klucze paskowe do filtrów

3/8" 1/2"



Ø Max mm	H mm	ZŁ		
200	50	135,50	1	014900201

1491

Klucz taśmowy do filtrów oleju



Ø mm	ZŁ		
65÷110	238,50	2	014910001

1491R

Taśma metalowa do klucza model 1491



	ZŁ		
1491R	43,85	10	014910010

1491A

Szczypce nastawne do filtrów oleju

Możliwość dokładnego ustawienia rozstawu szczęk za pomocą przesuwu



L mm	Ø min - Max mm	ZŁ		
345	55 ÷ 140	163,50	1	014910040

1491T

Szczypce nastawne do filtrów oleju w ciężarówkach

Możliwość dokładnego ustawienia rozstawu szczęk za pomocą przesuwu
Do użytku do osuszaczy



L mm	Ø min - Max mm	ZŁ		
500	70÷200	380,50	1	014910050

1492/1 - 1492/2

Klucze taśmowe do filtrów oleju



	Ø mm	ZŁ		
1492/1	60÷80	228,00	1	014920001
1492/2	80÷110	236,50	1	014920002

1492T

Klucze taśmowe do osuszaczy w ciężarówkach

1/2"



	Ø mm	H mm	ZŁ		
1492T 40	125÷145	40	174,00	1	014920540
1492T 75	120÷140	75	307,50	1	014920575

1493B

Klucze dwunastokątne do trudno dostępnych wkładów filtrów oleju

⬡ 3/8"



mm	S mm	ZŁ		
24	8	98,50	1	014930524
27	8	102,50	1	014930527
32	8	105,00	1	014930532
36	8	112,00	1	014930536
38	8	114,00	1	014930538

1493

Nasadki do filtrów oleju

1/2"



Ø mm	N	ZŁ		
65	14	55,90	1	014930200
73	14	55,90	1	014930208
74	14	55,90	1	014930209
76	14	55,90	1	014930218
76-74	15	60,60	1	014930220
78	15	60,60	1	014930224
80	15	61,90	1	014930226
82-80	15	61,90	1	014930228
86	16	65,80	1	014930230
100	15	74,80	1	014930248
106	15	77,40	1	014930250
108	15	77,40	1	014930252
135	18	124,50	1	014930256

1493/PF

Nasadki do filtrów oleju Purflux®

12"



Ø mm	N	ZŁ		
66	6	55,90	1	014930202
76	12	55,90	1	014930216
76	30	60,60	1	014930222
86	18	65,80	1	014930232
93	36	65,80	1	014930240
93	45	65,80	1	014930242
108	18	83,90	1	014930254

1493/C30

Zestaw 28 nasadek do filtrów oleju

12"



Rozmiary nasadek w zestawie (Ø mm / liczba kątów)
1493:
65/14 - 68/14 - 73/14 - 74/15
76/15 - 75.77/15 - 76/14 - 76/8 - 78/15 - 80/15
82/15 - 86/16 - 90/15 - 92/10 - 93/15 - 95/15
100/15 - 106/15 - 108/15

1493PF (Purflux)
66/6 - 76/12 - 76/30- 86/18
93/36 - 93/45 - 96/18 - 108/18

- 1 nastawny klucz do filtrów oleju
Ø 65÷120 mm

	ZŁ		
1493/C30	1.354,00	1	014930000

530x400x110 mm - 4 kg

1493AL

Nasadki do filtrów oleju

N= liczba kątów

3/8"
12"



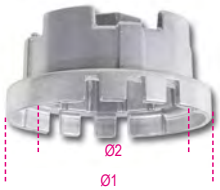
Ø mm	N	⬢	□	ZŁ		
64	14	27	½"	83,90	1	014930310
66,5	14	27	½"	74,80	1	014930315
74	14	27	½"	90,70	1	014930320
84	14	27	3/8"	90,70	1	014930330
92	15	27	3/8"	90,70	1	014930340
100,5	15	27	3/8"	90,70	1	014930350

1493AL 4S

Nasadki do filtrów oleju polecane do samochodów azjatyckich

Profil z 4 zębami

3/8"



Ø1 mm	Ø2 mm		ZŁ		
70	64,5	27	90,70	1	014930304
80	64,5	27	83,90	1	014930305

1493AL CF

Nasadki sześciokątne do wkładów filtrów olejowych

12"



Ø mm	H mm	⬢	ZŁ		
24	34	27	53,80	1	014930424
30	34	27	53,80	1	014930430
32,5	34	27	55,90	1	014930432
38	34	27	55,90	1	014930438

1493/C19

Zestaw 18 nasadek do filtrów olejowych, szczególnie nadaje się do samochodów azjatyckich

Ø mm	liczba kątów
63-64	14
66.5	14
74	14
79	15
84	14
87	16
92	15
94.5	15
100.5	15
64.5	14 zębowy do samochodów Toyota
64.5	14 zębowy do samochodów Lexus

6 nasadek sześciokątnych, rozmiary 24-27-30-32.5-36-38 mm, do wkładów filtracyjnych
Zestaw zawiera 1 klucz uniwersalny nastawny Ø 58÷93 mm

12"
3/8"



	ZŁ		
1493/C19	1.182,00	1	014930019

490x450x60 mm - 4 kg

1493DSG

Klucz do demontażu/montażu filtrów oleju DSG

12"



○ mm	ZŁ		
24	187,00	1	014930800

1493FF/2

Klucz do filtrów oleju, z przegubem

Pozwala na demontaż/montaż wykonanej z tworzywa sztucznego obudowy filtra oleju pojazdów grupy PSA i FORD

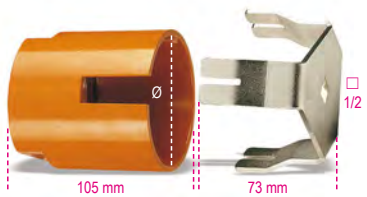
12"



○	L	ZŁ		
27	245	535,50	1	014930128

1493J

Klucz do filtrów oleju napędowego w silnikach Diesla MultiJet



Ø mm	ZŁ		
90	593,50	1	014930080

1493/C7

Klucz samonastawny do filtrów oleju, trójramienny, do użytku w obu kierunkach, ramiona wymienialne

Powierzchnia robocza twarda i szorstka
2 zestawy ramion:
- **1 zestaw o długości roboczej 20 mm**
- **1 zestaw o długości roboczej 38 mm**

3/8"



Ø mm	○ mm	ZŁ		
1493/C7 50÷100	16	574,00	1	014930079

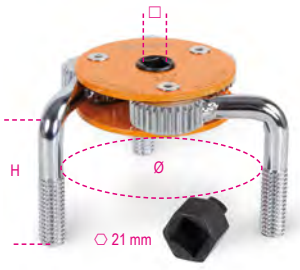
210x150x50 mm

1493H

Klucz samonastawny do filtrów oleju, trójramienny, do użytku w obu kierunkach

Ramiona radełkowane

3/8" 1/2"



	Ø mm	H mm	ZŁ		
1493H	72÷127	62	**142,00**	1	014930077

1493/S-U

Klucze samonastawne do filtrów oleju, do użytku w obu kierunkach



	□	Ø mm	ZŁ		
1493/S	3/8-1/2	80-115	**430,00**	1	014930074
1493/U	1/2	105-165	**941,50**	1	014930076

1493X

Klucze samonastawne do filtrów oleju, do użytku w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara

3/8"



	Ø mm	S mm	ZŁ		
1493X/1	60÷80	2,9	**163,50**	1	014930105
1493X/2	80÷98	2,9	**163,50**	1	014930110



1493Y

Klucz samonastawny do filtrów oleju, do użytku w obu kierunkach, wersja wzmocniona

Model 1493Y/2 może być również używany do filtrów osuszaczy

12"



	Ø mm	S mm	ZŁ		
1493Y/1	80÷110	7,3	**557,00**	1	014930120
1493Y/2	104÷145	7,3	**849,00**	1	014930122

1494T/C5

Zestaw specjalnych nasadek do korków spustu oleju z tworzywa sztucznego

Elementy zestawu:
- **1 nasadka do korków spustu oleju w silnikach grupy VAG**
- **1 nasadka do korków spustu oleju w silnikach BMW**
- **1 nasadka do korków spustu oleju w silnikach grup PSA i Ford**
- **1 nasadka do korków spustu oleju w silnikach Mercedes**
- **1 klucz typu T**

3/8"

17 mm



	ZŁ		
1494T/C5	**370,00**	1	014940350

173x125x50 mm - 360 g

1494BMW

Specjalna nasadka do korków spustu oleju z tworzywa sztucznego, do silników BMW

3/8"



	ZŁ		
1494BMW	**71,40**	1	014940315

1494FPC

Specjalna nasadka do korków spustu oleju z tworzywa sztucznego, do silników Ford, Peugeot i Citroën

3/8"



	ZŁ		
1494FPC	**80,80**	1	014940320

1494VW

Specjalna nasadka do korków spustu oleju z tworzywa sztucznego, w silnikach Volkswagen

Pozwala na demontaż i instalację korka z tworzywa sztucznego w misce olejowej.
Specjalnie zaprojektowana dla samochodów Volkswagen z silnikami TFSI i TDI.

3/8"



	ZŁ		
1494VW	**112,00**	1	014940305

1494MRC

Specjalna nasadka do korków spustu oleju z tworzywa sztucznego, w silnikach Mercedes

3/8"



17 mm

	ZŁ		
1494MRC	**78,70**	1	014940325

1494MAN

Specjalna nasadka do korków spustu oleju z tworzywa sztucznego, w silnikach DAF i MAN

3/8"



17 mm

	ZŁ		
1494MAN	**78,70**	1	014940330

1494

Nasadka z gniazdem kwadratowym do korków spustu oleju

■ 1/2"



mm	ZŁ		
10	**46,85**	1	014940280

1494E

Nasadki z końcówką sześciokątną do korków spustu oleju

⬡ 1/2"



mm	ZŁ		
8	**46,85**	1	014940208
9	**46,85**	1	014940209
10	**46,85**	1	014940210
11	**46,85**	1	014940211
12	**46,85**	1	014940212
14	**46,85**	1	014940214
17	**46,85**	1	014940217

1494Q

Nasadki z końcówką kwadratową do korków spustu oleju



mm	ZŁ		
8	46,85	1	014940258
9,5	46,85	1	014940259
12	46,85	1	014940262
13	46,85	1	014940263

1494T

Nasadka z końcówką trójkątną do korków spustu oleju



mm	ZŁ		
9,5	46,85	1	014940289

1494XZN

Nasadka z końcówką profil XZN® do korków spustu oleju



M	ZŁ		
16	55,90	1	014940296

1494VW/K

Zestaw narzędzi do wymiany oleju, do samochodów VAG



	ZŁ		
1494VW/K	146,00	1	014940310

1494VW/KT

Zestaw 6 korków spustowych z tworzywa sztucznego do 1494VW/K



	ZŁ		
1494VW/KT	127,00	1	014940311

1494/C14A

Zestaw 14 narzędzi do wymiany oleju



	ZŁ		
1494/C14A	666,50	1	014940150

- 1494E 8-9-10-11-12-14-17
- 1494Q 8-9,5(3/8")-12-13
- 1494 10
- 1494T 9,5(3/8")
- 1494XZN M16

380x305x40 mm - 1,7 kg

1494M

Narzędzie do wykręcania korków spustowych oleju z sześciokątnym łbem, magnetyczne, elastyczne

Pozwala odkręcić korek bez ryzyka poparzenia lub ubrudzenia



L mm	F kg	Ø mm	ZŁ		
293	2,5	19	120,50	1	014940401

1495/C6

Zestaw narzędzi do naprawy gwintu otworu spustowego miski olejowej



- Uszkodzony gwint jest usunięty przez gwintownik i powiększony o jeden rozmiar
- Zestaw pozwala na naprawę i uniknięcie wymiany miski olejowej

Zawiera:
- 1 gwintownik M13x1,25 + 6 korków + 12 podkładek
- 1 gwintownik M13x1,5 + 6 korków + 12 podkładek
- 1 gwintownik M15x1,5 + 6 korków + 12 podkładek
- 1 gwintownik M17x1,5 + 6 korków + 12 podkładek
- 1 gwintownik M20x1,5 + 6 korków + 12 podkładek
- 1 gwintownik M22x1,5 + 6 korków + 12 podkładek

	ZŁ		
1495/C6	1.449,00	1	014950500

420x185x60 mm - 2,1 kg

1495M

Gwintowniki do gwintu otworu spustu oleju



M	ZŁ		
13x1,25	86,90	1	014950553
13x1,50	71,40	1	014950563
15x1,50	77,40	1	014950565
17x1,50	86,90	1	014950567
20x1,50	95,90	1	014950570
22x1,50	124,50	1	014950572

1495T

Zestawy 6 korków spustu oleju i podkładek



M	ZŁ		
13x1,25	101,50	1	014950503
13x1,50	101,50	1	014950513
15x1,50	101,50	1	014950515
17x1,50	112,00	1	014950517
20x1,50	127,00	1	014950520
22x1,50	165,50	1	014950522

1496/C

Klucz do korków spustu oleju



	ZŁ		
■ 8 x ■ 10 mm	109,50	3	014960010

1497D

Szczypce do wyjmowania przekaźników, szczęki proste

Pozwalają na łatwe wyjęcie przekaźników, bez ryzyka ich uszkodzenia

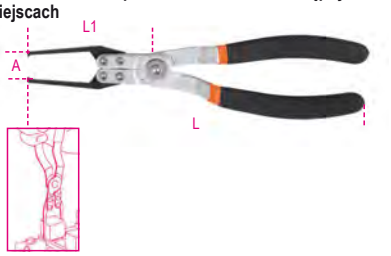


	A min÷Max mm	ZŁ		
1497D	15÷50	167,50	1	014970150

1497BS

Szczypce do wyjmowania przekaźników, szczęki proste, wąskie

Długie, niezwykle wąskie szczęki pozwalają na wyjęcie przekaźników i bezpieczników w trudno dostępnych miejscach



	L mm	L1 mm	A min	ZŁ		
1497BS	230	45	14	116,00	1	014970190

1497P

Szczypce do wyjmowania przekaźników, szczęki zagięte pod kątem 60°

Pozwalają na łatwe wyjęcie przekaźników, bez ryzyka ich uszkodzenia



	A min÷Max mm	ZŁ		
1497P	15÷50	172,00	1	014970160

1497SS

Szczypce samoblokujące do lutowania przewodów cynowych

Górne zaciski przytrzymują przewody i pozwalają je do siebie zbliżyć.
Wbudowana zębatka pozwala na umieszczenie przewodu w 6 różnych pozycjach.



	L mm	A min÷Max mm	ZŁ		
1497SS	245	14÷70	105,50	1	014970195

1497TE

Szczypce do rozłączania złączy elektrycznych

Niezwykle wąskie końcówki robocze pozwalają na zwalnianie zaczepów bez uszkodzenia złącza



	L mm	A Max	Ø mm	ZŁ		
1497TE	215	63	4	120,50	1	014970180



1497/C23

Zestaw 23 narzędzi odblokowujących do wtyczek samochodowych



	ZŁ		
1497/C23	1.131,00	1	014970200

440x250x70 mm - 1,7 kg

1497/C94

Zestaw 94 akcesoriów do mierników i narzędzi diagnostycznych

- **2 chwytaki pomiarowe cęgowe z gniazdem**
- **2 potencjometry**
- **2 diody sygnalizacyjne**
- **2 wtyczki SRS**
- **2 krokodylki**
- **2 sondy igłowe**
- **2 sondy**
- **2 złącza przejściowe gniazdo bananowe/dwa wtyki bananowe**
- **4 złącza przejściowe gniazdo bananowe/wtyk bananowy z wyprowadzeniem przewodu**
- **24 końcówki kablowe płaskie 0,6÷6 mm**
- **12 końcówek kablowych okrągłych 1,6÷3.9 mm**
- **24 końcówki kablowe gniazdowe płaskie 0,6÷6 mm**
- **12 końcówek kablowych gniazdowych okrągłych 1,6÷3,9 mm**



	ZŁ		
1497/C94	1.991,00	1	014970300

430x390x100 mm - 3 kg

1497RC

Chwytak pomiarowy z igłą, komplet 2 sztuki

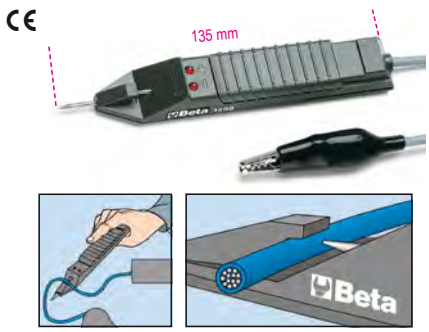
- **Średnica przewodu: 1.5÷3.5 mm**
- **Napięcie: 0÷330V**
- **Prąd maks.: 5A**



	ZŁ		
1497RC	378,50	1	014970351

1498

Wskaźnik napięcia



	ZŁ		
3÷48V	251,50	2	014980100



NAPRAWA POJAZDÓW

Nasze narzędzia do naprawy pojazdów, użytkowane przez najbardziej wymagających profesjonalistów, są opracowane i produkowane tak, aby spełniały najwyższe świadowe standardy, a także regularnie tesdowane w najbardziej obciążających warunkach pracy.

Jesteśmy dumni, że ponad 50 lat mamy u boku największych mistrzów, którzy pomagają nam ulepszać nasze produkty i potwierdzają najwyższe standardy jakości.

Narzędzia do naprawy pojazdów można znaleźć w następujących sekcjach:

DIAGNOSTICS
artykuły od 1464T/N do 1465 - artykuły od 1498SM do 1499 - artykuły od 1758VT do 1760/IR 1600
SILNIK
artykuły od 955 do 960SN - artykuły od 1440 do 1462/KEP - artykuły od 1472 do 1485TC - artykuły od 1737 do 1759TT
OLEJ I FILTRY
artykuły od 1488/1 do 1496/C artykuły od 1877 do 1889N
ELEKTRYKA
artykuły od 1489/33 do 1489Y artykuły od 1497D do 1497RC
STARTERY
artykuły od 1498BC/12 do 1498DG1100E
SKRZYNIA BIEGÓW
artykuły od 1884 do 1885/X C60 - artykuły od 1438 do 1438DSG - artykuły od 1566N do 1569/F

ZAWIESZENIE
artykuły od 1550U do 1567
HAMULCE
artykuły od 1466/C5 do 1471T/C5
KOŁA
artykuły od 720MRC do 729T - artykuły od 962 do 989B artykuły od 1530/C5 do 1531/C7
KAROSERIA
artykuły od 1065F5 do 1068 - artykuły od 1302 do 1369/C11 artykuły od 1478 do 1479U/32 - artykuły od 1505V do 1539 artykuły od 1763 do 1768
INNE WYPOSAŻENIE
artykuły od 1875LT do 3067
PODNOSZENIE
artykuły od 3006 do 3069

URZĄDZENIA ROZRUCHOWE, ŁADOWARKI I TESTERY AKUMULATORÓW

Beta CHARGING

Po przejęciu uznanego i niezawodnego producenta specjalistycznego Helvi, Beta Utensili wprowadziła na rynek nową serię urządzeń rozruchowych, ładowarek i testerów akumulatorów, będących synonimem wyjątkowej wydajności i standardów jakości.

W ofercie znajdują się przenośne urządzenia rozruchowe samochodów osobowych i ciężarowych, konwencjonalne i elektroniczne ładowarki akumulatorów – w tym ładowarki na kółkach – oraz testery akumulatorów.

Beta wykorzystuje umiejętności produkcyjne Helvi, aby zapewnić coraz bardziej kompleksową i wyspecjalizowaną ofertę, mającą na celu zaspokojenie potrzeb najbardziej wymagających profesjonalistów.





1498BC/12

Starter uniwersalny kompaktowy, 12V

Dane techniczne:
- **Prąd rozruchowy ciągły: 600A**
- **Prąd rozruchowy maksymalny: 1500A**
- **Typ akumulatora: 4-komorowy, LifePo4**
- **Pojemność akumulatora: 25000mAh**
- **Zabezpieczenie przed odwróceniem biegunów, zwarciem, prądem przetężeniowym, nadmiernym naładowaniem i przegrzaniem**



Wyposażenie:
- Etui ochronne
- Przewody wyjściowe z zaciskami
- Gniazda USB do ładowania urządzeń elektronicznych
- Wskaźnik naładowania baterii LED
- Kabel USB i USB-C
- Zasilacz sieciowy
- Wielofunkcyjna latarka LED

	L mm	P mm	H mm	ZŁ		
1498BC/12	225	100	40	**1.655,00**	1	014980040

1498MN/12-C

Przewody wyjściowe z zaciskami do modelu 1498BC/12



	ZŁ		
1498MN/12-C	**296,50**	1	014980005

1498MN/12-R

Zasilacz sieciowy do startera kompaktowego 1498BC/12



	ZŁ		
1498MN/12-R	**217,00**	1	014980003

1498MN/12-P

Zasilacz samochodowy do startera kompaktowego 1498BC/12



	ZŁ		
1498MN/12-P	133,50	1	014980004

1498LT/12

Starter kompaktowy o wysokiej wydajności, bardzo lekki



Mikroprocesor zapewnia zabezpieczenie przed:
- zamianą biegunów
- zwarciem
- niewłaściwym napięciem
- przeciążeniem
- nadmiernym rozładowaniem
- nadmiernym naładowaniem
- przegrzaniem

DANE TECHNICZNE
Napięcie robocze: 12 V
Prąd ciągły: 800 A
Maksymalny prąd rozruchowy: 2000 A
Wartość szczytowa prądu: 4000 A
Długość przewodu: 500 mm
Typ akumulatora: 4-komorowy LifePo4
Funkcja podtrzymania pamięci: TAK
Wymiary: 260 x 135 x 72 mm
Waga netto: 2,5 kg
Dostarczany z zasilaczem 12 V 1,3A

	ZŁ		
1498LT/12	4.214,00	1	014980012

1498LT/12-SF

Uchwyt ścienny do startera 1498LT/12



	ZŁ		
1498LT/12-SF	701,00	1	014980013

1498LT/12-R7

Zasilacz sieciowy do startera 1498LT/12



	ZŁ		
1498LT/12-R7	305,50	1	014980657

1498LT/12-24

Starter kompaktowy o wysokiej wydajności, 12-24 V, bardzo lekki,

odpowiedni do samochodów osobowych, dostawczych i ciężarowych



Mikroprocesor zapewnia zabezpieczenie przed:
- zamianą biegunów
- zwarciem
- niewłaściwym napięciem
- przeciążeniem
- nadmiernym rozładowaniem
- nadmiernym naładowaniem
- przegrzaniem

DANE TECHNICZNE
- Napięcie robocze: 12/24V
- Prąd ciągły: 2000/1000 A
- Maksymalny prąd rozruchowy: 5000/2500 A
- Wartość szczytowa prądu: 10000/5000 A
- Prąd na zacisku: 1000 A
- Długość przewodu: 160 cm
- Przekrój przewodu: 25mm²
- Automatyczne zasilanie: 4 Amp
- Funkcja podtrzymania pamięci
- Wymiary: 350x240x140 mm
- Waga: 5 kg

	ZŁ		
1498LT/12-24	8.365,00	1	014980014



1498EL/12

Urządzenie rozruchowe do samochodów, 12V

- **Do uruchamiania samochodów GT i kompaktowych, z silnikiem benzynowym lub diesel, 12V**
- **Ładowanie przez automatyczną ładowarkę**
- **Ładowanie przez gniazdo zapalniczki**
- **Wewnętrzny bezpiecznik**
- **Wskaźnik naładowania akumulatora LED**
- **W zestawie pasek na ramię**
- **Szczelny akumulator kwasowo-ołowiowy (AGM)**



Dane techniczne:
- Prąd rozruchowy maksymalny: 1800A
- Pojemność akumulatora: 22 Ah
- Długość przewodu: 1 m
- Waga: 9,8 kg

H mm	L mm	P mm	ZŁ		
330	390	130	2.438,00	1	014980712

1498EL/12-24

Urządzenie rozruchowe do samochodów, 12/24V

- **Do uruchamiania samochodów osobowych i dostawczych z akumulatorami 12V/24V**
- **Ładowanie przez automatyczną ładowarkę**
- **Ładowanie przez gniazdo zapalniczki**
- **Wewnętrzny bezpiecznik**
- **Wskaźnik naładowania akumulatora LED**
- **W zestawie pasek na ramię**
- **Szczelny akumulator kwasowo-ołowiowy (AGM)**



Dane techniczne:
- Prąd rozruchowy maksymalny: 3600A 12V - 1800A 24V
- Pojemność akumulatora: 2x 22 Ah
- Długość przewodu: 2 m
- Waga: 18,5 kg

H mm	L mm	P mm	ZŁ		
330	390	180	4.683,00	1	014980724

1498EL/12-R01

Akumulator 12V, do urządzeń rozruchowych EL/12V i EL/12-24V

CE



	ZŁ		
1498EL/12-R01	851,50	1	014980713

1498/12-24 R20

Zasilacz sieciowy do urządzeń rozruchowych 1498/12 i 1498/24



	ZŁ		
1498/12-/24 R20	370,00	1	014980520

1498PRO/12

Urządzenie rozruchowe do samochodów, 12V, Pro

- **Do uruchamiania samochodów GT i kompaktowych, z silnikiem benzynowym lub diesel, 12V**
- **Graficzny wyświetlacz z amperomierzem i wskaźnikiem naładowania**
- **Ładowanie przez automatyczną ładowarkę**
- **Ładowanie przez gniazdo zapalniczki**
- **Wewnętrzny bezpiecznik**
- **W zestawie pasek na ramię**
- **Szczelny akumulator kwasowo-ołowiowy (AGM)**

CE

DOSTĘPNY OD CZERWCA



Dane techniczne:
- Prąd rozruchowy maksymalny: 3200A
- Pojemność akumulatora: 25 Ah
- Długość przewodu: 2 m
- Waga: 15,8 kg

L mm	P mm	H mm	ZŁ		
255	210	380	3.311,00	1	014980812

1498PRO/12-R01

Akumulator 12V, do urządzenia rozruchowego 1498PRO/12V



	ZŁ		
C58K/4PF-2,1M	1.655,00	1	014980813

1498PRO/12-24

Urządzenie rozruchowe do samochodów, 12/24V, Pro

- **Do uruchamiania wszystkich typów pojazdów z akumulatorem 12V lub 24V**
- **Graficzny wyświetlacz z amperomierzem i wskaźnikiem naładowania**
- **Ładowanie przez automatyczną ładowarkę**
- **Ładowanie przez gniazdo zapalniczki**
- **Wewnętrzny bezpiecznik**
- **W zestawie pasek na ramię**
- **Szczelny akumulator kwasowo-ołowiowy (AGM)**

CE

DOSTĘPNY OD CZERWCA



Dane techniczne:
- Prąd rozruchowy maksymalny: 5000A 12V - 2500A 24V
- Pojemność akumulatora: 2x 18 Ah
- Długość przewodu: 2 m
- Waga: 19,8 kg

L mm	P mm	H mm	ZŁ		
255	210	380	6.620,00	1	014980824

1498PRO/12-24 R01

Akumulator 12V, do urządzenia rozruchowego 1498PRO/12-24V



	ZŁ		
C58K/4PF-2,1M	733,00	1	014980825

1498/2A

Ładowarka elektroniczna akumulatorów motocyklowych, 12V

Pozwala na ładowanie wszystkich typów akumulatorów ołowiowych Wet, Agm, Gel, Mf i Vrla i akumulatorów litowych LiFePo4

CE



- Dwa różne typy ładowania, odpowiednio do akumulatorów litowych i kwasowo-ołowiowych
- Automatyczny wieloetapowy cykl ładowania
- Zabezpieczenie przed zamianą biegunów i zwarciem
- Stopień zabezpieczenia: IP65
- W zestawie przewód z zaciskami akumulatorowymi i przewód z końcówkami oczkowymi
- Napięcie zasilania: 220-240V

DANE TECHNICZNE
- Prąd ładowania: 1A
- Pojemność ładowania: 2Ah-40Ah
- Częstotliwość: 50-60 Hz
- Napięcie akumulatora: 12V
- Wymiary: 180x80x40 mm
- Waga: 0,5 kg

	ZŁ		
1498/2A	653,50	1	014980102

1498SA/2A-4A

Przewód z wtyczką do gniazda zapalniczki, do modeli 1498/2A i 1498/4A



	ZŁ		
1498SA/2A-4A	165,50	1	014980120

1498/4A-8A CO

Przewód z końcówkami oczkowymi do ładowarek 1498/4A i 1498/8A



	ZŁ		
1498/4A-8A-CO	80,00	1	014980114

1498/4A-8A CP

Przewód z zaciskami akumulatorowymi do ładowarek 1498/4A i 1498/8A



	ZŁ		
1498/4A-8A-CP	102,50	1	014980118

1498/2A-8A-PR

Przedłużacz do 1498/2A/4A/8A



	ZŁ		
1498/2A-8A-PR	191,50	1	014980119



1498H/4A

Ładowarka akumulatorowa wielofunkcyjna, 6-12V

Cechy charakterystyczne:
- **Wyświetlacz LCD**
- **3-kolorowy wskaźnik LED**
- **Funkcja ładowania i podtrzymania**
- **Zabezpieczenie przed zamianą biegunów, zwarciem, przegrzaniem, nadmiernym naładowaniem**
- **Zabezpieczenie przed iskrzeniem**
- **9-etapowy proces ładowania**
- **System podładowywania**
- **Funkcje: regeneracji, badania i odsiarczania akumulatora**
- **Zaczepu na zaciski**
- **Hak mocujący**
- **W zestawie: przewód z zaciskami akumulatorowymi i przewód z końcówkami oczkowymi**



Dane techniczne:
- Zasilanie: 230V - 50/60Hz
- Prąd ładowania: 1-4A
- Typ akumulatora: Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - Litowy (LiFePo4)
- Pojemność ładowania: 5-80Ah (LiFePO4 1-80Ah)
- Pojemność podtrzymania: 5-120Ah (LiFePO4 1-120Ah)
- Napięcie wyjściowe: 6-12V
- Stopień zabezpieczenia: IP65

L mm	P mm	H mm	ZŁ		
181	91	58	756,50	1	014980204

1498H/8A

Ładowarka akumulatorowa wielofunkcyjna, 12-24V

Cechy charakterystyczne:
- **Wyświetlacz LCD**
- **3-kolorowy wskaźnik LED**
- **Funkcja ładowania i podtrzymania**
- **Zabezpieczenie przed zamianą biegunów, zwarciem, przegrzaniem, nadmiernym naładowaniem**
- **Zabezpieczenie przed iskrzeniem**
- **9-etapowy proces ładowania**
- **System podładowywania**
- **Funkcje: regeneracji, badania i odsiarczania akumulatora**
- **Zaczepu na zaciski**
- **Hak mocujący**
- **W zestawie: przewód z zaciskami akumulatorowymi i przewód z końcówkami oczkowymi**



Dane techniczne:
- Zasilanie: 230V - 50/60Hz
- Prąd ładowania: 2-8A
- Typ akumulatora: Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - litowy (LiFePo4)
- Pojemność ładowania: 10-160Ah (LiFePO4 2-160Ah)
- Pojemność podtrzymania: 10-250Ah (LiFePO4 2-250Ah)
- Zasilacz (DC): 13,8V - 5A
- Napięcie wyjściowe: 12-24V
- Stopień zabezpieczenia: IP65

L mm	P mm	H mm	ZŁ		
223	112	68	931,00	1	014980208

1498H/16A

Ładowarka akumulatorowa wielofunkcyjna, 12-24V

Cechy charakterystyczne:
- **Wyświetlacz LCD**
- **3-kolorowy wskaźnik LED**
- **Funkcja ładowania i podtrzymania**
- **Zabezpieczenie przed zamianą biegunów, zwarciem, przegrzaniem, nadmiernym naładowaniem**
- **Zabezpieczenie przed iskrzeniem**
- **9-etapowy proces ładowania**
- **System podładowywania**
- **Funkcje: regeneracji, badania i odsiarczania akumulatora**
- **Zaczepu na zaciski**
- **Hak mocujący**
- **W zestawie: przewód z zaciskami akumulatorowymi i przewód z końcówkami oczkowymi**



Dane techniczne:
- Zasilanie: 230V - 50/60Hz
- Prąd ładowania: 4-16A
- Typ akumulatora: Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - litowy (LiFePo4)
- Pojemność ładowania: 20-360Ah (LiFePO4 4-360Ah)
- Pojemność podtrzymania: 20-550Ah (LiFePO4 4-550Ah)
- Zasilacz (DC): 13,8V - 12A
- Napięcie wyjściowe: 12-24V
- Stopień zabezpieczenia: IP20

L mm	P mm	H mm	ZŁ		
298	152	88	1.372,00	1	014980216



1498H/25A

Ładowarka akumulatorowa wielofunkcyjna, 12-24V

Cechy charakterystyczne:
- **Wyświetlacz LCD**
- **3-kolorowy wskaźnik LED**
- **Funkcja ładowania i podtrzymania**
- **Zabezpieczenie przed zamianą biegunów, zwarciem, przegrzaniem, nadmiernym naładowaniem**
- **Zabezpieczenie przed iskrzeniem**
- **9-etapowy proces ładowania**
- **System podładowywania**
- **Funkcje: regeneracji, badania i odsiarczania akumulatora**
- **Zaczepu na zaciski**
- **Hak mocujący**
- **W zestawie: przewód z zaciskami akumulatorowymi i przewód z końcówkami oczkowymi**



Dane techniczne:
- Zasilanie: 230V - 50/60Hz
- Prąd ładowania: 6-24A
- Typ akumulatora: Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - litowy (LiFePo4)
- Pojemność ładowania: 30-550Ah (LiFePO4 6-550Ah)
- Pojemność podtrzymania: 30-800Ah (LiFePO4 6-800Ah)
- Zasilacz (DC): 13,8V - 20A
- Napięcie wyjściowe: 12-24V
- Stopień zabezpieczenia: IP20

L mm	P mm	H mm	ZŁ		
298	152	88	1.466,00	1	014980225

1498/PR14

Ładowarka do standardowych akumulatorów, 6/12V

Cechy charakterystyczne:
- **Do akumulatorów kwasowo-ołowiowych**
- **Przełączniki wyboru napięcia/natężenia prądu**
- **Amperometr**
- **Zabezpieczenie przed przegrzaniem**
- **Zabezpieczenie przed zamianą biegunów**



Dane techniczne:
- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 140 W
- Napięcie: 6/12 V
- Prąd maks.: 11 A
- Prąd ładowania: 7,5 A
- Pojemność ładowania: 112 Ah 15h
- Pozycje ładowania: 2

L mm	P mm	H mm	ZŁ		
260	200	175	666,50	1	014980730

1498/PR17

Ładowarka do standardowych akumulatorów, 12/24V

Cechy charakterystyczne:
- **Do akumulatorów kwasowo-ołowiowych**
- **Przełączniki wyboru napięcia/natężenia prądu**
- **Amperometr**
- **Zabezpieczenie przed przegrzaniem**
- **Zabezpieczenie przed zamianą biegunów**



Dane techniczne:
- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 300 W
- Napięcie: 12/24 V
- Prąd maks.: 12,5 A
- Prąd ładowania: 8,5 A
- Pojemność ładowania: 128 Ah 15h
- Pozycje ładowania: 2

L mm	P mm	H mm	ZŁ		
260	200	175	737,50	1	014980731

1498/PR25

Ładowarka do standardowych akumulatorów, 6/12/24V

Cechy charakterystyczne:
- **Do dużych stacji ładujących**
- **Do akumulatorów kwasowo-ołowiowych**
- **Przełączniki wyboru napięcia/natężenia prądu**
- **Amperometr**
- **Zabezpieczenie przed przegrzaniem**



Dane techniczne:
- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 620 W
- Napięcie: 6/12/24 V
- Prąd maks.: 25 A
- Prąd ładowania: 17 A
- Pojemność ładowania: 255 Ah 15h
- Pozycje ładowania: 6

L mm	P mm	H mm	ZŁ		
250	245	435	1.982,00	1	014980733

1498/AM30

Ładowarka automatyczna do standardowych akumulatorów, 12/24V

Cechy charakterystyczne:
- **Do akumulatorów AGM, GEL, kwasowo-ołowiowych i Start/Stop**
- **Elektroniczne sterowanie prądem ładowania**
- **Wskaźniki stanu naładowania**
- **Regulacja prądu ładowania potencjometrem**
- **Funkcja automatycznego ładowania**
- **Funkcja podtrzymania**



Dane techniczne:
- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 720 W
- Napięcie: 12/24 V
- Prąd maks.: 30 A
- Prąd ładowania: 20 A
- Pojemność ładowania: 300 Ah 15h
- Pozycje ładowania: ∞

L mm	P mm	H mm	ZŁ		
220	235	335	2.808,00	1	014980740

1498/PR20

Ładowarka do standardowych akumulatorów, 12/24V

Cechy charakterystyczne:
- **Do akumulatorów kwasowo-ołowiowych**
- **Przełączniki wyboru napięcia/natężenia prądu**
- **Amperometr**
- **Zabezpieczenie przed przegrzaniem**
- **Zabezpieczenie przed zamianą biegunów**



Dane techniczne:
- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 390 W
- Napięcie: 12/24 V
- Prąd maks.: 16 A
- Prąd ładowania: 11 A
- Pojemność ładowania: 165 Ah 15h
- Pozycje ładowania: 2

L mm	P mm	H mm	ZŁ		
260	200	175	993,00	1	014980732

1498/PR35B

Ładowarka do standardowych akumulatorów, 6/12/24/36/48V

Cechy charakterystyczne:
- **Do dużych stacji ładujących**
- **Do akumulatorów kwasowo-ołowiowych**
- **Przełączniki wyboru napięcia/natężenia prądu**
- **Amperometr**
- **Zabezpieczenie przed przegrzaniem**



Dane techniczne:
- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 1830 W
- Napięcie: 6/12/24/36/48 V
- Prąd maks.: 38 A
- Prąd ładowania: 25 A
- Pojemność ładowania: 375 Ah 15h
- Pozycje ładowania: 12

L mm	P mm	H mm	ZŁ		
250	245	435	3.737,00	1	014980734

1498/SP150

Ładowarka z funkcją rozruchu do standardowych akumulatorów, 12V

Cechy charakterystyczne:
- **Do akumulatorów kwasowo-ołowiowych**
- **Przełącznik wyboru prądu ładowania**
- **Amperomierz**
- **Termiczne zabezpieczenie przed długim rozruchem**
- **Zabezpieczenie przed zwarciem**
- **Zabezpieczenie przed zamianą biegunów**



Dane techniczne:
- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 190 W
- Napięcie: 12 V
- Prąd maks.: 15 A
- Prąd ładowania: 11 A
- Maks. prąd szybkiego ładowania: 120 A cc
- Prąd rozruchowy: 85 A
- Pojemność ładowania: 165 Ah 15h
- Pozycje ładowania: 2 + szybkie ładowanie

L mm	P mm	H mm	ZŁ		
260	200	175	946,00	1	014980745

1498/SP250

Ładowarka z funkcją rozruchu do standardowych akumulatorów, 12/24V

Cechy charakterystyczne:
- **Do akumulatorów kwasowo-ołowiowych**
- **Przełącznik wyboru prądu ładowania**
- **Amperomierz**
- **Termiczne zabezpieczenie przed długim rozruchem**
- **Zabezpieczenie przed zwarciem**
- **Zabezpieczenie przed zamianą biegunów**



Dane techniczne:
- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 650 W
- Napięcie: 12/24 V
- Prąd maks.: 27 A
- Prąd ładowania: 18 A
- Maks. prąd szybkiego ładowania: 200 A cc
- Prąd rozruchowy: 135 A
- Pojemność ładowania: 270 Ah 15h
- Pozycje ładowania: 2 + szybkie ładowanie

L mm	P mm	H mm	ZŁ		
220	235	335	1.501,00	1	014980746

1498/RP380

Ładowarka z funkcją rozruchu do standardowych akumulatorów , 12/24V

Cechy charakterystyczne:
- **Do akumulatorów kwasowo-ołowiowych**
- **Przełącznik wyboru prądu ładowania**
- **Amperomierz**
- **Termiczne zabezpieczenie przed długim rozruchem**
- **Zabezpieczenie przed zwarciem**
- **Zabezpieczenie przed zamianą biegunów**



Dane techniczne:
- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 900 W
- Napięcie: 12/24 V
- Prąd maks.: 38 A
- Prąd ładowania: 25 A
- Maks. prąd szybkiego ładowania: 280 A cc
- Prąd rozruchowy: 200 A
- Pojemność ładowania: 270 Ah 15h
- Pozycje ładowania: 2 + szybkie ładowanie

L mm	P mm	H mm	ZŁ		
220	235	335	1.982,00	1	014980750

1498/RP480

Ładowarka z funkcją rozruchu do standardowych akumulatorów , 12/24V

Cechy charakterystyczne:
- **Do akumulatorów kwasowo-ołowiowych**
- **Przełącznik wyboru prądu ładowania**
- **Amperomierz**
- **Termiczne zabezpieczenie przed długim rozruchem**
- **Zabezpieczenie przed zwarciem**
- **Zabezpieczenie przed zamianą biegunów**



Dane techniczne:
- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 1320 W
- Napięcie: 12/24 V
- Prąd maks.: 55 A
- Prąd ładowania: 36 A
- Maks. prąd szybkiego ładowania: 450 A cc
- Prąd rozruchowy: 315 A
- Pojemność ładowania: 450 Ah 15h
- Pozycje ładowania: 6 + szybkie ładowanie

L mm	P mm	H mm	ZŁ		
250	245	435	2.752,00	1	014980751

1498/SC341

Ładowarka akumulatorów z funkcją rozruchu, 12/24V, na kółkach

Cechy charakterystyczne:
- **Do akumulatorów kwasowo-ołowiowych**
- **Przełącznik wyboru prądu ładowania**
- **Amperomierz**
- **Termiczne zabezpieczenie przed długim rozruchem**
- **Zabezpieczenie przed zwarciem**
- **Zabezpieczenie przed zamianą biegunów**



Dane techniczne:
- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 1080 W
- Napięcie: 12/24 V
- Prąd maks.: 45 A
- Prąd ładowania: 30 A
- Maks. prąd szybkiego ładowania: 340 A cc
- Prąd rozruchowy: 200 A
- Pojemność ładowania: 375 Ah 15h
- Pozycje ładowania: 3 + szybkie ładowanie

L mm	P mm	H mm	ZŁ		
260	395	770	2.253,00	1	014980755

1498/SC441

Ładowarka akumulatorów z funkcją rozruchu, 12/24V, na kółkach

Cechy charakterystyczne:
- **Do akumulatorów kwasowo-ołowiowych**
- **Przełącznik wyboru prądu ładowania**
- **Amperomierz**
- **Termiczne zabezpieczenie przed długim rozruchem**
- **Zabezpieczenie przed zwarciem**
- **Zabezpieczenie przed zamianą biegunów**



Dane techniczne:
- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 1320 W
- Napięcie: 12/24 V
- Prąd maks.: 55 A
- Prąd ładowania: 36 A
- Maks. prąd szybkiego ładowania: 380 A cc
- Prąd rozruchowy: 260 A
- Pojemność ładowania: 450 Ah 15h
- Pozycje ładowania: 3 + szybkie ładowanie

L mm	P mm	H mm	ZŁ		
260	395	770	2.451,00	1	014980756

1498/SC540

Ładowarka akumulatorów z funkcją rozruchu, 12/24V, na kółkach

Cechy charakterystyczne:
- **Do akumulatorów kwasowo-ołowiowych**
- **Przełącznik wyboru prądu ładowania**
- **Amperomierz**
- **Termiczne zabezpieczenie przed długim rozruchem**
- **Zabezpieczenie przed zwarciem**
- **Zabezpieczenie przed zamianą biegunów**



Dane techniczne:
- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 1440 W
- Napięcie: 12/24 V
- Prąd maks.: 60 A
- Prąd ładowania: 40 A
- Maks. prąd szybkiego ładowania: 480 A cc
- Prąd rozruchowy: 330 A
- Pojemność ładowania: 525 Ah 15h
- Pozycje ładowania: 6 + szybkie ładowanie

L mm	P mm	H mm	ZŁ		
350	465	840	3.341,00	1	014980757

1498/SC640

Ładowarka akumulatorów z funkcją rozruchu, 12/24V, na kółkach

Cechy charakterystyczne:
- **Do akumulatorów kwasowo-ołowiowych**
- **Przełącznik wyboru prądu ładowania**
- **Amperomierz**
- **Termiczne zabezpieczenie przed długim rozruchem**
- **Zabezpieczenie przed zwarciem**
- **Zabezpieczenie przed zamianą biegunów**



Dane techniczne:
- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 1800 W
- Napięcie: 12/24 V
- Prąd maks.: 75 A
- Prąd ładowania: 50 A
- Maks. prąd szybkiego ładowania: 550 A cc
- Prąd rozruchowy: 400 A
- Pojemność ładowania: 600 Ah 15h
- Pozycje ładowania: 6 + szybkie ładowanie

L mm	P mm	H mm	ZŁ		
350	465	840	3.681,00	1	014980758

1498/AT300

Ładowarka akumulatorów z funkcją rozruchu, 12V

Wyposażona w CPS (System Ochrony Samochodu), który pozwala aktywować i dezaktywować funkcję boost całkowicie automatycznie, aby chronić elektronikę pojazdu.

Cechy charakterystyczne:
- **Do akumulatorów kwasowo-ołowiowych**
- **Przełącznik wyboru prądu ładowania**
- **Amperomierz**
- **Termiczne zabezpieczenie przed długim rozruchem**
- **Zabezpieczenie przed zwarciem**
- **Zabezpieczenie przed zamianą biegunów**



Dane techniczne:
- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 300 W
- Napięcie: 12 V
- Prąd maks.: 25 A
- Prąd ładowania: 20 A
- Maks. prąd szybkiego ładowania: 300 A cc
- Prąd rozruchowy: 210 A
- Pojemność ładowania: 375 Ah 15h
- Pozycje ładowania: 2 + szybkie ładowanie

L mm	P mm	H mm	ZŁ		
250	345	280	2.331,00	1	014980760

1498/AT500

Ładowarka akumulatorów z funkcją rozruchu, 12/24V

Wyposażona w CPS (System Ochrony Samochodu), który pozwala aktywować i dezaktywować funkcję boost całkowicie automatycznie, aby chronić elektronikę pojazdu.

Cechy charakterystyczne:
- **Do akumulatorów kwasowo-ołowiowych**
- **Przełącznik wyboru prądu ładowania**
- **Amperomierz**
- **Termiczne zabezpieczenie przed długim rozruchem**
- **Zabezpieczenie przed zwarciem**
- **Zabezpieczenie przed zamianą biegunów**



Dane techniczne:
- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 890 W
- Napięcie: 12/24 V
- Prąd maks.: 37 A
- Prąd ładowania: 30 A
- Maks. prąd szybkiego ładowania: 450 A cc
- Prąd rozruchowy: 320 A
- Pojemność ładowania: 540 Ah 15h
- Pozycje ładowania: 6 + szybkie ładowanie

L mm	P mm	H mm	ZŁ		
250	345	280	2.855,00	1	014980761

1498/AT701

Ładowarka akumulatorów z funkcją rozruchu, 12/24V, na kółkach

Wyposażona w CPS (System Ochrony Samochodu), który pozwala aktywować i dezaktywować funkcję boost całkowicie automatycznie, aby chronić elektronikę pojazdu.

Cechy charakterystyczne:
- **Do akumulatorów kwasowo-ołowiowych**
- **Przełącznik wyboru prądu ładowania**
- **Amperomierz**
- **Termiczne zabezpieczenie przed długim rozruchem**
- **Zabezpieczenie przed zwarciem**
- **Zabezpieczenie przed zamianą biegunów**



Dane techniczne:
- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 1800 W
- Napięcie: 12/24 V
- Prąd maks.: 75 A
- Prąd ładowania: 50 A
- Maks. prąd szybkiego ładowania: 550 A cc
- Prąd rozruchowy: 400 A
- Pojemność ładowania: 600 Ah 15h
- Pozycje ładowania: 6 + szybkie ładowanie

L mm	P mm	H mm	ZŁ		
350	465	840	4.571,00	1	014980762

1498/AT1001

Ładowarka akumulatorów z funkcją rozruchu, 12/24V, na kółkach

Wyposażona w CPS (System Ochrony Samochodu), który pozwala aktywować i dezaktywować funkcję boost całkowicie automatycznie, aby chronić elektronikę pojazdu.

Cechy charakterystyczne:
- **Do akumulatorów kwasowo-ołowiowych**
- **Przełącznik wyboru prądu ładowania**
- **Amperomierz**
- **Termiczne zabezpieczenie przed długim rozruchem**
- **Zabezpieczenie przed zwarciem**
- **Zabezpieczenie przed zamianą biegunów**



Dane techniczne:
- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 2200 W
- Napięcie: 12/24 V
- Prąd maks.: 90 A
- Prąd ładowania: 60 A
- Maks. prąd szybkiego ładowania: 980 A cc
- Prąd rozruchowy: 560 A
- Pojemność ładowania: 1350 Ah 15h
- Pozycje ładowania: 14 + szybkie ładowanie

L mm	P mm	H mm	ZŁ		
350	465	840	7.505,00	1	014980763

1498/AT1300

Ładowarka akumulatorów z funkcją rozruchu, 12/24V, na kółkach

Wyposażona w CPS (System Ochrony Samochodu), który pozwala aktywować i dezaktywować funkcję boost całkowicie automatycznie, aby chronić elektronikę pojazdu.

Cechy charakterystyczne:
- **Do akumulatorów kwasowo-ołowiowych**
- **Przełącznik wyboru prądu ładowania**
- **Amperomierz**
- **Termiczne zabezpieczenie przed długim rozruchem**
- **Zabezpieczenie przed zwarciem**
- **Zabezpieczenie przed zamianą biegunów**



Dane techniczne:
- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 2900 W
- Napięcie: 12/24 V
- Prąd maks.: 120 A
- Prąd ładowania: 80 A
- Maks. prąd szybkiego ładowania: 1280 A cc
- Prąd rozruchowy: 850 A
- Pojemność ładowania: 1800 Ah 15h
- Pozycje ładowania: 12 + szybkie ładowanie

L mm	P mm	H mm	ZŁ		
575	330	770	12.860,00	1	014980764

1498/AT2000

Ładowarka akumulatorów z funkcją rozruchu, 12/24V, na kółkach

Wyposażona w CPS (System Ochrony Samochodu), który pozwala aktywować i dezaktywować funkcję boost całkowicie automatycznie, aby chronić elektronikę pojazdu.

Cechy charakterystyczne:
- **Do akumulatorów kwasowo-ołowiowych**
- **Przełącznik wyboru prądu ładowania**
- **Amperomierz**
- **Termiczne zabezpieczenie przed długim rozruchem**
- **Zabezpieczenie przed zwarciem**
- **Zabezpieczenie przed zamianą biegunów**



Dane techniczne:
- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 3600 W
- Napięcie: 12/24 V
- Prąd maks.: 150 A
- Prąd ładowania: 120 A
- Maks. prąd szybkiego ładowania: 2000 A cc
- Prąd rozruchowy: 1100 A
- Pojemność ładowania: 2250 Ah 15h
- Pozycje ładowania: 12 + szybkie ładowanie

L mm	P mm	H mm	ZŁ		
575	330	770	18.150,00	1	014980765

1498/DG540E

Ładowarka akumulatorów z funkcją rozruchu, 12/24V, na kółkach

Wyposażona w CPS (System Ochrony Samochodu), który pozwala aktywować i dezaktywować funkcję boost całkowicie automatycznie, aby chronić elektronikę pojazdu.

Cechy charakterystyczne:
- **Do akumulatorów kwasowo-ołowiowych, AGM, Gel, Ca/Ca i Start/Stop**
- **Elektroniczne terowanie ładowaniem przez mikroprocesor**
- **Ustawianie czasu ładowania**
- **Wyświetlacz cyfrowy**
- **Wskaźniki statusu naładowania LED**
- **Systemy zabezpieczeń: przed zamianą biegunów, nadprądowe, sygnalizacja awarii akumulatora, bezpieczny i chroniony rozruch**



Dane techniczne:
- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 1320 W
- Napięcie: 12/24 V
- Prąd maks.: 55 A
- Prąd ładowania: 36 A
- Maks. prąd szybkiego ładowania: 380 A cc
- Prąd rozruchowy: 260 A
- Pojemność ładowania: 810 Ah 15h
- Pozycje ładowania: 4 + szybkie ładowanie

L mm	P mm	H mm	ZŁ		
395	260	770	4.511,00	1	014980770

1498/DG1100E

Ładowarka akumulatorów z funkcją rozruchu, 12/24V, na kółkach

Wyposażona w CPS (System Ochrony Samochodu), który pozwala aktywować i dezaktywować funkcję boost całkowicie automatycznie, aby chronić elektronikę pojazdu.

Cechy charakterystyczne:
- **Do akumulatorów kwasowo-ołowiowych, AGM, Gel, Ca/Ca i Start/Stop**
- **Elektroniczne terowanie ładowaniem przez mikroprocesor**
- **Ustawianie czasu ładowania**
- **Wyświetlacz cyfrowy**
- **Wskaźniki statusu naładowania LED**
- **Systemy zabezpieczeń: przed zamianą biegunów, nadprądowe, sygnalizacja awarii akumulatora, bezpieczny i chroniony rozruch**



Dane techniczne:
- Zasilanie (1F): 230 V - 50/60 Hz
- Moc: 2400 W
- Napięcie: 12/24 V
- Prąd maks.: 100 A
- Prąd ładowania: 70 A
- Maks. prąd szybkiego ładowania: 580 A cc
- Prąd rozruchowy: 400 A
- Pojemność ładowania: 5000 Ah 15h
- Pozycje ładowania: 4 + szybkie ładowanie

L mm	P mm	H mm	ZŁ		
465	350	840	5.975,00	1	014980771

1498SM

Urządzenie do podtrzymania pamięci pojazdu, 12 V

Zapobiega utracie danych z komputera samochodu w czasie prac serwisowych lub wymiany akumulatora.







Dane techniczne:
- własne zasilanie
- wewnętrzny akumulator Pb 5 Ah
- 12 Volt
- podłączenie przez gniazdo OBD

	ZŁ		
1498SM	1.264,00	1	014980020

1498TB/12-24N

Próbnik cyfrowy akumulatorów, 12-24V, z wbudowaną drukarką

- **Pozwala na badanie: akumulatora, alternatora, układu rozruchu i układu ładowania**
- **Zabezpieczenie przed zamianą biegunów**
- **Dostarczany z oprogramowaniem umożliwiającym podłączenie instrumentu do komputera**
- **Wyświetlacz z podświetleniem**
- **Kompaktowa, odporna na uderzenia obudowa**
- **Oprogramowanie w 9 językach**



Dane techniczne:
- Zastosowanie: akumulatory 12V i 24V
- Zakres pomiaru zdolności rozruchowej: 100-2000 CCA
- Wybór normy do pomiaru zdolności rozruchowej: CCA,SAE,DIN,EN,IEC,JIS, MCA, GB, BCI, CA
- Obsługiwane akumulatory: PB, WET, GEL, AGM, AGM FLAT, EFB, SLI
- Woltomierz: 9V-30V
- Długość przewodu: 1800 mm
- Języki oprogramowania: włoski, angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, polski, holenderski, węgierski, portugalski
- Akcesoria w zestawie: kabel USB, 3 rolki papieru do drukarki

	ZŁ		
1498TB/12-24N	1.750,00	1	014980402

1498TB/6-12

Próbnik analogowy akumulatorów, 6-12V

Do badania akumulatorów 6V i 12V do 1000CCA



Długość przewodu: 500 mm

L mm	L1 mm	P mm	ZŁ		
290	170	75	292,50	1	014980420

1498ST/TB ROT

Papier do testowy 1498TB/12-24N



	ZŁ		
1498ST/TB ROT	58,50	2	014980411

1498PC

Stabilizator napięcia, 12-24 V

Chroni jednostki sterujące podczas spawania i rozruchu



	ZŁ		
1498PC	**501,00**	1	014980801

1499

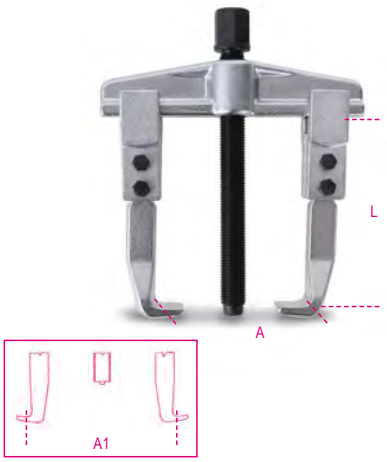
Stetoskop techniczny



	ZŁ		
1499	**505,00**	1	014990001

1500/...

Ściągacze dwuramienne



	L mm	ZŁ		
1500/1	100	**423,50**	1	015000301
1500/2	100	**443,00**	1	015000302
1500/3	150	**735,00**	1	015000303
1500/4	150	**1.010,00**	1	015000304
1500/5	205	**1.836,00**	1	015000305
1500/6	205	**2.154,00**	1	015000306
1500/7	205	**3.221,00**	1	015000307
1500/8	230	**5.155,00**	1	015000308

	A min÷max mm	A1 min÷max mm
1500/1	25÷80	70÷130
1500/2	25÷130	80÷180
1500/3	50÷160	105÷220
1500/4	60÷200	120÷270
1500/5	80÷250	160÷330
1500/6	80÷350	160÷420
1500/7	110÷520	195÷600
1500/8	170÷640	260÷715





	ZŁ		
1500/SP5 1500/1-1500/2-1500/3 1500/4-1500/5	**4.754,00**	1	015000325
1500/SPV	**415,00**	1	015000001

1500G/...

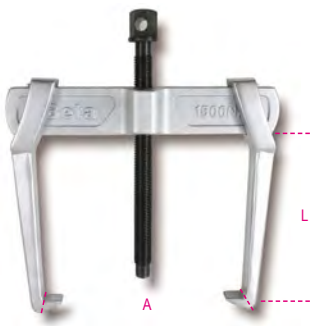
Ramiona standardowe do ściągaczy 1500 i 1580/8I (cena za 2 szt.)



	mm	1500	ZŁ		
1500G/1	35	/1-2	**273,00**	1	015000311
1500G/3	35	/3-4	**402,00**	1	015000313
1500G/5	35	/5-6-7	**817,00**	1	015000315
1500G/8	50	/8 1580/8I	**1.002,00**	1	015000317

1500N/...

Ściągacze uniwersalne dwuramienne



	A min÷max mm	L mm	ZŁ		
1500N/0	18÷65	70	**378,50**	1	015000600
1500N/1	23÷70	100	**395,50**	1	015000601
1500N/2	23÷100	100	**428,00**	1	015000602
1500N/3	35÷140	150	**711,50**	1	015000603
1500N/4	35÷190	150	**765,50**	1	015000604
1500N/5	43÷250	205	**1.475,00**	1	015000605
1500N/6	43÷320	205	**1.600,00**	1	015000606



	ZŁ		
1500N/SP6 1500N/0-1500N/1-1500N/2-1500N/3 1500N/4-1500N/5	**4.154,00**	1	015000626
1500N/SPV	**501,00**	1	015000006

1500N/G...

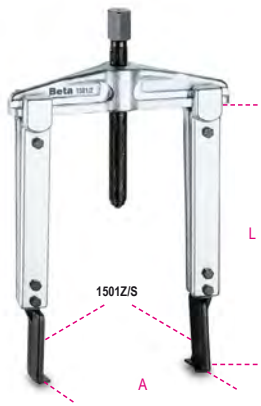
Ramiona do modelu 1500N (cena za 1 szt.)



	mm	1500N	ZŁ		
1500N/G0	10	/0	**124,50**	2	015000650
1500N/G1-2	12	/1-2	**133,50**	2	015000651
1500N/G3-4	17	/3-4	**234,50**	2	015000653
1500N/G5-6	23	/5-6	**462,00**	2	015000655

1501/1 - 2 - 3

Ściągacze dwuramienne cienkościenne



	L mm	ZŁ		
1501/1	100	**952,50**	1	015010101
1501/2	200	**1.010,00**	1	015010102
1501/3	250	**1.062,00**	1	015010103

	A min÷Max mm
1501/1	25÷130
1501/2	25÷130
1501/3	25÷130



1501G/1 - 2 - 3

Komplety ramion do ściągaczy model 1501 (cena za 2 szt.)



	L mm	ZŁ		
1501G/1	100	**524,50**	1	015010111
1501G/2	200	**610,50**	1	015010112
1501G/3	250	**662,00**	1	015010113

1501Z/S - P - R

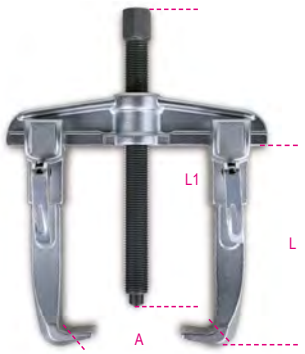
Końcówki ramion ściagacza 1501

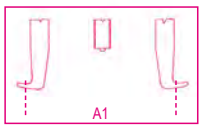


	± mm	D mm	A mm	ZŁ		
1501Z/S	2,0	27	8	**187,00**	2	015010211
1501Z/P	3,6	27	8	**191,50**	2	015010212
1501Z/R	3,6	14	8	**215,00**	2	015010213

1502/...

Ściągacze uniwersalne dwuramienne z szybką regulacją rozstawu ramion i blokadą







	L mm	L1 mm	ZŁ		
1502/0	100	166	**627,50**	1	015020000
1502/1	100	166	**681,50**	1	015020001
1502/2	150	247	**1.079,00**	1	015020002
1502/3	150	247	**1.195,00**	1	015020003
1502/4	200	321	**2.051,00**	1	015020004

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1502/0	40÷90	80÷130
1502/1	50÷130	90÷170
1502/2	65÷150	115÷210
1502/3	65÷190	125÷260
1502/4	70÷235	170÷335

1505V

Ściągacz do zdejmowania ramion wycieraczek przednich i tylnych

Zdejmowana perforowana końcówka mosiężna do zdejmowania ramion wycieraczek z wmontowanym spryskiwaczem



	A Max mm	L mm	ZŁ		
1505V	43	37	**219,50**	1	015050001

1506

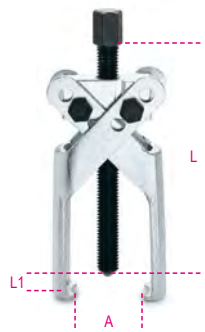
Ściągacz dwuramienny samozaciskowy



	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1506	10÷50	80	40	**228,00**	1	015060001

1508/1 - 1508/2

Ściągacze dwuramienne samozaciskowe, typ lekki



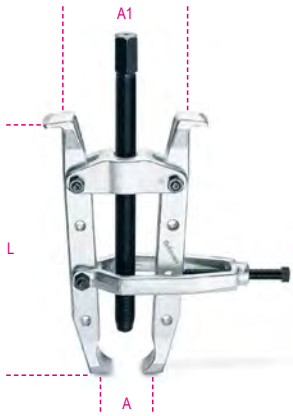
	L mm	ZŁ		
1508/1	105	**759,00**	1	015080001
1508/2	130	**903,00**	1	015080002

	A min÷Max mm	L1 mm
1508/1	6÷100	85
1508/2	10÷140	120



1511/1 - 2 - 3

Ściągacze dwuramienne z ramionami odwracalnymi



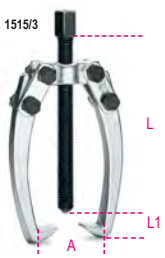
	L mm	ZŁ		
1511/1	235	**1.286,00**	1	015110001
1511/2	330	**1.608,00**	1	015110002
1511/3	405	**1.995,00**	1	015110003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1511/1	20÷100	65÷95
1511/2	40÷150	103÷190
1511/3	40÷150	103÷175

1515/1 - 2 - 3

Ściągacze dwuramienne z ramionami wahliwymi





	L mm	ZŁ		
1515/1	85	**167,50**	1	015150101
1515/2	85	**178,50**	1	015150102
1515/3	105	**266,50**	1	015150103

	A Max mm	L1 mm
1515/1	60	105
1515/2	70	105
1515/3	90	105

1516/1 - 2 - 3

Ściągacze trójramienne
z ramionami wahliwymi



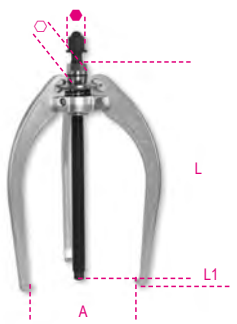
	L mm	ZŁ		
1516/1	85	243,00	1	015160001
1516/2	85	260,00	1	015160002
1516/3	105	370,00	1	015160003

	A Max mm	L1 mm
1516/1	60	85
1516/2	70	85
1516/3	90	105

1517

Ściągacze trójramienne samozaciskowe

- **Do dużych obciążeń.**
- **Samozaciskowe.**



	L mm	L1 mm	⬡ mm	ZŁ		
1517/90	182	60	22	1.320,00	1	015170000
1517/150	242	115	22	1.354,00	1	015170010
1517/200	307	150	22	1.561,00	1	015170020
1517/260	395	180	30	1.810,00	1	015170030

	⬢ mm	A mm	Max kg	N
1517/90	19	18÷90	6000	59000
1517/150	19	25÷150	6000	59000
1517/200	19	40÷200	6000	59000
1517/260	27	50÷260	8000	78500



1517C ŚCIĄGACZE DWU-/TRÓJRAMIENNE SAMOZACISKOWE, ZEWNĘTRZNE

Ściągacz Bety 1517C posiada mechanizm samozaciskowy działający w oparciu o sprężynę wbudowaną we wspornik ramion.

Ta cecha ułatwia umiejscowienie i zablokowanie ściągacza na elemencie, który ma być zdemontowany. Po zamocowaniu ściągacza w pozycji roboczej, ramiona mogą zostać zablokowane za pomocą nakrętki pierścieniowej.

Szczególną cechą wspornika są 4 uchwyty ramion, które pozwalają na użycie ściągacza 1517C zarówno z 2 ramionami - do łatwiejszych, szybszych prac - jak i z 3 ramionami - dla większej stabilności.

Sześciokątny łeb jest połączony ze śrubą dokręcająca za pomocą kołka, który zostaje ścięty w razie przekroczenia dopuszczalnego momentu dokręcania, chroniąc w ten sposób ściągacz przed przeciążeniem.



1517C/...

Ściągacze dwu-/trójramienne samozaciskowe

- **do użytku z 2 lub 3 ramionami**
- **samozaciskowe**



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1517C/0	145	250	1.118,00	1	015170500
1517C/1	200	300	1.372,00	1	015170501
1517C/2	270	300	1.703,00	1	015170502

	A min÷max mm	⬢ mm
1517C/0	12÷140	18
1517C/1	20÷180	18
1517C/2	30÷280	18

1518/...

Ściągacze trójramienne

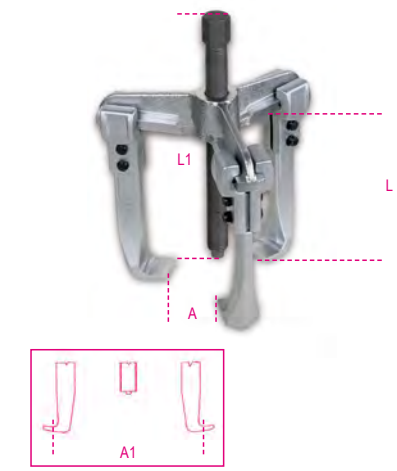


	L mm	ZŁ		
1518/1	105	408,50	1	015180001
1518/2	135	522,50	1	015180002
1518/3	235	924,50	1	015180003
1518/4	270	1.376,00	1	015180004
1518/5	270	1.617,00	1	015180005
1518/6	270	1.694,00	1	015180006

	A min÷Max mm	L1 mm
1518/1	24÷100	105
1518/2	32÷160	150
1518/3	40÷220	220
1518/4	80÷250	240
1518/5	80÷300	350
1518/6	80÷350	400

1518U/...

Ściągacze uniwersalne trójramienne

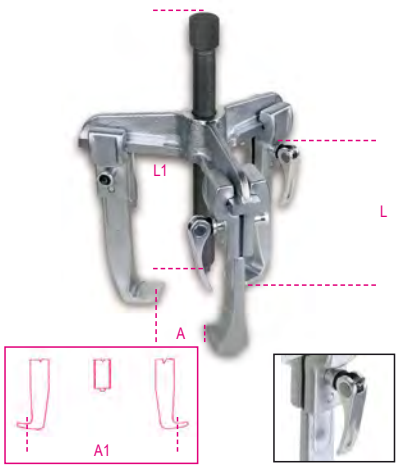


	L mm	L1 mm	ZŁ		
1518U/0	100	166	**772,00**	1	015180500
1518U/1	100	166	**825,50**	1	015180501
1518U/2	150	247	**1.256,00**	1	015180502
1518U/3	150	247	**1.311,00**	1	015180503
1518U/4	200	321	**1.892,00**	1	015180504

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm	⬢ mm
1518U/0	40÷90	80÷130	17
1518U/1	50÷130	90÷170	17
1518U/2	65÷150	115÷210	22
1518U/3	65÷190	125÷260	22
1518U/4	70÷235	170÷335	27

1519/...

Ściągacze uniwersalne trójramienne
z szybką regulacją rozstawu ramion i blokadą



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1519/0	100	166	**890,00**	1	015190000
1519/1	100	166	**944,00**	1	015190001
1519/2	150	247	**1.350,00**	1	015190002
1519/3	150	247	**1.428,00**	1	015190003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm	⬢ mm
1519/0	40÷90	80÷130	17
1519/1	50÷130	90÷170	17
1519/2	65÷150	115÷210	22
1519/3	65÷190	125÷260	22

1520/1 - 1520/2

Ściągacze dwuramienne
z ramionami odwracalnymi



	L mm	ZŁ		
1520/1	135	**387,00**	1	015200101
1520/2	235	**662,00**	1	015200102

	A Max mm	L1 mm
1520/1	110	85
1520/2	160	140

1521/1 - 1521/2

Ściągacze trójramienne
z ramionami odwracalnymi



	L mm	ZŁ		
1521/1	135	**501,00**	1	015210101
1521/2	235	**881,50**	1	015210102

	A Max mm	L1 mm
1521/1	110	90
1521/2	160	140

1528

Ściągacz samozaciskowy
do tarcz hamulcowych



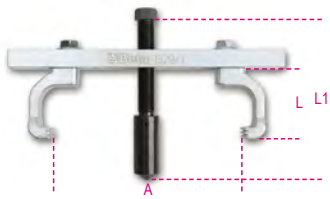
⬡ 19 mm

A min÷Max mm	ZŁ		
170÷ 380	**894,50**	1	015280000

480x240x60 mm - 4,8 kg

1529

Ściągacz kół pasowych
wielorowkowych





A min÷Max mm	L min÷Max mm	L1 min÷Max mm	ZŁ		
24÷240	60÷95	90÷135	**1.311,00**	1	015290000

260x210x60 mm - 2,6 kg

1529PI

Ściągacz do koła pasowego pompy
wtryskowej

- **Pozwala na szybki i precyzyjny demontaż koła pasowego pompy wtryskowej**
- **Szczególnie nadaje się do samochodów: Fiat, Ford, Volkswagen, Citroën i Peugeot**

W zestawie 3 pary śrub mocujących ściągacz do koła pasowego:
M6 x 1.0 x 49 mm
M7 x 1.0 x 75 mm
M8 x 1.25 x 76 mm



	ZŁ		
1529PI	**546,00**	1	015290051

1530/C5

Ściągacz do piast i łożysk,
do kół z 3, 4, 5 otworami

Zawartość zestawu:
1 kołnierz uniwersalny (96÷138 mm)
1 śruba hydrauliczna (12 t)
1 mechanizm uderzeniowy (2,8 kg), przydatny do piast bez nakrętki centralnej



	ZŁ		
1530/C5	**2.756,00**	1	015300300

760x320x120 mm - 11,5 kg

1531/C7

Zestaw do demontażu pierścieni wewnętrznych łożysk piast

Elementy zestawu:

- **1 szczypce Ø 40÷45 mm**
- **1 szczypce Ø 45÷51 mm**
- **1 szczypce Ø 50÷55 mm**
- **1 szczypce Ø 55÷61 mm**



		ZŁ		
1531/C7		**3.728,00**	1	015310107

390x315x96 mm - 4,3 kg

1532

Narzędzie do usuwania uszczelek



	ZŁ		
1532	**86,40**	2	015320001

1533/...

Ściągacze do separatorów 1534



	L mm	ZŁ		
1533/2	150	**563,50**	1	015330002
1533/3	210	**1.071,00**	1	015330003
1533/4	315	**1.698,00**	1	015330004
1533/5A	305	**2.051,00**	1	015330006

	A min÷Max mm	L1 mm
1533/2	45÷140	110
1533/3	55÷205	175
1533/4	90÷260	175
1533/5A	100÷360	235

1533PR/1 - 2 - 3

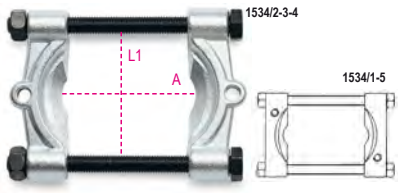
Przedłużacz do ściągaczy model 1533



	ZŁ		
1533PR/1 1533/2	**122,50**	1	015330011
1533PR/2 1533/3	**133,50**	1	015330012
1533PR/3 1533/4 - 1533/5A	**139,50**	1	015330013

1534/...

Separatory



		ZŁ		
1534/1	1533/2	**490,00**	1	015340001
1534/2	1533/2	**580,50**	1	015340002
1534/3	1533/3	**963,00**	1	015340003
1534/4	1533/4	**1.617,00**	1	015340004
1534/5A	1533/5A	**3.328,00**	1	015340006

	A min÷Max mm	L1 mm
1534/1	5÷60	63
1534/2	12÷75	75
1534/3	22÷115	118
1534/4	25÷155	154
1534/5A	30÷220	180

1535/C...

Zestawy ściągaczy



		ZŁ		
1535/C1		**1.574,00**	1	015350001
	1533/2			
	1533PR/1			
	1534/1			

260x180x40 mm - 2,5 kg

		ZŁ		
1535/C2		**1.664,00**	1	015350002
	1533/2			
	1533PR/1			
	1534/2			

260x180x40 mm - 2,8 kg

		ZŁ		
1535/C3		**2.726,00**	1	015350003
	1533/3			
	1533PR/2			
	1534/3			

380x280x55 mm - 8,0 kg

		ZŁ		
1535/C4		**4.210,00**	1	015350004
	1533/4			
	1533PR/3			
	1534/4			

420x380x65 mm - 14,8 kg

		ZŁ		
1535/C5A		**6.365,00**	1	015350006
	1533/5A			
	1533PR/5A			
	1534/5A			

530x510x85 mm - 27,2 kg

1539

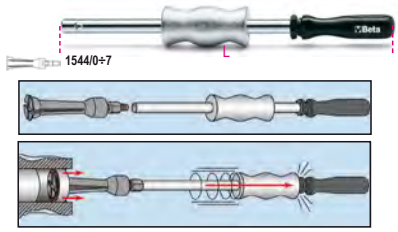
Młotek bezwładnościowy do cienkich blach



	ZŁ		
1539	**855,50**	1	015390001

1540

Ściągacz bezwładnościowy udarowy do użytku z tulejkami 1544



	L mm		1544	ZŁ		
1540	390	M10	0÷7	**479,50**	1	015400001

1542/1 - 1542/2

Ściągacze dwuramienne do użytku z tulejkami 1544



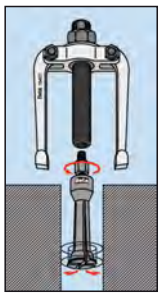
	A min÷Max mm	1544	ZŁ		
1542/1	35÷75	0÷7	**415,00**	1	015420001
1542/2	60÷130	9C-10C	**621,50**	1	015420002

	L mm	L1 mm
1542/1	140	140
1542/2	175	160



1544/...

Tulejki rozporowe wewnętrzne
do ściągaczy modele 1540 i 1542





	C mm		ZŁ		
1544/0 A= 5÷7	0,25	M10	**363,50**	1	015440100
1544/A A= 7÷9	0,80	M10	**378,50**	1	015440105
1544/1 A= 9÷12	0,80	M10	**387,00**	1	015440110
1544/2 A= 13÷17	1,15	M10	**397,50**	1	015440120
1544/2B A= 14÷19	1,00	M10	**406,50**	1	015440121
1544/3 A= 16÷21	1,70	M10	**419,00**	1	015440130
1544/4 A= 20÷25	1,65	M10	**464,50**	1	015440140
1544/5 A= 25÷30	2,00	M10	**496,50**	1	015440150
1544/6 A= 30÷37	3,00	M10	**621,50**	1	015440160
1544/7 A= 38÷45	3,80	M10	**705,00**	1	015440170
1544/9C A= 40÷75	2,60	G 3/8"	**1.021,00**	1	015440189
1544/10C A= 70÷115	7,30	G 3/8"	**1.410,00**	1	015440199

1545/C5M

Zestaw tulejek rozporowych
ze ściągaczem



	ZŁ		
1545/C5M	**2.769,00**	1	015450011

1542/1	⬣ 24 mm
1544/1	9÷12 mm
1544/2	13÷17 mm
1544/3	16÷21 mm
1544/4	20÷25 mm
1544/5	25÷30 mm

265x180x45 mm - 2,4 kg

1547/C6

Ściągacze z ramionami z końcówkami
zastępującymi kulki



	ZŁ		
1547/C6	**1.423,00**	1	015470006

420x185x60 mm - 3 kg

1547KP

Komplety końcówek zastępujących kulki



	Ø mm	ZŁ		
1547KP/1	9-11-12,5	**225,50**	1	015470106
1547KP/2	5-6-8	**157,00**	1	015470206

1547P

Ramiona sześciokątne do ściągaczy 1547



	L mm		ZŁ		
1547P/1	205	1547/1	**48,60**	1	015470101
1547P/2	102	1547/2	**30,95**	1	015470201

1547PC/2

Końcówka okrągła, krótka



	L mm		ZŁ		
1547PC/2	42	1547/2	**25,15**	1	015470202

1547PL/2

Końcówka okrągła, długa

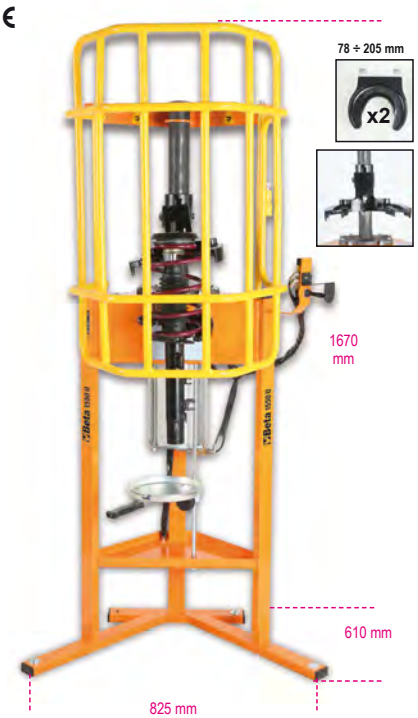


	L mm		ZŁ		
1547PL/2	106	1547/2	**27,95**	1	015470203

1550U

Ściskacz pneumatyczny przeznaczony do
demontażu amortyzatorów
w samochodach osobowych, SUV-ach i
samochodach dostawczych

CE



ZWIĘKSZONA SIŁA: maksymalny nacisk 2 tony (10 barów)
UNIWERSALNY GÓRNY SYSTEM TRZYMAJĄCY: umożliwia ściśnięcie wszystkich średnic sprężyn prawych i lewych za pomocą jednej górnej regulowanej płyty.
AKTYWNY SYSTEM OCHRONY SPRĘŻYNY: hak zabezpieczający i 3 zawory blokujące pozwalają prawidłowo usytuować sprężynę, utrzymując ją w takiej pozycji przez cały czas kompresji. Jeżeli sprężyna nie jest usytuowana prawidłowo, system zatrzyma urządzenie.
KRATKA OCHRONNA: zapewnia maksymalne bezpieczeństwo i zakrycie obszaru roboczego.
DŹWIGNIA STERUJĄCA: zwiększona dokładność i wrażliwość na etapie sprężania.
POZYCJA ROBOCZA: wysokość robocza na tylnej łapie podniesiona do 875 mm.

Dostarczany z 2 dolnymi łapami o średnicach 78-205 mm

DANE TECHNICZNE
Maksymalna siła nacisku: 2 tony (10 Bar) - 1,6 ton (8 Bar) - 1,2 ton (6 Bar)
Skok ściskanej sprężyny: 335 mm

	ZŁ		
1550U	**14.960,00**	1	015500010

1550U/CGS-R

Łapy górne obniżone, para, do modelu 1550U



	ZŁ		
1550U/CGS-R	2.877,00	1	015500035

1550U/MRC-ABE

Łapy do modelu 1550U,
specjalnie zaprojektowane dla samochodów Mercedes klasy A-B-E



	ZŁ		
1550U/MRC-ABE	2.967,00	1	015500031

1550U/MRC-C

Łapy do modelu 1550U,
specjalnie zaprojektowane dla samochodów Mercedes klasa C



	ZŁ		
1550U/MRC-C	2.606,00	1	015500032

1550U/S...

Łapa dolna do modelu 1550U



	Ø mm	ZŁ		
1550U/S 130	78÷130 mm	1.888,00	1	015500014
1550U/S 182	105÷182 mm	1.888,00	1	015500015
1550U/S 205	125÷205 mm	1.888,00	1	015500016

1550U/SS187

Łapa "lewa" do modelu 1550U

Szczególnie nadaje się do "lewych" resorów, np. Nissan Qashqai i Renault Koleos



	ZŁ		
1550U/SS 187	1.888,00	1	015500018

1550U/M

Zacisk do ściskacza do demontażu amortyzatora model 1550U

Pozwala zablokować trzpień amortyzatora



	ZŁ		
1550U/M	1.793,00	1	015500021

1551/C20

Zestaw do demontażu głowic amortyzatorów

W zestawie:
- **7 nasadek sześciokątnych, rozmiary: 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24**
- **1 przedłużacz do nasadek, długość: 120 mm**
- **3 końcówki z gniazdem prostokątnym, rozmiary: 8x5 - 8x6 - 11x8**
- **1 końcówka z gniazdem sześciokątnym, rozmiar: 10 mm**
- **1 końcówka trzpieniowa profil XZN(R), rozmiar: M10**
- **1 końcówka trzpieniowa profil Torx(R), rozmiar: T50**
- **4 końcówki trzpieniowe sześciokątne, rozmiary: 5- 6 - 7 - 8**
- **1 przedłużacz do końcówek, długość: 95 mm**
- **1 przedłużacz do końcówek, długość: 190 mm**



⬭ 8 - 21 mm

	ZŁ		
1551/C20	789,00	1	015510020

320x245x71 mm - 2,6 kg

1552/C9

Zestaw do rozpierania gniazd amortyzatorów i sworzni zwrotnicy

Użycie pojedynczej lub podwójnej głowicy rozpieraka umożliwia pracę z podwójnymi gniazdami stosowanymi przez np. grupę VAG



⬭ 13 mm

	ZŁ		
1552/C9	627,50	1	015520020

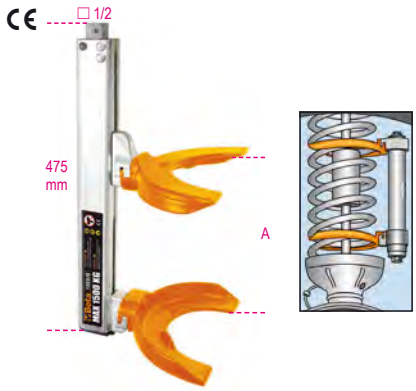
195x140x40 mm - 1,0 kg



1555/Q

Ściskacz sprężyn kolumn MacPhersona

Maksymalny ścisk: 1500 kg



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	ZŁ		
65÷354	80÷195	4.085,00	1	015550006

1555/QS

Ściskacz sprężyn kolumn Mac Phersona



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	ZŁ		
70÷300	80÷200	5.030,00	1	015550005

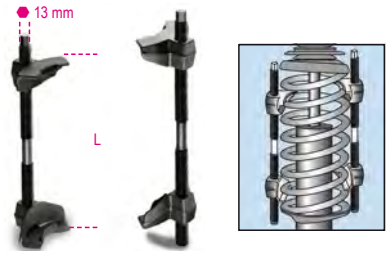
1555S/BMW-RNT

Łapa zapasowa do ściskacza model 1555/QS, do amortyzatorów samochodów BMW E39, E46 i Renault Mégane II



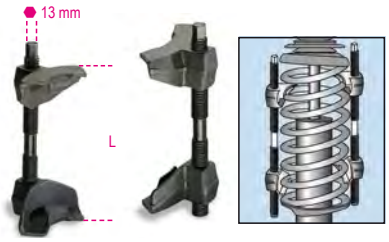
	ZŁ		
1555S/BMW-RNT	1.578,00	1	015550303

1556/1A
Ściskacze sprężyn



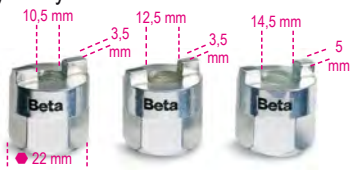
min L Max mm		ZŁ		
65÷320		1.178,00	1	015560101

1556/2A
Ściskacze sprężyn



min L Max mm		ZŁ		
65÷200		1.165,00	1	015560102

1557/S3
Komplet 3 nasadek do nakrętek mocujących amortyzatory



		ZŁ		
1557/S3		339,50	1	015570010

1558/C4
Narzędzie do wewnętrznych i zewnętrznych pierścieni ustalających Seeger, ruch końcówek wymuszany śrubą

Kwadratowe gniazdo łba śruby pozwala na przyłożenie dużej siły w obu kierunkach działania ramion
Dostarczane pary końcówek:
Ø 2.5-3-3.5 mm



Ø mm	Ø mm	ZŁ		
1558/C4 5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	842,50	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1558P
Końcówki do modelu 1558, para



Ø mm	ZŁ		
2,5	42,55	1	015580125
3,0	42,55	1	015580130
3,5	42,55	1	015580135

1558/C13
Narzędzie do wewnętrznych i zewnętrznych pierścieni ustalających Seeger, ruch końcówek wymuszany śrubą

Kwadratowe gniazdo łba śruby pozwala na przyłożenie dużej siły w obu kierunkach działania ramion

Dostarczane pary końcówek:
- **proste: Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm**
- **45°: Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm**
- **90°: Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm**



Ø mm	Ø mm	ZŁ		
1558/C13 5,5÷77	5,5÷77	1.127,00	1	015580200

330x220x45 mm - 1,6 kg

1559
Ściągacze do przegubów kulowych



	A Max mm	Ø mm	ZŁ		
1559/22	50	18÷22	434,50	1	015590001
1559/36	90	36	1.999,00	1	015590036
1559/45	115	45	2.997,00	1	015590045

1559V/8T
Śruba hydrauliczna do ściągaczy do przegubów kulowych 1559/36 i 1559/45



Nm	t	ZŁ		
80000	8	1.514,00	1	015590145

1560/2
Ściągacze do przegubów kulowych



	A min÷Max mm	Ø mm	ZŁ		
1560/2	60÷85	20	931,00	1	015600002

1560A
Ściągacz do przegubów kulowych



	ZŁ		
1560A	1.247,00	1	015600601

1561/...
Ściągacze do przegubów kulowych



	L mm	A mm	D mm	ZŁ		
1561/1	39	36,6	18	337,50	1	015610001
1561/2	47	45,7	25	443,00	1	015610002
1561/3	63	62	30	643,00	1	015610003
1561/4	75	63	40	817,00	1	015610004

1562D
Ściągacz do przegubów kulowych

Dostarczany z 2 wymiennymi śrubami do zastosowań w zawieszeniu i w układzie kierowniczym



A max mm	Ø mm	● mm	L mm	ZŁ		
50	39	26	155	1.698,00	1	015620239

1565/1 - 2 - 3

Dźwignie do rozłączania przegubów kulowych



	D mm	L1 mm	ZŁ		
1565/1	18	65	385,00	1	015650001
1565/2	23	65	434,50	1	015650002
1565/3	30	88	453,50	1	015650003

1566N

Narzędzie do zdejmowania/zakładania przegubów osiowych



Ø x L mm	⬡ mm	□	ZŁ		
28÷35 x 400	27	1/2"	615,00	1	015660005
35÷45 x 400	27	1/2"	690,00	1	015660010

1566R

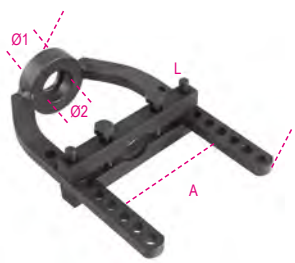
Narzędzie regulowane di zdejmowania/ zakładania przegubów osiowych



Ø mm	ZŁ		
27÷43	118,00	1	015660015

1566/G01

Sciągacz do przegubów homokinetycznych



L mm	A mm	Ø1 mm	Ø2 mm	ZŁ		
250	115	29	36	733,00	1	015660052

1566/VAG

Komplet nasadek udarowych z końcówką trzpieniową, profil XZN®, do śrub półosi pojazdów grupy VAG

Elementy kompletu:
- **nasadka udarowa z końcówką trzpieniową, profil XZN® M12 L 77 mm**
- **nasadka udarowa z końcówką trzpieniową, profil XZN® M12 L 120 mm**



⬡	L1 mm	L2 mm	ZŁ		
M12	77	120	207,50	1	015660060

1567

Dźwignia do demontażu amortyzatorów i przegubów

Może nią operować jedna osoba



A mm	B min÷Max mm	ZŁ		
1060	100÷300	1.686,00	1	015670001

1568

Przyrząd pneumatyczny do montażu silikonowych osłon przegubów półosi

8 ramion rozpieracza
Maksymalny rozstaw ramion: 145 mm

CE



L mm	L1 mm	ZŁ		
420	195	1.200,00	1	015680001

1569/F

Zestaw narzędzi do montażu i demontażu tulei metalowo-gumowych w samochodach Fiat Panda, Fiat 500 i Ford Ka



	ZŁ		
1569/F	2.219,00	1	015690021

1569/SB

Zestaw narzędzi do zakładania i zdejmowania tulei metalowo-gumowych tylnej osi, uszczelek olejowych wału napędowego i łożysk kół

- **Tuleje mogą być używane bezpośrednio na pojeździe jak i na prasie hydraulicznej**



	ZŁ		
1569/SB	1.243,00	1	015690016

425x365x100 mm - 13 kg

1569CP

Narzędzia udarowe do montażu łożysk stożkowych i uszczelnień olejowych

Szybka regulacja



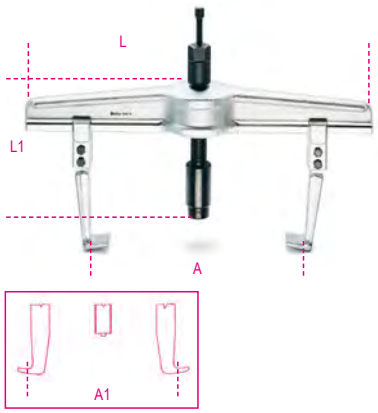
	Ø min÷Max mm	L mm	ZŁ		
1569CP/50	9,5÷50	130	658,00	1	015690750
1569CP/90	18÷90	145	817,00	1	015690790

1570/3
Siłownik hydrauliczny do ściągaczy



t	L mm	L1 mm	⬢ mm	ZŁ		
30	243	36	19	**1.213,00**	1	015700003

1580/8I
Ściągacz dwuramienny
ze wspomaganiem hydraulicznym



	ZŁ		
1580/8I	**7.760,00**	1	015800008

	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	A1 min÷Max mm	N Max
1580/8I	170÷640	715	280	260÷715	180000

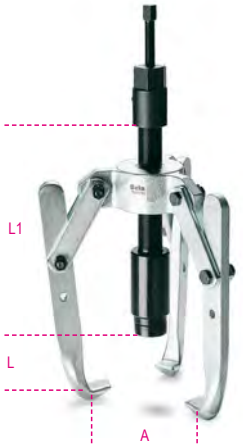
1580GL
Ramiona długie do ściągaczy 1580/8I



	L mm	ZŁ		
1580GL/8A	300	**875,00**	1	015800227
1580GL/8B	400	**974,00**	1	015800228
1580GL/8C	500	**1.243,00**	1	015800229



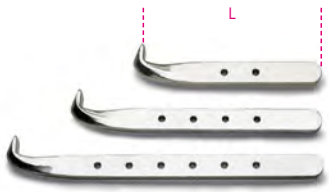
1585/5I - 6I - 7I
Ściągacze trójramienne
ze wspomaganiem hydraulicznym



	ZŁ		
1585/5I	**5.395,00**	1	015850005
1585/6I	**5.675,00**	1	015850006
1585/7I	**5.845,00**	1	015850007

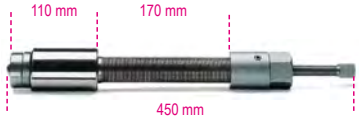
	A min÷Max mm	L1 mm	L mm	N Max
1585/5I	50÷350	135	280	150000
1585/6I	50÷350	235	280	150000
1585/7I	50÷350	335	280	150000

1585GI/5 - 6 - 7
Ramiona do ściągaczy model 1585



	L mm	ZŁ		
1585GI/5	135	**490,00**	1	015850205
1585GI/6	235	**580,50**	1	015850206
1585GI/7	335	**703,00**	1	015850207

1589VI
Śruba dociskowa ze
wspomaganiem hydraulicznym



	ZŁ		
1589VI	**3.178,00**	1	015890001

1589PI/50 - 100 - 150
Przedłużacze do śruby dociskowej
model 1589VI



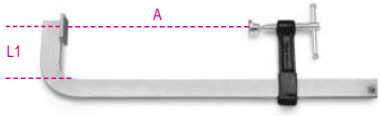
	L mm	L1 mm	ZŁ		
1589PI/50	50	70	**288,00**	1	015890005
1589PI/100	100	120	**316,00**	1	015890010
1589PI/150	150	170	**346,00**	1	015890015

1590
Zwornice śrubowe stałe



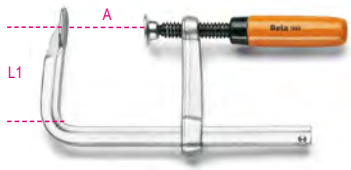
A max mm	L1 mm	ZŁ		
60	55	**133,50**	2	015900305
100	65	**213,00**	2	015900310
150	95	**352,50**	2	015900315

1591
Zwornice śrubowe



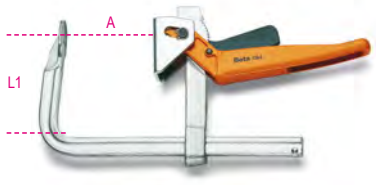
A ~	A max mm	L1 mm	ZŁ		
200	200	80	**139,50**	2	015910020
300	310	85	**170,00**	2	015910030
400	410	85	**185,00**	2	015910040
500	500	95	**249,50**	2	015910050
600	600	95	**253,50**	2	015910060
800	800	95	**307,50**	2	015910080
1000	1000	110	**385,00**	2	015910100

1593
Zwornice śrubowe



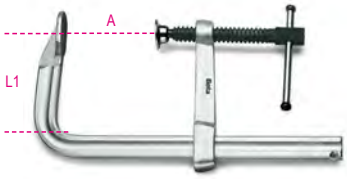
A ~	A max mm	L1 mm	ZŁ		
160	170	80	**165,50**	2	015930016
200	240	100	**253,50**	2	015930020
300	320	145	**354,50**	2	015930030

1594
Zwornice dźwigniowe



A ~	A max mm	L1 mm	ZŁ		
200	240	145	**550,50**	1	015940020
250	290	145	**572,00**	1	015940025
300	340	145	**612,50**	1	015940030
400	430	150	**640,50**	1	015940040
500	530	150	**675,00**	1	015940050
600	630	150	**707,50**	1	015940060

1595
Zwornice śrubowe



A ~	A max mm	L mm	ZŁ		
200	230	100	**262,50**	2	015950020
250	270	120	**286,00**	2	015950025
300	330	120	**363,50**	2	015950030
400	420	120	**408,50**	2	015950040
500	520	125	**445,00**	2	015950050
600	620	125	**471,00**	2	015950060
800	820	125	**559,00**	1	015950080
1000	1030	125	**619,00**	1	015950100

1599F
Imadła ślusarskie, kute

W całości odlane ze stali. Frezowana i hartowana powierzchnia szczęk.
Otwarcie z przodu. Duża głębokość mocowania.



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	ZŁ		
100	92x46	11	125	**1.634,00**	1	015990100
125	108x54	13	150	**2.085,00**	1	015990125
150	125x62	13	200	**2.928,00**	1	015990150
175	140x70	15	220	**3.999,00**	1	015990175

1599GI
Imadła ślusarskie z wymiennymi szczękami

- **z kwadratowa prowadnica szczęki ruchomej pozwala na pracę z dużym obciążeniem**
- **szczęki wymienne z utwardzaną powierzchnią**



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	ZŁ		
100	92x46	11	125	**1.260,00**	1	015990200
125	108x54	13	150	**1.733,00**	1	015990225
150	125x62	13	200	**2.365,00**	1	015990250
175	140x70	15	220	**3.156,00**	1	015990275

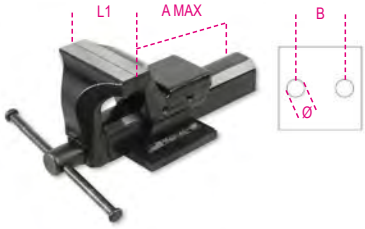
1599GR
Zestaw pary zapasowych szczęk i śrub mocujących do imadła 1599GI



	A mm	ZŁ		
1599GR 100	100	**120,50**	1	015990920
1599GR 125	125	**150,50**	1	015990925
1599GR 150	150	**185,00**	1	015990950
1599GR 175	175	**215,00**	1	015990975

1599P
Imadła ślusarskie

Utwardzane szczęki.
Kowadełko o dużej lakierowanej powierzchni.
Kwadratowa stalowa podstawa.



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	ZŁ		
100	92	11	111	**1.432,00**	1	015990000
125	108	13	130	**1.720,00**	1	015990025
150	130	15	170	**2.399,00**	1	015990050

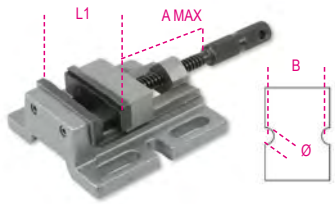
1599B
Podstawy obrotowe do imadeł model 1599P



	1599P	ZŁ		
1599B 100	100	**597,50**	1	015990810
1599B 125	125	**681,50**	1	015990812
1599B 150	150	**842,50**	1	015990815

1599T
Imadła maszynowe wiertarskie

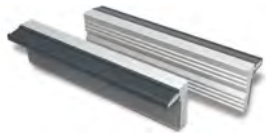
Imadła wykonane z żeliwa, z hartowanymi i szlifowanymi szczękami.
Do użytku na małych i średniej wielkości wiertarkach kolumnowych



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	ZŁ		
80	111	11	65	**808,50**	1	015990480
100	120	13	87	**1.002,00**	1	015990500

1599G
Nakładki aluminiowe na szczęki imadła

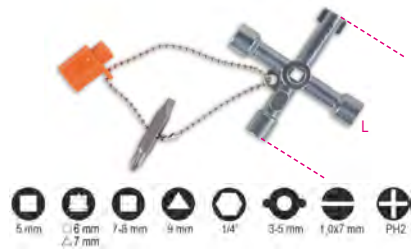
- **magnes na całej długości**
- **frezowana powierzchnia pozwala na mocowanie gwintowanych części**



A mm	ZŁ		
100	**262,50**	1	015990910
125	**273,00**	1	015990912
150	**299,00**	1	015990915
180	**331,00**	1	015990917

16000 8
Klucz krzyżakowy do szaf sterowniczych

Kwadrat 5 / 6 / 7-8 mm
Trójkąt 7 / 9 mm
Skrzydełka 3-5 mm
Sześciokąt 1/4"
Końcówka wkrętakowa płaska 1,0x7 mm + krzyżowa PH2



L mm	ZŁ		
76	**146,00**	1	016000008

16000 10
Klucz krzyżakowy podwójny z przegubem, z końcówkami do zamków szaf sterowniczych

Kwadrat 5 / 6-7 / 8-9 mm
Trójkąt 5-6-7 / 8-9 / 10 mm
Skrzydełka 3-5 mm
Sześciokąt 1/4"
Zabierak 1/4"



L mm	ZŁ		
125	**187,00**	1	016000010

USŁUGA CERTYFIKACJI PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH

Certyfikacja przyrządów pomiarowych jest niezbędna w sektorach czy zastosowaniach, gdzie wymagane są precyzyjne, jednoznaczne i porównywalne pomiary.

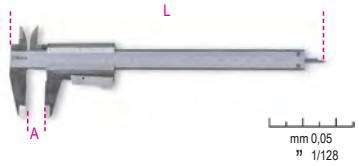
Certyfikacja wiąże się z wystawieniem certyfikatu Accredia:

Na życzenie, Beta Utensili S.p.A. zapewnia usługę certyfikacji dla suwmiarek noniuszowych, suwmiarek z odczytem cyfrowym, czujników zegarowych, mikrometrów i szczelinomierzy. Aby skorzystać z tej usługi, prosimy o kontakt z dystrybutorem.



1650

Suwmiarka noniuszowa uniwersalna
- Dokładność odczytu 0,05 mm
- Dokładność odczytu 1/128”

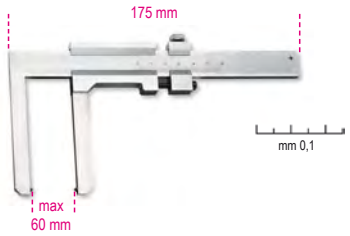


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	ZŁ		
150	235	305,50	1	016500001
200	290	402,00	1	016500002

1650FD

Suwmiarka noniuszowa do pomiaru tarcz hamulcowych
- Dokładność odczytu 0,1 mm

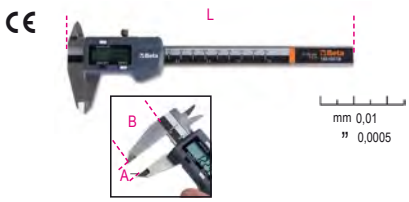


	ZŁ		
1650FD	1.084,00	1	016500050

1651DGTB

Suwmiarka z odczytem cyfrowym, dokładność odczytu 0,01 mm

Cechy charakterystyczne:
- **Dokładność odczytu 0,01 mm**
- **Blokada śruby przesuwu**
- **Odczyt w mm lub w calach**
- **Ustawianie zera w dowolnej pozycji**
- **Pręt do pomiaru głębokości do 300 mm**
- **Etui z twardego tworzywa sztucznego**



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

A Max mm	L mm	B mm	ZŁ		
150	235	40	516,00	1	016510211
200	285	50	670,50	1	016510212
300	400	60	877,00	1	016510213

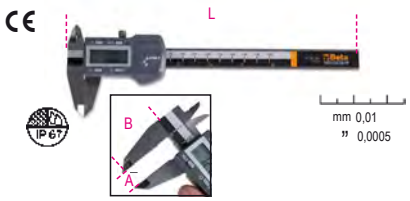




1651DGTB/IP

Suwmiarka z odczytem cyfrowym, dokładność odczytu 0,01 mm, klasa szczelności IP67
- **Dokładność odczytu 0,01 mm**
- **Blokada śruby przesuwu**
- **Odczyt w mm lub w calach**
- **Automatyczne włączenie po przesunięciu szczęki ruchomej**
- **Ustawienie zera w dowolnej pozycji**
- **Funkcja HOLD**
- **Pomiar względny i bezwzględny**

Klasa szczelności IP67 zapewnia całkowitą ochronę przed wnikaniem pyłu i cieczy, suwmiarka działa nawet po całkowitym zanurzeniu.



UNI EN ISO 13385-1 DIN 862CE

A Max mm	L mm	B mm	ZŁ		
150	235	40	842,50	1	016510711

270x115x35 mm - 450 g

1652

Suwmiarka z odczytem zegarowym



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

	ZŁ		
1652	645,00	1	016520016

1654

Suwmiarki noniuszowe

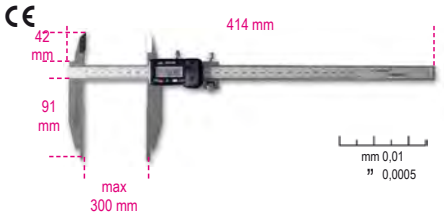


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	ZŁ		
200	330	1.415,00	1	016540020
300	410	1.922,00	1	016540030

1654DGT

Suwmiarka z odczytem cyfrowym,
dokładność odczytu 0.01 mm
dokładność odczytu 0.0005"

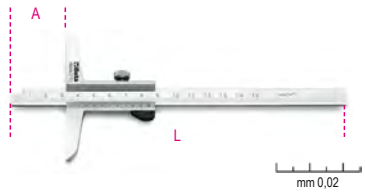


UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

	ZŁ		
1654DGT	**3.242,00**	1	016540111

1656

Głębokościomierze suwmiarkowe

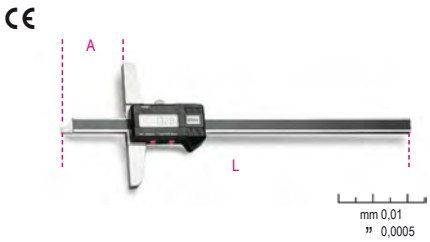


UNI EN ISO 13385-2DIN 862

A max mm	L mm	ZŁ		
200	260	**670,50**	1	016560020
300	360	**987,00**	1	016560030

1657DGT/2

Głębokościomierz z odczytem cyfrowym
- Dokładność odczytu 0,01 mm
- Dokładność odczytu 0,0005"



UNI EN ISO 13385-2DIN 862CE

	A max mm	L mm	ZŁ		
1657DGT/2	200	270	**1.247,00**	1	016570002



1658/...

Mikrometry zewnętrzne



DIN 863/II

	A mm	ZŁ		
1658/25	0÷25	**385,00**	1	016580025
1658/50	25÷50	**419,00**	1	016580050
1658/75	50÷75	**473,00**	1	016580075
1658/100	75÷100	**518,00**	1	016580100

1658/C4

Zestaw 4 mikrometrów 1658



DIN 863

	ZŁ		
1658/C4	**1.552,00**	1	016580001

1658/25 0÷25 mm
1658/50 25÷50 mm
1658/75 50÷75 mm
1658/100 75÷100 mm
365x245x35 mm - 2,5 kg

1658DGTB

Mikrometry zewnętrzne z odczytem cyfrowym, dokładność odczytu 0,001 mm, klasa szczelności IP65

- **Dokładność odczytu 0,001 mm**
- **Wrzeciono pomiarowe z hartowanej stali**
- **Blokada wrzeciona**
- **Pomiar w mm lub calach**
- **Ustawienie zera w dowolnej pozycji**
- **Pomiar względny i bezwzględny**
- **Dostarczany z kluczem do kalibracji**



DIN 863CE

	ZŁ		
1658DGTB 25	**1.053,00**	1	016580525
1658DGTB 50	**1.311,00**	1	016580550

1658SP/1

Podstawa do mikrometru



	ZŁ		
1658SP/1	**266,50**	1	016580910

1659

Grubościomierz z czujnikiem zegarowym

C = zakres pomiarowy



	C mm	ZŁ		
1659	0÷10	**991,00**	1	016590001

1662/1 - 1662/2

Czujnik zegarowy

C = zakres pomiarowy



DIN 878

	C mm	ZŁ		
1662/1	0÷5	**453,50**	1	016620001
1662/2	0÷10	**552,50**	1	016620010

1662DGT/A

Czujnik zegarowy z odczytem cyfrowym, dokładność odczytu 0,01 mm

C = Zakres pomiarowy



	C mm	ZŁ		
1662DGT/A	0-12,5	**1.376,00**	1	016620311

1662AN

Czujnik zegarowy z ruchomym trzpieniem pomiarowym,
dokładność odczytu 0.01 mm

C=Zakres pomiarowy



DIN 2270

	C mm	ZŁ		
1662AN	0÷0,8	**1.073,00**	1	016620200

1662SP0

Podstawa magnetyczna do czujników zegarowych



	ZŁ		
1662SP0	**382,50**	1	016620800

1662SP2

Podstawa magnetyczna do czujników zegarowych



	ZŁ		
1662SP2	**692,00**	1	016620910

1666

Kątowniki powierzchniowe płaskie, ze stali nierdzewnej



DIN 875/0

L mm	L1 mm	ZŁ		
100	70	**314,00**	1	016660210
150	100	**456,00**	1	016660215
200	130	**546,00**	1	016660220
250	165	**707,50**	1	016660225
300	200	**892,00**	1	016660230

1666A

Kątowniki powierzchniowe ze stopką, ze stali nierdzewnej



DIN 875/0

L mm	L1 mm	ZŁ		
100	70	**462,00**	1	016660110
150	100	**623,50**	1	016660115
200	130	**879,50**	1	016660120
250	170	**1.092,00**	1	016660125
300	200	**1.380,00**	1	016660130

1668

Kątowniki powierzchniowe płaskie, ze stali normalizowanej



DIN 875/2

L mm	L1 mm	ZŁ		
100	70	**139,50**	2	016680210
150	100	**185,00**	2	016680215
200	130	**241,00**	2	016680220
250	165	**350,50**	1	016680225
300	174	**430,00**	1	016680230

1668A

Kątowniki powierzchniowe ze stopką, ze stali normalizowanej



DIN 875/2

L mm	L1 mm	ZŁ		
100	70	**165,50**	2	016680110
150	100	**256,00**	2	016680115
200	130	**324,50**	2	016680120
250	165	**466,50**	1	016680125
300	176	**557,00**	1	016680130

1670

Kątowniki powierzchniowe płaskie, do prac niewymagających precyzji



L mm	L1 mm	ZŁ		
100	70	**86,40**	3	016700010
150	100	**90,30**	3	016700015
200	130	**101,50**	3	016700020
250	160	**112,00**	3	016700025
300	175	**122,50**	3	016700030
400	230	**182,50**	2	016700040
500	280	**204,00**	2	016700050
600	330	**215,00**	2	016700060
800	395	**292,50**	1	016700080
1000	500	**350,50**	1	016700099

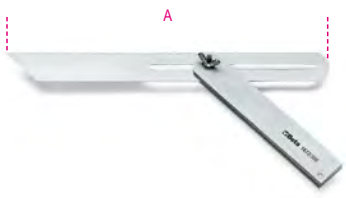
1670A

Kątowniki powierzchniowe ze stopką, do prac niewymagających precyzji



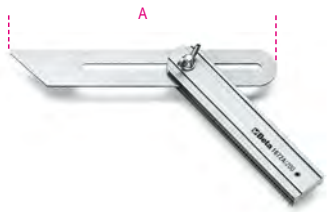
L mm	L1 mm	ZŁ		
100	70	**114,00**	3	016700110
150	100	**122,50**	3	016700115
200	130	**133,50**	3	016700120
250	165	**161,00**	3	016700125
300	175	**189,00**	3	016700130
400	230	**249,50**	2	016700140
500	280	**331,00**	2	016700150
600	330	**372,00**	2	016700160
800	420	**440,50**	1	016700180
1000	500	**546,00**	1	016700199

1672
Kątownik nastawny



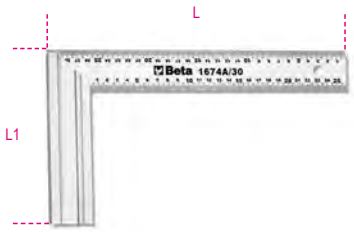
A mm	ZŁ		
300	264,50	2	016720030

1672A
Kątowniki nastawne



A mm	ZŁ		
200	137,50	3	016720120
300	150,50	3	016720130

1674A
Kątowniki stolarskie



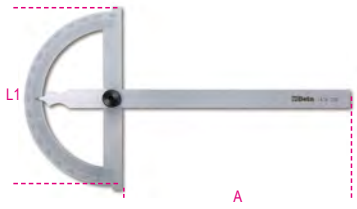
L mm	L1 mm	ZŁ		
300	169	131,00	2	016740130
400	214	163,50	2	016740140

1674C
Kątowniki stolarskie
ze stalową podstawą i poziomnicą
- **Podwójna skala w mm**
- **Poziomnica**



L mm	ZŁ		
300	95,00	2	016740230

1676
Kątomierze łukowe



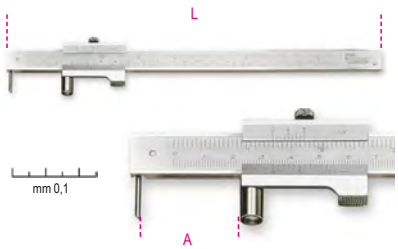
A ~	A mm	L1 mm	G mm	ZŁ		
120	120	80	1°	206,50	2	016760012
150	165	120	1°	236,50	2	016760015
200	210	150	1°	286,00	2	016760020
300	310	200	1°	385,00	1	016760030

1678/C3
Kątomierz uniwersalny z lupą,
ze stali nierdzewnej



	L Max mm	D mm	ZŁ		
1678/C3	300	70	1.466,00	1	016780030

1679
Znacznik traserski z rolką
dociskową, ze stali
nierdzewnej



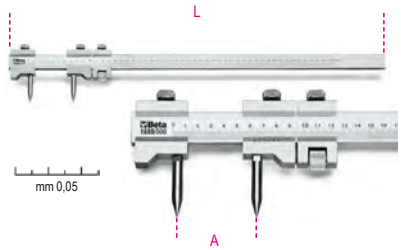
L mm	A Max mm	ZŁ		
235	200	443,00	1	016790020

1679/PR
Końcówka do znacznika traserskiego 1679



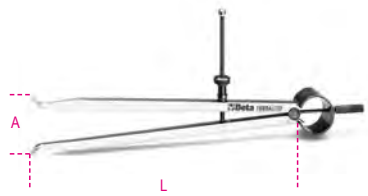
	ZŁ		
1679/PR	71,40	1	016790021

1680
Cyrkiel drążkowy z precyzerem,
ze stali hartowanej



L mm	A Max mm	ZŁ		
660	500	1.466,00	1	016800050

1680A
Macki wewnętrzne



L mm	A Max mm	ZŁ		
150	144	95,50	2	016800115
200	200	118,00	2	016800120
250	245	144,00	1	016800125
300	300	165,50	1	016800130

1680B
Macki zewnętrzne



L mm	A Max mm	ZŁ		
150	155	95,50	2	016800215
200	190	118,00	2	016800220
250	235	144,00	1	016800225
300	280	165,50	1	016800230

1680C
Cyrkle traserskie



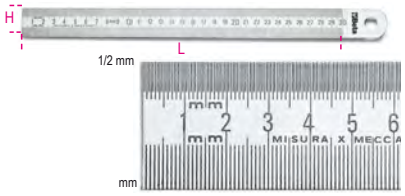
L mm	A Max mm	ZŁ		
150	138	95,50	2	016800315
200	190	118,00	2	016800320
250	235	144,00	1	016800325
300	280	165,50	1	016800330

1682
Przymiary kreskowe giętkie, ze stali nierdzewnej



L mm	H mm	mm	ZŁ		
150	13	0,5	15,70	5	016820015
200	13	0,5	16,75	5	016820020
250	13	0,5	21,05	5	016820025
300	13	0,5	26,00	5	016820030
500	13	0,5	58,50	2	016820050
1000	13	0,5	155,00	2	016820100

1683
Przymiary kreskowe półsztywne, ze stali nierdzewnej



L mm	H mm	mm	ZŁ		
300	30	1	46,00	5	016830030
500	30	1	77,00	2	016830050
1000	30	1	193,50	2	016830100
1500	30	1	432,00	1	016830150

1685/C7
Zestaw 7 narzędzi do mierzenia i trasowania



	ZŁ		
1685/C7	1.487,00	1	016850110



1650	160 mm
1658/25	0÷25 mm
1670	100 mm
1680C	150 mm
1682	150 mm
1688BC	165 mm
1688BC/R	

320x210x37 mm - 1,2 kg

1687A
Rysik traserski z uchwytem, końcówka zagięta 90°



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1687A	153	80	32,45	1	016870120

1687AC
Rysik traserski z uchwytem, końcówka krótka zagięta



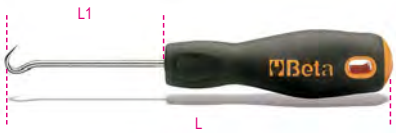
	L mm	L1 mm	ZŁ		
1687AC	153	80	32,45	1	016870125

1687D
Rysik traserski z uchwytem, końcówka prosta



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1687D	153	80	32,45	1	016870110

1687U
Rysik traserski z uchwytem, końcówka zagięta



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1687U	153	80	32,45	1	016870115

1687/S4
Komplet 4 rysików traserskich z rękojeścią



	ZŁ		
1687/S4 1687A-1687AC 1687D-1687U	130,00	1	016870150

1688
Rysik traserski z hartowanej stali



	L mm	Ø mm	ZŁ		
1688	250	2	42,55	5	016880020

1688A
Rysik traserski z końcówkami z węglika wolframu



	L mm	Ø mm	ZŁ		
1688A	200	4	77,00	5	016880120

1688PC
Rysik traserski, typ ołówkowy, końcówka z hartowanej stali



	L mm	Ø mm	ZŁ		
1688PC	150	1	182,50	1	016880300

1688PC/R
Końcówka zapasowa do modelu 1688PC



	ZŁ		
1688PC/R	53,30	1	016880310

1688M
Ołówek stolarski



	L mm	ZŁ		
1688M	180	5,59	50	016880880

1690F
Przymiar składany, z włókna szklanego, klasa III



	L m	S mm	ZŁ		
1690F/2	2	17	61,50	5	016900220

1690L
Przymiar składany, z drewna brzozowego, klasa III



	L m	S mm	ZŁ		
1690L/2	2	17	67,10	5	016900200

1691BM

Przymiary zwijane,
obudowa ABS odporna na uderzenia,
taśma stalowa,
klasa II



	L m	S mm	ZŁ		
1691BM/5	5	25	**80,40**	1	016910205
1691BM/8	8	32	**120,50**	1	016910208
1691BM/10	10	32	**146,00**	1	016910210

1691MG

Przymiary zwijane z magnesem,
obudowa ABS odporna na uderzenia,
taśma stalowa,
klasa II



	L m	S mm	ZŁ		
1691MG/5	5	25	**72,20**	1	016910405
1691MG/8	8	25	**101,00**	1	016910408
1691MG/10	10	25	**107,00**	1	016910410

1692

Przymiary zwijane, obudowa ABS,
taśma stalowa, klasa II



	L m	S mm	ZŁ		
1692/2	2	16	**39,15**	5	016920052
1692/3	3	16	**48,60**	5	016920053
1692/5	5	19	**69,70**	5	016920055
1692/8	8	25	**100,00**	5	016920058

1693

Dalmierz laserowy, 20 m

POMIARY:
- **pomiar odległości**
- **pomiar ciągły i wyznaczanie odległości minimalnej**

Automatyczne wyłączanie
Żywotność baterii: do 4.000 pomiarów



IP54

DANE TECHNICZNE
Zakres pomiaru: 0,05 ÷ 20 m (0,2ft ÷ 66ft)
Wybór skali: m, in, ft
Dokładność pomiaru: ±1,5 mm (± 0,06 in)
Klasa lasera: 2
Pamięć: do 99 pomiarów
Zasilanie: 2 baterie AAA 1,5V

	H mm	L mm	S mm	ZŁ		
1693 20	100	36	23	**617,00**	1	016930020

1693L

Dalmierz laserowy, wielofunkcyjny, 40 m,
z libelkami

POMIARY:
- **Pomiar odległości**
- **Pomiar ciągły i wyznaczanie odległości minimalnej**

FUNKCJE:
- **Dodawanie/odejmowanie wyników**
- **Pomiar powierzchni**
- **Pomiar kubatury**
- **Pomiar odległości pośredniej (za pomocą funkcji Pitagorasa)**
- **Pomiar pochylenia**

Automatyczne wyłączanie
Żywotność baterii: do 5.000 pomiarów
Miękkie etui (w zestawie)



IP54

Dane techniczne:
- Zakres pomiaru: 0,05 ÷ 40 m (0,2in ÷ 131f)
- Wybór skali: m, in, ft
- Dokładność pomiaru: ±1,5 mm (± 0,06 in)
- Klasa lasera: 2
- Pamięć: do 99 pomiarów
- Zasilanie: 2 baterie AAA 1,5V

	H mm	L mm	S mm	ZŁ		
1693L 40	115	50	25	**750,50**	1	016930040

1693M

Dalmierz laserowy, wielofunkcyjny,
80 m

POMIARY:
- **pomiar odległości**
- **pomiar ciągły i wyznaczanie odległości minimalnej**

FUNKCJE:
- **dodawanie/odejmowanie wyników**
- **pomiar powierzchni**
- **pomiar kubatury**
- **pomiar odległości pośredniej (za pomocą funkcji Pitagorasa)**
- **pomiar pochylenia**

Automatyczne wyłączanie
Miękkie etui (w zestawie)
Żywotność baterii: do 4.000 pomiarów



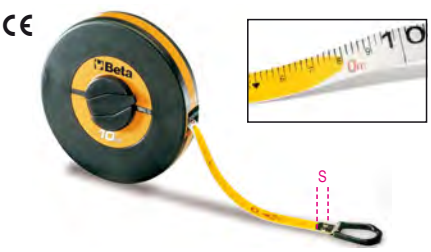
IP54

DANE TECHNICZNE
Zakres pomiaru: 0,05 ÷ 80 m (0,2ft ÷ 229ft)
Wybór skali: m, in, ft
Dokładność pomiaru: ±1,5 mm (± 0,06 in)
Klasa lasera: 2
Pamięć: do 99 pomiarów
Zasilanie: 2 baterie AAA 1,5V

	H mm	L mm	S mm	ZŁ		
1693M 80	115	48	29	**1.047,00**	1	016930080

1694/L

Przymiary zwijane,
taśma z włókna szklanego
pokrytego PCW, klasa III



	L m	S mm	ZŁ		
1694L10	10	13	**64,90**	1	016940110
1694L20	20	13	**80,40**	1	016940120



1694A/L

Przymiary zwijane z rękojeścią, obudowa ABS, taśma z włókna szklanego pokrytego PCW, klasa III



	L m	S mm	ZŁ		
1694A/L30	30	13	161,00	1	016940230
1694A/L50	50	13	210,50	1	016940250

1694B/L

Przymiar zwijany, taśma stalowa lakierowana, klasa II



	L m	S mm	ZŁ		
1694B/L50	50	12,5	322,50	1	016940350

1695XS

Poziomnica kieszonkowa z 2 nietłukącymi libelkami, pryzmowa, profil aluminiowy, podstawa magnetyczna, dokładność: 1mm/m



L mm	H mm	S mm	ZŁ		
70	48,5	20	64,90	5	016950250

1696

Poziomnice z 2 nietłukącymi libelkami, profil aluminiowy anodyzowany, dokładność: 1mm/m



L mm	H mm	S mm	ZŁ		
200	50	19	109,50	2	016960002
400	50	19	124,50	2	016960004
500	50	19	137,50	2	016960005
600	50	19	146,00	2	016960006
800	50	19	182,50	2	016960008
1000	50	19	204,00	2	016960010

1696A

Poziomnice z 2 nietłukącymi libelkami, odlew aluminiowy, podstawa szlifowana



L mm	H mm	S mm	ZŁ		
300	43	23	157,00	2	016960103
400	43	23	165,50	2	016960104
500	43	23	180,50	2	016960105
600	43	23	195,50	2	016960106
1000	43	23	395,50	1	016960110

1696B

Poziomnice z 2 nietłukącymi libelkami, profil aluminiowy, podstawy z magnesami



L mm	H mm	S mm	ZŁ		
200	49	22	167,50	2	016960202
300	49	22	174,00	2	016960203
400	49	22	185,00	2	016960204
500	49	22	225,50	2	016960205
600	49	22	236,50	2	016960206

1696D

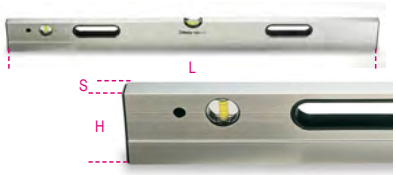
Poziomnice z 3 nietłukącymi libelkami, odlew aluminiowy, uchwyty, 4 podstawy szlifowane, dokładność: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	ZŁ		
300	47	25	146,00	2	016960353
400	47	25	165,50	2	016960354
500	47	25	180,50	2	016960355
600	47	25	204,00	2	016960356

1696S

Łaty niwelacyjne wykonane z aluminium, z 2 nietłukącymi libelkami, dokładność: 1mm/m

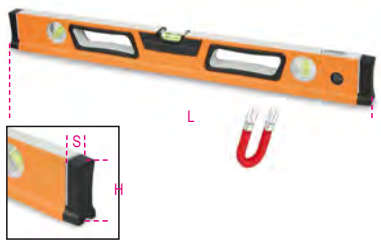


L mm	H mm	S mm	ZŁ		
1500	90	25	518,00	1	016960415
2000	90	25	617,00	1	016960420
2500	90	25	769,50	1	016960425
3000	90	25	868,50	1	016960430

1696T

Poziomnice z 3 nietłukącymi libelkami, profil aluminiowy, podstawy z magnesami

- **Podstawa w kształcie litery V**
- **Dokładność: 0,5 mm/m**
- **Dodatkowy odczyt pionowej libelki od przodu**



L mm	H mm	S mm	ZŁ		
600	66	28	378,50	2	016960506
800	66	28	421,50	2	016960508
1000	66	28	445,00	1	016960510
1200	66	28	552,50	1	016960512

1697

Poziomnica laserowa krzyżowa, 30 m, zielone linie laserowe,
z podstawą magnetyczną i uchwyrem do mocowania na ścianie,
w etui

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:
- laser krzyżowy, samopoziomujący
- funkcja samopoziomowania może zostać wyłączona
- dioda lasera 515 nm, klasa 2
- zakres roboczy: 30 m
- dokładność: ± 1 mm na 5 m
- Zakres samopoziomowania: 3° ± 0.5°

- Korpus wykonany z tworzywa ABS i gumy antypoślizgowej
- gniazdo 1/4"
- 2 baterie AA
- Żywotność baterii: 4 godziny

PODSTAWA:
- 1 podstawa magnetyczna do użytku samodzielnego i w połączeniu z uchwytem, gniazdo 1/4"
- 1 regulowany uchwyt do różnych profili drewnianych i metalowych (do użytku w połączeniu z podstawą magnetyczną)
- szybkie wyznaczanie poziomu, pionu i kąta 90°

CE IP55



H mm	L mm	S mm	ZŁ		
82	57	89,5	1.281,00	1	016970030

320x230x90 mm

1699L

Poziomnica pryzmowa liniałowa,
dokładność 0,05 mm/m



DIN 877

	L mm	A mm	ZŁ		
1699L	200	49	1.552,00	1	016990002

1699L/1

Poziomnica pryzmowa liniałowa,
dokładność 0,02 mm/m



DIN 877

	L mm	A mm	ZŁ		
1699L/1	200	49	1.651,00	1	016990005

1699Q

Poziomnice pryzmowe ramowe precyzyjne,
dokładność 0,05 mm/m



DIN 877

L mm	A mm	ZŁ		
150	40	2.202,00	1	016990015
200	48	2.748,00	1	016990020

1700N

Przebijaki murarskie spiczaste



L mm	S mm	ZŁ		
250	16	81,30	5	017000005
300	16	88,20	5	017000006

1700N/PM

Przebijaki murarskie spiczaste z ochraniaczem dłoni



L mm	S mm	ZŁ		
250	16	109,50	2	017000105
300	16	127,00	2	017000106

1701N

Przecinaki budowlane płaskie



L mm	A mm	S mm	ZŁ		
250	23	16	87,70	5	017010001
300	23	16	94,20	5	017010003

1701N/PM

Przecinaki budowlane płaskie
z ochraniaczem dłoni



L mm	A mm	S mm	ZŁ		
250	23	16	114,00	2	017010101
300	23	16	127,00	2	017010103

1701PMR

Ochraniacze dłoni do modeli 1700N
i 1701N



D mm	L mm	ZŁ		
16	115	52,50	1	017010206

1701NE/...

Przecinaki płaskie dla elektryków



	SxL mm	ZŁ		
1701NE3	10x200	53,80	5	017010406
1701NE4	10x250	57,20	5	017010409

1702N

Przecinaki płaskie
z ostrzem szerokim



A mm	SxH mm	ZŁ		
50	13x23	114,00	2	017020005
70	13x23	118,00	2	017020007

1702N/PM

Przecinaki płaskie z ostrzem szerokim
i ochraniaczem dłoni



A mm	SxH mm	ZŁ		
50	13x23	139,50	2	017020105
70	13x23	155,00	2	017020107

Zaleca się częste chłodzenie narzędzia podczas jego ostrzenia.

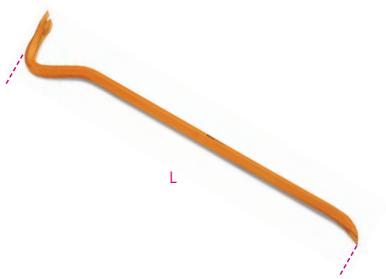
1702PMR

Ochraniacz dłoni do modelu 1702N



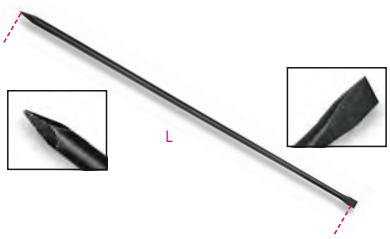
L mm	ZŁ		
115	40,65	1	017020200

1704
Dźwignie ciesielskie



L mm	⌀ mm	mm	mm	ZŁ		
500	16	35	28	146,00	2	017040050
600	16	34	26	165,50	2	017040060
800	18	38	29	232,00	2	017040080

1704A
Łomy z końcami hartowanymi i odpuszczonymi - jednym płaskim, a drugim spiczastym



L mm	⌀	mm	ZŁ		
1500	25	45	496,50	1	017040110
2000	25	55	585,00	1	017040120

1704C
Łomy z jednym końcem płaskim odgiętym, a drugim spiczastym



L mm	⌀ min-MAX mm	mm	ZŁ		
1200	21-31	39	501,00	1	017040210
1400	31-37	42	600,00	1	017040212
1600	25-37	42	746,00	1	017040215

1705
Sznurek traserski na zwijadle



	L m	ZŁ		
1705	30	98,50	4	017050001

1705PT
Proszek do trasowania

- **w pojemniku z dozownikiem**
- **niebieski**



g	ZŁ		
250	63,20	5	017050025

1706DGT
Głębokościomierz cyfrowy do pomiaru głębokości bieżnika opon



	ZŁ		
1706DGT	185,00	1	017060011

1707
Wzorzec zarysu gwintów

Do sprawdzania gwintów metrycznych ISO 60° i gwintów Whitwortha 55°



P (ISO)	W	ZŁ		
0,25÷6	62÷4x1"	86,90	5	017070001

1707A/1 - 2 - 3
Promieniomierze



	R mm	L mm	n	ZŁ		
1707A/1	1,0÷7,0	70	34	133,50	2	017070007
1707A/2	7,5÷15	85	32	144,00	2	017070015
1707A/3	15,5÷25	85	30	144,00	2	017070025

1708/8 - 13 - 20
Szczelinomierze metryczne



	ZŁ		
1708/8 S = 0,05÷0,50 mm	33,10	5	017080008
1708/13 S = 0,05÷1,00 mm	37,40	5	017080013
1708/20 S = 0,05÷1,00 mm	60,60	5	017080020

1709/10 - 1709/18
Przecinaki do nakrętek



	L mm	A max mm	ZŁ		
1709/10	82,5	17 (M10)	266,50	1	017090010
1709/18	107,8	24 (M16)	296,50	1	017090018

1710
Przecinak hydrauliczny do nakrętek



A min mm	A max mm	ZŁ		
7(M4)	22(M14)	1.230,00	1	017100001

1712E/1 - 2 - 3
Chwytaki magnetyczne, giętkie

F = zdolność podnoszenia



	L mm	D mm	F kg	ZŁ		
1712E/1	420	7,5	0,5	159,00	2	017120011
1712E/2	530	15	1,8	202,00	2	017120012
1712E/3	532	19	3,0	249,50	2	017120013

1712TF
Chwytak magnetyczny teleskopowy z elastycznym łącznikiem głowicy

- **Z igłą czyszczącą do dysz spryskiwaczy**

F= siła magnetyczna

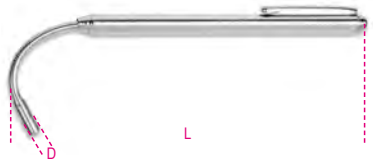


L mm	D mm	F kg	ZŁ		
150÷590	11	1	105,00	1	017120600

1712TFS

Chwytak magnetyczny teleskopowy z elastycznym łącznikiem głowicy

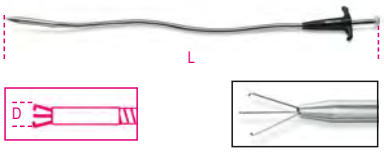
F= siła magnetyczna



	L mm	D mm	F kg	ZŁ		
	135÷570	5	0,4	89,90	1	017120595

1713M

Chwytaki mechaniczne giętkie



	L mm	D mm	ZŁ		
	500	7	219,50	2	017130011
	1000	7	387,00	1	017130015

1713M/K7

Zestaw 7 narzędzi inspekcyjnych

Elementy zestawu:
- **1 chwytak teleskopowy o długości 185-660 mm**
- **1 lusterko inspekcyjne prostokątne, 65x43 mm**
- **1 lusterko inspekcyjne okrągłe, Ø 52 mm**
- **1 magnes, Ø 16,3 mm**
- **1 lampka LED o dużej jasności**
- **1 chwytak giętki (model 1713M)**
- **1 uchwyt magnetyczny ze stali nierdzewnej**
- **3 baterie LR44**



		ZŁ		
	1713M/K7	780,50	1	017130100

297x165x52 mm - 0,8 kg

1714

Lusterko inspekcyjne



	L mm	D mm	ZŁ		
	155	25	19,35	5	017140001

1715

Lusterko inspekcyjne okrągłe teleskopowe z przegubem



	L mm	D mm	ZŁ		
	1715	180÷540	30	165,50	1	017150001

1715FL/A

Lusterko inspekcyjne prostokątne giętkie



	L mm	A mm	B mm	ZŁ		
	1715FL/A	600	53	90	198,00	1	017150110

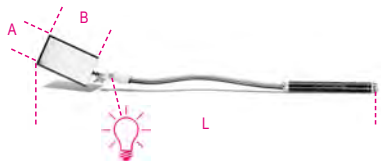
1715R/FL

Komplet 2 lusterek zapasowych do modeli 1715FL/A i 1715FL/B

		ZŁ		
	1715R/FL	41,90	1	017150151

1715FL/B

Lusterko inspekcyjne prostokątne giętkie, z podświetleniem



	L mm	A mm	B mm	ZŁ		
	1715FL/B	553	53	90	236,50	1	017150115

1715B/R5L

Komplet 5 żarówek zapasowych do modelu 1715FL/B

		ZŁ		
	1715B/R5L	33,95	1	017150152

1715I

Lusterko inspekcyjne teleskopowe z przegubem, z funkcją powiększenia 5x

- **Rękojeść antypoślizgowa z PCW**
- **Głowica i ramię wykonane ze stali nierdzewnej**

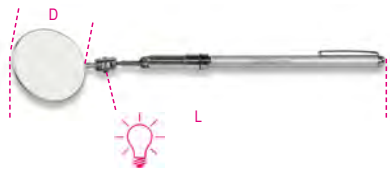


	L mm	D mm	ZŁ		
	1715I	250÷720	55	155,00	1	017150020

1715L

Lusterko inspekcyjne teleskopowe z przegubem, z oświetleniem LED

- **Korpus wykonany ze stali nierdzewnej**
- **Kieszonkowy rozmiar, z klipsem**
- **W zestawie 3 baterie L736F**



	L mm	D mm	ZŁ		
	1715L	265÷765	50	241,00	1	017150005

1716A

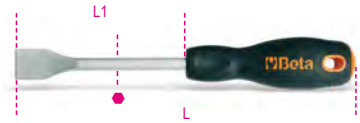
Haczyk z rękojeścią, końcówka zagięta 90°



	L mm	L1 mm	■ mm	ZŁ		
	1716A	240	125	6	56,80	3	017160040

1716P

Skrobak do uszczelnień



	L mm	L1 mm	● mm	ZŁ		
	1716P	250	125	6	69,70	3	017160020

1716R

Szydło szewskie z grotem okrągłym



	L mm	L1 mm	D mm	ZŁ		
	1716R	215	100	6	48,60	5	017160001

1716U

Haczyk z rękojeścią, okrągły



	L mm	L1 mm	D mm	ZŁ		
	1716U	195	80	6	56,80	3	017160025

1717A
Skrobaki o dwóch ostrzach



L mm	L1 mm	L2 mm	ZŁ		
150	70	260	**107,00**	2	017170015
250	100	360	**127,00**	2	017170025

1717B
Skrobaki o trzech ostrzach



L mm	L1 mm	L2 mm	ZŁ		
150	75	260	**92,90**	2	017170115
200	85	310	**107,50**	2	017170120

1717C
Skrobaki płaskie



L mm	S mm	L1 mm	ZŁ		
150	18	270	**91,60**	2	017170215
200	20	320	**102,50**	2	017170220
250	25	370	**114,00**	2	017170225

1717D
Skrobak płaski wygięty



	L mm	S mm	L1 mm	ZŁ		
1717D 150	150	23	240	**124,50**	2	017170320



1717T
Skrobak z 2 wymiennymi ostrzami



	L mm	ZŁ		
1717T	310	**58,50**	1	017170610

1717T RT
Ostrza trójkątne do skrobaka 1717T



	L mm	ZŁ		
1717T RT	65	**12,15**	1	017170660

1717T RS
Ostrze o kształcie nieregularnym do skrobaka 1717T



	ZŁ		
1717T RS	**12,15**	1	017170661

1717V
Skrobaki do farby,
ostrza mogą być używane z kilku stron



	L mm	A mm	ZŁ		
1717V 38	200	38	**39,35**	1	017170703
1717V 65	285	65	**84,30**	1	017170706

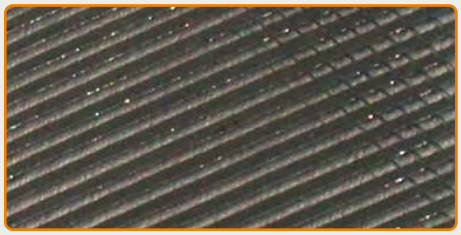
1717V R
Wymienne ostrza do 1717V



	L mm	ZŁ		
1717V R38	38	**12,15**	1	017170753
1717V R65	65	**17,20**	1	017170756

GĘSTOŚĆ NACIĘCIA PILNIKÓW WARSZTATOWYCH

ZDZIERAKI



PÓŁGŁADZIKI



GŁADZIKI



1718D...Q
Pilniki zdzieraki kwadratowe, bez rękojeści



	L mm	L "	ZŁ		
1718D6/Q	150	6	**46,00**	5	017180121
1718D8/Q	200	8	**55,00**	5	017180131
1718D10/Q	250	10	**74,80**	5	017180141

1718A...Q
Pilniki półgładziki kwadratowe, bez rękojeści



	L mm	L "	ZŁ		
1718A6/Q	150	6	**46,85**	5	017180021
1718A8/Q	200	8	**56,80**	5	017180031
1718A10/Q	250	10	**77,80**	5	017180041

1718D...T
Pilniki zdzieraki trójkątne, bez rękojeści



	L mm	L "	ZŁ		
1718D6/T	150	6	**55,50**	5	017180123
1718D8/T	200	8	**70,50**	5	017180133
1718D10/T	250	10	**93,30**	5	017180143

1718A...T
Pilniki półgładziki trójkątne, bez rękojeści



	L mm	L "	ZŁ		
1718A6/T	150	6	56,80	5	017180023
1718A8/T	200	8	72,20	5	017180033
1718A10/T	250	10	97,60	5	017180043

1718D...P
Pilniki zdzieraki płaskie, bez rękojeści



	L mm	L "	ZŁ		
1718D6/P	150	6	43,45	5	017180125
1718D8/P	200	8	51,20	5	017180135
1718D10/P	250	10	68,40	5	017180145

1718A...P
Pilniki półgładziki płaskie, bez rękojeści



	L mm	L "	ZŁ		
1718A6/P	150	6	46,00	5	017180025
1718A8/P	200	8	52,90	5	017180035
1718A10/P	250	10	74,80	5	017180045

1718D...M
Pilniki zdzieraki półokrągłe, bez rękojeści



	L mm	L "	ZŁ		
1718D6/M	150	6	61,10	5	017180127
1718D8/M	200	8	75,30	5	017180137
1718D10/M	250	10	97,60	5	017180147

1718A...M
Pilniki półgładziki półokrągłe, bez rękojeści



	L mm	L "	ZŁ		
1718A6/M	150	6	61,90	5	017180027
1718A8/M	200	8	77,00	5	017180037
1718A10/M	250	10	102,50	5	017180047

1718D...R
Pilniki zdzieraki okrągłe, bez rękojeści

	L mm	L "	ZŁ		
1718D6/R	150	6	43,45	5	017180129
1718D8/R	200	8	51,20	5	017180139
1718D10/R	250	10	67,10	5	017180149

1718A...R
Pilniki półgładziki okrągłe, bez rękojeści

	L mm	L "	ZŁ		
1718A6/R	150	6	46,00	5	017180029
1718A8/R	200	8	52,90	5	017180039
1718A10/R	250	10	71,00	5	017180049

1718D...S5
Zestaw 5 pilników zdzieraków, bez rękojeści

	L mm	L "	ZŁ		
1718D6/S5	150	6	249,50	1	017180130
1718D8/S5	200	8	303,00	1	017180140
1718D10/S5	250	10	401,00	1	017180150

1718A...S5
Zestaw 5 pilników półgładzików, bez rękojeści

	L mm	L "	ZŁ		
1718A6/S5	150	6	257,50	1	017180030
1718A8/S5	200	8	311,50	1	017180040
1718A10/S5	250	10	424,00	1	017180050

1719BMD...Q
Pilniki zdzieraki kwadratowe, z rękojeścią

	L mm	L "	ZŁ		
1719BMD6/Q	150	6	62,80	5	017190191
1719BMD8/Q	200	8	69,70	5	017190221
1719BMD10/Q	250	10	95,50	5	017190241
1719BMD12/Q	300	12	124,50	3	017190325

1719BMA...Q
Pilniki półgładziki kwadratowe, z rękojeścią

	L mm	L "	ZŁ		
1719BMA6/Q	150	6	63,20	5	017190021
1719BMA8/Q	200	8	76,10	5	017190052
1719BMA10/Q	250	10	99,30	5	017190071
1719BMA12/Q	300	12	146,00	3	017190311

1719BMX...Q
Pilniki gładziki kwadratowe, z rękojeścią

	L mm	L "	ZŁ		
1719BMX6/Q	150	6	67,50	5	017190022
1719BMX8/Q	200	8	87,70	5	017190053
1719BMX10/Q	250	10	118,00	5	017190072

1719BMD...T
Pilniki zdzieraki trójkątne, z rękojeścią

	L mm	L "	ZŁ		
1719BMD6/T	150	6	75,30	5	017190193
1719BMD8/T	200	8	86,00	5	017190223
1719BMD10/T	250	10	116,00	5	017190243
1719BMD12/T	300	12	165,50	3	017190326

1719BMA...T
Pilniki półgładziki trójkątne, z rękojeścią

	L mm	L "	ZŁ		
1719BMA6/T	150	6	75,30	5	017190023
1719BMA8/T	200	8	93,30	5	017190054
1719BMA10/T	250	10	120,50	5	017190073
1719BMA12/T	300	12	172,00	3	017190313

1719BMX...T
Pilniki gładziki trójkątne, z rękojeścią

	L mm	L "	ZŁ		
1719BMX6/T	150	6	89,00	5	017190024
1719BMX8/T	200	8	116,00	5	017190055
1719BMX10/T	250	10	148,50	5	017190074

1719BMD...P
Pilniki zdzieraki płaskie, z rękojeścią



	L mm	L "	ZŁ		
1719BMD6/P	150	6	62,80	5	017190195
1719BMD8/P	200	8	66,20	5	017190225
1719BMD10/P	250	10	93,70	5	017190245
1719BMD12/P	300	12	122,50	3	017190327

1719BMA...P
Pilniki półgładziki płaskie, z rękojeścią



	L mm	L "	ZŁ		
1719BMA6/P	150	6	66,20	5	017190025
1719BMA8/P	200	8	75,30	5	017190056
1719BMA10/P	250	10	97,20	5	017190075
1719BMA12/P	300	12	139,50	3	017190315

1719BMX...P
Pilniki gładziki płaskie, z rękojeścią



	L mm	L "	ZŁ		
1719BMX6/P	150	6	67,50	5	017190026
1719BMX8/P	200	8	89,00	5	017190057
1719BMX10/P	250	10	116,00	5	017190076

1719BMD...M
Pilniki zdzieraki półokrągłe, z rękojeścią



	L mm	L "	ZŁ		
1719BMD6/M	150	6	83,00	5	017190197
1719BMD8/M	200	8	89,00	5	017190227
1719BMD10/M	250	10	120,50	5	017190247
1719BMD12/M	300	12	167,50	3	017190328

1719BMA...M
Pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią



	L mm	L "	ZŁ		
1719BMA6/M	150	6	86,00	5	017190027
1719BMA8/M	200	8	100,50	5	017190058
1719BMA10/M	250	10	131,00	5	017190077
1719BMA12/M	300	12	185,00	3	017190317

1719BMX...M
Pilniki gładziki półokrągłe, z rękojeścią



	L mm	L "	ZŁ		
1719BMX6/M	150	6	91,60	5	017190028
1719BMX8/M	200	8	114,00	5	017190059
1719BMX10/M	250	10	159,00	5	017190078

1719BMD...R
Pilniki zdzieraki okrągłe, z rękojeścią



	L mm	L "	ZŁ		
1719BMD6/R	150	6	62,80	5	017190199
1719BMD8/R	200	8	65,40	5	017190229
1719BMD10/R	250	10	91,20	5	017190249
1719BMD12/R	300	12	120,50	3	017190329

1719BMA...R
Pilniki półgładziki okrągłe, z rękojeścią



	L mm	L "	ZŁ		
1719BMA6/R	150	6	66,70	5	017190029
1719BMA8/R	200	8	74,40	5	017190060
1719BMA10/R	250	10	94,60	5	017190079
1719BMA12/R	300	12	127,00	3	017190319

1719BMX...R
Pilniki gładziki okrągłe, z rękojeścią



	L mm	L "	ZŁ		
1719BMX6/R	150	6	77,00	5	017190031
1719BMX8/R	200	8	86,00	5	017190061
1719BMX10/R	250	10	116,00	5	017190081

1719BMA...B5
Zestaw 5 pilników półgładzików, z rękojeścią, w etui



	L mm	L "	ZŁ		
1719BMA8/B5	200	8	419,50	1	017190297
1719BMA10/B5	250	10	542,50	1	017190298

1719BMD...B5
Zestaw 5 pilników zdzieraków, z rękojeścią, w etui



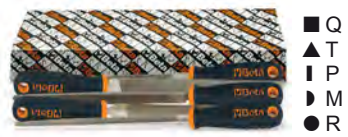
	L mm	L "	ZŁ		
1719BMD8/B5	200	8	376,00	1	017190303
1719BMD10/B5	250	10	517,00	1	017190305

1719BMD...S5
Zestaw 5 pilników zdzieraków, z rękojeścią



	L mm	L "	ZŁ		
1719BMD6/S5	150	6	346,50	1	017190200
1719BMD8/S5	200	8	376,00	1	017190230
1719BMD10/S5	250	10	517,00	1	017190250
1719BMD12/S5	300	12	701,00	1	017190363

1719BMA...S5
Zestaw 5 pilników półgładzików, z rękojeścią



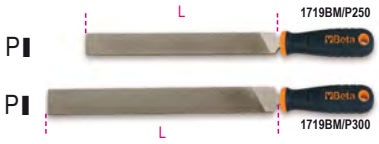
	L mm	L "	ZŁ		
1719BMA6/S5	150	6	357,50	1	017190030
1719BMA8/S5	200	8	419,50	1	017190070
1719BMA10/S5	250	10	542,50	1	017190080
1719BMA12/S5	300	12	769,50	1	017190361

1719BMX...S5
Zestaw 5 pilników gładzików, z rękojeścią



	L mm	L "	ZŁ		
1719BMX6/S5	150	6	392,50	1	017190032
1719BMX8/S5	200	8	492,50	1	017190069
1719BMX10/S5	250	10	658,00	1	017190082

1719BMB/P
Pilniki płaskie, uniwersalne, z rękojeścią



L mm	L "	ZŁ		
250	10	148,50	5	017190152
300	12	174,00	5	017190153

1719BMC
Pilniki płaskie i półokrągłe, z rękojeścią



UNI 5569 - UNI 5568

	L mm	L "	ZŁ		
1719BMC/M 250	250	10	99,30	6	017190252
1719BMC/M 300	300	12	124,50	4	017190253
1719BMC/P 250	250	10	78,70	6	017190262
1719BMC/P 300	300	12	97,20	4	017190263

1719BM/RL
Tarnik/pilnik płaski, z rękojeścią,
tarnik półgładzik po jednej stronie,
pilnik zdzierak po drugiej stronie



	L mm	L "	ZŁ		
1719BM/RL	200	8	78,70	5	017190360

1719BM/RR
Tarnik okrągły, z rękojeścią



	L mm	L "	ZŁ		
1719BM/RR	200	8	82,10	5	017190351

1719BM/RG
Tarnik półokrągły,
z rękojeścią z tworzywa sztucznego



L mm	L "	ZŁ		
200	8	81,30	5	017190353

1719BM/RP
Tarnik płaski,
z rękojeścią z tworzywa sztucznego



L mm	L "	ZŁ		
200	8	83,90	5	017190352

1719BMR/B3
Zestaw 3 tarników,
z rękojeścią,
w etui do powieszenia



L mm	L "	ZŁ		
200	8	247,00	1	017190358

1719BMR
Rękojeści do pilników

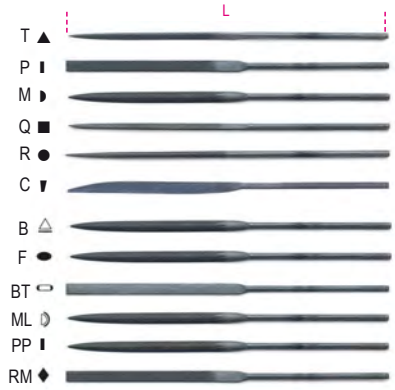


	L mm	A mm	ZŁ		
1719BMR/0	95	25	18,05	10	017190950
1719BMR/0B	110	29	18,05	10	017190955
1719BMR/1	110	29	18,05	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	18,05	10	017190953
1719BMR/2	123	31	18,05	10	017190952
1719BMR/2B	123	31	18,05	10	017190954

	mm	"	
1719BMR/0	100/150	4/6	▲◗
1719BMR/0B	100/150	6/8	■●
1719BMR/1	150/200	6/8	▲◗
1719BMR/1B	150/200	6/8	■●
1719BMR/2	250/300	10/12	▲◗
1719BMR/2B	250/300	10/12	■●



1720/...
Pilniki igiełkowe,
chwyt Ø 3 mm



UNI 5569 UNI 5670

	L mm	ZŁ		
1720T	160	36,10	5	017200004
1720P	160	36,10	5	017200006
1720M	160	36,10	5	017200008
1720Q	160	36,10	5	017200009
1720R	160	36,10	5	017200010
1720C	160	36,10	5	017200012
1720B	160	36,10	5	017200005
1720ML	160	36,10	5	017200007
1720BT	160	36,10	5	017200011
1720F	160	36,10	5	017200013
1720PP	160	36,10	5	017200014
1720RM	160	36,10	5	017200015



	ZŁ		
1720/S3	108,50	1	017200000

1720/B
Komplety pilników igiełkowych



	ZŁ		
1720/B6	227,50	1	017200002
1720/B12	433,50	1	017200003

1720D/...
Pilniki igiełkowe z nasypem diamentowym,
ziarno D126



	L mm	ZŁ		
1720D/T	160	234,50	2	017200104
1720D/P	160	234,50	2	017200106
1720D/M	160	234,50	2	017200108
1720D/Q	160	234,50	2	017200109
1720D/R	160	234,50	2	017200110
1720D/C	160	234,50	2	017200112



		ZŁ		
1720D/B6		1.417,00	1	017200120

1721/B6

Komplet 6 pilników do styków przerywacza



		ZŁ		
1721/B6		120,50	1	017210010

1723

Napinacz do sprężyn



	L mm	ZŁ		
1723	210	78,70	5	017230001

1725

Oprawka z brzeszczotem 1728BM



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1725	420	300	107,50	4	017250001

1725CR

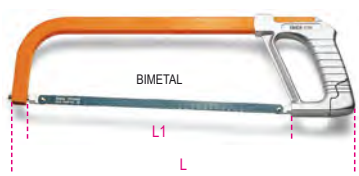
Oprawka aluminiowa, z brzeszczotem 1728LA



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1725CR	250	150	59,30	5	017250010

1726

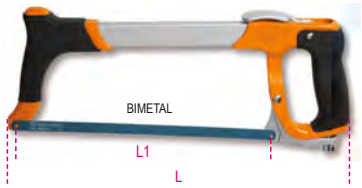
Oprawka z mechanizmem naciągu w rękojeści, z brzeszczotem 1728BM



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1726	440	300	144,00	4	017260001

1726BM

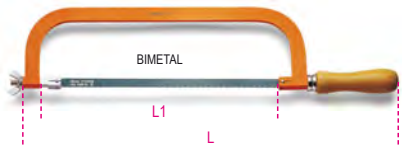
Oprawka do brzeszczotu, z mechanizmem naciągu w rękojeści



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1726BM	400	300	232,00	1	017260050

1727

Oprawka z brzeszczotem 1728BM



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1727	515	300	99,30	4	017270001

1727BM

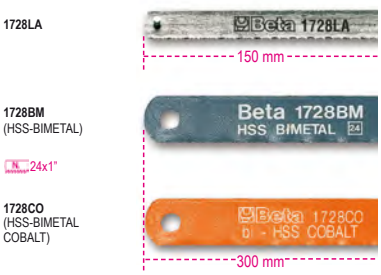
Oprawka jednostronna z brzeszczotem



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1727BM	315	300	120,50	5	017270020

1728...

Brzeszczoty



	ZŁ		
1728LA 1725CR 1725MQ	7,05	100	017280001
1728BM 1725-1726 1727-1727M	17,85	100	017280010
1728CO 1725-1726 1727-1727M	24,50	50	017280030

1729CG

Piła do płyt gipsowych



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1729CG	310	160	118,00	2	017290200

1729DM 450

Piła do cięcia wzdłużnego drewna

zęby średnie, 12 zębów/cal



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1729DM 450	450	400	135,50	4	017290450

1729J

Piła japońska, cięcie podczas ruchu ciągnącego

17 zębów na cal



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1729J	405	235	180,50	4	017290400

1729MF

Piła uniwersalna

Elementy zestawu:
- **ostrze do metalu, 24 zęby/cal**
- **ostrze do płyt gipsowych, 6 zębów/cal**
- **podwójne ostrze do tworzyw sztucznych, 11 zębów/cal i drewna, 16 zębów/cal**



	ZŁ		
1729MF	118,00	1	017290500

1729MF/CG

5 ostrzy do płyt gipsowych, 6 zębów/cal do piły uniwersalnej 1729MF



	ZŁ		
1729MF/CG	56,80	4	017290502

1729MF/J

2 podwójne ostrza do drewna, 16 zębów/cal i tworzyw sztucznych, 11 zębów/cal do piły uniwersalnej 1729MF



	ZŁ		
1729MF/J	85,10	4	017290501

1729MF/M

5 ostrzy do metalu, 24 zęby/cal do piły uniwersalnej 1729MF



	ZŁ		
1729MF/M	61,50	4	017290503

1730

Szpachelka uniwersalna, część robocza ze stali nierdzewnej



S mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
38	210	85	30,10	2	017300038
63	220	95	35,70	2	017300063
75	220	95	38,70	2	017300075
100	220	95	44,70	2	017300100

1736A

Szczotka do pilników, drut ze stali nierdzewnej, Ø drutu: 0,5 mm



	L mm	ZŁ		
1736A	240	54,60	10	017360010

1737

Szczotka z mosiężnego drutu falistego, Ø drutu: 0,2 mm



	L mm	ZŁ		
1737	145	26,45	10	017370001

1737NX

Szczotka do czyszczenia klocków hamulcowych, drut stalowy powlekany mosiądzem, Ø drutu: 0,3 mm



	L mm	ZŁ		
1737NX	270	31,60	5	017370010

1737AC

Szczotka stalowa, 5-rzędowa, Ø drutu: 0,3 mm



	L mm	ZŁ		
1737AC	275	30,30	5	017370020

1737B

Szczotki do czyszczenia klem i zacisków akumulatora, drut stalowy, Ø drutu: 0,3 mm



	ZŁ		
1737B	74,40	1	017370050

1738

Pędzel, włosie naturalne



	L mm	H mm	ZŁ		
1738	210	30	43,45	10	017380001

1739C

Nitownica przegubowa, 5 wymiennych końcówek



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•	•
Stal nierdzewna	•	•	•	•		

	L max mm	ZŁ		
1739C	810	632,00	1	017390152





1740AN

Nitownica dźwigniowa, 5 wymiennych końcówek

- **Ze zbiornikiem na zerwane rdzenie**



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•	•
Stal nierdzewna	•	•	•	•		

	L mm	ZŁ		
1740AN	530	574,00	1	017400103

1740B

Nitownica dźwigniowa, 5 wymiennych końcówek

- **Zoptymalizowana przekładnia dźwigni poprawia ergonomię pracy**
- **Trzy szczęki zapewniają doskonały chwyt rdzenia nita**
- **Regulacja głowicy pozwala ustawić zrywanie nita w 2 do 5 ruchach dźwigni.**



Ø mm	2,4	3	3,2	3,2	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Stal	•	•	•	•	•
Stal nierdzewna	•	•	•	•	•

	L mm	ZŁ		
1740B 280	280	372,00	1	017400280

Ø mm	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•
Stal	•	•	•	•	•
Stal nierdzewna	•	•	•	•	•

	L mm	ZŁ		
1740B 330	330	430,00	1	017400330

1741

Nitownica boczna wykonana z lekkich stopów

wyposażona w 4 wymienne końcówki



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Stal	•	•	•	•	•
Stal nierdzewna	•	•	•		

	ZŁ		
1741	**187,00**	1	017410003

1741/C5

Nitownica boczna w zestawie z 700 nitami aluminiowymi



	ZŁ		
1741/C5	**612,50**	1	017410035

	Ø mm	L mm	n.
1741RV2,9K	3,0	6	200
1741RV3,2K	3,2	8	200
1741RV3,8K	4,0	10	100
1741RV4K	4,0	12	100
1741RV4,8K	4,8	12	100

420x160x60 mm - 3150 g

1741P

Nitownica boczna

wyposażona w 4 wymienne końcówki



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Stal	•	•	•	•	•
Stal nierdzewna	•	•	•	•	•

	ZŁ		
1741P	**260,00**	1	017410303

1741TR

Nitownica boczna z obrotową głowicą

Wyposażona w 4 wymienne końcówki



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Stal	•	•	•	•	
Stal nierdzewna	•	•	•	•	

	ZŁ		
1741TR	**204,00**	1	017410410

1741U

Nitownica boczna, kompaktowa, z regulacją siły, 4 wymienne końcówki

3 szczęki: lepszy chwyt rdzenia

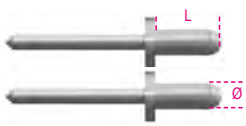


Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Stal	•	•	•	•	
Stal nierdzewna	•	•	•	•	

	ZŁ		
1741U	**232,00**	1	017410450

1741RV...K

Nity aluminiowe



	ZŁ		
1741RV 2,9K ØxL = 3x6 mm	**98,50**	1	017410191
1741RV 3,2K ØxL = 3,2x8 mm	**101,50**	1	017410192
1741RV 3,8K ØxL = 4x10 mm	**127,00**	1	017410193
1741RV 4K ØxL = 4x12 mm	**139,50**	1	017410194
1741RV 4,8K ØxL = 4,8x12 mm	**172,00**	1	017410195

Zamieszczone ceny odnoszą się do 500 sztuk

1742N

Nitownica boczna do osadzania nitonakrętek, wyposażona w 4 wymienne końcówki i 4 trzpienie (1x M3;M4;M5;M6)



	ZŁ		
1742N	**651,50**	1	017420002

	Ø mm	L mm
3	5	11
4	6	11
5	7	13
6	9	17

1742N/KR

Komplet 4 wymiennych trzpieni do modelu 1742N



	ZŁ		
M3	**279,50**	1	017420063
M4	**279,50**	1	017420064
M5	**279,50**	1	017420065
M6	**279,50**	1	017420066

1742R-AL/M...

Nitonakrętki aluminiowe do nitownic 1742-1742A-1946KF



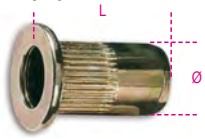
	ZŁ		
1742R-AL M3 ØxL = 5x10 mm M = 3	**24,30**	1	017420023
1742R-AL M4 ØxL = 6x12 mm M = 4	**24,95**	1	017420024
1742R-AL M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**26,65**	1	017420025
1742R-AL M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	**32,45**	1	017420026

Zamieszczone ceny odnoszą się do 20-tu sztuk



1742R-A/M...

Nitonakrętki stalowe do nitownic 1742-1742A-1946KF



		ZŁ		
1742R-A M3	ØxL = 5x11 mm M = 3	**25,80**	1	017420013
1742R-A M4	ØxL = 6x11 mm M = 4	**26,25**	1	017420014
1742R-A M5	ØxL = 7x13 mm M = 5	**27,75**	1	017420015
1742R-A M6	ØxL = 9x17 mm M = 6	**33,10**	1	017420016
• **1742R-A M8**	ØxL=11x17 mm M=8	**31,40**	1	017420018
• **1742R-A M10**	ØxL=13x24 mm M=10	**37,60**	1	017420020
• **1742R-A M12**	ØxL=12x24 mm M=12	**42,35**	1	017420022

Zamieszczone ceny odnoszą się do 20 sztuk
• Zamieszczone ceny odnoszą się do 10 sztuk

1742N/C4

Zestaw nitownicy 1742N i 400 nitonakrętek stalowych



	ZŁ		
1742N/C4	**1.457,00**	1	017420006

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M3	3	5	100
1742R-A/M4	4	6	100
1742R-A/M5	5	7	100
1742R-A/M6	6	9	100

415x155x60 mm - 2,9 kg

1742AN

Nitownica dźwigniowa do osadzania nitonakrętek, 7 wymiennych końcówek



	ZŁ		
1742AN	**2.060,00**	1	017420101

M	Ø mm	L mm
3	5	13
4	6	13
5	7	13
6	9	17
8	11	17
10	13	24
12	15	24

1742AN/KR

Komplet 4 wymiennych trzpieni do modelu 1742AN



		ZŁ		
1742AN/KR M3	M3	**189,00**	1	017420153
1742AN/KR M4	M4	**189,00**	1	017420154
1742AN/KR M5	M5	**189,00**	1	017420155
1742AN/KR M6	M6	**189,00**	1	017420156
1742AN/KR M8	M8	**189,00**	1	017420158
1742AN/KR M10	M10	**189,00**	1	017420160
1742AN/KR M12	M12	**189,00**	1	017420162

1742AN/C

Zestaw nitownicy 1742AN i 80 nitonakrętek stalowych



	ZŁ		
1742AN/C	**2.395,00**	1	017420106

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M3	3	5	5
1742R-A/M4	4	6	10
1742R-A/M5	5	7	20
1742R-A/M6	6	9	20
1742R-A/M8	8	11	10
1742R-A/M10	10	13	10
1742R-A/M12	12	15	5

420x240x80 mm - 2,5 kg

1749

Wyciskacz pistoletowy



	L min mm	ZŁ		
1749	340	**69,70**	2	017490001

1749A

Wyciskacz pistoletowy



	L min mm	ZŁ		
1749A	360	**217,00**	1	017490010

1749A/RB

Dysza wymienna do modelu 1749A

	ZŁ		
1749A/RB	**5,03**	1	017490051

1749A/RT

Nakrętka pierścieniowa do modelu 1749A

	ZŁ		
1749A/RT	**11,00**	1	017490052

1749AC

Wyciskacz pistoletowy o dużym nacisku do spoiw utwardzalnych chemicznie



	L min mm	ZŁ		
1749AC	360	**193,50**	1	017490005

1750

Smarownice dźwigniowe

Mogą być napełniane tubami ze smarem lub smarem luzem



1 g, 550 bar Max

	ZŁ		
1750 500	**215,00**	1	017500500
1750 750	**253,50**	1	017500750

1750R/1 - 1750R/2

Przewody giętkie z nylonu
do smarownic model 1750B



	L mm	ZŁ		
1750R/1	310	33,95	2	017500030
1750R/2	410	37,85	2	017500040

1750RC

Przewód sztywny do smarownic
model 1750B



	L mm	M mm	ZŁ		
1750RC	150	10x1	27,95	2	017500050

1750RT

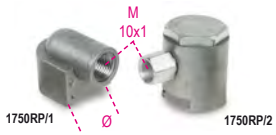
Końcówka czteroszczękowa
do smarownic model 1750B



	M mm	ZŁ		
1750RT	10x1	25,15	5	017500110

1750RP/1 - 1750RP/2

Końcówki do smarowniczek płaskich,
do smarownic model 1750B



	Ø mm	M mm	ZŁ		
1750RP/1	16	10x1	61,90	2	017500115
1750RP/2	22	10x1	139,50	2	017500120

1750PF

Tuby ze smarem do smarownic 1750

- Temperatura pracy: -20 °C ÷ +130 °C



ARTYKUŁ NIEDOSTĘPNY NA POLSKIM RYNKU

g			
400	18	017500141	
550	18	017500161	

1750KG10

Smarownica dźwigniowa 10 kg,
z przewodem ciśnieniowym 2 m

Wyposażona w obrotową złączkę, aby zapobiec skręcaniu się przewodu.
Pompa z odlewu aluminium, z zaworem zwrotnym

Dostępne 3 różne poziomy ciśnienia:
- 275 Bar - 4 g
- 206 Bar - 7 g
- 137 Bar - 9 g



	ZŁ		
1750KG10	967,50	1	017500100

1750TA

Samoblokująca złączka do smarowania
wysokociśnieniowego, z 6 bolcami blokującymi

Raz zamocowana, pozostaje w osi połączona ze smarowniczką, nie musi być trzymana jak zwykłe dysze.
Łatwa do odłączenia, nawet pod ciśnieniem
Gwint M10x1: odpowiedni do wszystkich typów smarownic: elektrycznych, pneumatycznych, ręcznych, itd.
Brak deformacji do 550 Bar



	ZŁ		
1750TA	228,00	1	017500111

1750TLA

Samoblokująca złączka do smarowania
wysokociśnieniowego, z 6 bolcami
blokującymi, model długi

· Raz zamocowana, pozostaje w osi połączona ze smarowniczką
· Łatwa do odłączenia, nawet pod ciśnieniem
· Gwint M10x1: odpowiedni do wszystkich typów smarownic: elektrycznych, pneumatycznych, ręcznych, itd.
· Brak deformacji do 550 Bar



	ZŁ		
1750TLA	305,50	1	017500112

1750M

Mini smarownica

- Z dyszą o bardzo małej średnicy
- Odpowiednia szczególnie do narzędzi pneumatycznych



	cc	D mm	L mm	ZŁ		
1750M	100	43	145	114,00	1	017500025

1750M3

Mini smarownica, z 3 dyszami

- Dostarczana z 3 wymiennymi dyszami: 0,7 - 1,0 - 1,4 mm
- Odpowiednia szczególnie do narzędzi pneumatycznych
- Może być napełniana smarem luzem
- Odpowiednia do smarów do 2 klasy konsystencji wg NLGI



	cc	Ø mm	L mm	ZŁ		
1750M3	85	42	160	148,50	1	017500003

1751CR

Olejarki ciśnieniowe metalowe,
z rurką sztywną



cc	D mm	L mm	ZŁ		
200	62	140	76,50	4	017510202
300	75	140	83,00	4	017510203
500	85	140	88,20	4	017510205
700	100	140	95,90	2	017510207
1000	100	140	104,50	2	017510210

1751N

Olejarki ciśnieniowe metalowe, z rurką giętką



cc	D mm	L mm	ZŁ		
200	62	140	80,80	4	017510020
300	75	140	88,20	4	017510030
500	85	140	92,00	4	017510050
700	100	140	100,00	2	017510075
1000	100	140	109,50	2	017510100

1752

Olejarki ciśnieniowe z tworzywa sztucznego, z rurką metalową sztywną



cc	D mm	L mm	ZŁ		
200	67	140	52,50	4	017520002
300	77	140	56,80	4	017520003
500	95	140	59,80	4	017520005

1754

Olejarki ciśnieniowe z tworzywa sztucznego, z rurką giętką



cc	D mm	L mm	ZŁ		
150	60	130	47,75	5	017540015
250	65	130	53,80	5	017540025

1755C

Olejarki z tworzywa sztucznego, z zakrzywioną rurką



cc	L mm	A mm	ZŁ		
125	110	46	21,70	5	017550112
250	110	60	29,90	5	017550125
500	110	74	33,75	4	017550150

1755P

Olejarki z tworzywa sztucznego



	cc	L mm	A mm	ZŁ		
1755P 50	50	35	55	42,55	1	017550050
1755P 80	80	35	45	49,90	1	017550080

1756

Olejarka w kształcie pióra

Odpowiednia do użytku z olejami mineralnymi



cc	L mm	ZŁ		
5	140	114,00	2	017560001

1756B

Strzykawka olejowa

- Antypoślizgowa obudowa
- Temperatura pracy: -10 °C - +60 °C
- Minimalna gęstość oleju SAE 10



cc	L mm	ZŁ		
500	280	112,00	2	017560220

1756V

Strzykawka olejowa, 200 ml, wykonana z polipropylenu

- Odpowiednia do oleju i płynu hamulcowego
- Temperatura pracy: +0 °C ÷ +50 °C
- Nie nadaje się do paliwa i cieczy palnych
- Minimalna użytkowa gęstość oleju: mniejsza niż SAE30



	ZŁ		
1756V	195,50	1	017560504

1756D

Strzykawka olejowa, 1500 ml, wykonana z polipropylenu

- Podwójna uszczelka NBR
- Temperatura pracy: +0 - +50 °C
- NIE nadaje się do paliwa



	ZŁ		
1756D	395,50	1	017560515

1756E

Pompa syfonowa do benzyny



	ZŁ		
1756E	204,00	1	017560610

1756G

Strzykawka do oleju napędowego, pojemność: 1,5 l

Może być używana do:
- napełniania filtrów oleju napędowego
- napełniania zbiornika płynu do filtra cząstek stałych FAP



	ZŁ		
1756G	606,50	1	017560615

1756V-2OR

O-ringi (para) do strzykawki olejowej model 1756V



	ZŁ		
1756V-2OR	56,80	1	017560505

1756D-2OR

O-ringi (para) do strzykawki olejowej model 1756D

	ZŁ		
1756D-2OR	37,40	1	017560516

1757

Pojemniki do uzupełniania wody destylowanej



cc	D mm	ZŁ		
250	60	17,85	4	017570002
500	75	21,50	4	017570004
1000	90	29,65	2	017570006

1757A

Pojemnik do napełniania akumulatorów



cc	ZŁ		
2000	217,00	1	017570020

1758

Lejek uniwersalny

Szczególnie przydatny w przypadku płytkiego otworu wlewu



	ZŁ		
1758	273,00	1	017580020

1758ADB-D

Lejek do płynu AdBlue®, ze złączem przyłączeniowym prostym



	I Max	ZŁ		
1758 ADB-D	1	174,00	1	017580050

1758ADB-45°

Lejek do płynu AdBlue®, ze złączem przyłączeniowym 45°



	I Max	ZŁ		
1758 ADB-45	1	187,00	1	017580060

1758B

Lejek ze złączem bagnetowym

Szczególnie nadaje się do samochodów grupy Volkswagen



	ZŁ		
1758B	182,50	1	017580030

1758B-1,6

Lejek 1600 ml, ze złączem bagnetowym

Złącze bagnetowe do samochodów grupy Volkswagen



	H1 mm	H2 mm	Ø mm	ZŁ		
1758B-1,6	125	100	155	204,00	1	017580033

1758B-RNT

Złącze do lejka 1758B - 1758B-1,6 do szczelnego połączenia z otworem wlewu

Do silnika Renault 1.5 dCi





	ZŁ		
1758B-RNT	131,00	1	017580035

1758B/K5

Zestaw złączy do lejka 1758B - 1758B-1,6do szczelnego połączenia z otworem wlewu

Elementy zestawu:
- **1 złącze do silników 1.5 dCi Renault, Dacia, Nissan**
- **1 złącze do silników 1.5/1.6 dCi Renault, Dacia, Nissan**
- **1 złącze do silników Diesla 3.0 BMW**
- **1 złącze do silników benzynowych 1.5/2.0 grupy VAG**
- **1 złącze z zaworem**



	ZŁ		
1758B/K5	518,00	1	017580040

1758RD
Lejek do płynu chłodzącego z szybkozłączami



H mm	Ø mm	ZŁ		
248	172	563,50	1	017580070

1758S
Uchwyt ścienny na lejki 1758 i szybkozłącza



	ZŁ		
1758S	421,50	1	017580080

1758LG
Rynienka spustowa elastyczna, z folii aluminiowej pokrytej gumą, do płynów eksploatacyjnych



L mm	H mm	ZŁ		
365	168	232,00	1	017580006

1758M
Lejek



	L mm	ZŁ		
1758M	350	68,40	1	017580000

1758R
Pojemniki na płyny

Wygodna zdejmowalna elastyczna końcówka wylewki



	lt	ZŁ		
1758R 1	1	43,00	1	017580201
1758R 2	2	51,60	1	017580202
1758R 3	3	91,60	1	017580203
1758R 5	5	112,00	1	017580205

1758VT
Zestaw do wykrywania CO2 w układzie chłodzenia

Szybko wskazuje czy w zbiorniku rozprężnym występuje dwutlenek węgla.



	ZŁ		
1758VT	881,50	1	017580100

290x190x50 mm - 1kg

1758VT/L
Płyn kontrastowy do wykrywania CO2 w układzie chłodzenia



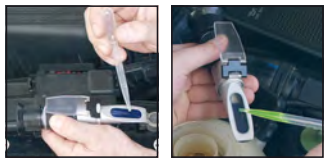
	ZŁ		
1758VT/L	253,50	1	017580101

1759
Przyrząd do optycznego pomiaru parametrów płynu chłodzącego, elektrolitu, płynu do spryskiwaczy i płynu AdBlue®
Dostarczany w pudełku

Automatyczna kompresja temperatury
Elektrolit: zakres pomiaru: 1,1÷1,3 kg/l
Płyn chłodzący propylenowy: -25°C ÷ -50°C
Płyn chłodzący etylenowy: -25°C ÷ -50°C
Płyn do spryskiwaczy: -25°C ÷ -40°C
AdBlue: pomiar zawartości mocznika: 30% ÷ 35%







	ZŁ		
1759	817,00	1	017590251

1759A
Areometr do płynów niezamarzających



	L mm	ZŁ		
1759A	340	344,00	1	017590001

1759B
Areometr do elektrolitów



	L mm	ZŁ		
1759B	280	225,50	1	017590005

1759HD/3

Zestaw do kontroli szczelności i napełniania układu chłodzenia

• **Umożliwia sprawdzenie przecieków układu (przewodów, połączeń, pomp, chłodnic) pod ciśnieniem i szybkie napełnienie systemu, unikając powstawania pęcherzy powietrza**



	ZŁ		
1759HD/3	**2.877,00**	1	017590063

600x500x140 mm - 6,5 kg

1759HD/RR

Przyrząd do napełniania układu chłodzenia



	ZŁ		
1759HD/RR	**881,50**	1	017590064

450x310x110 mm - 2,2 kg



1759LR

Narzędzie do czyszczenia układu chłodzenia

Dzięki sprężonemu powietrzu, wysokie ciśnienie wody umożliwia skuteczne czyszczenie układu chłodzenia

• **Dostarczane z 6 końcówkami przyłączeniowymi**
• **Dźwignia obsługowa z blokadą pozycji ciągłego użytku**
• **Dostarczane z szybkozłączką do wody**



	L mm	ZŁ		
1759LR	402	**2.210,00**	1	017590070

390X330X100

1759HD/TRUCK

Zestaw narzędzi do testowania szczelności systemów chłodzących ciężarówek



	ZŁ		
1759HD/TRUCK	**1.999,00**	1	017590065

440x330x100 mm - 3 kg

1759TT

Zestaw czterech par końcówek do sprawdzania szczelności układu powietrznego turbosprężarek,
do użytku z przyrządem do pompowania kół



	ZŁ		
1759TT	**1.062,00**	1	017590300

400x160x100 mm - 1,8 kg

USŁUGA CERTYFIKACJI PRZYRZĄDÓW ELEKTRONICZNYCH

Certyfikacja elektronicznych przyrządów pomiarowych takich jak mierniki cyfrowe, amperomierze cęgowe, **tachometry i termometry** jest niezbędna w sektorach czy zastosowaniach, gdzie wymagane są precyzyjne, jednoznaczne i porównywalne pomiary.

Dla termometrów na podczerwień sporządzany jest raport kalibracji w 4 punktach (minimum, maksimum i dwa punkty pośrednie) z identyfikowalnością wzorca odniesioną do ENAC.

Na życzenie, Beta Utensili S.p.A. zapewnia usługę certyfikacji. Aby skorzystać z tej usługi, prosimy o kontakt z dystrybutorem.





1760DGT

Miernik cyfrowy z funkcjami samochodowymi



DANE TECHNICZNE
Obr./min. (tachometr):
Do silników 2- i 4-cylindrowych
RPM4 600 - 4000 obr./min.
RPM4 600 - 12000 obr./min. (x10 RPM)
RPM2/DIS 300 - 4000 obr./min.
RPM2/DIS 300 - 6000 obr./min. (x10 RPM)
Kąt zwarcia styków przerywacza: 4-8 cyl.
Napięcie DC: 400mV-4/40/400/1000V
Napięcie AC: 4/40/400/700V
Natężenie prądu DC: 40/400mA-4/20A
Natężenie prądu AC: 40/400mA-4/20A
Rezystancja: 400Ω-4/40/400kΩ-4/40MΩ
Pojemność: 40/400nF-4/40/100µF
Częstotliwość: 5/50/500Hz-50/500-10MHz
Współczynnik wypełnienia impulsu: 0,1 % - 99,9%
Długość impulsu: 1 - 10ms
Próba diod: Prąd testujący 0,3mA
Ciągłość obwodu: <150Ω - Prąd testujący <0,3mA
Wyświetlacz: Podświetlany, 4-cyfrowy LCD, o wysokim kontraście
Przepięcia: Kategoria II 1000V
Automatyczny wyłącznik: po 30 minutach
Zasilanie: 1 bateria 9V (w zestawie)
Sonda indukcyjna (w zestawie)
2 przewody pomiarowe z końcówkami (w zestawie)
Miękki futerał (w zestawie)
Instrukcja obsługi

	ZŁ		
1760DGT	**1.350,00**	1	017600005



1760DGT/2

Miernik cyfrowy z oscyloskopem dwukanałowym i generatorem fal



W ZESTAWIE::
- końcówki pomiarowe
- 2 złącza krokodylkowe BNC do oscyloskopu
- sonda do oscyloskopu (1X i 10X)
- ładowarka
- etui z nylonu

DANE TECHNICZNE
Wyświetlacz: 2,8" kolorowy TFT
Rozdzielczość: 320 x 240 pikseli
Zasilanie: 100V-240V AC, 50Hz-60Hz; DC INPUT 5V DC-2A
Bateria: 2 x 2600 mAh

SPECYFIKACJA MIERNIKA
Pomiar: napięcie, natężenie prądu, rezystancja, pojemność, test diody i test ciągłości
Maks. napięcie: 600V AC-DC
Maks. natężenie prądu: 10A AC-DC
Maks. rezystancja: 40MOHM
Maks. pojemność: 100uF

SPECYFIKACJA OSCYLOSKOPU
Parametry podstawy czasu
Pasmo: 40MHz
Zakres częstotliwości próbkowania: 250MSa/s (kanał pojedynczy) - 125MSa/s (kanał podwójny)
Zakres rozciągu poziomego SEC/DIV: 5ns/div ÷ 500s/div w sekwencji 1-2-5
Parametry wzmocnienia
Zakres VOLT/DIV: 10mV/div÷10V/div na wejściu BNC
Regulowana szerokość pasma analogowego, typowo: 20MHz
Przenoszenie niskich częstotliwości (-3db): ≤10Hz dla BNC
DC dokładność wzmocnienia: ± 3% dla trybów akwizycji Normal lub Medium, 10V/div ÷ 10 mV/div
Wyzwalanie
Typ: Krawędź
Tryb: Auto, Normal, Single
Zbocze: rosnące, opadające, rosnące i opadające
Źródło: CH1, CH2
Wejście
Sprzęgnięcie wejścia: DC, AC lub GND
Wspierane współczynniki tłumienia końcówek pomiarowych: 1X, 10X, 100X, 1000X
Generator przebiegów zmiennych
Częstotliwość przebiegów: sinusoidalny (1Hz÷25MHz), prostokątny (1Hz÷10MHz), trójkątny (1Hz÷1MHz), EXP (1Hz÷5MHz)
Amplituda: 2.5Vpp (50Ω) - 5Vpp (wysoka impedancja)
Impedancja wyjściowa: 50Ω

Wymiary: 199 x 98 x 40 mm
Waga: 624g

	ZŁ		
1760DGT/2	**3.762,00**	1	017600008

1760B

Miernik cyfrowy



DANE TECHNICZNE
Napięcie DC: 200 mV-2/20/200/1000V
Napięcie AC: 2-20/200/700V
Natężenie prądu DC: 2/20/200 mA-20 A
Natężenie prądu AC: 2/200 mA- 20 A
Rezystancja: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Pojemność: 2/20/200 nF - 2/200 µF
Temperatura: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Częstotliwość: 20kHz
Zasilanie: 1 bateria 9V (w zestawie)

	ZŁ		
1760B	**870,50**	1	017600012

17600HM/2

Megaomomierz wysokonapięciowy do pomiaru izolacji

Cechy charakterystyczne:
- **Pomiar izolacji do 100 GΩ przy napięciu 1000V**
- **Duży wyświetlacz z podświetleniem**
- **Ochrona przed wodą: IP67**
- **Nakładka gumowa na obudowę zwiększająca komfort użytkowania**
- **Końcówki pomiarowe z podwójną izolacją, klasa bezpieczeństwa CAT IV 600V, CAT III 1000V**
- **Idealny do samochodów elektrycznych i hybrydowych**

CAT. III
600V



Dane techniczne:

Zakres pomiarowy
Dokładność
Napięcie AC: 10V - 600V ±(1,5% +5)
Napięcie DC: 0V - ±600V ±(1,5% +5)
Rezystencja: 0,01Ω - 200Ω ±(2% +5)
Pomiar izolacji
@1000V: 0,01 - 100GΩ ±(1,5% +5)
Częstotliwość: 1~1KHz ±(0,1% +3)

	L mm	P mm	H mm	ZŁ		
17600HM/2	195	94	54	**1.845,00**	1	017600027

1760/RMS
Miernik cyfrowy

EN61010-1
EN61326-1



	Zakres pomiarowy	Dokładność
Napięcie AC/DC	110mV – 600V	±0.8% - ±2% odczytu
Natężenie prądu	110µA – 10A	±1.5% - ±2% odczytu
Rezystancja	110Ω – 40MΩ	±1.2% - ±2.5% odczytu
Pojemność (do 11mF)	11nF – 40mF	±5% - ±10% odczytu
Częstotliwość odczytu	1100Hz – 110 MHz	±1.2% - ±1.5%
Temperatura odczytu	-32°C – +1000°C	±3% - ±5%
Próba diod	3V DC	±10% odczytu
Test ciągłości	<30 Ω	

	ZŁ		
1760/RMS	**1.496,00**	1	017600020

1760S
Miernik cyfrowy, kompaktowy

Mierzy rzeczywistą wartość skuteczną TRUE RMS



Dane techniczne:
Napięcie DC: 200 mV-2/20/200/600V
Napięcie AC: 100/600V
Natężenie prądu DC: 200 mA-10 A
Natężenie prądu AC: 0,01-10 A
Rezystancja: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2 MΩ
Próba diod: 0,4 ÷ 0,7
Zasilanie: 2 baterie AAA 1,5V

	ZŁ		
1760S	**430,00**	1	017600022

153x75x42 mm

1760PA/80
Amperomierz cęgowy do pomiaru prądu AC/DC, 80A

Zaprojektowany specjalnie do pomiaru małych prądów upływu
lub ładowania w instalacjach elektrycznych pojazdów



- Zakres pomiarowy: 1mA-80A AC/DC
- Latarka z białą diodą LED
- Wyświetlacz LCD z podświetleniem
- Funkcja kalibracji zera
- Funkcja Hold - zamrożenie wartości pomiaru na wyświetlaczu
- Automatyczne wyłączeniu
- Zasilanie: 2 baterie AAA 1,5V

	ZŁ		
1760PA/80	**1.122,00**	1	017600002

1760PA/AC
Miernik cęgowy do pomiaru prądu

A: AC
V: AC/DC



DANE TECHNICZNE
Napięcie DC: 400 mV - 4/40/400/600 V
Napięcie AC: 400 mV - 4/40/400/600 V
Natężenie prądu AC: 40/400/1000 A
Rezystancja: 400 Ω - 4/40/400 kΩ - 4/40 MΩ
Częstotliwość: 5/50/500 Hz - 5/50/500 kHz - 5/10 MHz
Pojemność: 40/400 nF - 4/40/100 µF
Temperatura: -20°C ÷ 1000°C / -4°F ÷ 1832°F
Zasilanie: 1 bateria 9V (w zestawie)

	L mm	ZŁ		
1760PA/AC	190	**918,00**	1	017600050

1760PA/AC-DC
Miernik cęgowy do pomiaru prądu

A: AC/DC
V: AC/DC



A: AC/DC
V: AC/DC

DANE TECHNICZNE
Napięcie **DC**: 0.1mV ÷ 600V
Napięcie **AC**: 0.1mV ÷ 600V
Natężenie prądu **AC**: 0.01A ÷ 1000A
Natężenie prądu **DC**: 0.01A ÷ 1000A
Rezystancja: 0.1Ω ÷ 40MΩ
Pojemność: 0.001nF ÷ 40 µF
Częstotliwość: 0.001kHz ÷ 4kHz
Temperatura: -40°C ÷ 1000 °C
-40°F ÷ 1832°F

	ZŁ		
1760PA/AC-DC	**1.664,00**	1	017600000

1760PA/AC-DC2000
Miernik cęgowy do pomiaru prądu z Bluetooth

Wskaźnik poprawnej wartości skutecznej TRUE RMS dla pomiarów AC
A: AC/DC
V: AC/DC



Dane techniczne:
- Napięcie DC: 0,1mV ÷ 1000V
- Napięcie AC: 0,1mV ÷ 1000V
- Natężenie prądu AC: 0,01A ÷ 2000A
- Natężenie prądu DC: 0,01A ÷ 2000A
- Rezystencja: 0,1Ω ÷ 60MΩ
- Pojemność: 1nF ÷ 6000 µF
- Częstotliwość: 10kHz ÷ 20kHz
- Temperatura: -20 °C ÷ 1000 °C -4 °F ÷ 1832 °F
- Zasilanie: 3 baterie 1,5V AA (w zestawie)
- Moduł komunikacji bezprzewodowej Bluetooth (wersja 4.0)

H mm	L mm	P mm	ZŁ		
300	110	43	**3.281,00**	1	017600003

380x280x100 mm - 1,78 kg

1760DGT-R3

Wymienne końcówki pomiarowe do mierników cyfrowych i amperomierzy cęgowych



	ZŁ		
1760DGT-R3	116,00	1	017600603

1760/RSE

Detektor sygnałów sterujących

Pozwala na testowanie sprawności części takich jak: elektrowtryskiwacze układu common rail, elektrowtryskiwacze benzyny/LPG, wtryskiwacze piezoelektryczne, zawory elektromagnetyczne regulujące przepływ, zawory elektromagnetyczne EGR i cewki elektromagnetyczne



Przeprowadzenie diagnostyki poszczególnych elementów systemu elektrycznego wymaga tylko umieszczenie sondy blisko badanej części.
W układach z częściami elektromechanicznymi/elektronicznymi sterowanymi przez jednostkę sterującą, narzędzie to umożliwia sprawdzenie czy:
- jednostka sterująca jest zasilana i wykonuje swoją funkcję sterowania
- przewody łączące jednostkę sterującą z częścią są sprawne
- testowana część nie jest odłączona
- część nie ma zwarcia
- część działa elektronicznie

	ZŁ		
1760/RSE	2.331,00	1	017600170



1760/TC2

Tachometr elektroniczny do pomiarów kontaktowych i bezkontaktowych



DANE TECHNICZNE
- Funkcje pomiarowe:
  - bezkontaktowy pomiar prędkości obrotowej (obr./min.)
  - kontaktowy pomiar prędkości obrotowej (obr./min.) i liniowej (m/min. lub ft/min.)
- 5-cyfrowy wyświetlacz LCD
- Zakres pomiarowy:
  - pomiar bezkontaktowy 2,5÷99.999 obr./min.
  - pomiar kontaktowy 0,5÷19.999 obr./min.
  - pomiar prędkości liniowej 0,05÷1.999,9 m/min.
- Okres odświeżania: 0,8 s
- Zasilanie: 4 baterie 1,5V typu AA lub zasilacz 6V (nie wchodzi w skład wyposażenia)
- Dostarczany jest z następującym wyposażeniem:
  - przetwornik do pomiarów dotykowych za pomocą końcówek;
  - końcówka gumowa zewnętrzna (2 szt.);
  - końcówka gumowa wewnętrzna (1 szt.);
  - końcówka do pomiaru prędkości liniowej (1 szt.);
  - taśmy odblaskowe;
  - instrukcja obsługi;
  - futerał z tworzywa sztucznego

	L mm	H mm	ZŁ		
1760/TC2	230	74	1.165,00	1	017600161

1760R/TC2

Komplet taśm odblaskowych do modelu 1760/TC2

	ZŁ		
1760R/TC2	103,00	1	017600561

1760K

Wskaźnik napięcia AC, bezdotykowy, z mini-latarką LED

Zakres napięcia: 200-1000Vac 50/60Hz
CAT III-1000V
Zasilanie: 2 baterie AAA (w zestawie)



CAT III-1000V

	ZŁ		
1760K	187,00	1	017600140

1760PT/N

Próbnik napięcia i ciągłości obwodu, 1000 V

Funkcja autotestu: przyrząd nie wymaga kalibracji znanym napięciem

1000 V



Cechy charakterystyczne:
- Napięcie: 24÷1000VAC / 6÷1000VDC
- Wskaźnik słupkowy napięcia: 6-12-24-50-120-230-400-690-1000
- Dokładność: ± (3% + 3)V
- Czas reakcji: < 1s (09%)
- Maksymalny pobór prądu @1000V: < 3,5mA
- Bezkontaktowe wykrywanie napięcia: > 90VAC
- Test kolejności faz:100÷1000VAC (50/60Hz)
- Kąt przesunięcia fazowego: 120° ±5°
- Test ciągłości:0±1,3 MΩ
- Natężenie prądu (test ciągłości): ≤5 µA
- Poziom zanieczyszczeń:
- Zasilanie:

	H mm	L mm	P mm	L1 mm	ZŁ		
1760PT/N	250	70	30	850	567,50	1	017600155

1760/IR500

Bezkontaktowy termometr cyfrowy na podczerwień z podwójnym laserowym wskaźnikiem celu

nie nadaje się do pomiaru temperatury ciała



DANE TECHNICZNE
Zakres pomiaru: -50 ÷ 500 °C (-22 ÷ +932 °F)
Rozdzielczość: 0,1°C (0,1 °F)
Współczynnik emisyjności: 0,1 ÷ 1 dostosowujący się
Dokładność pomiaru: -50 °C ÷ +20 °C (+/- 3 °C); 20 ÷ 500 °C (+/-2% lub 2 °C)
Rozdzielczość optyczna (D:S): 12:1
Wyłącznik automatyczny: po ok. 10 sekundach
Zakres roboczy temperatury otoczenia: 0 °C ÷ 50 °C
Zakres temperatury przechowywania: -20 °C ÷ 60 °C
Zasilanie: 1 bateria 9V

	ZŁ		
1760/IR500	802,00	1	017600350

1760/IR1000

Bezkontaktowy termometr cyfrowy na podczerwień z podwójnym laserowym wskaźnikiem celu

nie nadaje się do pomiaru temperatury ciała



DANE TECHNICZNE
Zakres pomiaru: -50 °C ÷ ^1000 °C (-58 °F ÷ +1832 °F)
Rozdzielczość: 0,1 °C (0,1 °F)
Współczynnik emisyjności: 0,1 ÷ 1 dostosowujący się
Dokładność pomiaru: -50 °C ÷ 20 °C (+/- 3,5 °C); 20 °C ÷ 300 °C (+/-1% lub 1 °C); 300 °C ÷ 1000 °C (+/-1,5%)
Rozdzielczość optyczna (D:S): 20:1
Zakres roboczy temperatury otoczenia: 0 °C ÷ 50 °C
Zakres temperatury przechowywania: -10 °C ÷ 60 °C
Zasilanie : 2 baterie 1,5V (AAA)

	ZŁ		
1760/IR1000	**1.324,00**	1	017600400

1760/IR1600

Bezkontaktowy termometr cyfrowy na podczerwień z laserowym wskaźnikiem celu

nie nadaje się do pomiaru temperatury ciała



DANE TECHNICZNE
Zakres pomiaru: -50 °C do +1600 °C / -58 °F do +2912 °F
Temperatura podawana w: °C/°F
Dokładność pomiaru: ±1.5% lub ±2 °C do 20 °C
Moc lasera: <1mW
Czas pomiaru: 1s
Współczynnik emisyjności: 0.10-1.0 dostosowujący się
Rozdzielczość optyczna: (D:S) 50:1
Zakres roboczy temperatury otoczenia:
0 °C ÷ 50 °C / 32 °F ÷ 122 °F
Wilgotność względna: 10% do 90% RH
Wyświetlacz LCD z podświetleniem
Pamięć
Wyłącznik automatyczny
Zasilanie: 1 bateria 9V
Twardy futerał z aluminiowym trójnogiem
Instrukcja obsługi

	mm	mm	ZŁ		
1760/IR1600	200	115	**3.702,00**	1	017600461

1760LX

Luksomierz cyfrowy, przenośny

EN61010-1
EN61326-1



Dane techniczne:
Zakres pomiarowy Dokładność
Natężenie oświetlenia w Lux: 0-200000 ±3%
Natężenie oświetlenia FC: 0-20000 ±3%
Zasilanie: 1 bateria 9V

	L mm	ZŁ		
1760LX	165	**505,00**	1	017600820

1760TMC

Kamera termowizyjna na podczerwień

Kompaktowa kamera termowizyjna do bezkontaktowych pomiarów temperatury, odpowiednia do zastosowania w budownictwie, przemyśle mechanicznym, przy instalacjach elektrycznych i grzewczych

Wyświetlacz LCD TFT 2" 240x320,
Detektor IR 32x32 piksele
Częstotliwość odświeżania obrazu 7Hz
Czułość termiczna <347mK
Automatyczny oznaczanie gorących i zimnych punktów
Zapis obrazów w formacie BMP (maks. 100 obrazów)
Regulowany współczynnik emisyjności
Zasilanie: 3 baterie alkaiczne AAA
Złącze USB
IP54
Zakres pomiaru: -20 °C ÷ +600 °C
Pasmo podczerwieni: 6,5÷14µm
Nałożenie obrazu widzialnego i w podczerwieni odległość: 0,5; 1; 2m
Funkcja alarmu, wybór dopuszczalnej temperatury maksymalnej i minimalnej



	ZŁ		
1760TMC 600	**4.240,00**	1	017600710

1760WM

Anemometr cyfrowy z czujnikiem dmuchawy

EN61010-1
EN61326-1



Dane techniczne:
Zakres pomiarowy Dokładność
Prędkość powietrza w m/s: 0,4-30 ±2%
Prędkość powietrza w k/n: 1,4-108 ±2%
Prędkość powietrza w ft/m: 80-5900 ±2%
Prędkość powietrza w mil/h: 0,8-58 ±2%
Przepływ powietrza w CFM: 0-99990 ±0-9,999 ft2
Przepływ powietrza w CMM: 0-99990 ±0-9,999 m2
Przepływ powietrza w CMS: 0-99990 ±0-9,999 m2

	L mm	ZŁ		
1760WM	170	**408,50**	1	017600800

1761

Szczypce do skręcania drutu



	L mm	ZŁ		
	255	**329,00**	1	017610101

1761RS/1

Szczypce do skręcania drutu, dwukierunkowe



	L mm	ZŁ		
	220	**587,00**	1	017610130

1762
Dziurkacz rewolwerowy



Ø mm	L mm	ZŁ		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	210	155,00	2	017620001

1763
Szczypce do zszywek do tapicerki



	ZŁ		
1763	180,50	1	017630001

1763G/S500
500 zszywek do tapicerki



	ZŁ		
1763G/S500	337,50	1	017630105

1764/K5
Nitownica ręczna do nitów z tworzywa sztucznego

W zestawie z nitami w 4 rozmiarach
Zestaw zawiera:
- **10 nitów Ø 5x17,2 mm**
- **10 nitów Ø 5x15,8 mm**
- **10 nitów Ø 6,3x25,2 mm**
- **10 nitów Ø 6,6x17,2 mm**



	ZŁ		
1764/K5	262,50	1	017640001

1764/K5-R
20 nitów z tworzywa sztucznego do nitownicy 1764/K5



	mm	ZŁ		
1764/K5-R1	5X17,2	71,80	1	017640003
1764/K5-R2	5X15,8	71,80	1	017640004
1764/K5-R3	6,3X25,2	71,80	1	017640005
1764/K5-R4	6,6X17,2	71,80	1	017640006

1766
Uchwyt podciśnieniowy do szyb, podwójny



max kg	ZŁ		
50	610,50	2	017660001

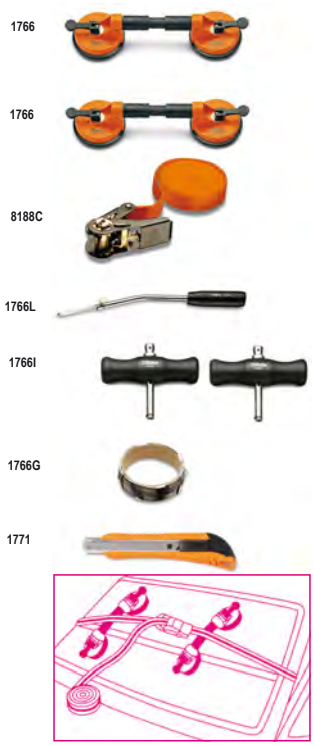
1766A
Uchwyt podciśnieniowy do szyb, pojedynczy



max kg	ZŁ		
30	157,00	2	017660005



1766/8
Zestaw 8 narzędzi do szyb samochodowych



	ZŁ		
1766/8	2.270,00	1	017660100

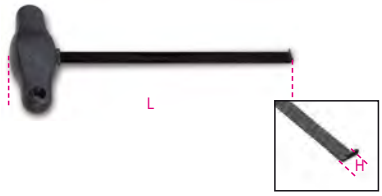
1766ER
Uchwyt do demontażu uszczelek opuszczanych okien samochodowych

Łatwy demontaż bez ryzyka uszkodzenia elementów



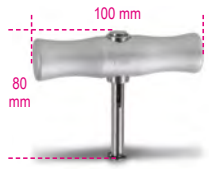
	ZŁ		
1766ER	109,50	1	017660501

1766ER/VW
Narzędzie do demontażu niskoprofilowych uszczelek krawędziowych okien
Szczególnie polecane do uszczelek okien pojazdów grupy VAG
ze zmniejszoną strefą uchwytu



L mm	H mm	ZŁ		
215	4	78,70	1	017660510

1766I
Uchwyt do linki stalowej model 1766G



	ZŁ		
1766I	249,50	2	017660020

1766G
Linka stalowa do wycinania wklejanych szyb samochodowych
Przekrój kwadratowy



	ZŁ		
50 m	219,50	1	017660025

1766T
Linka stalowa do wycinania szyb samochodowych wklejanych
Przekrój trójkątny



	ZŁ		
50 m	256,00	1	017660026

1767A
Wspornik teleskopowy

- **Przeznaczony do podparcia maski lub klapy bagażnika.**
- **Może być użyty do unieruchomienia pedałów**



L mm	ZŁ		
640 ÷ 1090	346,00	1	017670000

1767B
Zestaw do blokowania pedałów i kierownicy

Zapadkowy mechanizm dźwigniowy zapewnia dokładność ustawiania obrotów silnika



	ZŁ		
1767B	739,50	1	017670100

490x285x95 mm - 2,4 kg

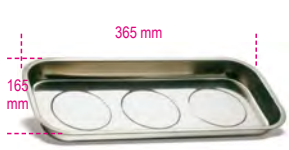
1767PMC
Uchwyt magnetyczny na narzędzia, okrągły





	ZŁ		
1767PMC	107,50	1	017670020

1767PMR
Uchwyt magnetyczny na narzędzia, prostokątny





	ZŁ		
1767PMR	219,50	1	017670010



1768
Podest roboczy aluminiowy

Powierzchnia pokryta materiałem antypoślizgowym
Maksymalny udźwig: 200 kg







L mm	L1 mm	H mm	ZŁ		
960	300	475	952,50	1	017680010

1770
Nóż, ostrze 9 mm odłamywalne, uchwyt ze stali nierdzewnej



	L mm	A mm	ZŁ		
1770	140	9	83,00	10	017700001

1770A
Nóż z samoczynną blokadą ostrza, 3 ostrza



	L mm	A mm	ZŁ		
1770A	135	9	30,95	10	017700025

1770RL
Ostrza 9 mm odłamywalne, cena za 10 sztuk



	ZŁ		
1770RL	27,50	5	017700010

1771
Nóż z ostrzem odłamywalnym, 18 mm, dostarczany z 3 ostrzami



	ZŁ		
1771	46,85	10	017710000

1771BM

Nóż z ostrzem chowanym, 18mm,
6 ostrzy zapasowych



	L mm	A mm	ZŁ		
1771BM	170	18	102,50	10	017710050

1771HD

Nóż z ostrzem chowanym, 18 mm,
dostarczany z 6 ostrzami

- **automatyczna wymiana ostrza**
- **system blokady ostrza śrubą**



	L mm	A mm	ZŁ		
1771HD	190	18	116,00	5	017710100

1771RL

Ostrza 18 mm odłamywalne, do noży 1771,
1771BM, 1771HD
cena za 10 sztuk



	ZŁ		
1771RL	39,55	5	017710010

1772M

Nóż z ostrzem chowanym,
dostarczany z 4 ostrzami

Ostrze chowane za pomocą automatycznego mechanizmu sprężynowego

- **rękojeść odlewana**
- **w rękojeść wbudowany wyciągacz zszywek**



	L mm	A mm	ZŁ		
1772M	170	18	93,70	5	017720040

1772R

Nóż z ostrzem trapezowym chowanym,
dostarczany z 5 ostrzami, rękojeść metalowa



	L mm	A mm	ZŁ		
1772R	125	18	86,40	5	017720006

1772H

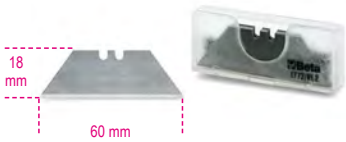
Nóż z ostrzem chowanym, ostrze zapasowe,
rękojeść metalowa



	L mm	A mm	ZŁ		
1772H	170	18	91,20	5	017720029

1772RL/2

Ostrza trapezowe długie w pudełku,
cena za 10 szt., do noży 1772H, 1772M,
1772R, 1774,1777BMT, 1777T



	ZŁ		
1772RL/2	21,95	5	017720017

1773A

Nóż z ostrzem chowanym, 25 mm



	L mm	A mm	ZŁ		
1773A	180	25	91,20	10	017730000

1773RL

Ostrza 25 mm odłamywalne,
do noża 1773A, cena za 10 sztuk



	ZŁ		
1773RL	89,40	5	017730015

1773S

Nóż z ostrzem okrągłym

- **Główne ostrze Ø 28 mm**
- **Ostrze pomocnicze do przecinania folii**
- **Haczyk do wieszania**



	L mm	A mm	ZŁ		
	190	28	42,55	1	017730100

1773S/RL

3 ostrza okrągłe, Ø 28 mm, do noża 1773S



	ZŁ		
1773S/RL	18,90	5	017730110

1773U

Narzędzie wielofunkcyjne do wygładzania i
usuwania silikonu

W zestawie:

- **5 gumowych końcówek do wygładzania silikonu**
- **wymienne ostrze do skrobaka**

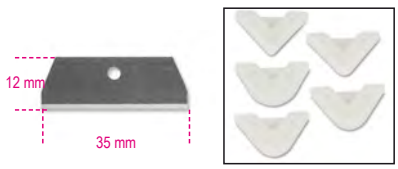


	L mm	ZŁ		
	min 190 - max 215	118,00	1	017730500

1773U/R

Zestaw elementów wymiennych do narzędzia
do wygładzania i usuwania silikonu 1773U

- **5 gumowych końcówek do wygładzania silikonu**
- **wymienne ostrze do skrobaka**



	ZŁ		
1773U/R	47,30	2	017730510

1774

Skrobak wielofunkcyjny z ostrzem
1772RL/2



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1774	155	60	21,30	5	017740001

1774A

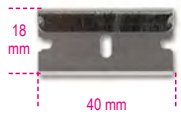
Skrobak wielofunkcyjny,
rękojeść z kompozytu dwumateriałowego



	L mm	A mm	ZŁ		
1774A	300	40	66,20	1	017740011

1774A/RL

10 ostrzy do skrobaków wielofunkcyjnych 1774A i 1774S



	ZŁ		
1774A/RL	31,40	1	017740511

1774S

Skrobaki do usuwania naklejek z szyb



	A mm	L mm	ZŁ		
1774S	40	100	35,70	2	017740021

1777BM

Nóż monterski składany, ostrze ze stalinierdzewnej



	L mm	L1 mm	A mm	ZŁ		
1777BM	190	80	16	59,80	5	017770100

1777T

Nóż składany z ostrzem trapezowym, uchwyt ostrza ze stali nierdzewnej, 5 ostrzy zapasowych



	L mm	A mm	L1 mm	ZŁ		
1777T	160	19	65	131,00	5	017770030

1777BMT

Nóż składany z ostrzem trapezowym



	L mm	L1 mm	A mm	ZŁ		
1777BMT	170	80	19	139,50	5	017770050

1778AN

Nóż składany, ostrze ze stali nierdzewnej, rękojeść z lekkiego, anodyzowanego aluminium

• w etui



	L mm	A mm	L1 mm	ZŁ		
1778AN	204	26	84	161,00	5	017780065

1778AX

Nóż składany, ostrze ząbkowane ze stali nierdzewnej, rękojeść aluminiowa, nacięcie ułatwiające otwieranie

• w pokrowcu



	L mm	A mm	L1 mm	ZŁ		
1778AX	189	26	80	174,00	5	017780026

1778BS

Nóż składany, ostrze ząbkowane ze stali nierdzewnej, podwójna blokada ostrza, wykończenie o fakturze włókna węglowego

• w etui



	L mm	A mm	L1 mm	ZŁ		
1778BS	200	29	85	174,00	10	017780035

1778CM

Nóż składany moro, ostrze ze stali hartowanej w pokrowcu



	L mm	A mm	L1 mm	ZŁ		
1778CM	195	24	80	165,50	5	017780099

1778M7

Nóż składany, małe ostrze ze stali niwrdzewnej, rękojeść z wstawkami z włókna szklanego

• w etui



	L mm	A mm	L1 mm	ZŁ		
1778M7	163	24	68	142,00	5	017780015

1778P

Nóż składany, ostrze i rękojeść ze stali nierdzewnej i aluminium, mechanizm otwierania przyciskiem

• w pokrowcu



	L mm	A mm	L1 mm	ZŁ		
1778P	193	29	72	189,00	5	017780088

1778SCL

Nóż składany z wykończeniem o fakturze włókna węglowego, ostrze ze stali hartowanej, w pokrowcu



	L mm	A mm	L1 mm	ZŁ		
1778SCL	180	22	78	157,00	5	017780089

1778SOS

Nóż samochodowy z funkcją przecinania pasów i końcówką umożliwiającą zbicie szyby, w pokrowcu



	L mm	A mm	L1 mm	ZŁ		
1778SOS	205	25	85	165,50	5	017780080

1778V18

Nóż składany,
rękojeść aluminiowa
• w pokrowcu



	L mm	A mm	L1 mm	ZŁ		
1778V18	195	25	85	157,00	5	017780018

1778X

Nóż składany żeglarski, ostrze ze stali nierdzewnej, rękojeść aluminiowa

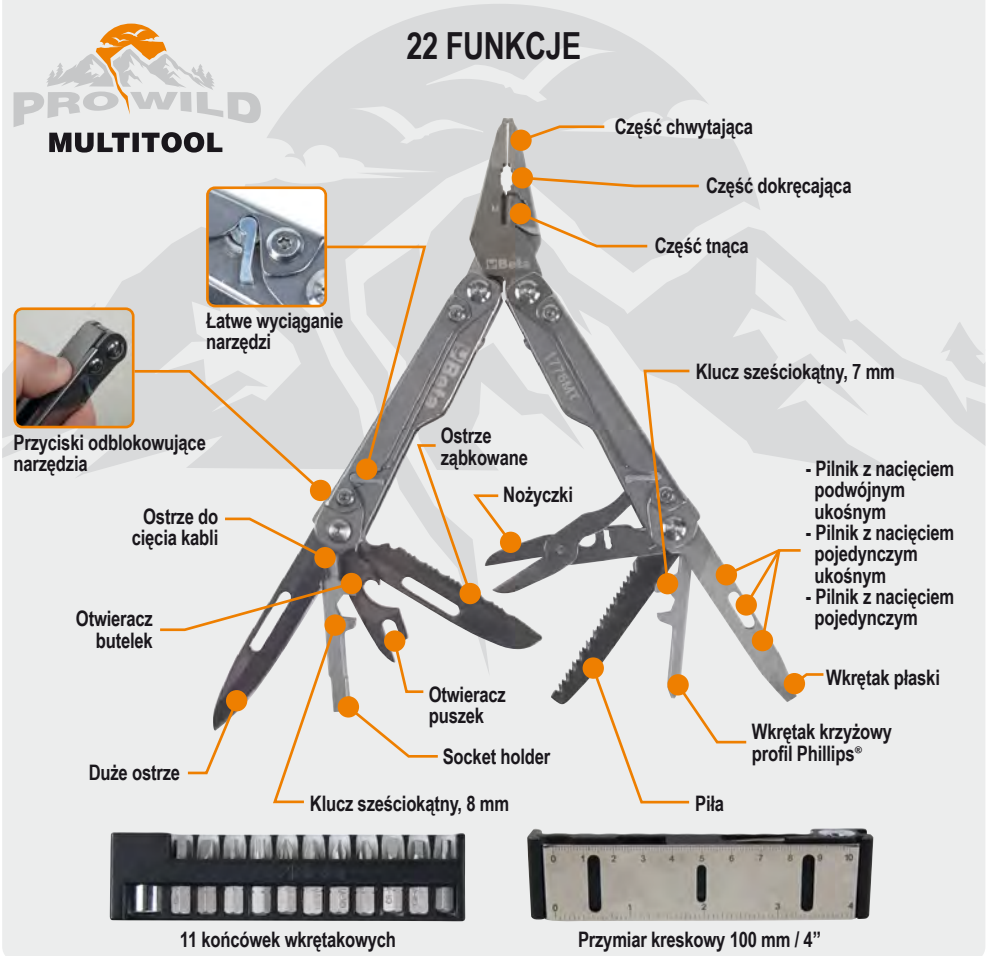


	L mm	L1 mm	S mm	ZŁ		
1778X	185	85	25	150,50	2	017780050



1778MT - MULTIFUNKCIÓS SZERSZÁM

Narzędzie wielofunkcyjne BETY wyróżnia się pośród podobnych narzędzi dostępnych na rynku znakami rozpoznawczymi BETY: szczypce o nieporównywalnej jakości, zastosowanie wysokogatunkowych materiałów i najnowocześniejszej technologii.
11 końcówek o najpopularniejszych profilach sprawia, że produkt ten jest idealny do pracy w każdym środowisku i różnych warunkach, np. biwakowanie, żeglarstwo, polowania i majsterkowanie.



1778MT

Narzędzie wielofunkcyjne z zestawem końcówek wkrętakowych, w etui
9 narzędzi
22 funkcje



L mm	L1 mm	ZŁ		
180	115	496,50	1	017780055

1781

Nożyczki o długich wąskich ostrzach



L mm	ZŁ		
1781	132	91,60	2	017810001

1783

Nożyczki



L mm	ZŁ		
215	76,10	5	017830021
240	85,10	5	017830024

1784
Nożyczki



L mm	ZŁ		
175	109,50	2	017840017
200	146,00	2	017840020
250	193,50	2	017840025
300	262,50	2	017840030

1800/100
Poduszka podnośnikowa mini (nośność: 100 kg)
- **podnoszenie/poziomowanie**
- **blokowanie drzwi**



A mm	B mm	S mm	ZŁ		
160	150	2÷55	296,50	3	018000000



OŚWIETLENIE

Rodzina artykułów oświetleniowych zawiera szeroką gamę produktów opracowanych dla zaspokojenia potrzeb każdego użytkownika, od lampy inspekcyjnej dla małego warsztatu po oświetlenie przestronnych miejsc pracy.

Latarki
Nowe, urzekające wzornictwo, usprawnienia techniczne i szeroka gama rozmiarów pozwalają na wybór najbardziej odpowiedniej latarki ze względu na jasność świecenia, żywotność baterii czy właściwości.



Lampy i lampy inspekcyjne
Dzięki ulepszonej technologii LED, dłuższej żywotności akumulatorów, krótszemu czasowi ładowania, szczególnej dbałości o dobór materiałów i nieustannemu poszukiwaniu innowacyjnych rozwiązań, lampy Bety stanowią znakomitą kombinację wzornictwa, funkcjonalności i parametrów technicznych.
Pełen asortyment pozwalający profesjonalnym użytkownikom na jak najlepsze wykonywanie swojej pracy, w każdym sektorze i w każdych warunkach.



BEZPRZEWODOWE
Wireless charging

Asortyment bezprzewodowych produktów oświetleniowych firmy Beta obejmuje latarki, lampy, reflektory czołowe i reflektory LED, które można łatwo ładować za pomocą jednej stacji ładującej. Dlatego kable, które mogą sprawiać problemy w trakcie pracy, nie są koniecznie wymagane.
Technologia bezprzewodowa to jedna z najnowszych innowacji w branży oświetlenia roboczego. Ten przełomowy system zapewnia wygodne i nowoczesne rozwiązanie, spełniając tym samym wymagania każdego profesjonalisty.
Bezprzewodową podstawę z dwoma stanowiskami ładowania można zawiesić na ścianie, dzięki czemu potrzebne w pracy urządzenia oświetleniowe będziesz mieć zawsze pod ręką, a organizacja przestrzeni będzie łatwiejsza.
Co więcej, wysuwana podstawka umożliwia ładowanie telefonu komórkowego.

CRI - Color Rendering Index
CCT - Correlated Color Temperature

LAMPY							
ITEM	LUMEN	AKUMULATOR	CZAS PRACY	ŻYWOTNOŚĆ	IP/IK	CCT	CRI
1837C/2100	500 - 1000 - 2100	LI-Ion 11.1V; 4400 mAh	4.0h	9 - 2.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1837C/4300	1100 - 2100 - 4300	LI-Ion 11.1V; 5200 mAh	4.0h	6 - 1.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838FLASH	360 - 720	Li-Ion 7.4 V; 4000 mAh	4.0h	4 - 8h	IP65	6300K	-
1838POCKET	160 - 400 - 800	Li-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4.0h	3 - 9h	IP65	6500K	80+

LAMPY INSPEKCYJNE							
ITEM	LUMEN	AKUMULATOR	CZAS PRACY	ŻYWOTNOŚĆ	IP/IK	CCT	CRI
1838/11LED	320	Li-Ion 3.7V; 4200 mAh	4.0h	4h	IP65	6500K	
1838AM	60 - 700 120 (spot)	Li-Ion 3.7V; 2600 mAh	4.0h - USB-C	2.5 - 16h 10h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80+ 70+
1838COMPACT	120 - 150 - 300	Li-Ion 3.7V; 1500 mAh	2.5h	7 - 6 - 3.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838PN	120 - 175 - 350	Li-Ion 3.7V; 1600 mAh	3h	6 - 3h	IP65 - IK07	6000 - 6500K	80+
1838SLIM	100 - 200 180 (back) 80 (spot)	Li-Ion 3.7 V, 700 mAh	2.5h - USB-C	2 - 4h 2h (back) 3h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80
1838SW	250 - 500 - 1000	Li-Ion 3.6V; 3350 mAh	4.5 - 6.5h	3 - 7h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838E	500 - 1000 - 2000	Li-Ion 3.6V; 3350 mAh	4.5 - 6.5h	3 - 9h	IP20 - IK07	5500K	80+

LATARKI CZOŁOWE							
ITEM	LUMEN	AKUMULATOR	CZAS PRACY	ŻYWOTNOŚĆ	IP/IK	CCT	CRI
1836B	125 - 250	Li-Ion 3.8V; 1600 mAh	3.0h	5h	IP65 - IK07	6000K	80+
1836AW	30 - 200 - 400	Li-Ion 3.7V; 1500 mAh	2.5h	4-18h	IP65 - IK07	6500K	80+

LATARKI						
ITEM	LUMEN	AKUMULATOR	CZAS PRACY	ŻYWOTNOŚĆ	IP/IK	ZASIĘG ŚWIATŁA
1833XS/1	100	1 x AAA	-	5h	IP66	85m
1833XS/2	200	2 x AAA	-	10h	IP66	112m
1833S	500	2 x AA	-	10h	IP66	140m
1833M	700	3 x AAA	-	7.5h	IP66	170m
1833L	1100	3 x AA	-	8.5h	IP66	330m
1833XSW	80 - 250	Li-ion 3.7V 2600 mAh	2.0 h	2.0-8.0h	IP54 –IK07	50m
1833MW	5 – 30 – 400 - 1000	Li-ion 3.7V; 2600 mAh	4.0 – 6.0 h	2.0-200.0h	IP68 – IK07	150m
1833XL	1500	3xD	-	22h	IP66	290m
1837F/USB	600	Li-Ion 3.7 V, 2900 mAh	4.0h - USB-C	10h	IP66	280m

1833XS/1

Latarka inspekcyjna LED, wykonana z wytrzymałego aluminium anodyzowanego

- 100 lumenów
- Regulacja skupienia strumienia światła
- Baterie: 1xAAA (nie ma w komplecie)
- IP66
- Żywotność baterii: 5,0 h
- Zasięg światła: 85 m



L mm	ZŁ		
92	99,80	3	018330000

1833XS/2

Latarka inspekcyjna LED, wykonana z wytrzymałego aluminium anodyzowanego

- 200 lumenów
- Regulacja skupienia strumienia światła
- Baterie: 2xAAA (nie ma w komplecie)
- IP66
- Żywotność baterii: 10,0 h
- Zasięg światła: 112 m



L mm	ZŁ		
133	109,50	3	018330001

1833XSW

Latarka inspekcyjna LED, ładowana bezprzewodowo

- 2 jasności świecenia: LED SMD, 250 - 80 Lumenów
- Akumulator: 3,7V 700 mAh, 2,59 Wh Li-ion
- Dwa tryby ładowania:
bezprzewodowo ładowarką 1839BRW
przez port USB-C
- Czas ładowania:
2h ładowarką bezprzewodową
2h przez port USB-C
- Czas pracy na 1 ładowaniu: 2-8h
- Wskaźnik naładowania LED
- Magnesy z boku i z tyłu
- Klips mocujący do paska
- IP54
- IK07
- Dostarczana z przewodem USB-C



L	ZŁ		
145	234,50	1	018330011

1833S

Latarka LED o wysokiej jasności, wykonana z wytrzymałego aluminium anodyzowanego, jasność do 500 lumenów

- Regulacja skupienia strumienia światła
- 2 jasności świecenia
- Baterie: 2xAA (nie ma w komplecie)
- Żywotność baterii: 10,0 h
- IP66
- Zasięg światła: 140 m



L mm	ZŁ		
150	187,00	1	018330002

1833M

Latarka LED o wysokiej jasności, wykonana z wytrzymałego aluminium anodyzowanego, jasność do 700 lumenów

- Regulacja skupienia strumienia światła
- 2 jasności świecenia
- Baterie: 3xAAA (nie ma w komplecie)
- Wskaźnik niskiego poziomu naładowania (<15%)
- Żywotność baterii: 7,5h
- IP66
- Zasięg światła: 170 m



L mm	ZŁ		
162	234,50	1	018330003

1833MW

Latarka LED o wysokiej jasności, ładowana bezprzewodowo

- 4 jasności świecenia: LED SMD, 1000 - 400 - 30- 5 Lumenów
- Akumulator: 3,7V 2600 mAh, 9,62 Wh Li-ion
- Dwa tryby ładowania:
bezprzewodowo ładowarką 1839BRE
przez port USB-C
- Czas ładowania:
6h ładowarką bezprzewodową
4h przez USB-C
- Czas pracy na 1 ładowaniu: 2-200h
- Wskaźnik naładowania 3 LED
- Magnes z boku
- IP68
- IK07
- Dostarczana z przewodem USB-C



L	ZŁ		
160	428,00	1	018330013

1833L

Latarka LED o wysokiej jasności, wykonana z wytrzymałego aluminium anodyzowanego, jasność do 1100 lumenów

- Regulacja skupienia strumienia światła
- 2 jasności świecenia
- Baterie: 3xAA (nie ma w komplecie)
- Wskaźnik niskiego poziomu naładowania (<15%)
- Żywotność baterii: 8,5h
- IP66
- Zasięg światła: 330 m



L mm	ZŁ		
196	391,50	1	018330004

1833XL

Latarka LED o wysokiej jasności, wykonana z wytrzymałego aluminium anodyzowanego, jasność do 1500 lumenów

- Regulacja skupienia strumienia światła
- 2 jasności świecenia
- Baterie: 3xD (nie ma w komplecie)
- Wskaźnik niskiego poziomu naładowania (<15%)
- Żywotność baterii: 22,0h
- IP66
- Zasięg światła: 290 m



L mm	ZŁ		
300	490,00	1	018330005

1836AW

Latarka czołowa LED, akumulatorowa, dwa źródła światła

- Dwa źródła światła:
z przodu: 3 intensywności świecenia, LED COB, 30 - 200 - 400 lumenów
w górnej części (punktowe): LED COB, 400 lumenów
- Akumulator: Li-Ion 3,7 V, 1500 mAh, 5,55 Wh
- Port USB-C
- Dostarczana z przewodem USB-C
- Czas ładowania: 2,5 h
- Czas pracy na 1 ładowaniu:
przód: 4-18 h
w górnej części (punktowe): 4 h
- IP 65
- IK 07



	ZŁ		
1836AW	352,50	1	018360051

1836B

Latarka czołowa LED akumulatorowa, dwie jasności świecenia, z czujnikiem zbliżeniowym

- Czujnik wł./wył. bezdotykowy
- Przewód do ładowania USB / mini jack + ładowarka w zestawie
- 250 lumenów
- Czas pracy na 1 ładowaniu: 3-6 h
- IP65



	ZŁ		
1836B	638,50	1	018360200

1837F/USB

Lampa akumulatorowa przenośna LED o wysokiej jasności, umocowana magnetycznie, ustawialna, wykonana z wytrzymałego anodyzowanego aluminium, do 600 lumenów

- Regulacja skupienia strumienia światła
- 2 jasności świecenia
- Czas pracy na jednym ładowaniu: 10,0h
- Wskaźnik niskiego poziomu naładowania <15%
- Ładowanie za pomocą portu USB-C
- Dostarczana z kablem USB-C
- IP66



	L	ZŁ		
	mm			
1837F/USB	460	627,50	1	018370060

1837RB-F/USB

Akumulator do modelu 1837F/USB

	ZŁ		
1837RB-F/USB	185,00	1	018370960





1838/11LED

Lampa inspekcyjna LED o bardzo dużej jasności, akumulatorowa, akumulator litowo-polimerowy

- Kompaktowa obudowa pokryta gumą antypoślizgową
- Łatwa do wymiany przednia szybka
- Ruchomy hak
- Stacja ładowania, 110-230Vac
- 320 lumenów
- Dodatkowa LED w górnej części powiększająca oświetlany obszar



	ZŁ		
1838/11LED	808,50	1	018380111

1838RA/10-11LED

Zasilacz sieciowy do modeli 1838/10LED i 1838/11LED

	ZŁ		
1838RA/10-11LED	170,00	1	018380903

1838RB/10LED

Akumulator do 1838/10LED i 1838/11LED

	ZŁ		
1838RB/10LED	273,00	1	018380902

1838RR/11LED

Stacja ładowania do modelu 1838/11LED

	ZŁ		
1838RR/11LED	180,50	1	018380914

1838RV/11LED

Wymienna przednia szybka do modelu 1838/11LED, odporna na zarysowanie



	ZŁ		
1838RV/11LED	24,95	2	018380905

1838SW

Lampa inspekcyjna LED akumulatorowa z bezprzewodowym zasilaczem

- Dwa źródła światła:
  z przodu: LED COB, 3 jasności świecenia: 250 - 500 -1000 lumenów
  punktowe (w górnej części): LED SMD, 200 lumenów
- Akumulator 3.6V 3.350mAh Li-ion
- 2 tryby ładowania: bezprzewodowo z ładowarką 1839BRW
  poprzez port USB-C przewodem
- Czas ładowania: 6,5h przy ładowaniu bezprzewodowym
  4,5h poprzez USB-C
- Czas pracy na 1 ładowaniu: główne: 3-5h
  punktowe (górne): 7h
- Wskaźnik naładowania 3-LED
- Podstawa z możliwością obrotu o 180°
- Obudowa z antypoślizgowej gumy
- Dwa ruchome haki
- 3 magnesy z tyłu obudowy
- 1 magnes w podstawie
- IP65
- IK07
- Dostarczana z kablem USB-C



	L	I	S	ZŁ		
	mm	mm	mm			
1838SW	260	53	40	475,00	1	018380142



1838AM

Lampa inspekcyjna LED, akumulatorowa, z dwoma źródłami światła, z przegubem, może być obracana o 180°, z podstawą magnetyczną i hakiem

- Dwa źródła światła:
  z przodu: LED COB, 60-700 lumenów, może być regulowane potencjometrem
  punktowe (w górnej część): LED SMD, 120 lumenów,
  włącznik ON-OFF
- Akumulator Li-ion 3,6V 2600mAh
- Port USB-C
- Dostarczana z ładowarką 100-240V / 50-60Hz
- Czas ładowania: 4h
- Czas pracy na 1 ładowaniu:
  światło z przodu: 2,5-16h
  światło punktowe (w górnej części): 10h
- Wskaźnik naładowania

- Z przegubem, może być odchylana o 180° (± 90° od osi)
- Podstawa magnetyczna (z magnesem neodymowym), może być obracana o 90°
- Ruchomy hak w podstawie

- IP54
- IK07

CE
IP54
IK07



	L mm	I mm	S mm	L1 mm	ZŁ		
1838AM	405	40	45	175	529,00	1	018380400

1838SLIM

Lampa inspekcyjna płaska, z 3 LED, akumulatorowa z przegubem

- Trzy źródła światła: z przodu: 100/200 lumenów/ z tyłu: 180 lumenów/ w górnej części (punktowe): 80 lumenów
- Podstawa magnetyczna
- Czas ładowania: 2,5h
- Czas pracy na 1 ładowaniu: 2-4h/ punktowe 3h
- Dostarczana z kablem USB-C

CE
IP54



	L mm	I mm	S mm	ZŁ		
1838SLIM	307	17	29	357,00	1	018380221

1838COMPACT

Lampa akumulatorowa LED, kompaktowa

- Dwa źródła światła: główne i punktowe
- 3 jasności świecenia:
  główne: LED COB 300 - 120 lumenów
  punktowe: LED SMD 150 lumenów
- Akumulator: Li-Ion3,7 V, 1500 mAh
- Czas ładowania: 2,5h
- Czas pracy na 1 ładowaniu:
  źródło główne: 7/3,5h
  źródło punktowe: 6h
- Możliwość zawieszenia, obudowa pokryta gumą antypoślizgową, odporna na uderzenia
- Hak z możliwością obrotu o 360°
- Podstawa magnetyczna z możliwością obrotu o 180°
- Klips do zaczepienia przy pasku/kieszeni
- IP65
- IK07
- Dostarczana z przewodem USB-C

CE
IP65
IK07



	L mm	ZŁ		
1838COMPACT	120	307,50	1	018380011

1838PN

Lampa akumulatorowa LED, długopisowa

- Dwa źródła światła: główne i punktowe
- 3 jasności świecenia:
  główne: LED COB 350 - 175 lumenów
  punktowe: LED SMD 120 lumenów
- Akumulator: Li-Ion3,7 V, 1600 mAh
- Czas ładowania: 2,5h
- Czas pracy na 1 ładowaniu:
  źródło główne: 6/3h
  źródło punktowe: 6h
- Podstawa magnetyczna
- Klips z magnesem do zaczepienia przy pasku/kieszeni
- IP65
- IK07
- Dostarczana z przewodem USB-C

CE
IP65
IK07



	L mm	ZŁ		
1838PN	175	275,00	1	018380008

1838POCKET

Lampa akumulatorowa LED z przegubem, ładowana bezprzewodowo, dwie szerokości wiązki światła

- Dwa rodzaje emisji światła:
  główne źródło światła: LED COB, 3 jasności świecenia: 160 - 400 - 800 lumenów
  punktowe źródło światła: LED SMD, 250 lumenów
- Kąt wiązki światła:
  źródło główne: 160°
  źródło punktowe: 18°
- Akumulator 3,7V 2600mAh Li-ion
- 2 tryby ładowania:
  bezprzewodowo ładowarką 1839BRW
  przewodem poprzez port USB-C
- Czas ładowania:
  4,5 h przy ładowaniu bezprzewodowym
  4 h przy ładowaniu zasilaczem przewodowym
- Czas pracy na 1 ładowaniu:
  źródło główne: 3-9h
  źródło punktowe: 4,5 h
- Wskaźnik naładowania 3-LED
- Możliwość obrotu w zakresie 210°
- Obudowa z antypoślizgowej gumy
- Magnes w podstawie
- IP65
- IK07
- Dostarczany z kablem USB-C

CE
IP65
IK07



	L mm	I mm	S mm	ZŁ		
98	82	39		333,00	1	018380080

1838FLASH

Lampa akumulatorowa punktowa, kompaktowa, uniwersalna

ZAWSZE ZAPEWNIA DOBRE OŚWIETLENIE: z maksymalną jasnością świecenia 720 lumenów, zasilana z wewnętrznego akumulatora lub z sieci elektrycznej w razie podłączenia, jest zawsze gotowa do użycia.
MOŻE BYĆ UMIESZCZONA GDZIEKOLWIEK:
-na płaskich powierzchniach: gumowe nóżki na trzech bokach lub gniazdo 1/4" na statyw standardowego typu (do aparatów fotograficznych)
-na metalowych konstrukcjach: magnes w obudowie i dodatkowo hak obrotowy.
KOMPAKTOWA: wymiary jedynie 85x100x155 mm pozwalają na umieszczenie lampy w torbie narzędziowej i na użycie w miejscach o ograniczonym dostępie.
MOCNA: zaprojektowana, aby wytrzymać duże obciążenia mechaniczne. Gwarantowana trwałość.

CE



IP65

	ZŁ		
1838FLASH	1.651,00	1	018380300

1838RB/FLASH

Akumulator do 1838/FLASH

	ZŁ		
1838RB/FLASH	359,00	1	018380930

1837C

Lampa budowlana LED, bezprzewodowa

- 3 jasności świecenia
- Ładowarka: wejście: 100-240V AC - 50/60Hz; wyjście: 15V 1,5A
- Czas ładowania: 4 godziny
- Wskaźnik naładowania akumulatora: 3 LED
- Może być obracana o 180°
- IP65
- IK07



IP65
IK07

LxHxl mm	Lm	h	ZŁ		
220x225x70	2100	2.5	931,00	1	018370210
	1000	5.0			
	500	9.0			
266x236.6x59	4300	1.5	1.367,00	1	018370430
	2100	3.0			
	1100	6.0			

1837C/RA2100-4300

Ładowarka do lamp budowlanych LED 1837C/2100-4300

	ZŁ		
1837C/RA2100-4300	133,50	1	018370970

1837S

Statyw teleskopowy do lampy

- Wykonany z metalu
- Regulowana wysokość: 70÷155 cm
- Pasuje do lamp 1837C i 1838FLASH



h cm	ZŁ		
70÷170	303,00	1	018370500

1838E

Lampa inspekcyjna LED, akumulatorowa, do mocowania pod maską samochodu

- 3 jasności świecenia: 500/1000/2000 lumenów
- Może być obracana o 360°
- Zakres długości: 116 ÷ 188 cm
- Obudowa z aluminium
- Haki z gumy antypoślizgowej
- Ładowanie za pomocą portu USB-C
- 2 sposoby ładowania:
  ładowanie przez port USB lampy
  ładowanie przez port USB akumulatora
- Dostarczana z ładowarką
  wejście: 100-240V ~ 50/60Hz
  wyjście: 5V DC- 2000 mA
- Czas pracy na 1 ładowaniu:: 3-9 h
- IP20
- IK07



IP20
IK07

L min mm	L max mm	l mm	ZŁ		
1170	1880	150	905,00	1	018380270

1838E-BT

Akumulator z portem USB-C do lampy inspekcyjnej 1838E

- Li-Ion 3,6V
- DC 5V - 2000 mA

	ZŁ		
1838E-BT	256,00	1	018380271

1839BRW

Ładowarka bezprzewodowa, kompatybilna z lampami inspekcyjnymi 1838POCKET, 1838SW

- Dwa punkty ładowania z uchwytem magnetycznym, do jednoczesnego użytku
- Składany uchwyt do ładowania telefonu
- Wskaźnik LED stanu naładowania
- Obciążenie maks.: 10W x2
- Zasilanie: AC 100-240V 50/60Hz
- Wyjście: DC 12V 1.5A
  DC 9V 2A
  DC 5V 3A
- Port USB-C
- Może być zawieszane za pomocą: 3 silnych magnesów z tyłu obudowy
  2 otworów na śruby
- IP20
- IK07



IP20
IK07

	L mm	l mm	S mm	ZŁ		
1839BRW	101	290	28	449,50	1	018390002

1839/R5

Przewód USB-C QC 3.0, odpowiedni do modeli 1838POCKET, 1839BRW

	ZŁ		
1839/R5	40,85	1	018390505

1839/R6

Transformator z wyjściem USB Q C3.0, odpowiedni do modeli 1838POCKET, 1839BRW

	ZŁ		
1839/R6	120,50	1	018390506

1839/R1

Transformator z wyjściem USB, odpowiedni do modeli 1833L/USB, 1836B, 1837F/USB, 1838COB, 1838P, 1838S, 1838SLIM, 1838UV, 1838AM, 1838E, 1838COMPACT, 1838PN

	ZŁ		
1839/R1	118,00	1	018390501

1839/R2

Przewód z końcówkami USB/jack 3,5 mm, odpowiedni do modeli 1836B; 1838P; 1838COB, 1838UV

	ZŁ		
1839/R2	45,60	1	018390502

1839/R4

Przewód z końcówkami USB/USB-C, odpowiedni do modeli 1833L/USB, 1833F/USB, 1838SLIM, 1838S, 1838AM, 1838E, 1838COMPACT, 1838PN

	ZŁ		
1839/R4	40,20	1	018390504



1842LED/BM

Lampa z LED o wysokiej jasności, 230 V AC

- Przewód zasilający długości 10 m
- Obudowa pokryta antypoślizgową gumą
- Łatwa do wymiany szklana osłona
- Hak do zawieszania
- 340 lumenów
- Dodatkowa LED w górnej części powiększająca oświetlany obszar

CE IP65



	L mm	ZŁ		
1842LED/BM	230	668,50	1	018420301

1842LED/ABM

Lampa z LED o wysokiej jasności, 24 V

- Przewód zasilający długości 10 m
- Obudowa pokryta antypoślizgową gumą
- Łatwa do wymiany szklana osłona
- Hak do zawieszania
- 340 lumenów
- Dodatkowa LED w górnej części powiększająca oświetlany obszar

CE IP65



	L mm	ZŁ		
1842LED/ABM	230	634,00	1	018420311



ZWIJADŁA



Różnorodna i kompleksowa oferta zwijadeł firmy Beta została zaprojektowana i opracowana z myślą o zaspokojeniu wymagań wszystkich profesjonalistów.

- Gamę zwijadeł z przewodem elektrycznym tworzą zwijadła z przewodem o różnej długości i różnego typu, wersje z lampą inspekcyjną LED czy z gniazdem SCHUKO.
- Gamę zwijadeł z przewodem ciśnieniowym tworzą zwijadła z przewodem o średnicy 8 mm lub 10 mm.

Sprężyna o wysokiej odporności zapewnia trwałość i niezwykłą płynność ruchu.
Korpus jest wykonany z grubego polipropylenu o wysokiej odporności na uderzenia.
Mechanizm do automatycznego blokowania przewodu po wysunięciu na żądaną długość może być łatwo wyłączony, aby umożliwić ciągłą regulację długości rozwiniętego przewodu.
Każde zwijadło wyposażone jest w obracany o 180° uchwyt do zamontowania na ścianie i dodatkowy uchwyt do szybkiego przymocowania i odłączenia od uchwytu ściennego.

ZWIJADŁA Z PRZEWODEM ELEKTRYCZNYM

Szeroka gama zawierająca nie mniej niż 18 wersji, spełniająca wymagania nawet najbardziej wymagających użytkowników. Przewody o długości od 10 m do 30 m, o przekroju od 2x1,0 mm² do 5Gx1,5mm², typu H05VV-F lub H07RN-F. Wszystkie zwijadła z przewodem elektrycznym o przekroju do 3Gx2,5mm² są wyposażone w zabezpieczenie przed przegrzaniem, uruchamiane w przypadku przeciążenia obwodu elektrycznego.



ZWIJADŁA Z PRZEWODEM CIŚNIENIOWYM

pag. 339

Wybrany asortyment, o długościach od 10 m do 15 m, średnicy 8 mm, 10 mm i 12 mm, do stosowania z narzędziami pneumatycznymi.
Nasze produkty są wodoszczelne, mogą być zatem używane również z wodą.

Item		Przewody	Przekrój	Typ kabla	Długość		Ochrona przed przegrzaniem	Akcesoria
1842 15-H05/LED	018420821	2x	1,0 mm²	H05VV-F	15+1 m	Petit	NON	Lampa LED
1843 15-H05	018430215	2x	1,5 mm²	H05VV-F	15+1 m	Petit	OUI	
1844 10-H05	018440310	3G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Petit	OUI	-
1844 15-H05	018440315			H05VV-F	15+1 m	Petit	OUI	-
1844 15-H07	018440317			H07RN-F	14+1 m	Petit	OUI	-
1844 30-H05	018440330			H05VV-F	30+2 m	Moyen	OUI	-
1844 15-H05/SCK	018440316	3G	1,5 mm²	H05VV-F	15+1 m	Petit	OUI	Gniazdo SCHUKO
1844 15-H07/SCK	018440318			H07RN-F	14+1 m	Petit	OUI	Gniazdo SCHUKO
1845 12-H05	018450365	3G	2,5 mm²	H05VV-F	12+1 m	Petit	OUI	
1845 15-H07	018450367			H07RN-F	15+1 m	Moyen	OUI	
1845 25-H07	018450377			H07RN-F	25+1,5 m	Moyen	OUI	
1846 10-H05	018460405	4G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Petit	NON	
1846 10-H07	018460407			H07RN-F	10+1 m	Petit	NON	
1846 15-H05	018460415			H05VV-F	15+1 m	Petit	NON	
1847 10-H05	018470420	4G	2,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Moyen	NON	
1847 15-H07	018470427			H07RN-F	15+1 m	Moyen	NON	
1848 10-H05	018480510	5G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Moyen	NON	
1848 15-H07	018480517			H07RN-F	15+1 m	Moyen	NON	

1842

Zwijadło automatyczne z lampą inspekcyjną LED o wysokiej jasności, 100-240V AC

- Z transformatorem bezpieczeństwa 230/12V
- Przewód H05VV-F 2x1,0 mm²
- Długość nawiniętego przewodu: 15 m
- Przewód doprowadzający 1,5 m z wtyczką SCHUKO
- Długość przewodu poza zwijadłem: 1 m
- Mechanizm blokujący można wyłączyć pozwalając na ciągłą regulację długości rozwiniętego przewodu
- Wyposażone w uchwyt obracany o 180° i dodatkowy uchwyt do szybkiego mocowania

CE IP42 IP65



		L m	ZŁ		
1842 15-H05/LED	H05VV-F	15+1	1.668,00	1	018420821

1846R-LED/BM

Lampa LED

12-24V - AC-DC



	ZŁ		
1846LED/BM R	458,00	1	018460331

1843

Zwijadło automatyczne, z przewodem 2x1,5 mm²

- Przewód H05VV-F 2x1,5 mm²
- Zabezpieczenie termiczne przeciążeniowe
- Długość nawiniętego przewodu: 15 m
- Długość przewodu pozostającego poza zwijadłem: 1 m
- Dostarczane bez przewodu zasilającego
- Mechanizm blokujący można wyłączyć pozwalając na ciągłą regulację długości rozwiniętego przewodu
- Moc maks. przy przewodzie zwiniętym: 1300W (230V-20°C)
- Moc maks. przy przewodzie rozwiniętym: 2300W (230V-20°C)
- Wyposażone w uchwyt obracany o 180° i dodatkowy uchwyt do szybkiego mocowania

CE IP42



		L m	ZŁ		
1843 15-H05	H05VV-F	15+1	1.114,00	1	018430215

1844

Zwijadło automatyczne, z przewodem 3Gx1,5 mm²

- Przewód 3Gx1,5 mm²
- Zabezpieczenie termiczne przeciążeniowe
- Długość przewodu pozostającego poza zwijadłem: 1 m (oprócz 1844 30-H05, 2 m)
- Dostarczane bez przewodu doprowadzającego
- Mechanizm blokujący można wyłączyć pozwalając na ciągłą regulację długości rozwiniętego przewodu
- Moc maks. przy przewodzie zwiniętym: 1500W (230V-20°C)
- Moc maks. przy przewodzie rozwiniętym: 2500W (230V-20°C)
- Wyposażone w uchwyt obracany o 180° i dodatkowy uchwyt do szybkiego mocowania

CE IP42



		L m	ZŁ		
1844 10-H05	H05VV-F	10+1	993,00	1	018440310
1844 15-H05	H05VV-F	15+1	1.088,00	1	018440315
1844 15-H07	H07RN-F	14+1	1.182,00	1	018440317
1844 30-H05	H05VV-F	30+2	2.090,00	1	018440330

1844SCK

Zwijadło automatyczne, z przewodem 3Gx1,5 mm² i gniazdem SCHUKO

- Przewód 3Gx1,5 mm²
- Zabezpieczenie termiczne przeciążeniowe
- Długość przewodu poza zwijadłem: 1 m
- Dostarczane z przewodem doprowadzającym 1,5 m z wtyczką SCHUKO
- Mechanizm blokujący można wyłączyć na ciągłą regulację długości rozwiniętego przewodu
- Maks. moc przy zwinnietym przewodzie: 1500W (230V-20°C)
- Maks. moc przy rozwiniętym przewodzie: 2500W (230V-20°C)
- Wyposażone w uchwyt obracany o 180° i dodatkowy uchwyt do szybkiego mocowania

CE IP42



		L m	ZŁ		
1844 15-H05/SCK	H05VV-F	15+1	1.135,00	1	018440316
1844 15-H07/SCK	H07RN-F	14+1	1.230,00	1	018440318





1845

Zwijadło automatyczne, z przewodem 3Gx2,5 mm²

- Przewód 3Gx2,5 mm²
- Zabezpieczenie termiczne przeciążeniowe
- Długość przewodu poza zwijadłem: 1 m (oprócz 1845 25-H07RN-F, 1,5 m)
- Dostarczane bez przewodu doprowadzającego
- Mechanizm blokujący można wyłączyć pozwalając na ciągłą regulację długości rozwiniętego przewodu
- Moc maks. przy przewodzie zwiniętym: 2000W (230V-20°C)
- Moc maks. przy przewodzie rozwiniętym: 3000W (230V-20°C)
- Wyposażone w uchwyt obracany o 180° i dodatkowy uchwyt do szybkiego mocowania

CE IP42



		L m	ZŁ		
1845 12-H05	H05VV-F	12+1	2.240,00	1	018450365
1845 15-H07	H07RN-F	15+1	2.240,00	1	018450367
1845 25-H07	H07RN-F	25+1,5	2.829,00	1	018450377

1846

Zwijadło automatyczne, z przewodem 4Gx1,5 mm²

- Przewód 4Gx1,5 mm²
- Zabezpieczenie termiczne przeciążeniowe
- Długość przewodu pozostającego poza zwijadłem: 1 m
- Dostarczane bez przewodu doprowadzającego
- Mechanizm blokujący można wyłączyć pozwalając na ciągłą regulację długości rozwiniętego przewodu
- Moc maks. przy przewodzie zwiniętym: 1400W (230V-20°C)
- Moc maks. przy przewodzie rozwiniętym: 1900W (230V-20°C)
- Wyposażone w uchwyt obracany o 180° i dodatkowy uchwyt do szybkiego mocowania

CE IP42



		L m	ZŁ		
1846 10-H05	H05VV-F	10+1	1.208,00	1	018460405
1846 10-H07	H07RN-F	10+1	1.247,00	1	018460407
1846 15-H05	H05VV-F	15+1	1.247,00	1	018460415

1847

Zwijadło automatyczne, z przewodem 4Gx2,5 mm²

- **Przewód 4Gx2,5 mm²**
- **Bez zabezpieczenia termicznego od przeciążenia**
- **Długość przewodu poza zwijadłem: 1 m**
- **Dostarczane bez przewodu doprowadzającego**
- **Mechanizm blokujący można wyłączyć pozwalając na ciągłą regulację długości rozwiniętego przewodu**
- **Moc maks. przy przewodzie zwiniętym: 2000W (230V-20°C)**
- **Moc maks. przy przewodzie rozwiniętym: 2700W (230V-20°C)**
- **Wyposażone w uchwyt obracany o 180° i dodatkowy uchwyt do szybkiego mocowania**

CE IP42



		L m	ZŁ		
1847 10-H05	H05VV-F	10+1	**1.294,00**	1	018470420
1847 15-H07	H07RN-F	15+1	**2.412,00**	1	018470427

1848

Zwijadło automatyczne, z przewodem 5Gx1,5 mm²

- **Przewód 5Gx1,5 mm²**
- **Bez zabezpieczenia termicznego od przeciążenia**
- **Długość przewodu poza zwijadłem: 1 m**
- **Dostarczane bez przewodu doprowadzającego**
- **Mechanizm blokujący można wyłączyć pozwalając na ciągłą regulację długości rozwiniętego przewodu**
- **Maks. moc przy zwinnietym przewodzie: 1400W (230V-20°C)**
- **Maks. moc przy rozwiniętym przewodzie: 1900W (230V-20°C)**
- **Wyposażone w uchwyt obracany o 180° i dodatkowy uchwyt do szybkiego mocowania**

CE IP42



		L m	ZŁ		
1848 10-H05	H05VV-F	10+1	**1.350,00**	1	018480510
1848 15-H07	H07RN-F	15+1	**2.571,00**	1	018480517



1852R1750

Przenośna nagrzewnica indukcyjna

CE



- Nagrzewa i luzuje zapieczone śruby, nakrętki, piasty i łożyska bez użycia płomienia
- Nagrzewa każdy rodzaj ferromagnetycznego metalu

Zestaw zawiera:
- dwie spirale proste, Ø 19 i 26 mm, do nakrętek
- jedna spirala płaska do nagrzewania powierzchni
- jedna spirala giętka, 800 mm długości
- dostarczany w pudełku z tworzywa

Dane techniczne:
- napięcie wejściowe: 230V AC, 50/60 Hz
- prąd wejściowy: max. 7,5A
- moc: max. 1,75 kW

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE
Spirale zapasowe także w innych rozmiarach dostępne na zapytanie

ZALETY
Oszczędność czasu: szybkie, bardzo precyzyjne grzanie
Bezpieczeństwo: nagrzewanie bez użycia otwartego ognia
Funkcjonalność: może być używana jedną ręką, a wymiana spiral jest bardzo łatwa

ZASTOSOWANIA
Branża motoryzacyjna
Konserwacja przemysłowa
Przemysł lotniczy
Przemysł okrętowy
Przemysł petrochemiczny

	ZŁ		
1852R1750	**7.630,00**	1	018520175

480x370x130 mm - 4,5 kg

1852S-CNT

Cewka do punktowego nagrzewania blach



	ZŁ		
1852S-CNT	**561,00**	1	018520520

1852S-CC

Cewka sferyczna



	ZŁ		
1852S-CC	**449,50**	1	018520521

1852S-KR/CNT

Stempel do cewki 1852S-CNT do punktowego nagrzewania blach



	ZŁ		
1852S-KR/CNT	**243,00**	1	018520522

1852S-L

Spirala boczna



	Ø mm	M	L mm	ZŁ		
1852S-L 19	19	M6	220	**228,00**	1	018520501
1852S-L 20	20	M8	220	**228,00**	1	018520502
1852S-L 23	23	M10	220	**228,00**	1	018520503
1852S-L 26	26	M12	220	**228,00**	1	018520504
1852S-L 32	32	M16	220	**228,00**	1	018520505
1852S-L 38	38	M20	220	**260,00**	1	018520506
1852S-L 45	45	M22	220	**286,00**	1	018520507

1852S-F

Spirala prosta



	Ø mm	M	L mm	ZŁ		
1852S-F 19	19	M6	220	**228,00**	1	018520508
1852S-F 20	20	M8	220	**228,00**	1	018520509
1852S-F 23	23	M10	220	**228,00**	1	018520510
1852S-F 26	26	M12	220	**228,00**	1	018520511
1852S-F 32	32	M16	220	**228,00**	1	018520512
1852S-F 38	38	M20	220	**260,00**	1	018520513
1852S-F 45	45	M22	220	**277,50**	1	018520514

1852S-FLESS

Spirala giętka



	L mm	ZŁ		
1852S-FL750	750	**167,50**	1	018520519
1852S-FL800	800	**425,50**	1	018520515
1852S-FL1000	1000	**546,00**	1	018520517
1852S-FL1500	1500	**645,00**	1	018520518

1852 S-PIATTE

Spirala płaska



	ZŁ		
1852S-PIATTE	**260,00**	1	018520516

1808

Lutownica z dwustopniową regulacją mocy, grot stalowy



W	V	ZŁ		
20/130	230	410,50	1	018080001

1812 150

Lutownica transformatorowa



W	V	ZŁ		
150	230	589,00	1	018120015

1814M

Lutownice z grotem stalowym



W	V	ZŁ		
25	230	331,00	1	018140225
30	230	348,50	1	018140230
40	230	378,50	1	018140240

1820

Lutownice z grotem miedzianym



	ZŁ		
1820 30 30W L = 210mm	243,00	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	279,50	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	395,50	1	018200008

1822

Lutownice o dużej mocy



	ZŁ		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	604,00	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	638,50	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	795,50	1	018220032

1823 60

Stacja lutownicza z elektroniczną regulacją temperatury, dostarczana z lutownicą

- **Zakres regulacji temperatury : 160 °C ÷ 480 °C z dokładnością ±1% .**
- **Pamięć ostatnio ustawionej temperatury (po wyłączeniu zasilania).**
- **Przyciski szybkiego wyboru temperatury (200-300-400 °C),**



W	ZŁ		
60	2.335,00	1	018230060

1823R/60

Lutownica do modelu 1823 60



	ZŁ		
1823R 60	462,00	1	018230066



1824R

Groty do lutownic

	ZŁ		
1824R 08 1808	174,00	1	018240100
1824R 12 1812/150	23,65	1	018240301
1824R 14-M25 1814M/25	23,65	1	018240152
1824R 14-M30 1814M/30	23,65	1	018240153
1824R 14-M40 1814M/40	23,65	1	018240154
1824R 20 1820/30	31,15	1	018240302
1824R 60 1820/60	31,15	1	018240303
1824R 80 1820/80	45,15	1	018240304
1824R 120-180 1822/120 -/180	367,50	1	018240305
1824R 320 1822/320	466,50	1	018240307
1824R ST-60 1823-60	64,50	1	018240308

1825B

Drut cynowy z antyutleniaczem do lutowania

- **1 mm²; 250 g**
- **Sn 99.3%; Cu 0.7%**



	ZŁ		
1825B	344,00	1	018250251

1827

Lutownica gazowa (butan), z regulacją przepływu gazu



	ZŁ		
1827	737,50	1	018270001

1827PC

Grot stożek do modelu 1827



	ZŁ		
1827PC 1,6	155,00	1	018270501
1827PC 3,2	155,00	1	018270502

1827PCL

Grot nóż do modelu 1827



	ZŁ		
1827PCL 2,4	155,00	1	018270503

1827PFL

Grot dmuchawa gorącego powietrza do modelu 1827



	ZŁ		
1827PFL	155,00	1	018270504

1827/K

Lutownica gazowa (butan) z 7 akcesoriami w pudełku z wkładem z pianki polietylenowej



- Moc: 30 W ÷ 125 W
- Zakres regulacji temperatury lutowania: 250 °C ÷ 500 °C
- Regulacja przepływu gazu
- Czas nagrzewania do temperatury roboczej: 15 sekund
- Czas pracy na pełnym zbiorniku: 120 minut
- Okienko do kontroli ilości gazu w zbiorniku
- Zawór do napełniania zbiornika gazem

	ZŁ		
1827/K	1.144,00	1	018270100

1827F

Palnik gazowy

Zbiornik 35 g

- **Trzy wymienne dysze: 550 °C; 1000 °C; 1300 °C**
- **Dostarczany ze stojakiem, w pudełku**



	ZŁ		
1827F	810,50	1	018270200

1830T

Odsysacz cyny z antystatyczną dyszą z tworzywa



L mm	ZŁ		
190	86,90	5	018300021



7041LCD/4S

Przyłbica spawalnicza samościemniająca LCD, do spawania metodami: MIG/MAG; TIG oraz spawania plazmą.
4 czujniki, z filtrem TRUE COLOR.
Zasilanie: ogniwa słoneczne i baterie litowe, co zapewnia wyjątkową żywotność filtra LCD.

- **Rozmiar wizjera: 98x80 mm**
- **Zakres stopnia zaciemnienia: 5÷8,5/ 9-13, regulacja wewnętrzna**
- **Ochrona przed promieniowaniem UV/IR: DIN16**
- **Czas reakcji ściemniania: 1/25000 s**
- **Czas reakcji rozjaśniania: 0,1-2,0s**
- **Regulacja czułości i opóźnienia zaciemnienia**
- **Automatyczne włączanie i wyłączanie**
- **Tryb szlifowania**
- **Wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii**

- **Ergonomiczna, lekka, dobrze wyważona**
- **Z pokrętłem regulacyjnym**



	ZŁ		
7041LCD/4S	1.483,00	1	070410001

7041LCD/4S-VE

Szybka ochronna zewnętrzna, odporna na zadrapania, do modelu 7041LCD/4S

	ZŁ		
7041LCD/4S-VE	36,10	2	070410101

7041LCD/4S-VI

Szybka wewnętrzna do modelu 7041LCD/4S

	ZŁ		
7041LCD/4S-VI	18,25	2	070410102

7042LCD

Przyłbica spawalnicza samościemniająca LCD, do spawania metodami: MMA, MIG/MAG, TIG oraz spawania plazmą.
Zasilanie: ogniwa słoneczne i baterie litowe, co zapewnia wyjątkową żywotność filtra LCD.

- **Obszar pola widzenia: 98x43 mm**
- **Zakres stopnia zaciemnienia: DIN 9-13, regulacja zewnętrzna**
- **Ochrona przed promieniowaniem UV/IR**
- **Czas reakcji ściemniania: 1/25000 s**
- **Czas reakcji rozjaśniania: 0,25-1s**
- **Regulacja czułości i opóźnienia zaciemnienia**
- **Automatyczne włączanie i wyłączanie**
- **Tryb szlifowania**
- **Optymalny kształt ułatwiający oddychanie przy opuszczonym ekranie**



	ZŁ		
7042LCD	1.041,00	1	070420001

7042LCD/RV

Oslona przeciwzarysowaniowa szkła filtra optycznego do 7042LCD, 7043

	ZŁ		
7042LCD/RV	16,35	2	070420101

7042LCD/RV-INT

Szybka wewnętrzna do przyłbicy model 7042LCD, 7043

	ZŁ		
7042LCD/RV-INT	14,40	2	070420102

7043

Przyłbica spawalnicza samościemniająca LCD, do spawania metodami: MMA, MIG/MAG, TIG oraz spawania plazmą.
Zasilanie: ogniwa słoneczne

- **Rozmiar wizjera: 92x43 mm**
- **Zakres stopnia zaciemnienia: DIN 9-13, regulacja zewnętrzna**
- **Ochrona przed promieniowaniem UV/IR**
- **Czas reakcji ściemniana: 1/1000 s**
- **Czas reakcji rozjaśniania: 0,1-1 s**
- **Regulacja opóźnienia zaciemnienia**
- **Automatyczne włączanie i wyłączanie**
- **Tryb szlifowania**
- **Optymalny kształt ułatwiający oddychanie przy opuszczonej przyłbicy**



	ZŁ		
7043	604,00	1	070430001

NAPRAWA POJAZDÓW

Nasze narzędzia do naprawy pojazdów, użytkowane przez najbardziej wymagających profesjonalistów, są opracowane i produkowane tak, aby spełniały najwyższe świadowe standardy, a także regularnie tesdowane w najbardziej obciążających warunkach pracy.

Jesteśmy dumni, że ponad 50 lat mamy u boku największych mistrzów, którzy pomagają nam ulepszać nasze produkty i potwierdzają najwyższe standardy jakości.

Narzędzia do naprawy pojazdów można znaleźć w następujących sekcjach:

DIAGNOSTICS	
	artykuły od 1464T/N do 1465 artykuły od 1498SM do 1499 artykuły od 1758VT do 1760/IR 1600
SILNIK	
	artykuły od 955 do 960SN artykuły od 1440 do 1462/KEP artykuły od 1472 do 1485TC artykuły od 1737 do 1759TT
OLEJ I FILTRY	
	artykuły od 1488/1 do 1496/C artykuły od 1877 do 1889N
ELEKTRYKA	
	artykuły od 1489/33 do 1489Y artykuły od 1497D do 1497RC
STARTERY	
	artykuły od 1498BC/12 do 1498DG1100E
SKRZYNIA BIEGÓW	
	artykuły od 1884 do 1885/X C60 artykuły od 1438 do 1438DSG artykuły od 1566N do 1569/F
ZAWIESZENIE	
	artykuły od 1550U do 1567
HAMULCE	
	artykuły od 1466/C5 do 1471T/C5
KOŁA	
	artykuły od 720MRC do 729T artykuły od 962 do 989B artykuły od 1530/C5 do 1531/C7
KAROSERIA	
	artykuły od 1065F5 do 1068 artykuły od 1302 do 1369/C11 artykuły od 1478 do 1479U/32 artykuły od 1505V do 1539 artykuły od 1763 do 1768
INNE WYPOSAŻENIE	
	artykuły od 1875LT do 3067
PODNOSZENIE	
	artykuły od 3006 do 3069

1875LT

Odkurzacz piorący do tapicerek i dywanów

Idealny do dogłębnego czyszczenia powierzchni tekstylnych. Rozpyla detergent a następnie zasysa go wraz z brudem, pozostawiając powierzchnie prawie suche

Akcesoria w zestawie:
- **1 wąż z ergonomicznym uchwytem**
- **1 dozownik**
- **2 rury przedłużające**
- **1 dysza spryskująco-odsysająca mała**
- **1 dysza spryskująco-odsysająca duża**
- **6 klipsów mocujących razem przewód podający i odsysający wodę**



	ZŁ		
1875LT	**2.847,00**	1	018750000

1875SP/K3

Zestaw szczotek do czyszczenia tkanin

- **1 szczotka płaska Ø 48 mm**
- **1 szczotka płaska Ø 100 mm**
- **1 szczotka półkulista Ø 90 mm**
- **Nasadka udarowa z końcówką trzpieniową, 1/4"**



ISO 1173 E 6,3

	ZŁ		
1875SP/K3	**91,60**	1	018750010

1877

Zlewarka do spuszczania oleju, na kółkach, ze zbiornikiem 90 l

- **Wskaźnik poziomu**
- **Misa ściekowa o duzej średnicy z siatką; pojemność: 12 l**
- **Pneumatyczne opróżnianie zbiornika przewodem 1,8 m**
- **Taca na narzędzia**



	ZŁ		
1877	**3.543,00**	1	018770008

1877A

Zlewarka/wysysarka do oleju, na kółkach ze zbiornikiem 90 l i komorą wstępną

- **Wskaźnik poziomu**
- **Misa ściekowa o dużej średnicy z siatką, pojemność 12 l**
- **Przezroczysty zbiornik drenażowy 9,5 l**
- **Przewód ssący 1,8 m**
- **Pneumatyczne opróżnianie zbiornika przewodem 1,8 m**
- **Taca na narzędzia**

Standardowe akcesoria:
- **1 sonda sztywna, Ø 5x700 mm**
- **1 sonda elastyczna, Ø 5x700 mm**
- **1 sonda sztywna, Ø 6x600 mm**
- **1 sonda elastyczna, Ø 6x700 mm**
- **1 sonda elastyczna, Ø 7x700 mm**
- **1 sonda elastyczna, Ø 8x700 mm**
- **adaptery do VW, BMW, CITROËN**



	ZŁ		
1877A	**6.275,00**	1	018770080

1877F

Zlewarka pozostałości oleju z butelek 1l

- **Pomieści jednorazowo do 4 butelek**
- **Dostarczana z 2 pojemnikami 2 l**



H	L	P	ZŁ		
mm	mm	mm			
405	270	240	**481,50**	1	018770100

1877P

Zlewarka do spuszczania oleju, na kółkach, z polietylenowym zbiornikiem

- **Pojemność zbiornika: 40 l**
- **Duża misa ściekowa z PP**
- **Wskaźnik poziomu**
- **Pneumatyczne opróżnianie zbiornika**



	H min-Max mm	H1 mm	l	ZŁ		
1877P	1030-1630	900	40	**2.743,00**	1	018770180

1878 2

Misa do zlewania płynów eksploatacyjnych

- **Maksymalna pojemność: 2 l**
- **Szczególnie przydatna do wymiany oleju w skuterach**



	l	H mm	ZŁ		
1878 2	2	85	**72,20**	1	018780002

1878 4

Zbiornik na płyny eksploatacyjne, przenośny

- **Odpowiedni do motocykli**
- **Maksymalna pojemność: 4 l**
- **Ograniczone chlapanie**



	l	H mm	ZŁ		
1878 4	4	100	**155,00**	1	018780004

1878 8

Misa do zlewania płynów eksploatacyjnych

- **Wysokość odpowiednia dla motocykli**
- **Maksymalna pojemność: 8 l**



	l	H mm	ZŁ		
1878 8	8	110	**81,70**	1	018780008

1878 11

Misa do zlewania płynów eksploatacyjnych

- **Maksymalna pojemność: 11 l**
- **Zlewak do odlewania nadmiaru płynu**
- **Wewnątrz zabezpieczenie przed wyciekiem płynu podczas przenoszenia**

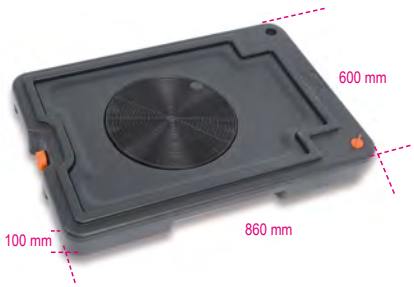


	l	ZŁ		
1878 11	11	**182,50**	1	018780011

1878 30

Zbiornik na płyny eksploatacyjne

- **Maksymalna pojemność: 30 l**
- **Kratka zapobiegająca chlapaniu**
- **Wyposażony w 4 skrętne kółka**



	l	ZŁ		
1878 30	30	**707,50**	1	018780030

1879

Wysysarka ręczno-pneumatyczna 9,5 l



		ZŁ		
1879 9,5		**1.526,00**	1	018790001

1879 6

Wysysarka ręczna, 6 l



		ZŁ		
1879 6		**1.118,00**	1	018790000

1879R/K4

Komplet 4 wymiennych przewodów do wysysarki model 1879



		ZŁ		
1879R/K4		**296,50**	1	018790504

1879/FUEL

Wysysarka ręczna, 6 l

Przydatna do węglowodorów



	l	ZŁ		
1879/FUEL	6	**662,00**	1	018790010

1880

Pompa do beczek ręczna

- **Do oleju**
- **Nie używać do roztworów wodnych, rozpuszczalników, kwasów, oleju napędowego, benzyny itp.**
- **Wyposażona w przyłącze do beczek , teleskopową rurę ssącą i rurę wylewową**
- **Do użytku z beczkami 60, 100 i 200 l**



	gr	ZŁ		
1880	240	**288,00**	1	018800001

1880ADB
Pompa korbowa do AdBlue®

- przepływ 5 litrów na 20 obrotów
- przedłużenie rury ssawnej do beczek aż do 1,20 m
- 1 złącze do gwintu beczki drobnozwojnego
- 1 złącze do gwintu beczki grubozwojnego



	ZŁ		
1880ADB	668,50	1	018800101

1881
Pompa do beczek pneumatyczna o przełożeniu 3:0

CE



	l/min	ZŁ		
1881	18	2.455,00	1	018810001

1882N
Dozownik do oleju z końcówką elastyczną zamykaną automatycznie



	ZŁ		
1882N	737,50	1	018820110

1883N
Cyfrowy licznik przepływu oleju



	ZŁ		
1883N	1.043,00	1	018830036

1883NC
Złączka 1/2", do połączenia modelu 1882N z 1883N



	ZŁ		
1883NC	64,90	1	018830135

1884
Przyrząd do napełniania olejem ręcznych i automatycznych skrzyń biegów i dyferencjałów

W zestawie z 12 adaptorami do bezpośredniego podłączenia



	ZŁ		
1884	2.425,00	1	018840010

AT-101	FORD
AT-102	UNIVERSAL (Bmw, Honda, Nissan...)
AT-103	VW-AUDI
AT-104	VW-AUDI-PORSCHE
AT-105	VW-AUDI-MINI COOPER
AT-106	MERCEDES
AT-107	DSG
AT-108	VW-AUDI CVT
AT-109	VOLVO
AT-110	TOYOTA-LEXUS
AT-111	SKODA
AT-112	VW Passat/Tiguan <2007



1884N/C8
Zestaw 8 adapterów do 1884

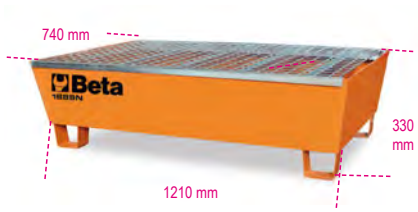
Elementy zestawu:
- 1 adapter do samochodów Infiniti, 7-biegowych, M8x1,0
- 1 adapter do samochodów Honda, Hyundai, Kia 5x8x200 mm
- 1 adapter do samochodów Skoda M18x1,5
- 1 adapter do samochodów Mini M14x1,5
- 1 adapter do samochodów Nissan M10x1,5
- 1 adapter do samochodów Nissan Juke M12x1,25
- 1 adapter do samochodów GM M12x1,75
- 1 adapter do samochodów grupy VAG, 7-biegowych



	ZŁ		
1884N/C8	589,00	1	018840200

200x145x40 mm - 400 g

1889N
Cechy charakterystyczne:
- Łatwy do transportu wózkiem widłowym lub paletowym
- Nie należy używać podestu do piętrowego składowania
- Pomalowany w całości epoksydową farbą proszkową, co zapewnia wysoką odporność na chemikalia



	ZŁ		
1889N	4.033,00	1	018890220

1889CF
Uniwersalny klucz do korków beczek

- gniazdo sześciokątne Ø 38 mm
- profil Ø 42 mm z 4 zębami
- końcówka 16,5x4 mm



L mm	ZŁ		
270	170,00	1	018890010

1885

Urządzenie do wymiany oleju w automatycznych skrzyniach biegów

Pozwala bezpiecznie przeprowadzić cały cykl czyszczenia we wszelkich typach automatycznych przekładni, za pomocą prostej procedury według wskazówek.
Zapobiega uszkodzeniom wynikającym ze zużycia oleju w automatycznych skrzyniach biegów, tym samym pozwala uniknąć typowych awarii, w tym:
nadmiernego hałasu skrzyni biegów, blokady przekładni, gwałtownej zmiany przełożenia, długiego czasu zmiany biegów.





SPECYFIKACJA FUNKCJONALNA
Działanie w trybie automatycznym
Procedura wg wskazówek krok po kroku na podstawie zintegrowanej bazy danych
Utrzymywanie w równowadze ilości wprowadzanego oleju z taka samą ilością usuwanego zużytego oleju, co gwarantuje, że układ zawsze zawiera odpowiednią ilość oleju
Przepływomierz dla wizualnej kontroli ilości oleju
Wydruk danych każdej operacji

SPECYFIKACJA FUNKCJI AUTOMATYKI
Płukanie środkiem czyszczącym (opcjonalne)
Mycie przekładni
Usuwanie oleju z miski olejowej
Usuwanie oleju z konwertera
Wprowadzanie oleju do konwertera

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Zasilanie: 220 V 50 Hz
Podświetlane przezierniki kontrolne z 2 białymi LED
2 wagi elektroniczne
Rozdzielczość wag elektronicznych +/- 10 g
Płyta elektroniczna z podświetlanym wyświetlaczem graficznym

	ZŁ		
1885	42.910,00	1	018850010



1885/C1-R1

Złączka do przekładni Land Rover Freelander do urządzenia 1885

lc01430



	ZŁ		
1885/C1-R1	320,50	1	018850111

1885/C1-R2

Złączka do przekładni DP0 do urządzenia 1885

lc0990



	ZŁ		
1885/C1-R2	557,00	1	018850112

1885/C1-R6

Złączki do przekładni AISIN TG82 do urządzenia 1885

lc01820



	ZŁ		
1885/C1-R6	615,00	1	018850116

1885/C1-R8

Złączki do przekładni Renault-Nissan do urządzenia 1885

lc02150



	ZŁ		
1885/C1-R8	615,00	1	018850118

1885/C2-R1

Złączki do przekładni Audi 8HP do urządzenia 1885

lc0993



	ZŁ		
1885/C2-R1	604,00	1	018850121

1885/C2-R6

Złączki do przekładni Audi Q5-Q7 do urządzenia 1885

lc0680



	ZŁ		
1885/C2-R6	574,00	1	018850126

1885/C2-R7

Złączka do przekładni Audi 0B5 do urządzenia 1885

lc01720



	ZŁ		
1885/C2-R7	346,00	1	018850127

1885/C3-R3

Złączki do przekładni Toyota IQ do urządzenia 1885

lc0991



	ZŁ		
1885/C3-R3	615,00	1	018850133

1885/C3-R4

Złączki do przekładni Mazda do urządzenia 1885

lc02130



	ZŁ		
1885/C3-R4	615,00	1	018850134

1885/C3-R5

Złączki do przekładni Renault Laguna-Esp do urządzenia 1885

lc02150



	ZŁ		
1885/C3-R5	615,00	1	018850135

1885/C3-R6

Złączki do przekładni Nissan Juke do urządzenia 1885

lc02140



	ZŁ		
1885/C3-R6	615,00	1	018850136

1885/C3-R7

Złączki do przekładni AISIN TF71 FV do urządzenia 1885

lc01420



	ZŁ		
1885/C3-R7	**615,00**	1	018850137

1885/C3-R8

Złączki do przekładni AISIN TF71 FP do urządzenia 1885

lc001420/1



	ZŁ		
1885/C3-R8	**615,00**	1	018850138

1885/C3-R9

Złączki do przekładni AISIN TF71 FO do urządzenia 1885

lc001420/2



	ZŁ		
1885/C3-R9	**615,00**	1	018850139

1885/C3-R10

Złączki do przekładni AISIN TF71 FS do urządzenia 1885

lc001420/3



	ZŁ		
1885/C3-R10	**615,00**	1	018850140

1885/XC60

Złączki do przekładni Volvo XC60, do urządzenia 1885



	ZŁ		
1885/XC60	**660,00**	1	018850151

1893/134A

Urządzenie do serwisowania układów klimatyzacji z czynnikiem roboczym R134a

Model w pełni automatyczny, w oprogramowaniu baza danych samochodów osobowych/ciężarowych z ilościami gazu, rodzajami i ilościami oleju sprężarkowego, oprogramowaniem autodiagnostycznym do rutynowych prac konserwacyjnych. Baza danych może być aktualizowana programowo. Urządzenie może być obsługiwane zarówno ręcznie (sterowane przez operatora krok po kroku) jak i w trybie w pełni automatycznym (bez obecności operatora).



R134A (250 ml)

SPECYFIKACJA FUNKCJONALNA
Działanie w trybie automatycznym
Baza danych samochodów osobowych/ciężarowych z ilościami gazu, rodzajami i ilościami oleju sprężarkowego
Automatyczny odzysk gazu z przewodu
Kompensacja uzupełnionej ilości gazu w przewodach
Automatyczny zrzut gazów nieskroplonych
Automatyczne zgłaszanie usterek i wymaganych prac konserwacyjnych
Wskaźniki, ø 80 mm
Próżniomierz cyfrowy

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Zbiornik gazu: 15 kg
Pompa próżniowa: 75 l/min
Waga elektroniczna: 50 kg
Płyta główna z podświetlanym wyświetlaczem
Prędkość odzysku: 500 rpm
Zasilanie: 220 V

	ZŁ		
1893/134A	**31.220,00**	1	018930001



1893/1234YF

Urządzenie do serwisowania układów klimatyzacji z czynnikiem roboczym R1234yf

Model w pełni automatyczny, w oprogramowaniu baza danych samochodów osobowych/ciężarowych z ilościami gazu, rodzajami i ilościami oleju sprężarkowego, oprogramowaniem autodiagnostycznym do rutynowych prac konserwacyjnych. Baza danych może być aktualizowana programowo. Urządzenie może być obsługiwane zarówno ręcznie (sterowane przez operatora krok po kroku) jak i w trybie w pełni automatycznym (bez obecności operatora).



1234YF (250 ml)

SPECYFIKACJA FUNKCJONALNA
Działanie automatyczne
Baza danych samochodów osobowych/ciężarowych z ilościami gazu, rodzajami i ilościami oleju sprężarkowego
Automatyczny odzysk gazu z przewodu
Kompensacja uzupełnionej ilości gazu w przewodach
Automatyczny zrzut gazów nieskroplonych
Automatyczne zgłaszanie usterek i wymaganych prac konserwacyjnych
Wskaźniki, ø 80 mm
Próżniomierz cyfrowy

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Zbiornik gazu: 15 kg
Pompa próżniowa: 75 l/min
Waga elektroniczna: 50 kg
Płyta elektroniczna z podświetlanym wyświetlaczem
Prędkość odzysku: 500 rpm
Zasilanie: 220 V

	ZŁ		
1893/1234YF	**32.210,00**	1	018930012

1893TR/134A

Środek kontrastowy UV do czynnika R134a



		ZŁ		
1893TR/134A	ml 250	ARTYKUŁ NIEDOSTĘPNY NA POLSKIM RYNKU	1	018930901

1893TR/1234YF

Środek kontrastowy UV do czynnika R1234yf



		ZŁ		
1893TR/1234YF	ml 250	ARTYKUŁ NIEDOSTĘPNY NA POLSKIM RYNKU	1	018930902

1893TR/CI

Środek kontrastowy UV do sprawdzania szczelności układu klimatyzacji w samochodach hybrydowych



ARTYKUŁ NIEDOSTĘPNY NA POLSKIM RYNKU

	ml		
1893TR/CI	250	1	018930903

1895GSI

Generator sygnałów sterujących do elektrowtryskiwaczy (benzynowych i LPG)

Ustawienie czasu i częstotliwości sygnału pozwala na uruchomienie elektrowtryskiwaczy do efektywnego czyszczenia w myjkach ultradźwiękowych lub do operacji diagnostycznych.



Dane techniczne:

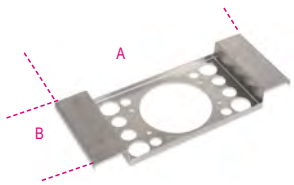
- Zasilanie: 110V lub 220V
- Czas trwania testu: 0~99 min.
- RPM: 600~4000

	ZŁ		
1895GSI	709,50	1	018950810

1895/S

Wkładka - stelaż do myjki ultradźwiękowej 1895

Pozwala na prawidłowe umiejscowienie wtryskiwaczy w zbiorniku myjki ultradźwiękowej podczas mycia



	A mm	B mm	ZŁ		
1895S	340	140	550,50	1	018950501



1895 6

Myjka ultradźwiękowa, 6 l

ze specjalną funkcją "degas" (odgazowania)



- Czyszczenie ultradźwiękowe polega na wywołaniu zjawiska "kawitacji", aby skutecznie czyścić części zamienne i metalowe elementy (wtryskiwacze, gaźniki, zawory itd.)
- Cyfrowy wyświetlacz dla wyboru temperatury i czasu czyszczenia
- Dwa tryby czyszczenia: "delikatny" i "normalny"
- Do normalnego czyszczenia wystarczy użyć wody w temperaturze 50/60 °C
- Do dokładniejszego czyszczenia należy dodać roztworu nie pieniącego się detergentu przeznaczonego do myjek ultradźwiękowych
- Zastosowanie trybu "degas" przyspiesza uwalnianie powietrza przez myjkę, poprawiając w ten sposób skuteczność czyszczenia ultradźwiękowego.

DANE TECHNICZNE
Pojemność zbiornika: 6 l
Kran odpływowy
Moc: 150 W
Moc grzania: 300 W
Zakres temperatury: 0÷80 °C
Zakres czasu czyszczenia: 0-99 minut
Częstotliwość: 40 kHz
Zasilanie: 220/230V
Wymiary myjki: 330x180x310 mm
Wymiary zbiornika: 300x155x150 mm
Wymiary kosza: 250x105x100 mm
Ładowność: 5,5 kg

	Max	ZŁ		
1895 6	5,5	3.595,00	1	018950060

1895 13

Myjka ultradźwiękowa, 13 l

ze specjalną funkcją "degas" (odgazowania)



- Czyszczenie ultradźwiękowe polega na wywołaniu zjawiska "kawitacji", aby skutecznie czyścić części zamienne i metalowe elementy (wtryskiwacze, gaźniki, zawory itd.)
- Cyfrowy wyświetlacz dla wyboru temperatury i czasu czyszczenia
- Dwa tryby czyszczenia: "delikatny" i "normalny"
- Do normalnego czyszczenia wystarczy użyć wody w temperaturze 50/60 °C
- Do dokładniejszego czyszczenia należy dodać roztworu nie pieniącego się detergentu przeznaczonego do myjek ultradźwiękowych
- Zastosowanie trybu "degas" przyspiesza uwalnianie powietrza przez myjkę, poprawiając w ten sposób skuteczność czyszczenia ultradźwiękowego.

DANE TECHNICZNE
Pojemność zbiornika: 13 l
Kran odpływowy
Moc: 300 W
Moc grzania: 400 W
Zakres temperatury: 0÷80 °C
Zakres czasu czyszczenia: 0-99 minut
Częstotliwość: 40 kHz
Zasilanie: 220/230V
Wymiary myjki: 350x325x320 mm
Wymiary zbiornika: 325x235x145 mm
Wymiary kosza: 257x185x100 mm
Ładowność: 12 kg

	Max	ZŁ		
1895 13	12	5.570,00	1	018950130

1895 27

Myjka ultradźwiękowa, 27 l

Myjka ultradźwiękowa ze specjalną funkcją "degas" (odgazowania)



- Czyszczenie ultradźwiękowe polega na wywołaniu zjawiska "kawitacji" aby skutecznie czyścić części zamienne i metalowe elementy (gaźniki, zawory itd.)
- Cyfrowy wyświetlacz dla wyboru temperatury i czasu czyszczenia
- Dwa tryby czyszczenia: "delikatny" i "normalny"
- Do normalnego czyszczenia wystarczy użyć wody w temperaturze 50/60 °C
- Do dokładniejszego czyszczenia należy dodać roztworu niepieniącego się detergentu przeznaczonego do myjek ultradźwiękowych
- Zastosowanie trybu "degas" przyspiesza uwalnianie powietrza przez myjkę, poprawiając w ten sposób skuteczność czyszczenia ultradźwiękowego.

DANE TECHNICZNE
Pojemność zbiornika: 27 l
Kran odpływowy
Moc: 500 W
Moc grzania: 500 W
Zakres temperatury: 0÷80 °C
Zakres czasu czyszczenia: 0-99 minut
Częstotliwość: 40 kHz
Zasilanie: 220/230V
Wymiary: 530x330x380 mm

	Max	ZŁ		
1895 27	25	7.760,00	1	018950270



1895 157

Myjka ultradźwiękowa, 157 l

- **Czyszczenie ultradźwiękowe polega na wywołaniu zjawiska "kawitacji", aby skutecznie czyścić części zamienne i metalowe elementy (głowice silników, przekładnie, katalizatory itd.)**
- **Zbiornik wykonany ze stali nierdzewnej AISI304**
- **Przetwornica czasu/częstotliwości**
- **Termostat regulujący temperaturę**
- **4 koła (2 z hamulcami) ułatwiające transport**
- **Kabel zasilający myjki z wtyczką przemysłową 3P+N+T (3 fazy + neutralny + uziemienie)**
- **Kabel zasilający przetwornicy z wtyczką Schuko**



Dane techniczne:
- Pojemność zbiornika: 157 l
- Kran odpływowy
- Moc: 2160 W
- Moc grzania: 5000 W
- Zakres temperatury: 30÷110 °C
- Zakres czasu czyszczenia: 0-59 minut
- Dwie częstotliwości: 28 kHz i 40 kHz
- Zasilanie: 220-380V / 240-415V
- Wymiary myjki: 840x640x750 mm
- Wymiary zbiornika: 700x500x450 mm
- Wymiary kosza: 680X480X200 mm
- Ładowność: 62 kg
- Zasilanie generatora: 220 V
- Moc generatora: 2400 Watt
- Częstotliwość generatora: 40 kHz

	L mm	P mm	H mm	ZŁ		
1895 157	840	640	750	**35.730,00**	1	018950357

1895/RC

Koszyk do myjek ultradźwiękowych 1895



	L mm	L1 mm	A mm	ZŁ		
1895/RC6	250	105	100	**228,00**	1	018950506
1895/RC13	257	185	100	**359,00**	1	018950513
1895/RC27	450	250	150	**606,50**	1	018950527

9881U



9881U 1 (1-2)	578
9881U 1 (3)	578

9882R



9882R 1 (1-2)	578
9882R 1 (3)	578

1898/K40

Urządzenie do ręcznego mycia części mechanicznych pracujące w obiegu zamkniętym z użyciem podgrzanego płynu i bakterii

- **Eliminuje koszty utylizacji rozpuszczalników lub węglowodorów**
- **Ekologiczny detergent Bety oparty na enzymach i bakteriach pozwala usunąć z części mechanicznych zanieczyszczenia w postaci olejów i pozbyć się ich**
- **Działanie enzymu pomaga odseparować oleje od części stałych brudu; bakterie przetwarzają olej na dwutlenek węgla i wodę, stale regenerując detergent**



WYPOSAŻENIE:
- szczotka z długim włosiem z przewodem przyłączeniowym
- możliwość konfiguracji do obsługi praworęcznej albo leworęcznej
- stelaż perforowany ze stali nierdzewnej
- koła z hamulcem
- panel z wyświetlaczem temperatury płynu i alarmem niskiego poziomu płynu

AKCESORIA W ZESTAWIE:
- 2 pojemniki 20l przyjaznego dla środowiska płynnego detergentu i 2 paczki bakterii

DANE TECHNICZNE
- Maks. przepływ: 10 l/min
- Pojemność zbiornika: 40 l
- Temperatura działania: +5 °C ÷ +40°C
- Wymiary: 900 x 1000 x 750 mm
- Waga: 50 kg (urządzenie bez płynu)

	ZŁ		
1898/K40	**23.000,00**	1	018980004

UWAGA!
Kraje, w których produkt 1898/K40 jest dopuszczony do dystrybucji to: Austria, Belgia, Francja (od 2021), Węgry, Włochy, Holandia, Polska, Portugalia, Hiszpania, Wielka Brytania.

1898/B

Butelka bakterii, 300 ml, do urządzenia do mycia części mechanicznych 1898/K40



	ZŁ		
1898/B	**473,00**	1	018980904

UWAGA:
Kraje, w których art. 1898/B jest dopuszczony do dystrybucji to: Austria, Belgia, Francja, Włochy, Niderlandy, Polska, Portugalia, Wielka Brytania, Hiszpania, Węgry

1898/C

Opryskiwacz ciśnieniowy na kółkach, 25 l

Przydatny w wielu sektorach: w przemyśle lotniczym, rolnictwie, motoryzacji, pracach porządkowych, budownictwie i budowie dróg, przemyśle chemicznym, przemyśle wytwórczym, górnictwie, przemyśle stoczniowym i transporcie kolejowym

- **Dwie funkcje: spryskiwanie i wytwarzanie piany**
- **Stalowy, lakierowany zbiornik**
- **Dysza ze stali nierdzewnej**
- **Przewód nieskręcający się**
- **Manometr**
- **Wskaźnik napełnienia zbiornika**



Dane techniczne:
- Pojemność zbiornika: 25 l
- Długość przewodu zasilającego: 5 m
- Maks. ciśnienie robocze: 4-5 bar
- Długość dyszy: 0,65 m
- Maks. ciśnienie w zbiorniku: 8 bar

	H	L	P	ZŁ		
1898/C	810	360	360	**1.230,00**	1	018980940

1898/D

Pojemnik 20 l przyjaznego dla środowiska płynnego detergentu, do urządzenia do mycia części mechanicznych 1898/K40



	ZŁ		
1898/D	**941,50**	1	018980920

UWAGA:
Kraje, w których art. 1898/D jest dopuszczony do dystrybucji to: Austria, Belgia, Francja, Włochy, Niderlandy, Polska, Portugalia, Wielka Brytania, Hiszpania, Węgry

1898/M

Opryskiwacz ze zbiornikiem 1,5 l

- Regulowana dysza rozpyla mgiełkę lub strumień
- Skala 0.5 l - 1 l - 1.5 l
- Blokada strumienia
- Nie nadaje się do węglowodorów



H mm	l	ZŁ		
340	1,5	76,10	1	018980930

1898/S

Opryskiwacz ciśnieniowy ręczny ze zbiornikiem 5 l

- Lanca ze stali nierdzewnej
- Blokada strumienia
- Regulowana dysza rozpyla mgiełkę lub strumień
- Pasek na ramię ułatwiający transport
- Uchwyt z zaczepem na lancę
- Przewód o długości 1,2 m
- Nie nadaje się do węglowodorów



H mm	l	ZŁ		
415	5	133,50	1	018980932



1899A

Urządzenie do czyszczenia układu DPF/FAP®

Specjalne detergenty mogą być zastosowane do okresowego czyszczenia i odnowy układów DPF i FAP® uszkodzonych przez osady sadzy i popiołu.



Akcesoria w zestawie:
- Przewód zasilający 2m
- Szybkozłącze z końcówką do przewodu czujnika różnicy ciśnień
- Złącze z gwintem zewnętrznym M18x1.5 i z końcówką do bezpośredniego podłączenia sondy lambda
- Przedłużacz przewodu
- Dysza rozpylająca DPF/FAP®
- Wspornik magnetyczny przewodu
- Przewód DPF/FAP® z dławnicą i wymiennymi końcówkami z gwintem zewnętrznym M14/16/18 mm do podłączenia do gniazda sondy lambda

Specyfikacja techniczna:
- Napięcie: 12 V
- Długość przewodu zasilającego: 3,9 m
- Pojemność zbiornika: 1 l

	ZŁ		
1899A	6.275,00	1	018990010

1899SI

Urządzenie 2-w-1 do czyszczenia wtryskiwaczy i kolektora dolotowego

Specjalne detergenty do okresowego czyszczenia wtryskiwaczy i kolektora wlotowego w silnikach diesla i benzynowych, usuwają nagary



Cechy charakterystyczne:
- Napięcie zasilające: 12 V
- 2 przewody robocze z szybkozłączkami
- 2 zbiorniki (pojemność: 1 l każdy)

	ZŁ		
1899SI	23.480,00	1	018990030

2080/VG

Stojak ABS z obrotowymi tacami na narzędzia

- Z górnym pojemnikiem na drobne elementy (średnica 145 mm) i 4 obrotowymi tacami:
  - 1 taca o średnicy 305 mm
  - 3 tace o średnicy 445 mm
- Dostarczany z 12 przegródkami do użytku na 3 większych tacach, aby uzyskać do 8 pojemników na jednym poziomie



	ZŁ		
2080/VG	847,00	1	020800100

445x445x550 mm - 3,4 kg

2250-O

Taboret obrotowy z tacą



	ZŁ		
2250-O	544,00	1	022500011

2251N

Taboret obrotowy z szufladami

- Okrągłe, obrotowe siedzisko, z regulacją wysokości za pomocą tłoka gazowego (445-580 mm)
- Kwadratowy schowek na narzędzia (380 mm) z 3 szufladami (2+1)
- Wymiary szuflady: 350x180x90 mm
- Wymiary tacy na narzędzia: 2X 190x190mm - 1X 380x190mm

- 4 kółka obrotowe, Ø 75 mm



	L mm	L1 mm	H min÷Max mm	ZŁ		
2251N	380	380	445÷580	733,00	1	022510012

2252
Taboret na kółkach



	ZŁ		
2252-G	916,00	1	022520002

2252KR4
Zapasowe kółka do taboretu 2252



	ZŁ		
2252KR4	307,50	1	022520900

2258N-O
Taboret z szufladami, na kółkach



	ZŁ		
2258N-O	941,50	1	022580021

2258RR
Wymienne koło do leżanki 2258N



	ZŁ		
2258RR	52,00	1	022580111

2254A
Pokrowce na samochód, do użytku na zewnątrz, odporne na wodę i promienie UV

Pokrowce te są idealne do zabezpieczenia pojazdów oczekujących na naprawę.

Specyfikacja techniczna:
- **Strona zewnętrzna z zabezpieczeniem przed promieniowaniem UV**
- **Strona wewnętrzna miękka, niedrapiąca**
- **6 sznurków regulacyjnych umożliwiających dopasowanie pokrowca do samochodu**
- **2 zamki pozwalające na dostęp do przednich drzwi samochodu bez konieczności zdejmowania pokrowca**
- **Miejsca na lusterka**
- **Odblaskowy**



3 wersje:
- rozmiar M zalecany do samochodów kompaktowych
- rozmiar L zalecany do samochodów typu sedan i kombi
- rozmiar XL zalecany do samochodów typu SUV

	LxPxH mm	ZŁ		
/M	4400x1450x1300	765,50	1	022540002
/L	5300x1450x1150	855,50	1	022540000
/X	4700x1450x1580	784,50	1	022540001

2254C
Osłona na karoserię, z przyssawkami

Wykonana z tkaniny pokrytej tworzywem sztucznym, z 4 przyssawkami w górnej części



	L1 mm	L2 mm	ZŁ		
2254C	1150	650	251,50	1	022540200



2254F
Osłona na przód samochodu

Pozwala chronić przód naprawianego samochodu, pozostawiając otwory na reflektory i chłodnicę



- Wodoodporna
- Odporna na olej i smar
- Mocowanie za pomocą pasków
- Materiał: 98% poliamidu/nylonu, 2% poliuretanu

	ZŁ		
2254F	428,00	1	022540150

2254K
Zestaw osłon wielokrotnego użytku na fotel samochodowy, kierownicę i dźwignię zmiany biegów

Pasuje na większość foteli samochodowych, kierownic i dźwigni zmiany biegów



	ZŁ		
2254K	146,00	1	022540101

2254SM
Podkład wykonany z EVA

Dwustronne wykończenie powierzchni:
- **z jednej strony miękkie EVA**
- **z drugiej strony sztywne tworzywo umożliwiające przesuwanie pod obciążeniem**



	ZŁ		
2254SM	337,50	1	022540033

2254T
Podkładka pod kolana

Wykonana z pianki EVA o właściwościach antypoślizgowych



	ZŁ		
2254T	148,50	1	022540047

3000L
Leżanka

- **Wyścielana pianką gumową pokrytą PCW.**



	ZŁ		
3000L	866,50	1	030000210

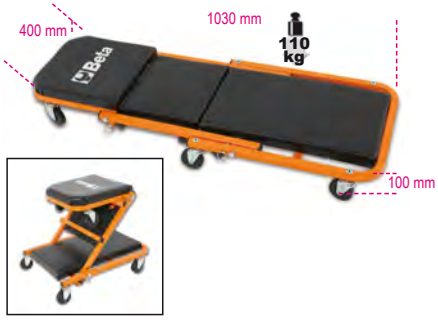
3000L/RLS
Zapasowe kółka do leżanki



	ZŁ		
3000L/RLS	62,80	6	030000212

3002
Leżanka i taboret na kółkach

- **Stalowa rama**
- **Obicie z materiału PCW**
- **Możliwość szybkiej zmiany na leżankę lub taboret**



	ZŁ		
3002	574,00	1	030020001

3002/RLS
6 wymiennych kół do leżanki model 3002



	ZŁ		
3002/RLS	148,50	1	030020501

3003
Leżanka wykonana z tworzywa sztucznego wytrzymałego na uderzenia

- **Koła Ø: 76 mm**



	ZŁ		
3003	447,00	1	030030001

3003/RLS
6 wymiennych kół do leżanki model 3003



	ZŁ		
3003/RLS	232,00	1	030030501

3003C
Leżanka wykonana z tworzywa sztucznego wytrzymałego na uderzenia

Cechy charakterystyczne:
- **Nakładki pod głową i plecami z wykończeniem powierzchni w stylu włókna węglowego**
- **W górnej części metalowe płytki do mocowania akcesoriów magnetycznych**
- **6 kółek gumowych o średnicy 79 mm**
- **Maks. obciążenie: 120 kg**
- **Waga: 5,5 kg**



	ZŁ		
3003C	1.213,00	1	030030100

3003C/RLS
6 wymiennych kół do leżanki 3003C



	ZŁ		
3003C/RLS	486,00	1	030030600

3003PRO
Leżanka wykonana z tworzywa sztucznego wytrzymałego na uderzenia

Cechy charakterystyczne:
- **Ergonomiczna poduszka pod głową**
- **Miękka wyściółka pod plecami**
- **2 koła o średnicy 178 mm z podwójnymi łożyskami zapewniają bezproblemowe przemieszczanie po nierównych powierzchniach i rurkach/kablach**
- **1 kółko**
- **Regulacja odległości od podłoża: 38 lub 76 mm**
- **2 przenośne lampy LED (250 lumenów) mocowane na magnesy**
- **Maks. obciążenie: 200 kg**
- **Waga: 7,7 kg**



C max kg	H min mm	H Max mm	H1 mm	ZŁ		
200	170	230	230	1.698,00	1	030030150

3003PRO/SP
Wieszak mocujący z zamkiem do leżanki model 3003PRO

Może być montowany na ścianach, wózkach narzędziowych lub innych meblach warsztatowych, pozwalając na szybkie zamocowanie i bezpieczne zamknięcie leżanki.



	ZŁ		
3003PRO/SP	453,50	1	030030151

3003PRO/PM
Uchwyt magnetyczny na narzędzia, okrągły, do leżanki model 3003PRO

Może być przymocowany do obręczy kół leżanki, aby przytrzymać drobne przedmioty podczas pracy



	ZŁ		
3003PRO/PM	48,60	1	030030152

3003PRO/RCR
Wymienne koła tylne (para) do leżanki 3003PRO



	ZŁ		
3003PRO/RCR	359,00	1	030030650

3003PRO/RRG

Wymienne koło przednie do leżanki 3003PRO



	ZŁ		
3003PRO/RRG	112,00	1	030030651

3003PRO/RT

Lampa inspekcyjna LED z zapasowymi magnesami, do leżanki 3003PRO

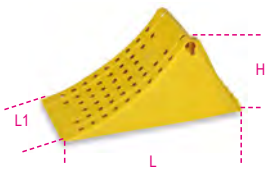
- **250 lumenów**
- **Zasilanie: 4 baterie AAA (nie występują w zestawie)**



	ZŁ		
3003PRO/RT	81,70	1	030030652

3004

Klin pod koło



	H mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
3004	225	475	200	204,00	1	030040000



NAPRAWA POJAZDÓW

Nasze narzędzia do naprawy pojazdów, użytkowane przez najbardziej wymagających profesjonalistów, są opracowane i produkowane tak, aby spełniały najwyższe świadowe standardy, a także regularnie tesdowane w najbardziej obciążających warunkach pracy.

Jesteśmy dumni, że ponad 50 lat mamy u boku największych mistrzów, którzy pomagają nam ulepszać nasze produkty i potwierdzają najwyższe standardy jakości.

Narzędzia do naprawy pojazdów można znaleźć w następujących sekcjach:

DIAGNOSTICS
artykuły od 1464T/N do 1465 artykuły od 1498SM do 1499 artykuły od 1758VT do 1760/IR 1600
SILNIK
artykuły od 955 do 960SN artykuły od 1440 do 1462/KEP artykuły od 1472 do 1485TC artykuły od 1737 do 1759TT
OLEJ I FILTRY
artykuły od 1488/1 do 1496/C artykuły od 1877 do 1889N
ELEKTRYKA
artykuły od 1489/33 do 1489Y artykuły od 1497D do 1497RC
STARTERY
artykuły od 1498BC/12 do 1498DG1100E
SKRZYNIA BIEGÓW
artykuły od 1884 do 1885/X C60 artykuły od 1438 do 1438DSG artykuły od 1566N do 1569/F
ZAWIESZENIE
artykuły od 1550U do 1567
HAMULCE
artykuły od 1466/C5 do 1471T/C5
KOŁA
artykuły od 720MRC do 729T artykuły od 962 do 989B artykuły od 1530/C5 do 1531/C7
KAROSERIA
artykuły od 1065F5 do 1068 artykuły od 1302 do 1369/C11 artykuły od 1478 do 1479U/32 artykuły od 1505V do 1539 artykuły od 1763 do 1768
INNE WYPOSAŻENIE
artykuły od 1875LT do 3067
PODNOSZENIE
artykuły od 3006 do 3069

3006

podnośnik i pozycjoner do kół traktorów i koparek

CE



	ZŁ		
3006	9.070,00	1	030060000

3006 R/RGF

Wymienne koło z hamulcem do podnośnika i pozycjonera do kół 3006



	ZŁ		
3006 R/RGF	348,50	1	030060501

3006 R/RG

Wymienne koło do podnośnika i pozycjonera do kół 3006

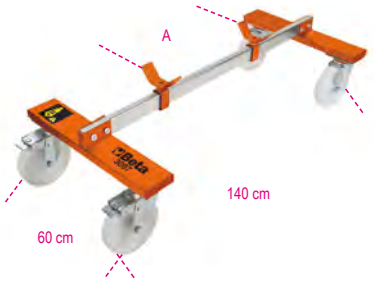


	ZŁ		
3006 R/RG	303,00	1	030060502

3007

Wózek podwoziowy do pojazdów bez przedniego/tylnego zawieszenia

Pozwala na łatwe przemieszczanie pojazdów bez przednich/tylnych kół podczas pracy.
- **4 kółka obrotowe, w tym dwa z hamulcami, odpowiednie do stosowania w piecach lakierniczych**
- **2 podpory przesuwne pasujące do każdego podwozia**
- **Obciążenie maks.: 800 kg**



	A Max mm	ZŁ		
3007	110	3.689,00	1	030070001

3007 R/RGF

Wymienne koło z hamulcem do wózka podwoziowego 3007



		ZŁ		
3007 R/RGF		539,50	1	030070501

3007 R/RG

Wymienne koło do wózka podwoziowego 3007

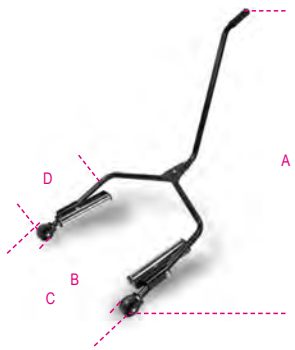


		ZŁ		
3007 R/RG		471,00	1	030070502

3008M

Podnośnik i pozycjoner do kół samochodów ciężarowych

Udźwig: 136 kg



	A	B	C	D	ZŁ		
3008M	1300	600	700	260	615,00	1	030080210

3008N

podnośnik i pozycjoner dla pojedynczych i podwójnych kół ciężarowych

- **maksymalny udźwig: 500 kg**
- **minimalna wysokość: 120 mm**
- **maksymalna wysokość: 650 mm**
- **rozstaw rolek: 429÷670 mm**
- **hydrauliczne zabezpieczenie przed przeciążeniem**
- **przednie skrętne koła**

CE



		ZŁ		
3008N		15.440,00	1	030080110

3009

Podnośnik manewrowy

Maksymalny udźwig: 550 kg
4 wahliwe rolki
Długość rolek: 200 mm
Do kół o szerokości do 240 mm



	A	B	ZŁ		
3009	400÷850 mm	600 mm	2.137,00	1	030090001

3009R/GR4

Komplet 4 kółek do podnośnika manewrowego model 3009



	ZŁ		
3009R/GR4	873,00	1	030090501

3010/T...

Zestawy dwóch wsporników





	C max kg	H min mm	H max mm	H1 mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
3010T 2	2000	280	425	245	185	165	503,00	1	030100002
3010T 3	3000	285	430	250	180	195	597,50	1	030100003
3010T 6	6000	400	580	340	245	280	868,50	1	030100006
3010T 10	10000	471	735	420	330	290	1.496,00	1	030100010

3011/T

Podnośniki hydrauliczne jednotłokowe

CE



	C max kg	H min mm	H Max mm	L mm	ZŁ		
3011T 2	2000	174	369	90	449,50	1	030110020
3011T 3,5	3500	170	366	86	503,00	1	030110035
3011T 5	5000	203	467	118	565,50	1	030110050
3011T 10	10000	220	484	114	847,00	1	030110100
3011T 15	15000	230	497	113	1.036,00	1	030110150
3011T 20	20.000	245	521	115	1.303,00	1	030110200
3011T 32	32.000	260	420		1.350,00	1	030110320
3011T 50	50.000	280	450		1.561,00	1	030110500



3010H
Wsporniki do trudnych warunków pracy



C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm		ZŁ		
15,000	445	631	300	300	**3010H631-T15**	**1.617,00**	1	030100150
15,000	645	1077	300	300	**3010H1077-T15**	**2.030,00**	1	030100165

3010V
Wsporniki do trudnych warunków pracy, regulowane śrubą



C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm		ZŁ		
20,000	410	600	330	330	**3010V600-T20**	**2.356,00**	1	030100200
20,000	665	1090	460	460	**3010V1090-T20**	**2.993,00**	1	030100220

3012
Belki do podwieszania silnika



L mm	C max kg		ZŁ		
1500	500	**1.539,00**	1	030120010
1800	400	**2.085,00**	1	030120018

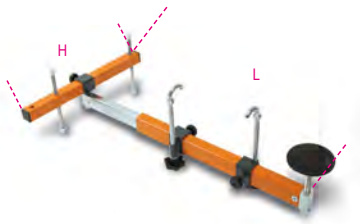
3012C
Wspornik silnika podwieszany

Zastosowanie do samochodów osobowych i dostawczych



	ZŁ		
3012C	**4.068,00**	1	030120255

3012I
Wspornik silnika podwieszany



	L mm	H mm	ZŁ		
3012I	630÷960	190	**3.608,00**	1	030120250

3014
Wspornik manipulacyjny do silnika



	ZŁ		
3014	**1.939,00**	1	030140010

3014R/GR5
5 wymiennych kół do wspornika manipulacyjnego model 3014



	ZŁ		
3014R/GR5	**486,00**	1	030140501

3014 SAR
Wspornik manipulacyjny do silnika

- **Łatwo się składa, co daje oszczędność miejsca**
- **Pozwala na obrócenie silnika lub skrzyni biegów o 360°**
- **Zapewnia stabilność i bezpieczeństwo podczas wykonywania prac**

Maksymalne obciążenie: 450 kg



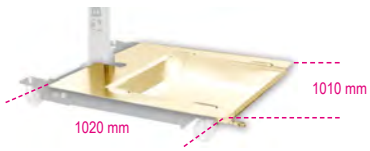
	ZŁ		
3014SAR	**7.095,00**	1	030140360

3014SAR/RR
4 wymienne koła do wspornika manipulacyjnego model 3014SAR



	ZŁ		
3014SAR/RR	**772,00**	1	030140370

3014SAR/1
Zbiornik na płyny eksploatacyjne do wspornika 3014 SAR



	ZŁ		
3014SAR/1	**2.081,00**	1	030140361

1020x1010x11 mm

3023
Podpora skrzyni biegów, regulowana śrubą

Maksymalny udźwig: 400 kg





	H min-Max mm	Ø mm	ZŁ		
3023	1350÷2030	300	**1.069,00**	1	030230050

3024 0,6

Żuraw warsztatowy hydrauliczny z pompą dwustronnego działania

Cechy charakterystyczne:
- **Udźwig maksymalny: 600 kg**
- **Udźwig dla 5 pozycji wysuwu ramienia: 400-450-500-550-600 kg**
- **Zawór ograniczający obciążenie i chromowany stojak**
- **Kontrola prędkości opuszczania**
- **Koła z nylonu**
- **Maksymalna wysokość: 2300 mm**
- **Promień pracy ramienia: min. 960 mm – max. 1350 mm**
- **Jednostka pompująca może się obracać w zakresie 200°**



H mm	H1 mm	P mm	P1 mm	ZŁ		
1540	2300	925	390	**3.547,00**	1	030240006

3025N

Żuraw warsztatowy hydrauliczny z pompą dwustronnego działania

Specyfikacja techniczna:
- **Udźwig maksymalny: 1 t**
- **Udźwig dla 4 pozycji wysuwu ramienia: 300-600-800-1000 kg**
- **Zawór ograniczający obciążenie i chromowany stojak**
- **Kontrola prędkości opuszczania**
- **Koła z nylonu**
- **Maksymalna wysokość: 2420 mm**



A mm	B mm	C mm	D mm	ZŁ		
1560	1600	1000	880	**10.960,00**	1	030250110



3025N/PF

uchwyt do podnoszenia beczek

maksymalny udźwig: 300 kg



A mm	B mm	ZŁ		
3025N/PF	550÷640	70	**2.395,00**	1	030250111

3026 0,3

Podpora hydrauliczna skrzyni biegów

Maksymalny udźwig: 300kg



H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
1120	1970	450	450	25	**3.492,00**	1	030260003

3026/R0,3

4 wymienne koła do podpory hydraulicznej model 3026 0,3

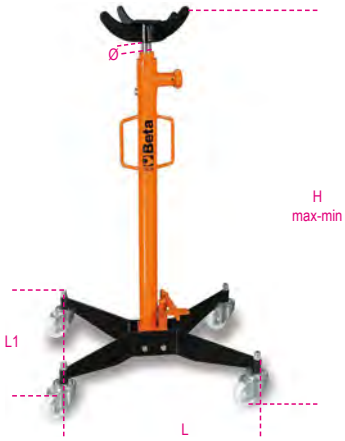


ZŁ		
3026/R 0,3	**877,00**	1 030260903

3026 0,5

Podpora hydrauliczna skrzyni biegów

Maksymalny udźwig: 500 kg



H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
1140	1990	600	550	30	**4.154,00**	1	030260005

3026/R0,5

4 wymienne koła do podpory hydraulicznej model 3026 0,5

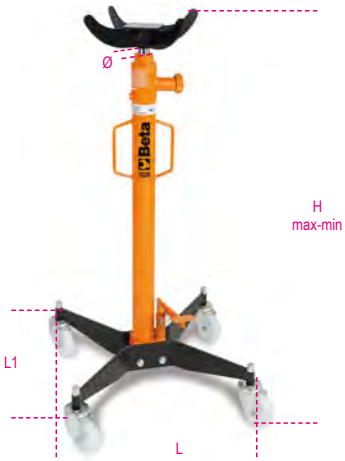


ZŁ		
3026/R 0,5	**1.230,00**	1 030260905

3026 1,0

Podpora hydrauliczna skrzyni biegów

Maksymalny udźwig: 1 t



H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
1140	1990	650	550	35	**5.015,00**	1	030260010

3026/R 1,0

4 wymienne koła do podpory hydraulicznej model 3026 1,0



ZŁ		
3026/R 1,0	**1.582,00**	1 030260910

3026/S

Uchwyt skrzyni biegów z regulacją do 3026

Maksymalny udźwig: 500 kg

CE



	ZŁ		
3026/S	2.950,00	1	030260501

3026/SP

Uchwyt uniwersalny skrzyni biegów

Pozwala operatorowi szybko i bezpiecznie zdemontować i ponownie zamontować wszelkie skrzynie biegów samochodów osobowych, dostawczych i terenowych

CE



	ZŁ		
3026/SP	3.436,00	1	030260505

3026/SA

Wspornik piasty koła do użytku z podporami hydraulicznymi

- **Do użytku przy pracach konserwacyjnych związanych z piastami i podczas wymiany amortyzatorów**
- **Może być stosowany z podporami hydraulicznymi 3026 0,3 i 3026 0,5**





	Ø mm	ZŁ		
3026/SA	30,4	716,00	1	030260510

3026/SAM

Wspornik amortyzatora do użytku z podporami hydraulicznymi

- **Do podparcia amortyzatora przy demontażu wahacza**
- **Uchwyt do amortyzatorów o średnicy maks. 80 mm, z redukcją do średnicy maks. 60 mm**
- **Do zastosowania z podporami hydraulicznymi 3026 0,3 i 3026 0,5**





	ZŁ		
3026/SAM	926,50	1	030260515

3027N 10

Prasa warsztatowa hydrauliczna z ruchomym tłokiem

- **Maksymalna siła nacisku: 10 t**
- **Pompa ręczna dwuprędkościowa**
- **Ruchomy tłok**
- **Powrót tłoka automatyczny**
- **Komplet pryzm V w zestawie**
- **Podstawa chromowana**

CE



	ZŁ		
3027N 10	9.675,00	1	030270101

3027N 20

Prasa warsztatowa hydrauliczna z ruchomym tłokiem

- **Maksymalna siła nacisku: 20 t**
- **Pompa ręczna dwuprędkościowa**
- **Ruchomy tłok**
- **Podstawa chromowana**
- **Powrót tłoka automatyczny**
- **Zabezpieczenie przed nadmiernym wzrostem ciśnienia**
- **Manometr**
- **Komplet pryzm V w zestawie**

CE



	ZŁ		
3027N 20	13.370,00	1	030270102

3027N 30

Prasa warsztatowa hydrauliczna z ruchomym tłokiem i wciągarką

- **Maksymalna siła nacisku: 30 t**
- **Pompa ręczna dwuprędkościowa**
- **Ruchomy tłok**
- **Podstawa chromowana**
- **Powrót tłoka automatyczny**
- **Zabezpieczenie przed nadmiernym wzrostem ciśnienia**
- **Manometr**
- **Wciągarka linowa do regulacji pozycji tłoka**

CE



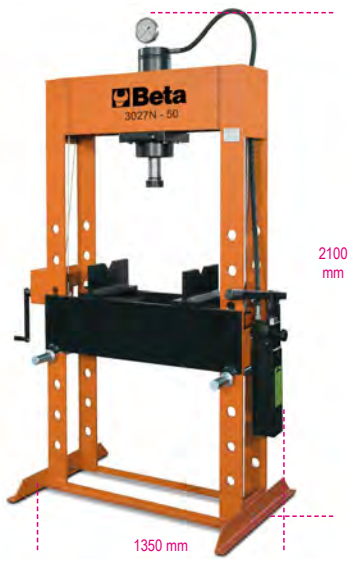
	ZŁ		
3027N 30	23.430,00	1	030270103

3027N 50

Prasa warsztatowa hydrauliczna z ruchomym tłokiem i wciągarką stołu

- **Maksymalna siła nacisku: 50 t**
- **Pompa ręczna dwuprędkościowa**
- **Ruchomy tłok**
- **Podstawa chromowana**
- **Powrót tłoka automatyczny**
- **Zabezpieczenie przed nadmiernym wzrostem ciśnienia**
- **Manometr**
- **Komplet pryzm V w zestawie**
- **Wciągarka linowa do regulacji położenia stołu**

CE

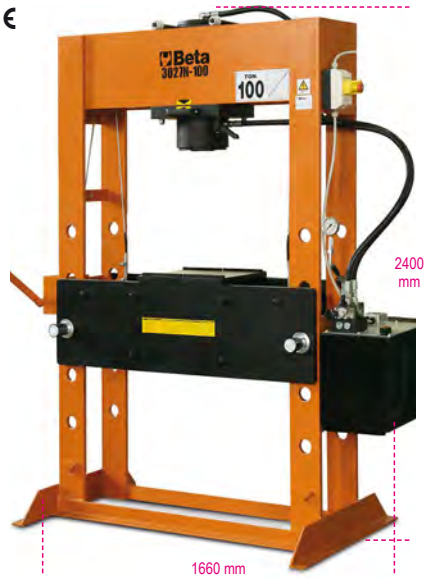


	ZŁ		
3027N 50	32.640,00	1	030270105

3027N 100

Prasa warsztatowa elektro-hydrauliczna z ruchomym tłokiem i wciągarką stołu

- **Maksymalna siła nacisku: 100 t**
- **Silnik elektryczny: 230-400 V**
- **Częstotliwość: 50 Hz**
- **Moc silnika: 3 kW**
- **Pompa elektro-hydrauliczna dwuprędkościowa**
- **Sterowanie rozdzielaczem z trójpozycyjnym przełącznikiem: wysuw-neutralne-powrót**
- **Ruchomy tłok**
- **Tłok Ø: 100 mm**
- **Regulacja stołu w pionie wciągarką linową**
- **Przewód zasilający z 4-biegunową wtyczką przemysłową (400V)**
- **Dostarczana z olejem hydraulicznym w zestawie**



	ZŁ		
3027N 100	**100.660,00**	1	030270110

3027N/KP

Zestaw stempli i płyta do wyciskania sworzni do prasy 3027N



		ZŁ		
3027N/KP10-20	3027N10-20	**1.793,00**	1	030270511
3027N/KP30	3027N 30	**2.507,00**	1	030270531
3027N/KP50	3027N 50	**3.066,00**	1	030270541
3027N/KP100	3027N 100	**5.630,00**	1	030270552

3027N/KPP

Pedał nożny do pras hydraulicznych 3027N



		ZŁ		
3027N/KPP10	3027N 10-20-30	**1.918,00**	1	030270560
3027N/KPP50	3027N 50	**2.176,00**	1	030270565

3027PR/N

Narzędzie do montażu/demontażu piast, łożysk i elementów metalowo-gumowych, do użytku z prasą

Uniwersalny przyrząd, który pozwala na montaż/demontaż piast, łożysk i elementów metalowo-gumowych przy użyciu prasy, wykorzystując podstawę podpierającą i akcesoria. Narzędzie dopasowuje się do nieregularnych geometrycznie kształtów piast/sworzni zwrotnicy będących przedmiotem operacji.
Może być używany z prasami 3027N i 3028.



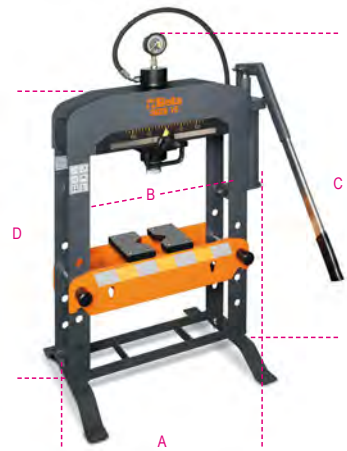
Dane techniczne:
- Zakres roboczy: min. 135 mm - max. 150 mm
- Maks. obciążenie: 20 t

	L mm	P mm	ZŁ		
3027PR/N	250	200	**1.372,00**	1	030270410

3028 15

Prasa warsztatowa hydrauliczna z ruchomym tłokiem

Maksymalna siła nacisku: 15 t
Regulacja pozycji stołu w pionie
Regulacja pozycji tłoka w poziomie



A mm	B mm	C mm	D mm	ZŁ		
1010	565	480	80÷370	**5.245,00**	1	030280015

3028SP/15

Ekran ochronny do prasy 3028 15

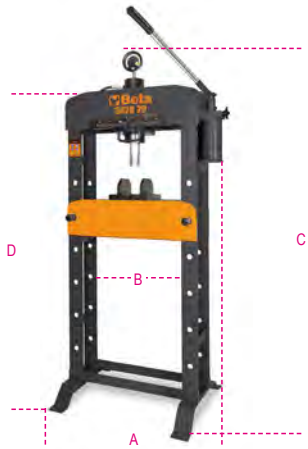


	ZŁ		
3028SP/15	**763,00**	1	030280016

3028 20

Prasa warsztatowa hydrauliczna z ruchomym tłokiem

Maksymalna siła nacisku: 20 t
Ręczna regulacja pozycji tłoka w pionie
Ruchomy tłok



A mm	B mm	C mm	D mm	ZŁ		
850	540	1830	1602	**7.630,00**	1	030280020

3028SP/20

Ekran ochronny do prasy 3028 20

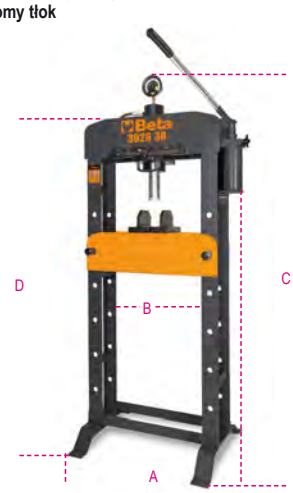


	ZŁ		
3028SP/20	**853,50**	1	030280021

3028 30

Prasa warsztatowa hydrauliczna z ruchomym tłokiem

Maksymalna siła nacisku: 30 t
Ręczna regulacja pozycji tłoka w pionie
Ruchomy tłok



A mm	B mm	C mm	D mm	ZŁ		
850	540	1850	1650	**10.640,00**	1	030280030

3028SP/30

Ekran ochronny do prasy 3028 30



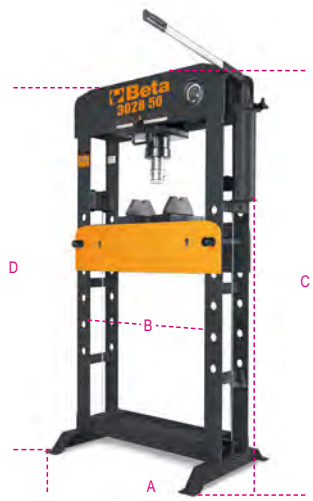
	ZŁ		
3028SP/30	853,50	1	030280031

3028 50

Prasa warsztatowa hydrauliczna z ruchomym tłokiem i wciągarką

Maksymalna siła nacisku: 50 t
Regulacja pozycji tłoka w pionie wciągarką
Ruchomy tłok

CE



A mm	B mm	C mm	E mm	ZŁ		
1100	750	1850	820	18.620,00	1	030280050

3028SP/50

Ekran ochronny do prasy 3028 50



	ZŁ		
3028SP/50	905,00	1	030280051

3028/KP

Zestaw stempli i płyta do wyciskania sworzni do pras 3028



	ZŁ		
3028/KP	662,00	1	030280055



3029/2T

Dźwignik hydrauliczny o udźwigu 2 t, z 4 kółkami

- **Pedał szybkiego unoszenia bez obciążenia**
- **Stalowa rama i kółka z nylonu**
- **Minimalna wysokość: 75 mm**

CE



	ZŁ		
3029/2T	2.124,00	1	030290020

3029L/2T

Dźwignik hydrauliczny o udźwigu 2 t, długi

Umożliwia pracę przy pojazdach o małym prześwicie i punkcie podparcia dla podnośnika znajdującym się głębiej pod pojazdem.

- **Kontrolowana prędkość opuszczania**
- **Pedał szybkiego unoszenia bez obciążenia**
- **Kółka z nylonu**

CE



	ZŁ		
3029L/2T	2.460,00	1	030290120

3029/2T-L/RP

Gumowa podkładka 85 mm do dźwigników 3029/2T i 3029L/2T



	ZŁ		
3029/2T-L/RP	83,40	1	030290502

3029/2T-L/R6

spare rear wheel
for items 3029/2T, 3029L/2T, 3030H/2T, 3033E/3T



	ZŁ		
3029/2T-L/R6	268,50	1	030290506

3029/2T-L/R5

Wymienne kółko przednie do dźwigników 3029/2T i 3029L/2T



	ZŁ		
3029/2T-L/R5	251,50	1	030290505

3029AL/1.5T

Dźwignik hydrauliczny aluminiowy o udźwigu 1,5 t

Cechy charakterystyczne:

- **Stalowa rama**
- **Wygodny uchwyt ułatwiający przemieszczanie**
- **W zestawie torba z nylonu**
- **Kółka z nylonu**
- **Podkładka pokryta gumą**

Nieodpowiedni do intensywnego użytkowania

CE



H min-max	L	L1	ZŁ		
88÷358	550	240	2.081,00	1	030290015

3029AL/1,5T-R1

Wymienne kółko przednie do dźwignika 3029AL/1.5T



	ZŁ		
3029AL/1,5T-R1	47,30	1	030290530

3029AL/1,5T-R2

Wymienne kółko tylne do dźwignika 3029AL/1.5T



	ZŁ		
3029AL/1,5T-R2	56,80	1	030290531

3029AL/1,5T-RP

Gumowa podkładka do dźwignika 3029AL/1.5T



	ZŁ		
3029AL/1,5T-RP	18,90	1	030290532

3030/2T

Dźwignik hydrauliczny o udźwigu 2T z 6 kółkami

- **Przednie podwójne kółka uchylne wykonane z tworzywa sztucznego (PTFE)**
- **Dźwignik może być łatwo obsługiwany na nierównych i nieregularnych podłogach**
- **Maksymalny udźwig: 2 tony**



	ZŁ		
3030/2T	4.038,00	1	030300020

43 kg

3030/2T-R5

Kółko przednie ze sworzniem do dźwignika model 3030/2T



	ZŁ		
3030 2T/R5	142,00	1	030300505

3030/2T-R6

Wymienne kółko tylne do dźwignika model 3030/2T



	ZŁ		
3030 2T/R6	219,50	1	030300506

3030/2TRP

Gumowa podkładka 85 mm do dźwignika model 3030/2T



	ZŁ		
3030/2TRP	28,60	5	030300501

3030H/2T

Dźwignik hydrauliczny o udźwigu 2 t, z 6 kółkami

Umożliwia pracę przy pojazdach o dużym prześwicie i mających duży zakres ruchu amortyzatora

- **Kontrolowana prędkość opuszczania**
- **Pedał szybkiego unoszenia bez obciążenia**
- **Kółka z nylonu**



H min-Max mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
85÷780	1010	300	3.384,00	1	030300220

3033/3T

Dźwignik hydrauliczny o udźwigu 3 t, model długi

- **Do pojazdów dostawczych**
- **Maksymalny udźwig: 3 t**
- **Kółka z poliamidu**



	ZŁ		
3033/3T	5.355,00	1	030330030

3033E/3T

Dźwignik hydrauliczny o udźwigu 3 t

- **Kontrolowana prędkość opuszczania**
- **Kółka z nylonu**



	H min-Max mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
3033E/3T	95÷515	700	370	1.982,00	1	030330130

3033S 3T/R2

Wymienne kółko przednie do dźwignika 3033E/3T



	ZŁ		
3033S 3T/R2	228,00	1	030330532





3035
Wózek do opon

Do łatwego przemieszczania opon o średnicy do 980 mm
-Mocna rama pozwala na przemieszczanie dużej ilości opon bez dźwigania
-W pozycji poziomej może być używany jako stojak
-2 koła Ø 260 mm
-2 koła Ø 125 mm
-Maksymalna wysokość załadunku: 1,60 m
-Maksymalne obciążenie: 200 kg
-Widły mogą być ustawione w 2 pozycjach:
pierwsza pozycja - maksymalny rozstaw 880 mm
druga pozycja - maksymalny rozstaw 980 mm



	ZŁ		
3035	4.872,00	1	030350100

3036
Wózek do transportu kół

Gumowe kółka nie zostawiające śladów



	ZŁ		
3036	574,00	1	030360063

3061/2T
Dźwignik pneumatyczny dwustopniowy o udźwigu 2 t



Wyposażony w :
• membranę trójwarstwową o wysokiej wytrzymałości i wewnętrzny teleskopowy prowadnik
•blokadę końca suwu i zabezpieczenie przeciążeniowe
•może być używany na autowindach

DANE TECHNICZNE
Udźwig: 2 t
Waga: 14 kg
Ciśnienie zasilania: 8-10 bar
Wysokość: min.132 mm - maks. 326 mm

	ZŁ		
3061/2T	4.528,00	1	030610020

3061/2T-P50
Przedłużacz 50-mm do 3061/2T



	ZŁ		
3061/2T P50	385,00	1	030610021

3061/2T-P100
Przedłużacz 100-mm do 3061/2T

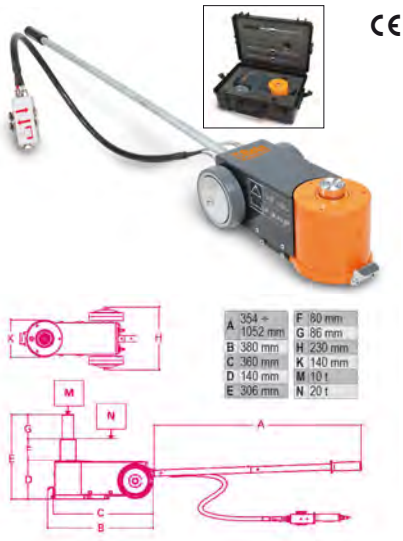


	ZŁ		
3061/2T P100	516,00	1	030610022



3065/20-10T
Dźwignik hydrauliczny z napędem pneumatycznym o udźwigu 20-10 t, z walizką

Lekki i łatwy do transportu, idealny w mobilnych warsztatach

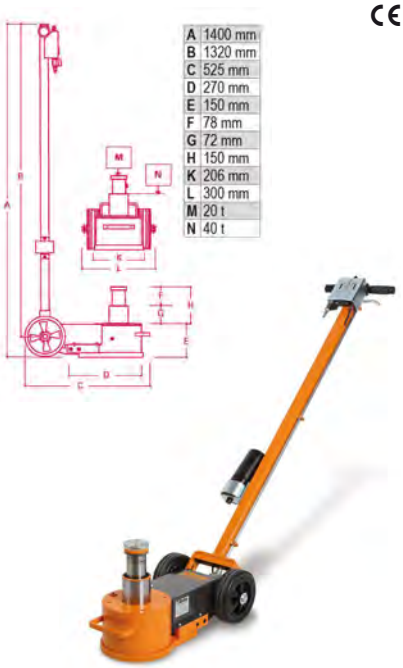


• Dostarczany z dwoma przedłużaczami, o długości 75 i 60 mm

DANE TECHNICZNE
udźwig: 20-10 t
waga: 23 kg
ciśnienie zasilania: 8-10 bar
zużycie powietrza: 400 l/min

	ZŁ		
3065/20-10T	14.150,00	1	030650100

3065/40-20T
Dźwignik hydrauliczny z napędem pneumatycznym o udźwigu 40/20 t



• Nadaje się do stosowania do ciężkich pojazdów
• Funkcjonalny i łatwy do transportu, również w mobilnych warsztatach
• Automatyczny powrót tłoka
• Dwa zawory regulacji prędkości opuszczania pod obciążeniem

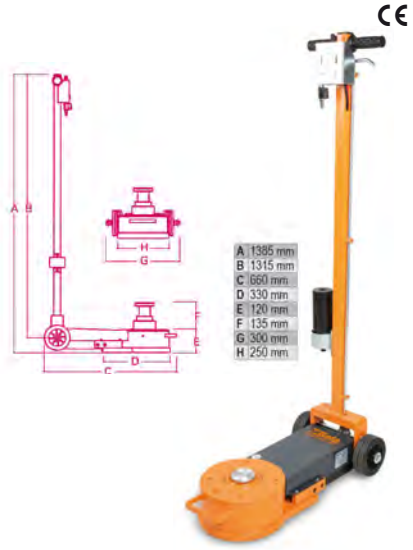
DANE TECHNICZNE
Udźwig: 40/20 ton
Waga: 39 kg
Ciśnienie zasilania: 8-10 bar
Zużycie powietrza: 400 l / min

	ZŁ		
3065/40-20T	15.050,00	1	030650200

3067/60-15T

Dźwignik hydrauliczny z napędem pneumatycznym o udźwigu 60-30-15 t

Ze względu na minimalną wysokość nieprzekraczającą 120 mm, jest szczególnie odpowiedni do użytku do autobusów, autokarów i publicznych środków transportu



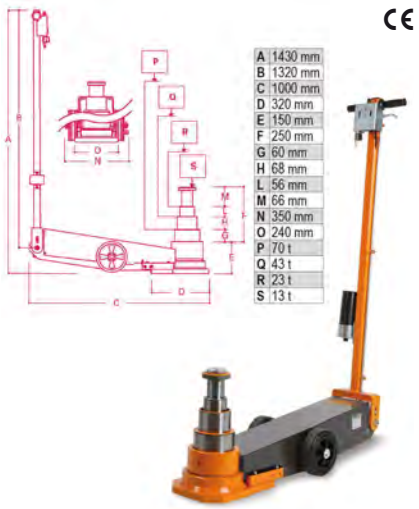
- Automatyczny powrót tłoka
- Dwa zawory regulacji prędkości opuszczania pod obciążeniem
- Dostarczany z dwoma przedłużaczami, o długości 70 i 120 mm

DANE TECHNICZNE
udźwig: 60-30-15 t
waga: 56 kg
ciśnienie zasilania: 8-10 bar
zużycie powietrza: 600 l/min

	ZŁ		
3067/60-15T	**22.190,00**	1	030670120

3067/70-13T

Dźwignik hydrauliczny z napędem pneumatycznym o udźwigu 70-43-23-13 t



Wersja z długim skokiem, nadaje się do stosowania w samochodach ciężarowych, pojazdach przegubowych, autobusach i maszynach rolniczych
- Automatyczny powrót tłoka
- Dwa zawory regulacji prędkości opuszczania pod obciążeniem

DANE TECHNICZNE
Udźwig: 70-43-23-13 ton
Waga: 74 kg
Ciśnienie zasilania: 8-10 bar
Zużycie powietrza: 600 l / min

	ZŁ		
3067/70-13T	**27.950,00**	1	030670130

3068

Wózek paletowy niskoprofilowy



Dane techniczne:
- maksymalny udźwig: 2500 kg
- całkowita długość: 1200 mm
- długość wideł: 800 mm
- szerokość nośna wideł: 540 mm
- szerokość zęba wideł: 160 mm
- wysokość dźwigni: 1230 mm
- maks. wysokość podnoszenia: 115 mm

	ZŁ		
3068	**3.973,00**	1	030680000

3069

Wózek paletowy

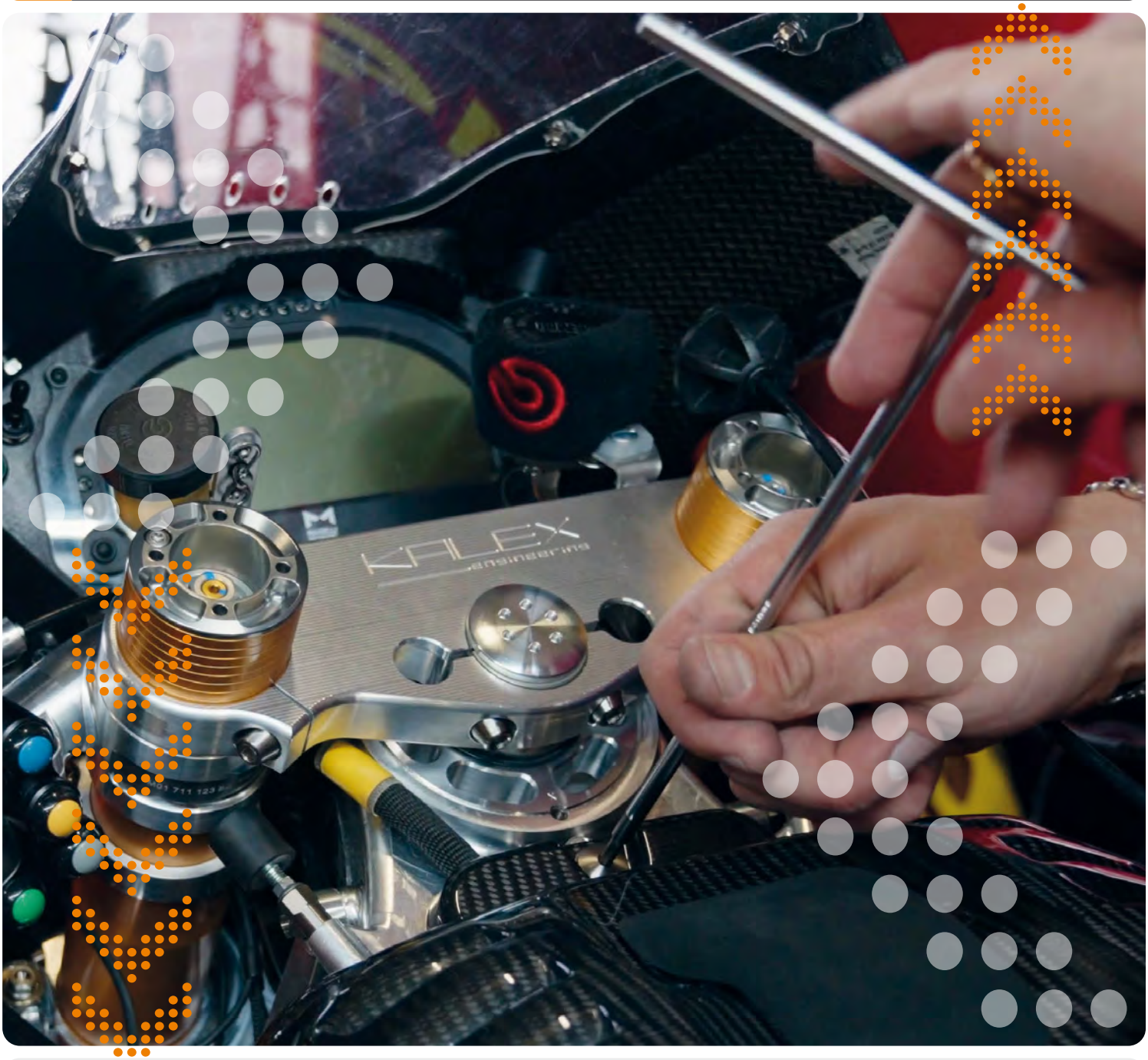


Dane techniczne:
- maksymalny udźwig: 2500 kg
- całkowita długość: 1550 mm
- długość wideł: 1150 mm
- szerokość nośna wideł: 540 mm
- szerokość zęba wideł: 160 mm
- wysokość dźwigni: 1230 mm
- maks. wysokość podnoszenia: 115 mm
- przestrzeń potrzebna dla palety 800x1200 wzdłużnie: 1805 mm
- promień skrętu: 1347 mm

	ZŁ		
3069	**3.737,00**	1	030690000



NARZĘDZIA DO OBSŁUGI MOTOCYKLI



Linia narzędzi Bety do obsługi motocykli zawiera produkty przeznaczone dla branży motocyklowej. Nasze produkty są regularnie aktualizowane.







3040C

Stojak motocyklowy tylny, regulowany

- **Lakier matowy czarny**
- **4 koła z gumy termoplastycznej**
- **Zawiera wsporniki typu V (para)**
- **Zawiera wsporniki typu L (para)**



	ZŁ		
3040C	**400,00**	1	030400002

3040C/S1

Wsporniki typu V (para) do stojaka model 3040C



	ZŁ		
3040C/S1	**63,20**	1	030400503

3040C/S2

Wsporniki typu L (para) do stojaka model 3040C



	ZŁ		
3040C/S2	**91,60**	1	030400504

3041C

Stojak motocyklowy przedni, regulowany

- **Lakier matowy czarny**
- **4 koła z gumy termoplastycznej**
- **Zawiera wsporniki rolkowe (para)**
- **Zawiera wsporniki stożkowe (para)**



	ZŁ		
3041C	**374,00**	1	030410002

3041C/12

Wsporniki rolkowe (para) do stojaka model 3041C



	ZŁ		
3041C/12	**88,60**	1	030410512

3041C/16

Wsporniki stożkowe (para) do stojaka model 3041C



	ZŁ		
3041C/16	**60,60**	1	030410516

3042C

Stojak motocyklowy przedni pod kolumnę kierownicy

- **Lakier matowy czarny**
- **4 koła z gumy termoplastycznej**
- **Zawiera komplet 8 trzpieni Ø 13 - 15 - 15.5 - 17 - 19 - 20 - 21 - 27**



	ZŁ		
3042C	**675,00**	1	030420002

3043C

Stojak motocyklowy z jednym ramieniem lewym

- **Lakier matowy czarny**
- **4 koła z gumy termoplastycznej**
- **Opcjonalne trzpienie do stojaka**



	ZŁ		
3043C	**492,50**	1	030430002

3043C/ 41÷47

Trzpienie do stojaka model 3043C



	Ø mm	ZŁ		
3043C/41 Ducati	21,5 ÷ 25,5	**112,00**	1	030430551
3043C/42 KTM - Triumph	27,5	**112,00**	1	030430552
3043C/43 MV	42,5	**122,50**	1	030430553
3043C/44 Ducati	40,5	**122,50**	1	030430554
3043C/45 Honda	28,5	**112,00**	1	030430555
3043C/47 BMW	53,5	**144,00**	1	030430557

3047C

Stojak podnoszony dźwignią do motocykli typu cross/enduro



	ZŁ		
3047C	**311,50**	1	030470002

3048C

Stojak stal do motocykli typu cross



	ZŁ		
3048C	**311,50**	1	030480002

3050/CC

Podnośnik-stojak centralny do motocykli typu Custom, Enduro, Cross i skuterów

W zestawie wspornik regulowany

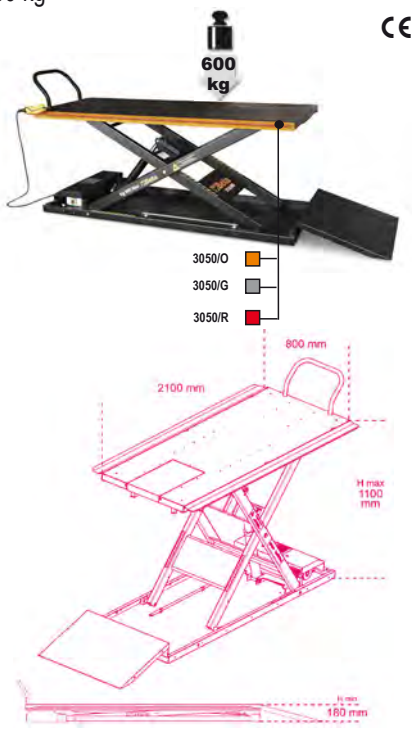


	ZŁ		
3050/CC	**802,00**	1	030500012



3050/600

Podnośnik motocyklowy elektro-hydrauliczny, 600 kg



	L mm	L mm	H min mm	H Max mm	ZŁ		
3050/O	975	2100	185	1110	27.060,00	1	030500201
3050/G	975	2100	185	1110	27.060,00	1	030500202
3050/R	975	2100	185	1110	27.060,00	1	030500203

3050/KA

Zestaw poszerzający do podnośnika 3050/600



	A mm	B mm	ZŁ		
3050/KA-O	107,5	2100	5.415,00	1	030500221
3050/KA-G	107,5	2100	5.415,00	1	030500222
3050/KA-R	107,5	2100	5.415,00	1	030500223

3050/MS

Blokada koła do podnośnika 3050/600

Pozwala zablokować przednie koło motocykla na podnośniku



	ZŁ		
3050/MS	3.074,00	1	030500032

3050/MV

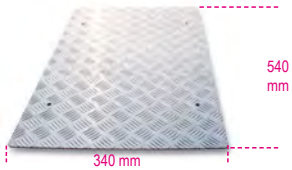
Blokada koła z regulacją mechaniczną szerokości do podnośnika 3050/600



	ZŁ		
3050/MV	5.355,00	1	030500034

3050/LA

Nakładka antypoślizgowa metalowa do podnośnika 3050/600



	ZŁ		
3050/LA	615,00	1	030500062

9562T1

Mata warsztatowa, 100X80 cm

Szczególnie przydatne do użytku z łyżkami montażowymi do opon motocyklowych, modele 3071 i 3071B
• Łatwa do czyszczenia, spód pokryty gumą, antypoślizgowy



	L cm	H cm	ZŁ		
9562T1	100	80	430,00	1	095620150

9562T3

Mata warsztatowa
wymiary: 300x160 cm

- Szczególnie przydatna do użytku pod podnośnikami motocyklowymi
- Chroni podłogę przed wyciekami oleju i benzyny, przyjazna dla środowiska
- Łatwa do czyszczenia, spód pokryty gumą, antypoślizgowy



	L cm	H cm	ZŁ		
9562T3	300	160	1.703,00	1	095620300

3054

Wózek pod motocykl z dodatkowym wspornikiem do stopek bocznych



	max kg	ZŁ		
3054	500	1.354,00	1	030540000

3055M

blokada przedniego koła

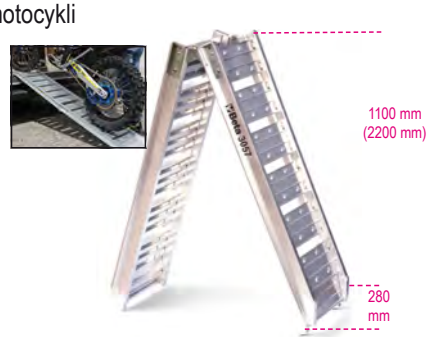
Pozwala na zamocowanie przedniego koła motocykla



	ZŁ		
3055M	516,00	1	030550002

3057

Rampa aluminiowa do załadunku/rozładunku motocykli



	ZŁ		
3057	1.096,00	1	030570001



3070B

Przyrząd do statycznego wyważania kół





- Przyrząd dostosowany do użytku zarówno w warsztacie jak i w tymczasowych punktach serwisowych
- Precyzyjne ustawienie wyważarki możliwe dzięki łożyskom tocznym, libelli okrągłej i regulowanym nóżkom
- Wyposażony w 2 stożki do piasty
- Wymiary: 480x285x490 mm

	ZŁ		
3070B	**643,00**	1	030700100

3070B/...

Trzpień do wyważarki model 3070B

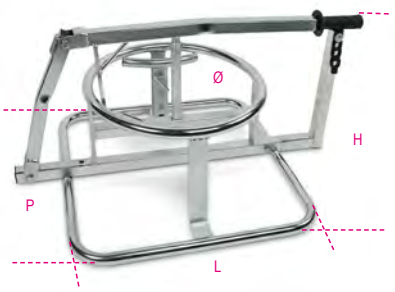


	Ø1 mm	Ø2 mm	L mm	ZŁ		
3070B/10	30	10	410	**114,00**	1	030700101
3070B/12	30	12	415	**135,50**	1	030700102
3070B/14	40	14	415	**165,50**	1	030700103

3071A

Ręczna zmieniarka opon dla motocykli cross i enduro

Pozwala na szybką i łatwą zmianę opon w terenie; mocna, szeroka rama wykonana z ocynkowanej stali zapewnia stabilność podczas demontażu opony. Może być zamontowana na wsporniku 3071RS dla większej wygody
Cechy charakterystyczne:
• Ergonomiczny gumowy uchwyt dźwigni dla wygodnego i bezpiecznego użytkowania
• Gumowe zapięcie blokujące dźwignię podczas transportu
• Przeznaczona do montażu opon cross i enduro, 17" ÷ 21".



	L mm	H mm	P mm	Ø mm	ZŁ		
3071A	570	400	850	440	**2.490,00**	1	030710000

3071B

Ręczna zmieniarka opon dla motocykli mini bike i mini dirt bike

Pozwala na szybką i łatwą zmianę opon w terenie; mocna, szeroka rama wykonana z ocynkowanej stali zapewnia stabilność podczas demontażu opony. Może być zamontowana na wsporniku 3071RS dla większej wygody
Cechy charakterystyczne:
• Ergonomiczny gumowy uchwyt dla łatwego, bezpiecznego użytkowania
• Może być używana do montażu większości opon motocykli mini bike i mini dirty bike.

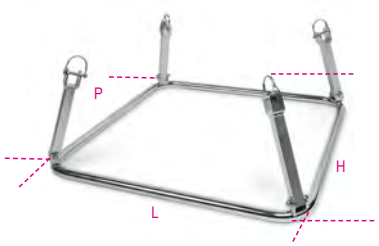


	L mm	H mm	P mm	Ø mm	ZŁ		
3071B	570	330	650	340	**2.326,00**	1	030710010

3071RS

Wspornik do zmieniarek opon 3071A i 3071B

Dla zwiększenia funkcjonalności zmieniarek opon3071A i 3071B, ułatwia demontaż opony; rama wykonana z ocynkowanej stali, z kwadratową podstawą dla większej stabilności.
• Z 4 hakami mocującymi



	L mm	H mm	P mm	ZŁ		
3071RS	670	275	670	**1.084,00**	1	030710020

962C

Komplet 2 dźwigni montażowych do opon, do motocykli enduro, mini bike i mini dirt bike

Do użytku w połączeniu z modelami 3071A i 3071B



	L mm	A mm	ZŁ		
962C	420	30	**572,00**	1	009620020

3072N

Przyrząd ręczny do demontażu tylnego amortyzatora motocyklowego

Pozwala na bezpieczny demontaż tylnego amortyzatora motocykla; dzięki regulowanym ramionom pasuje do większości tylnych amortyzatorów; ewentualnie, może być używany z dodatkową płytką blokującą.
- opcjonalne pierścienie blokujące

Cechy charakterystyczne:
• Odpowiedni do większości tylnych amortyzatorów motocyklowych
• Możliwość ustawienia w pionie w 8 pozycjach
• 3 regulowane ramiona z uchwytami z regulacją w pionie
• Płytka blokująca amortyzator
• Podnośnik nożycowy ręczny
• Gumowe nóżki
• Trzpień blokujący mocowanie górne amortyzatora

Dane techniczne
Przedłużenie podnośnika: maks. 130 mm
Przedłużenie ramienia: maks. 55 mm
Przedłużenie uchwytu: max. 18 mm
Ciąg: maks. 1 t



	L mm	H mm	P mm	ZŁ		
3072N	390	785	390	**5.630,00**	1	030720010

3073

Uniwersalny przyrząd do mocowania uszczelek olejowych

Do rur widelców o średnicach 35 ÷ 48 mm

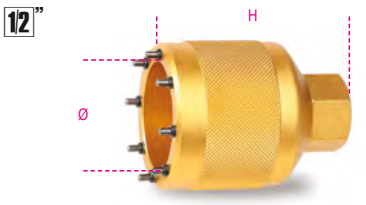


	ZŁ		
3073	**428,00**	1	030730001



30740

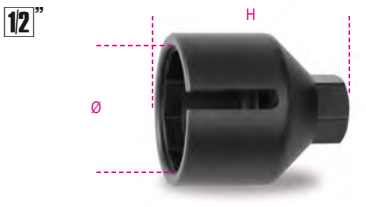
Klucz koronkowy do zawieszenia Ohlins ze złączem elektrycznym



	H mm	Ø mm	ZŁ		
3074O	70,5	50,5	501,00	1	030740001

30740/S

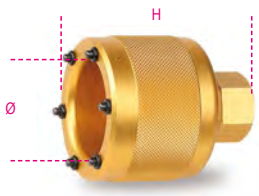
Klucz koronkowy do zawieszenia Sachs w motocyklach DUCATI Multistrada



	H mm	Ø mm	ZŁ		
3074O/S	75	65	567,50	1	030740002

30740/M

Klucz koronkowy do zawieszenia Marzocchi w motocyklach DUCATI 1199 i Hypermotard



	H mm	Ø mm	ZŁ		
3074O/M	69	55	492,50	1	030740003

30740/2

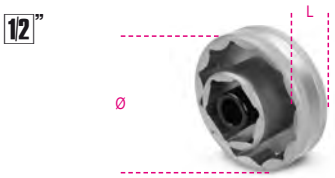
Klucz koronkowy do zawieszenia Ohlins w motocyklach DUCATI



	H mm	Ø mm	ZŁ		
3074O/2	45	65	520,50	1	030740004

3075B

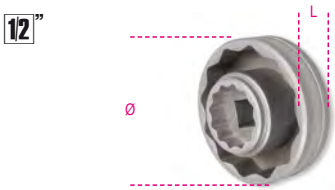
Nasadka dwunastokątna do nakrętek piasty koła



	Ø mm	L mm	ZŁ		
3075B 55	55	70,7	25	357,00	1	030750155

3075MV

Nasadka dwunastokątna do nakrętek piasty koła MV AGUSTA



	Ø mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
3075MV 56	56	70,7	30	400,00	1	030750156

3075/CM

Klucz trzpieniowy wielostopniowy do osi koła



	ZŁ		
3075/CM	202,00	1	030750212
12-14-17-19-22-24 mm			

3075/K10

Zestaw uniwersalnego klucza z wymienną głowicą i 10 końcówek, do dokręcania szprych

Rozmiary: 5.2 - 5.4 - 5.6 - 5.8 - 6.0 - 6.2 - 6.4 - 6.6 - 6.8 - 7.0



	ZŁ		
3075/K10	266,50	1	030750410

3080/C15

Zestaw do rozłączania/ łączenia łańcuchów

ø 3-4-5 mm i zestaw do łańcuchów Regina



	ZŁ		
3080/C15	1.784,00	1	030800015
420x185x60 mm			

3080R/CS3

Komplet 3 wymiennych trzpieni wybijających do zestawu 3080/C15

ø 3-4-5 mm



	ZŁ		
3080R/CS3	275,00	1	030800503

3081

Narzędzie podręczne do łańcuchów

Solidne i składane, łatwo mieści się do toreb narzędziowych typu enduro.
Odpowiednie do łańcuchów w rozmiarach 415, 420, 428, 520, 525, 530, 532



	ZŁ		
3081	221,50	1	030810010

3085

Przyrząd do cofania tłoczków zacisków hamulcowych

Odpowiedni do zacisków hamulcowych motocykli i skuterów



	ZŁ		
3085	492,50	1	030850010

3091

Ściągacze koła zamachowego z gwintem wewnętrznym



	M	ZŁ		
3091/25	27x1,0	**109,50**	1	030910025
3091/30	28x1,0	**109,50**	1	030910030
3091/40	30x1,0	**146,00**	1	030910040
3091/45	30x1,5	**146,00**	1	030910045
3091/50	32x1,5	**161,00**	1	030910050
3091/60	33x1,5	**167,50**	1	030910060
3091/70	35x1,0	**236,50**	1	030910070
3091/75	35x1,5	**236,50**	1	030910075
3091/80	38x1,5	**258,00**	1	030910080

3092

Ściągacze koła zamachowego z gwintem zewnętrznym



	M	ZŁ		
3092/25	27x1,0	**66,70**	1	030920025
3092/50	26-28x1,0	**67,10**	1	030920050
3092/60	28x1,5	**66,20**	1	030920060

3093/E

Narzędzie do blokowania koła zamachowego, kosza sprzęgła lub kół pasowych



	ZŁ		
3093/E	**182,50**	1	030930100

3093/U

Ściągacz koła zamachowego



	ZŁ		
3093/U	**174,00**	1	030930050
M10x1.25R			
M14x1.5R			
M16x1.5R			
M18x1.5R			
M24x1.0R			
M27x1.0L			

3095

Stojak serwisowy do silników motocyklowych

Regulowane uchwyty mocujące zapewniają wygodną i łatwą pracę przy silniku motocyklowym



	H mm	P mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
3095	360	460	640	460	**2.924,00**	1	030950001

3099E

Pokrowiec na motocykl, do użytku na zewnątrz, odporny na wodę i kurz

Chroni lakier przed zarysowaniami, kurzem i światłem słonecznym



Rozmiar "M" polecany dla motocykli typu naked, sportowych i średnich skuterów
Rozmiar "L" polecany dla motocykli maxi enduro i crossover

		ZŁ		
3099E/M	M	**415,00**	1	030990102
3099E/L	L	**509,50**	1	030990103

3099T

Pokrowiec na motocykl, do użytku wewnątrz pomieszczeń, wykonany z elastycznego materiału

Chroni lakier przed zarysowaniami, kurzem i światłem słonecznym

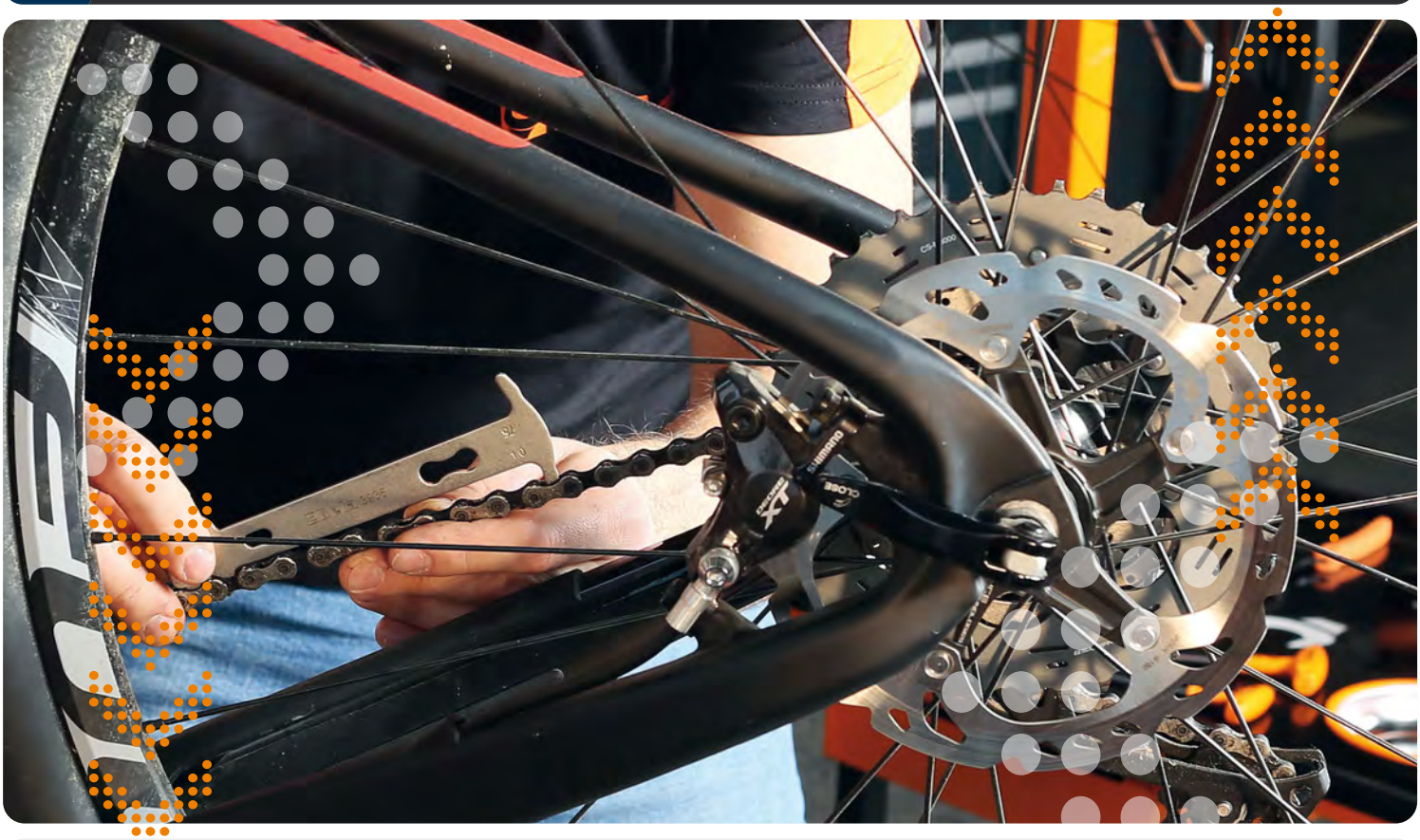


Rozmiar "M" polecany dla motocykli typu naked, sportowych i średnich skuterów
Rozmiar "L" polecany dla motocykli maxi enduro i crossover
Rozmiar "XL" polecany dla motocykli turystycznych

	Tg	ZŁ		
3099T/M	M	**359,00**	1	030990202
3099T/L	L	**440,50**	1	030990203
3099T/XL	XL	**533,00**	1	030990204



NARZĘDZIA DO OBSŁUGI ROWERÓW



Beta była zawsze blisko związana ze światem kolarstwa. Te “narzędzia dedykowane dla rowerów” przeznaczone dla osób zajmujących się w sposób profesjonalny obsługą rowerów, są starannie dobranymi produktami przeznaczonymi do obsługi i konserwacji rowerów i rowerów elektrycznych.



Tour de France winner 2020, 2021 e 2024
Giro d’Italia winner 2024

UAE TEAM Emirates | Beta supplier

Partnership 2024



Official contributor
POLTI KOMETA cycling

TEAM POLTI KOMETA ANNO 1999

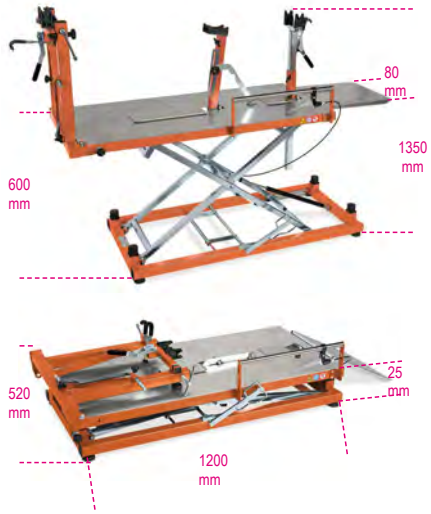
Partnership 2024

3910

Podnośnik serwisowy do rowerów elektrycznych

- **Maksymalny udźwig: 40 kg**
- **Maksymalna wysokość centralnej podpory: 135 cm**
- **Wbudowana centrownica do kół**
- **Innowacyjny system mocowania widelca z systemem osi przelotowej**
- **W zestawie adaptery do większości widelców**
- **W zestawie adapter do widelców bez osi przelotowej**
- **Składany i łatwy do transportu**
- **Waga podnośnika: 48kg**

CE



	ZŁ		
3910	17.840,00	1	039100010

3912TP

Stół serwisowy do rowerów, wersja TOP

- **Z centralną regulowaną podporą, z trzpieniem zabezpieczającym**
- **Szuflada na narzędzia z prowadnicami kulkowymi (490x365x90 mm)**
- **Wbudowana centrownica do kół**
- **Innowacyjny system mocowania widelca z systemem osi przelotowej**



	ZŁ		
3912TP	7.375,00	1	039120050

3912PP

Stół serwisowy do rowerów, wersja PRO

- **Z centralną regulowaną podporą, z trzpieniem zabezpieczającym**
- **Wbudowana centrownica do kół**
- **Innowacyjny system mocowania widelca z systemem osi przelotowej**



	ZŁ		
3912PP	4.257,00	1	039120150

3912TP/A

Adapter do widelców z osią przelotową

Do stołów serwisowych 3912TP, 3912PP i 3910



L mm	Ø mm	Ø1 mm	ZŁ		
39	30	5	98,50	1	039120052

3912TP/C

Uniwersalne złącze dopasowujące do widelców z osią przelotową z założonym kołem

Do stołów serwisowych 3912TP, 3912PP i 3910



L mm	Ø mm	ZŁ		
29	30	98,50	1	039120054

3912TP/FOX

Adapter do widelców FOX®

Do stołów serwisowych 3912TP, 3912PP i 3910



L mm	ZŁ		
38	98,50	1	039120058

3912TP/QRE

Adapter do widelców bez osi przelotowej

Do stołów serwisowych 3912TP, 3912PP i 3910



L mm	ZŁ		
108	163,50	1	039120064

3912TP/ROAD

Adapter do widelców rowerów szosowych

Do stołów serwisowych 3912TP, 3912PP i 3910



L mm	Ø mm	ZŁ		
33	35	109,50	1	039120060

3912TP/RS

Adapter do widelców z osią przelotową ROCKSHOX®

Do stołów serwisowych 3912TP, 3912PP i 3910



L mm	Ø mm	ZŁ		
35	30	98,50	1	039120056

3912TP/ST

Adapter do widelców SUNTOUR

Do stołów serwisowych 3912TP, 3912PP i 3910



L mm	Ø mm	Ø1 mm	ZŁ		
31	30	18	109,50	1	039120062



3916MMP

Stojak serwisowy kolumnowy do obsługi rowerów

- **Uchwyt obracalny w zakresie 360°, z ruchomymi szczękami i regulacją mikrometryczną**
- **Udźwig: 25 kg**
- **Taca z tworzywa sztucznego na narzędzia**



	ZŁ		
3916MMP	3.642,00	1	039160150

3918MML

Stojak serwisowy kolumnowy, lekki, składany

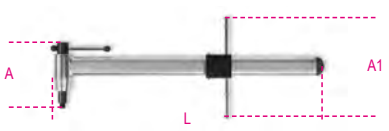
- **Uchwyt obracany w zakresie 360°**
- **Udźwig: 15 kg**
- **Maksymalna wysokość uchwytu: 150 cm**



	ZŁ		
3918MML	1.479,00	1	039180010

3921

Przyrząd do ustawiania haka przerzutki



L mm	A mm	A1 mm	ZŁ		
440	115	165	516,00	1	039210010

3923

Imadło z prowadzeniem do cięcia sztyc siodełek do 80 mm i rurek 1" ÷ 1.1/2"



L mm	A1 max mm	Ø max mm	ZŁ		
160	80	45	243,00	1	039230010

3927

Blokada kierownicy



	L mm	ZŁ		
3927	365	146,00	1	039270010

3932U

Specjalistyczne narzędzie do łańcuchów o 5 do 11 przełożeniach



L mm	L1 mm	ZŁ		
164	115	268,50	1	039320011

3935

Wzornik kontrolny zużycia łańcucha



L mm	ZŁ		
120	46,00	1	039350010

3937

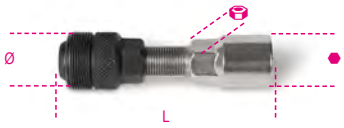
Szczypce do spinek do łańcucha



L mm	ZŁ		
170	118,00	1	039370010

3948

Ściągacz korby



⬢ mm	L mm	Ø mm	⬢ mm	ZŁ		
14	79	20	15	92,00	1	039480015

3952

Klucz płaski do piasty



⬢ mm	L mm	S1 mm	ZŁ		
13	205	2	118,00	2	039520013
14	205	2	118,00	2	039520014
15	205	2	118,00	2	039520015
16	205	2	118,00	2	039520016
17	205	2	118,00	2	039520017
18	205	2	118,00	2	039520018
19	205	2	118,00	2	039520019
20	205	2	120,50	1	039520020
21	205	2	120,50	1	039520021
22	205	2	120,50	1	039520022
24	205	2	124,50	1	039520024



	ZŁ		
3952/S7 13-14-15-16 17-18-19 mm	827,50	1	039520207
3952/S11 13-14-15-16 17-18-19-20-21-22-24 mm	1.314,00	1	039520211

3953

Klucz do pedałów



⬢ mm	L mm	ZŁ		
15	401	185,00	1	039530015

3955

Klucze płaskie dwustronne do sterów



⬢ mm	L mm	ZŁ		
30x32	292	170,00	1	039550108
32x36	319	189,00	1	039550114

3961 3,2

Klucz do nypli szprych, czarny, 3,2 mm



□ mm	ZŁ		
3,2	67,10	1	039610032

3961 3,3

Klucz do nypli szprych, zielony, 3,3 mm



□ mm	ZŁ		
3,3	67,10	1	039610033

3961 3,5

Klucz do nypli szprych, czerwony, 3,5 mm



□ mm	ZŁ		
3,5	67,10	1	039610035

3961U

Klucz uniwersalny do nypli szprych, 3,2 - 4,0 mm



□ mm	ZŁ		
3,2 - 4,0	109,50	1	039610100

3962SH

Klucz dwustronny do nypli szprych Shimano



L mm	A1 mm	A2 mm	ZŁ		
132	4,3	4,4	85,10	1	039620010

3962MV

Klucz dwustronny do nypli szprych Mavic



L mm	A1 mm	A2 mm	ZŁ		
135	4,3	8,4	88,60	1	039620020

3963P

Chwytak do płaskich szprych



L mm	ZŁ		
129	40,20	1	039630010

3964

Przyrząd do montażu nypli w obręczach o wysokim profilu



L mm	L1 mm	ZŁ		
170	89	99,80	1	039640010

3965

Przyrząd do sprawdzania centrowania kół ø 20" ÷ 29"

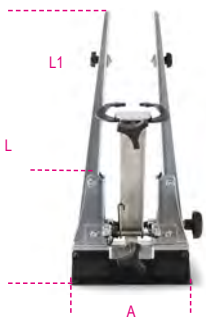


L mm	ZŁ		
680	488,00	1	039650010

3965C

Centrownica do kół

- Do kół ø 20" ÷ 29"
- Adapter do piast ze sztywną osią o śr. 10 ÷ 20mm



L mm	L1 mm	A mm	ZŁ		
500	380	285	1.969,00	1	039650110

3967

Klucz łańcuchowy do zdejmowania kasety

- Odpowiedni do kaset do 11 rzędów
- Rękojeść pokryta podwójną warstwą PCW
- Odpowiedni również do ostrego koła



L mm	ZŁ		
289	266,50	1	039670010

3969

Łyżka do opon



L mm	A mm	ZŁ		
200	15,6	48,60	1	039690010

3969K3

Komplet 3 łyżek do opon, wykonanych z tworzywa sztucznego



L mm	ZŁ		
113	26,85	1	039690130

3971

Nakrętka do śrub z tworzywa sztucznego Shimano

- Odpowiednia do mechanizmu korbowego Shimano Hollowtech II



N° tacche	⬣ mm	ZŁ		
8	8	59,80	1	039710010

3972

Klucz do misek suportu

- Odpowiedni do misek suportu Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®



L mm	ZŁ		
252	116,00	1	039720010

3973PF

Przyrząd do wyjmowania łożysk suportu Press-Fit

- Odpowiedni do Ø wewnętrznych 24 mm i 30 mm



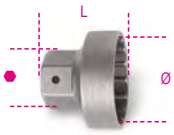
L mm	ZŁ		
240	155,00	1	039730001

3973/1

Nasadka 16-wpustowa do misek suportu

- Odpowiednia do misek suportu Shimano® XTR BB93, Dura-Ace® BB9000

12"



Ø mm	⬣ mm	L mm	ZŁ		
39	24	34	98,90	1	039730010

3973/2
Nasadka 16-wpustowa do misek suportu

• **Odpowiednia do misek suportu Shimano® BBR60 (Ultegra® 11 speeds)**

12"



Ø mm	⬣ mm	L mm	ZŁ		
41	24	35	98,90	1	039730020

3973/3
Nasadka 16-wpustowa do misek suportu

• **Odpowiednia do misek suportu Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®**

12"



Ø int. mm	⬣ mm	L mm	ZŁ		
46	24	53,5	98,90	1	039730030

3973/4
Nasadka 20-wpustowa z kołkiem prowadzącym do wkładu suportu, niklowana

• **Odpowiednia do suportu Shimano i ISIS**

12"



Ø mm	L mm	⬣ mm	ZŁ		
31,5	55	24	62,40	1	039730040

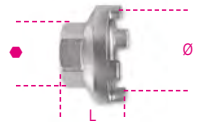
3975
Prasa do montażu łożysk sterowych i łożysk suportu

• **Do montażu misek steru 1", 1.1/8", 1.1/4", 1.1/2" i 2"**
UWAGA: Nieodpowiednie do misek steru typu "zero stack"



L mm	Ø mm	ZŁ		
360	16x1	1.307,00	1	039750010

3984/1
Nasadka 4-zębna do wolnobiegów BMX



Ø mm	L mm	⬣ mm	ZŁ		
35	25,5	24	72,70	1	039840010

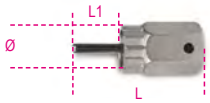
3984/2
Nasadka do wolnobiegów Shimano



Ø mm	L mm	⬣ mm	ZŁ		
22,8	26	24	46,00	1	039840020

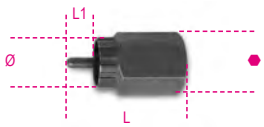
3984/3
Narzędzie do demontażu wolnobiegów Shimano i nakrętek kasety

12"



Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
23,5	65	25	79,10	1	039840030

3984/4
Narzędzie do demontażu wolnobiegów CAMPAGNOLO



Ø mm	L mm	L1 mm	⬣ mm	ZŁ		
23	51	13	24	103,50	1	039840040

3984/5
Nasadka 2-zębna do wolnobiegów

12"



Ø mm	L mm	⬣ mm	ZŁ		
18,5	38	21	72,70	1	039840050

3984/6
Nasadka 4-zębna do wolnobiegów

12"



Ø mm	L mm	⬣ mm	ZŁ		
19,5	36	21	72,70	1	039840060

3991
Dźwignia do odpychania tłoczka hamulca tarczowego



L mm	A mm	α	ZŁ		
222	36	7°	172,00	1	039910010

3992
Klucz do prostowania tarcz hamulcowych



L mm	S mm	A mm	A1 mm	ZŁ		
234	4	55	2,2	131,00	1	039920010

2115PI/BIKE-HOME



2115PI/BIKE-HOME 354

M400



M400 554
MV400 554

M401



M401 554
MV401 554

MM400



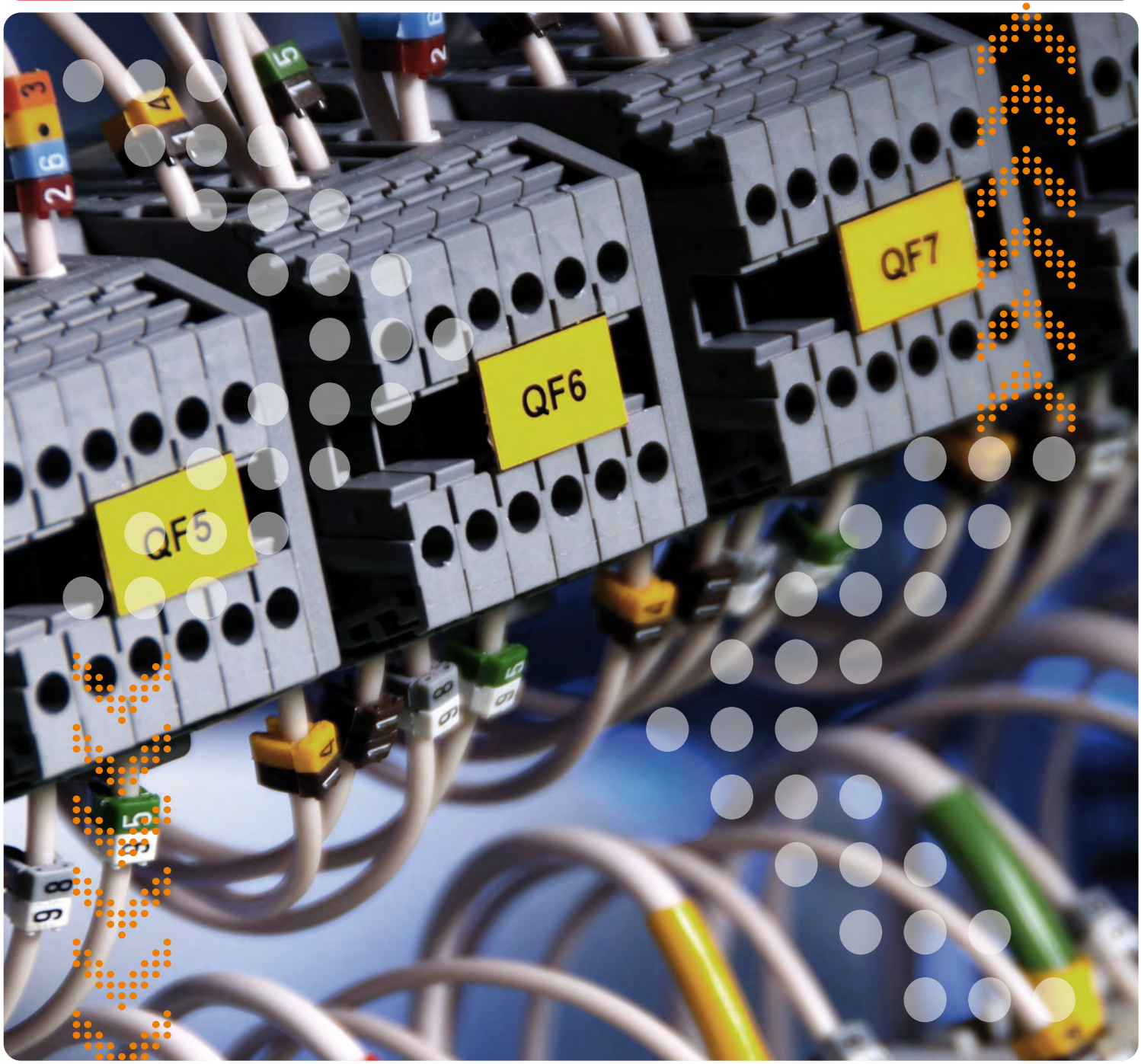
MM400 558
MMV400 558

MM401



MM401 559
MMV401 559

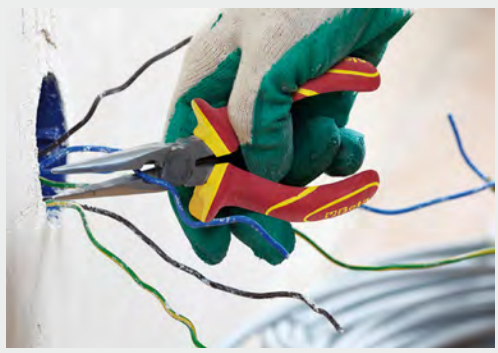
NARZĘDZIA W IZOLACJI



Narzędzia w izolacji Beta Utensili mają zapewnić bezpieczeństwo osobom pracującym przy instalacjach elektrycznych.

Wszystkie narzędzia w izolacji umożliwiają bezpieczną pracę, gdy możliwe jest zetknięcie z elementami pozostającymi pod napięciem do 1000V przy prądzie zmiennym i do 1500V przy prądzie stałym. Aby zapewnić najwyższą jakość i standard wykonania oraz sprawdzić ich użyteczność i zgodność z normą EN 60900, każde narzędzie poddawane jest rygorystycznym testom sprawdzającym właściwości antypoślizgowe rękojeści i jej odporność na ogień oraz testowi wysokiego napięcia (10000V).

Wszystkie narzędzia izolowane Beta są wykonane zgodnie ze specyfikacją normy EN60900 i są certyfikowane przez najlepsze europejskie jednostki certyfikujące.



Istituto Italiano del Marchio di Qualità - I

Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik - D

1000 V

TESTY BEZPIECZEŃSTWA: testowane przy 10.000 V do pracy przy instalacjach elektrycznych do 1.000 V.
Narzędzia w izolacji Beta są testowane sztuka po sztuce przy 10 kV, aby zapewnić jakość narzędzi wymaganą przez wysokie normy bezpieczeństwa. Umożliwiają pracę, gdy możliwe jest zetknięcie z elementami pozostającymi pod napięciem do 1.000 V przy prądzie zmiennym (1.500 V przy prądzie stałym).

NORMY BEZPIECZEŃSTWA:
Mimo niezwykle rygorystycznych testów przeprowadzanych podczas produkcji, przed użyciem narzędzia użytkownik musi zawsze sprawdzić czy izolacja rękojeści nie ma otarć, modyfikacji lub uszkodzeń. Zachowanie właściwości dielektrycznych niezmienionych w czasie jest ściśle związane z obciążeniami mechanicznymi, chemicznymi lub termicznymi, jakim narzędzie może być poddane. W przypadku uszkodzenia izolacji narzędzie nie może być uznane za bezpieczne do użytku przy instalacjach pod napięciem. Zawsze należy stosować ochronne gogle i rękawice izolacyjne.

TESTY WYKONYWANE PODCZAS PRODUKCJI



Test wizualny 100%:
Wszystkie powierzchnie wykończenia narzędzi muszą być bez widocznych zewnętrznych uszkodzeń.



Test zderzeniowy:
Po 2 godzinach w temperaturze -25°C, narzędzie jest uderzane trzykrotnie (takim ciężarem, jaki jest przewidziany w normie); rękojeść izolacyjna nie może wykazać jakichkolwiek oznak uszkodzenia.



Test penetracyjny:
ciężar 2 kg jest przyłożony do rękojeści narzędzia w temperaturze +70 °C przez 2 godziny. Później napięcie 5 kV przykładane jest do miejsca poddawanego mechanicznemu obciążeniu przez 3 minuty. Nie może być żadnych oznak przepływu prądu.



Test mechaniczny:
Narzędzie musi spełniać wymagania mechaniczne przewidziane w odpowiednich normach ISO.



Test rozprzestrzeniania się płomienia:
płomień jest skierowany na narzędzie przez 10 sekund; przez następne 20 sekund płomień nie może przekroczyć wysokości 120 mm.



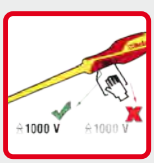
Test wymiarów:
Wszystkie wymiary narzędzi muszą być zgodne ze specyfikacją projektu.



Test izolacji elektrycznej:
Po zanurzeniu w wodzie przez 24 godziny, narzędzie jest poddane napięciu 10 kV przez 3 minuty.
Przepływ prądu nie może przekroczyć wartości przewidzianej w normie.



Test przyczepności:
po 168 godzinach w temperaturze +70 °C, narzędzie jest poddane obciążeniu 500 N, aby sprawdzić czy rękojeść się nie ześlizguje.



Test nieusuwalności oznaczenia:
Po przeprowadzeniu testu tarcia alkoholem izopropylowym, oznaczenia muszą pozostać czytelne -25° 500N.



52MQ

Klucze płaskie
jednostronne w izolacji do 1000V



EN 60900

mm	L mm	ZŁ		
★6	90	161,00	1	000520106
★7	96	161,00	1	000520107
★8	100	161,00	1	000520108
★9	108	161,00	1	000520109
★10	110	161,00	1	000520110
★11	120	161,00	1	000520111
★12	132	170,00	1	000520112
★13	140	180,50	1	000520113
★14	146	185,00	1	000520114
★15	166	191,50	1	000520115
★16	156	208,50	1	000520116
★17	168	208,50	1	000520117
★18	170	215,00	1	000520118
★19	176	215,00	1	000520119
21	190	234,50	1	000520121
★22	200	234,50	1	000520122
★24	225	253,50	1	000520124
★27	210	331,00	1	000520127
★30	240	346,00	1	000520130
★32	240	352,50	1	000520132

89MQ

Klucze oczkowe odsadzone
jednostronne w izolacji do 1000V



EN 60900

mm	L mm	ZŁ		
★6	150	206,50	1	000890106
★7	155	206,50	1	000890107
★8	155	206,50	1	000890108
★9	160	206,50	1	000890109
★10	170	206,50	1	000890110
★11	180	206,50	1	000890111
★12	190	225,50	1	000890112
★13	195	238,50	1	000890113
★14	200	253,50	1	000890114
★15	210	258,00	1	000890115
★16	216	275,00	1	000890116
★17	218	275,00	1	000890117
★18	236	292,50	1	000890118
★19	240	292,50	1	000890119
21	250	335,50	1	000890121
★22	255	335,50	1	000890122
★24	280	380,50	1	000890124
★27	300	404,00	1	000890127
★30	320	475,00	1	000890130
★32	340	481,50	1	000890132

110MQ

Klucz płaski nastawny ze skalą w mm, w izolacji do 1000V



EN 60900

L mm	A max	ZŁ		
200	28	410,50	1	001100520
250	30	475,00	1	001100525
300	30	692,00	1	001100530

606MQ/50

Klucz dynamometryczny klikowy w izolacji do 1000V



EN 60900
UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	A mm	L mm	g
5÷50	0,5÷5	4÷40	90	375	1130

	ZŁ		
606MQ/50	3.973,00	1	006060705

850MQ

Pokrętło z uchwytem magnetycznym do końcówek wkrętakowych, w izolacji do 1000V



IMQ CSV
EN 60900

L mm	L1 mm	D mm	ZŁ		
233	125	12.5	120,50	1	008500910

910MQ/B

Nasadki dwunastokątne



EN 60900

mm	L mm	Ø1 mm	Ø mm	ZŁ		
6	45	14	24	146,00	1	009100616
7	45	15	24	146,00	1	009100617
★8	45	16	24	146,00	1	009100618
★9	45	17	24	146,00	1	009100619
★10	45	19	24	146,00	1	009100620
★11	45	20	24	146,00	1	009100621
★12	45	24	24	146,00	1	009100622
★13	45	24	24	146,00	1	009100623
★14	45	25	24	146,00	1	009100624
★15	45	27	24	155,00	1	009100625
★16	45	27,5	24	155,00	1	009100626
★17	45	30	24	159,00	1	009100627
★18	45	31	24	159,00	1	009100628
★19	45	32	24	159,00	1	009100629

910MQ/PE

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną



EN 60900

mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
4	24	100	165,50	1	009100604
★5	24,5	100	165,50	1	009100605
★6	25,0	100	165,50	1	009100606
★8	25,0	100	165,50	1	009100608
10	25,5	100	170,00	1	009100610

910MQ/TX

Nasadki z końcówką trzpieniową profil Torx®



EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
T15	23	116	61	208,50	1	009100641
T20	24,5	116	65	208,50	1	009100642
T25	24,5	116	65	208,50	1	009100643
T27	24,5	116	65	208,50	1	009100644
T30	24,5	116	65	213,00	1	009100645
T40	24,5	116	65	215,00	1	009100646

910MQ/XZN

Nasadki z końcówką trzpieniową XZN®



EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
M8	24	106	57	193,50	1	009100658
M10	24	106	57	202,00	1	009100660

910MQ/PT

Łącznik z ogranicznikiem momentu z gniazdem 3/8", w izolacji do 1000V



EN 60900

Nm	L mm	L1 mm	ZŁ		
12	80	35,5	1.096,00	1	009100801

910MQ/21

Przedłużacz 3/8"



EN 60900

L mm	Ø mm	ZŁ		
140	13,4	264,50	1	009100804

910MQ/22

Przedłużacz 3/8"



EN 60900

L mm	Ø mm	ZŁ		
265	13,4	288,00	1	009100805

910MQ/T

Pokrętło typu T, 3/8"



EN 60900

L mm	L1 mm	ZŁ		
200	165	314,00	1	009100807

910MQ/55

Pokrętło 3/8" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym



EN 60900

L mm	D mm	A mm	ZŁ		
203	41	67	898,50	1	009100808

910MQ/C16

Zestaw 8 nasadek dwunastokątnych i 4 nasadek z końcówką trzpieniową sześciokątną z akcesoriami



EN 60900

	ZŁ		
910MQ/C16	3.924,00	1	009100917



910MQ/B	8 - 10 - 11 -12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
910MQ/PE	4 - 5 - 6 - 8 mm
910MQ/21	125 mm
910MQ/22	250 mm
910MQ/T	
910MQ/55	

914MQ/A

Nasadki sześciokątne, gniazdo 3/8", wykonane ze specjalnych technopolimerów na bazie poliamidu

Szczególnie polecane do akumulatorów samochodów elektrycznych i hybrydowych

Do użytku z kluczem dynamometrycznym



EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
8	17,5	45	20	76,10	2	009140008
10	20,5	45	20	76,10	2	009140010
13	24	45	20	76,10	2	009140013
17	30	45	22	76,10	2	009140017



EN 60900

	ZŁ		
914MQ-A/S4 8-10-13-17 mm	304,50	1	009140054

920MQ/A

Nasadki sześciokątne w izolacji do 1000V



EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
8	21,5	57	27,5	146,00	1	009200238
9	21.5	57	27,5	146,00	1	009200239
10	21,5	57	27,5	146,00	1	009200240
11	21,5	57	27,5	146,00	1	009200241
12	23,0	57	27,5	146,00	1	009200242
13	23,0	57	27,5	146,00	1	009200243
14	23,0	57	27,5	150,50	1	009200244
16	23,0	57	27,5	155,00	1	009200246
17	30,0	57	27,5	155,00	1	009200247
18	32,0	57	27,5	159,00	1	009200248
19	32,2	57	27,5	159,00	1	009200249
20	32,0	57	27,5	178,50	1	009200250
21	34,0	57	27,5	178,50	1	009200251
22	36,0	57	27,5	178,50	1	009200252
24	39,0	57	27,5	182,50	1	009200254
27	42,0	57	27,5	185,00	1	009200257
30	44,0	57	27,5	191,50	1	009200260
32	48,0	57	27,5	195,50	1	009200262

920MQ/PE

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną



EN 60900

mm	D mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
4	28,5	94,50	10,5	245,00	1	009200264
★5	28,5	94,5	10,5	245,00	1	009200265
★6	28,5	94,5	10,5	245,00	1	009200266
★8	28,5	94,5	10,5	245,00	1	009200268
10	28,5	94,5	10,5	256,00	1	009200267
12	28,5	94,5	10,5	256,00	1	009200269

920MQ/21

Przedłużacz, w izolacji do 1000V



EN 60900

L mm	Ø mm	ZŁ		
135	28	281,50	1	009200804

920MQ/22

Przedłużacz w izolacji do 1000V

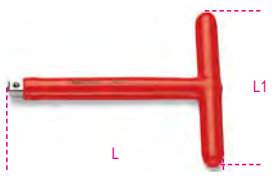


EN 60900

L mm	D mm	ZŁ		
264	30	320,50	1	009200805

920MQ/T

Pokrętło typu T, w izolacji do 1000V

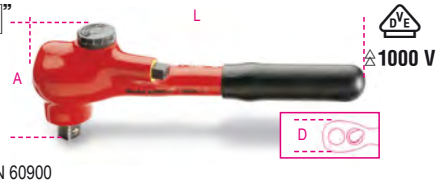


EN 60900

L mm	L1 mm	ZŁ		
200	163	335,50	1	009200807

920MQ/55A

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, w izolacji do 1000V



EN 60900

L mm	D mm	A mm	ZŁ		
240	50	89	1.200,00	1	009200809

920MQ/C16

Zestaw 9 nasadek sześciokątnych i 3 nasadek z końcówką trzpieniową sześciokątną z akcesoriami



EN 60900

	ZŁ		
920MQ/C16	4.584,00	1	009200917

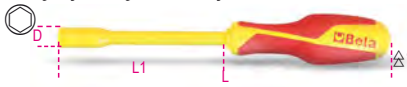


920MQ/A 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm
920MQ/PE 5 - 6 - 8 mm
920MQ/21 135 mm
920MQ/22 264 mm
920MQ/55A
920MQ/T

420x280x60 mm - 5,2 kg

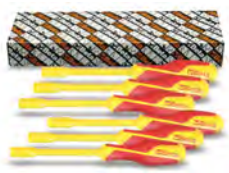
943MQ

Klucze nasadowe długie z rękojeścią, w izolacji do 1000V



EN 60900

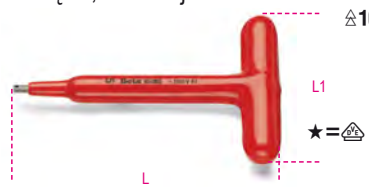
mm	L mm	L1 mm	D mm	ZŁ		
5,5	233	125	12,2	95,50	1	009430235
6	233	125	12,5	95,50	1	009430236
7	240	125	14,3	101,00	1	009430237
8	240	125	15,3	104,00	1	009430238
10	252	125	17,3	107,50	1	009430240
13	252	125	21,3	118,00	1	009430243



	ZŁ		
943MQ/S6 5,5-6-7-8-10-13 mm	621,50	1	009430250

951MQ

Klucze trzpieniowe typu T, sześciokątne, w izolacji do 1000V



EN 60900

mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
3	120	105	238,50	1	009510703
★4	165	105	245,00	1	009510704
★5	170	105	245,00	1	009510705
★6	168	105	245,00	1	009510706
★8	165	105	251,50	1	009510708
10	200	105	260,00	1	009510710

993MQ

Pęseta odgięta punktowa, w izolacji do 1000V



1000 V

EN 60900

L mm	ZŁ		
147	202,00	1	009930040

994MQ

Pęseta prosta punktowa, w izolacji do 1000V



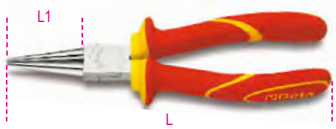
1000 V

EN 60900

L mm	ZŁ		
145	195,50	1	009940040

1010MQ

Szczypce okrągłe, w izolacji do 1000V



1000 V

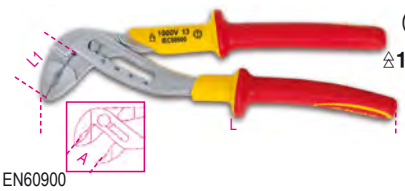
EN 60900

L mm	L1 mm	ZŁ		
160	51,5	241,00	1	010100096

1048MQ

Szczypce nastawne, w izolacji do 1000V

- **Chromowane**



1000 V

EN60900

L mm	A max mm	L1 mm	ZŁ		
250	48	39	354,50	1	010480315

1082MQ

Szczypce tnące boczne, w izolacji do 1000V



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
140	20	1,6	238,50	1	010820094
160	22	1,6	251,50	1	010820096

1084MQ

Szczypce tnące boczne, wzmocnione, w izolacji do 1000V



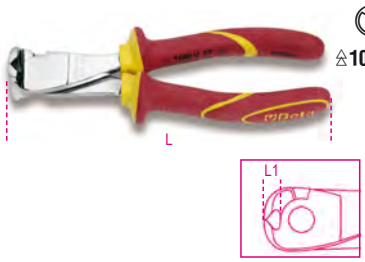
1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
200	26	2,0	314,00	1	010840100

1088MQ

Szczypce tnące, czołowe, w izolacji do 1000V



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	7	1,6	299,00	1	010880096

1128MQ

Nożyczki dla elektryków, ostrza ze stali nierdzewnej, z mikrozębkami



1000 V

IEC60900

L mm	L1 mm	ZŁ		
145	45	249,50	1	011280101

1132MQ

Nożyce do cięcia kabli, w izolacji do 1000V



1000 V

EN 60900

L mm	mm	ZŁ		
230	18	458,00	1	011320193

1142MQ

Szczypce do ściągania izolacji, w izolacji do 1000V



1000 V

EN 60900

L mm	mm²	ZŁ		
160	0,5÷6	264,50	1	011420096

1150MQ

Szczypce uniwersalne, w izolacji do 1000V



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	37	1,6	228,00	1	011500496
180	39	1,8	249,50	1	011500498
200	43	2,0	260,00	1	011500500
220	46	2,0	284,00	1	011500502

1162MQ

Szczypce płaskie, w izolacji do 1000V



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	56	1,6	245,00	1	011620096
200	76	1,6	260,00	1	011620100

1164MQ

Szczypce płaskie odgięte 45° w izolacji do 1000V



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	54	1,6	256,00	1	011640096
200	76	1,6	268,50	1	011640100

1166MQ

Szczypce półokrągłe, w izolacji do 1000V



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	56	1,6	245,00	1	011660096
200	76	1,6	260,00	1	011660100

1168MQ

Szczypce półokrągłe odgięte o 45°, w izolacji do 1000V



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	50	1,6	**256,00**	1	011680096
200	70	1,6	**268,50**	1	011680100

1169MQ/D2

Zestaw szczypiec w izolacji do 1000V: uniwersalne (1 szt.) i tnące boczne (1 szt.)

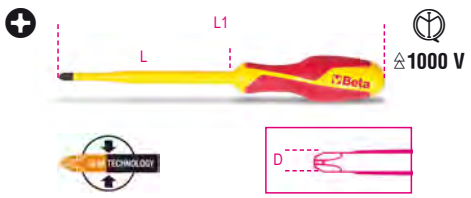


		ZŁ		
1169MQ/D2		**501,00**	1	011690152
1150MQ	180 mm			
1082MQ	160 mm			

1272MQF

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® w izolacji do 1000V

Wąskie

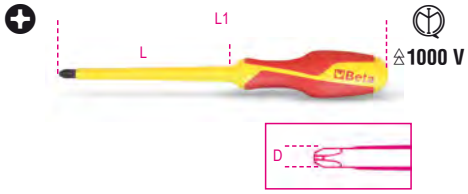


EN60900

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
1x4,5x80	180	**71,80**	3	012720609
2x6x100	208	**81,30**	3	012720618

1272MQ

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® w izolacji do 1000V



EN 60900

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0x3x60	160	**48,15**	3	012720703
1x4,5x80	188	**59,30**	3	012720709
2x6x100	219	**67,50**	3	012720718
3x8x150	277	**87,70**	2	012720724
4x10x200	327	**104,00**	2	012720727



		ZŁ		
1272MQ/S5		**366,50**	1	012720751
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 PH4x10x200 mm				

1273MQF/D...

Zestaw 6 wkrętaków wąskich w izolacji do 1000V



		ZŁ		
1273MQF/D4		**287,00**	1	012730604
1272MQF 1274MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm 0,6x3,5x100-1x5,5x125 mm			
1273MQF/D6		**441,50**	1	012730606
1272MQF 1274MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm 0,6x3,5x100-1x4,5x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm			

1273MQ/D6

Zestaw 6 wkrętaków, w izolacji do 1000V

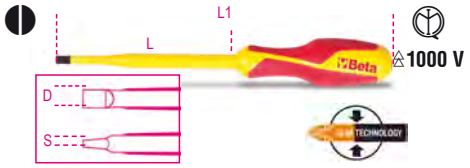


		ZŁ		
1273MQ/D6		**344,00**	1	012730851
1274MQ	0,5x3x100 -0,8x4x100 1,0x5,5x125 mm			
1272MQ	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

1274MQF

Wkrętaki płaskie wąskie w izolacji do 1000V

Wąskie

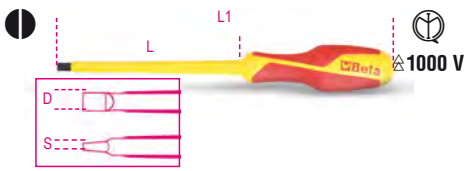


EN60900

SxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0,6x3,5x100	200	**61,50**	3	012740603
1x4,5x100	200	**68,40**	3	012740606
1x5,5x125	225	**72,20**	3	012740609
1,2x6,5x150	258	**86,40**	3	012740612

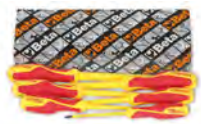
1274MQ

Wkrętaki płaskie wąskie, w izolacji do 1000V



EN 60900

SxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0,4x2,5x75	175	**46,85**	3	012740700
0,5x3x100	200	**49,00**	3	012740703
0,8x4x100	208	**58,10**	3	012740706
1x5,5x125	233	**61,90**	3	012740709
1,2x6,5x150	269	**75,30**	3	012740712
1,2x8x175	302	**87,70**	2	012740715
1,6x10x200	327	**103,50**	2	012740718

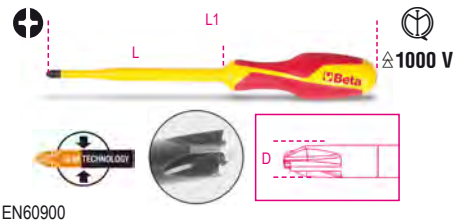


		ZŁ		
1274MQ/S6		**435,50**	1	012740751
0,5x3x100-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x175-1,6x10x200 mm				

1275MQ/C

Wkrętaki o profilu krzyżowo PH -płaskim do śrub o łbach z nacięciem krzyżowym i dodanym płaskim, w izolacji do 1000V

O zmniejszonej średnicy



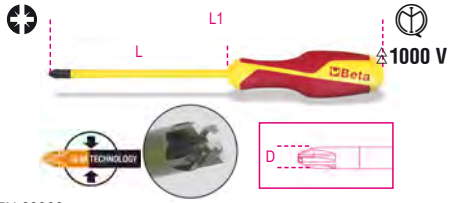
EN60900

	ZŁ		
PH1+LPP	**66,20**	2	012750409
PH2+LPP	**75,30**	2	012750418

1276MQ/C

Wkrętaki o profilu krzyżowo PZ -płaskim do śrub o łbach z nacięciem krzyżowym i dodanym płaskim, w izolacji do 1000V

O zmniejszonej średnicy



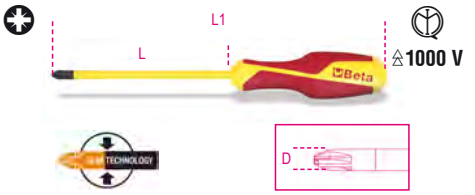
EN 60900

	ZŁ		
PZ1+LPP	62,40	2	012760409
PZ2+LPP	70,50	2	012760418

1279MQ/F

Wkrętaki krzyżowe profil Pozidriv®-Supadriv®, w izolacji do 1000V

O zmniejszonej średnicy



EN60900

pz	L mm	L1 mm	ZŁ		
1	80	180	66,20	3	012790409
2	100	208	75,30	3	012790418

1279MQ

Wkrętaki krzyżowe, profil Pozidriv®-Supadriv®, w izolacji do 1000V



EN 60900

PZ	L mm	L1 mm	ZŁ		
0	60	160	49,90	3	012790703
1	80	188	60,20	3	012790709
2	100	219	69,20	3	012790718
3	150	277	91,20	2	012790724



	ZŁ		
1279MQ/S4 PZ 0-1-2-3	270,50	1	012790751

1725MQ

Oprawka w izolacji do 1000V, z brzeszczotem 1728LA



EN 60900

	L mm	H mm	ZŁ		
1725MQ	260	85	458,00	1	017250030

1777MQ/C

Nóż do ściągania izolacji kabli, w izolacji do 1000V



EN 60900

	L mm	ZŁ		
1777MQ/C	190	185,00	1	017770026

1777MQ/U

Nóż w izolacji do 1000V



EN 60900

	L mm	ZŁ		
1777MQ/U	190	167,50	1	017770011

1777RL/U

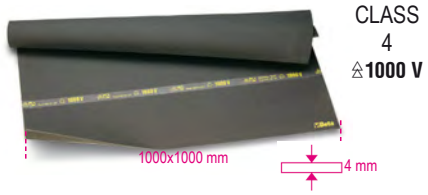
Ostrze zapasowe do noża 1777MQ/U



	ZŁ		
1777RL/U	133,50	1	017770021

1995MQ/T

Mata izolacyjna



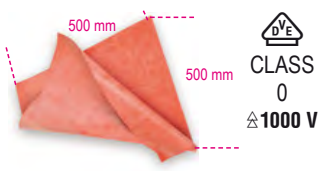
VDE 0303
EN 60243

	LxS mm	ZŁ		
1995MQ/T	1000x1000	1.531,00	1	019950030

1996MQ/T

Mata izolacyjna

500x500mm



DIN EN 61112

	S mm	ZŁ		
1996MQ/T0,5	1.0	466,50	1	019960005

1996VPG

Przyrząd pneumatyczny do sprawdzania szczelności rękawic izolacyjnych

Obowiązkowe sprawdzanie zgodnie z normą EN90603



	ZŁ		
1996VPG	1.797,00	1	019960134

1997MQ/GM

Rękawice izolacyjne kompozytowe



EN 60903
EN 61482

	Gr.	L mm	ZŁ		
1997MQ/GM 9	9	350	804,00	1	019970109
1997MQ/GM 10	10	350	804,00	1	019970110

2115P L-MQ32



2115PL-MQ32	354

2029EM



2029EM	347

5989 VEM



5989 VEM	528

NARZĘDZIA NA UWIĘZI



Beta H-SAFE

Gama narzędzi H-SAFE firmy Beta obejmuje ponad 200 artykułów, dla których został indywidualnie zaprojektowany system przytrzymujący, który jest w stanie wytrzymać skrajne naprężenia mechaniczne gwarantując maksymalne bezpieczeństwo.

Ważny jest również komfort użytkowania, stąd narzędzia z częścią roboczą na obu końcach, jak klucz płasko-oczkowy art. 42, przymocowane są za pomocą linki, która może przesuwać się wzdłuż całego korpusu narzędzia, natomiast narzędzia używane obrotowo, na przykład śrubokręt, przymocowane są za pomocą swobodnie obracających się pierścieni, aby nie powodować skręcania linki.



System przytrzymujący H-SAFE został zaprojektowany, przetestowany i wyprodukowany w zakładach Beta. Dzięki systemowi bezpieczeństwa H-SAFE firmy Beta, narzędzia znajdują się zawsze na wyciągnięcie ręki, w sposób wygodny i bezpieczny







35HS

Przecinaki płaskie żebrowane



L mm	A mm	ZŁ		
200	23,0	198,00	1	000354004
250	28,5	251,50	1	000354005

42HS

Klucze płasko-oczkowe



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	ZŁ		
6x6	95	102,50	1	000424506
7x7	105	104,00	1	000424507
8x8	116	105,00	1	000424508
9x9	127	107,50	1	000424509
10x10	137	109,50	1	000424510
11x11	148	112,00	1	000424511
12x12	158	114,00	1	000424512
13x13	169	114,00	1	000424513
14x14	180	120,50	1	000424514
15x15	190	120,50	1	000424515
16x16	201	124,50	1	000424516
17x17	212	131,00	1	000424517
18x18	222	133,50	1	000424518
19x19	233	135,50	1	000424519
20x20	243	142,00	1	000424520
21x21	254	150,50	1	000424521
22x22	264	157,00	1	000424522
23x23	275	161,00	1	000424523
24x24	285	167,50	1	000424524
25x25	296	170,00	1	000424525
26x26	307	174,00	1	000424526
27x27	317	187,00	1	000424527
28x28	328	189,00	1	000424528
29x29	338	208,50	1	000424529
30x30	349	215,00	1	000424530
32x32	370	236,50	1	000424532
34x34	391	391,50	1	000424534
36x36	412	425,50	1	000424536





55HS
Klucze płaskie dwustronne



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	ZŁ		
• 6x7	120	81,70	1	000554012
• 8x9	140	83,90	1	000554021
• 10x11	155	85,10	1	000554030
• 12x13	170	92,90	1	000554042
• 14x15	185	95,00	1	000554054
• 16x17	202	100,50	1	000554060
• 18x19	220	107,50	1	000554066
• 20x22	236	114,00	1	000554075
• 21x23	245	120,50	1	000554078
22x24	245	127,00	1	000554081
24x27	262	139,50	1	000554090
• 30x32	297	174,00	1	000554108
34x36	325	393,50	1	000554117

91HS-C
Klucze oczkowe odsadzone jednostronne



mm	Ø mm	ZŁ		
36	54	479,50	1	000914036
41	62	561,00	1	000914041
46	69	651,50	1	000914046

91HS
Klucze oczkowe odsadzone jednostronne z ramionami manewrowymi



mm	Ø mm	ZŁ		
36	54	956,50	1	000914236
41	62	1.038,00	1	000914241
46	69	1.225,00	1	000914246

92HS
Ramiona manewrowe do kluczy model 91



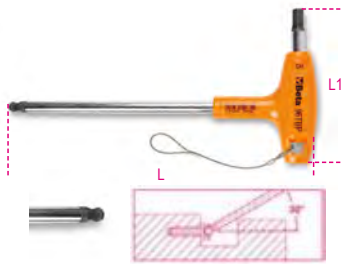
L mm	91 mm	Ø mm	ZŁ		
610	32÷41	22	477,50	1	000924020
760	46÷55	25	574,00	1	000924030

93HS
Klucz oczkowy do rusztowań dwustronny, dwunastokątny, odsadzony



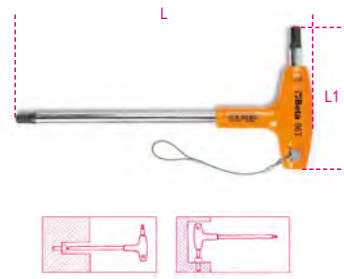
mm	L mm	ZŁ		
21x22	310	277,50	1	000934021

96TBP-HS
Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą, z rękojeścią, H-SAFE



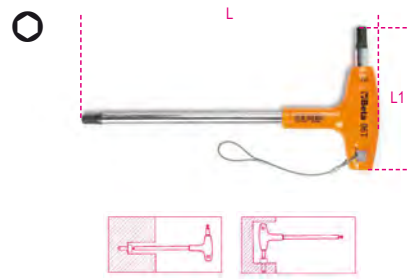
mm	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
2,5	153	55	4	131,00	1	000964685
3	153	55	4	135,50	1	000964686
4	179	70	5	137,50	1	000964687
5	200	84	6	139,50	1	000964688
6	221	103	7	150,50	1	000964689
8	255	117	10	174,00	1	000964690
10	285	132	12	191,50	1	000964692

96THS
Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z rękojeścią



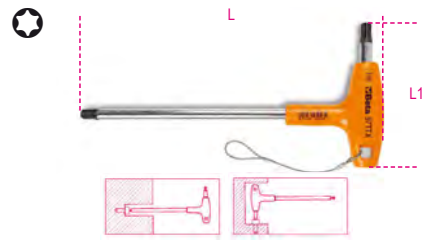
mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
2,5	153	55	124,50	1	000964935
3	153	55	127,00	1	000964936
4	179	70	131,00	1	000964938
5	200	84	133,50	1	000964940
6	221	103	142,00	1	000964941
8	255	117	167,50	1	000964943
10	285	132	182,50	1	000964945

96THS-AS
Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z rękojeścią



"	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
5/32	200	84	6	142,00	1	000964673
3/16	200	84	6	142,00	1	000964674
7/32	221	103	7	159,00	1	000964675
1/4	236	106	8	163,50	1	000964676
5/16	255	117	10	174,00	1	000964678
3/8	285	132	12	193,50	1	000964680

97TTXHS
Klucze trzpieniowe kątowe profil Torx®, z rękojeścią



T	L mm	L1 mm	ZŁ		
T10	179	70	127,00	1	000974710
T15	179	70	131,00	1	000974715
T20	179	70	133,50	1	000974720
T25	179	70	135,50	1	000974725
T30	200	84	157,00	1	000974730
T40	221	103	165,50	1	000974740
T45	236	106	178,50	1	000974745
T50	255	117	217,00	1	000974750

111E-HS
Klucze płaskie nastawne ze skalą, chromowane, H-SAFE

- **Śruba regulacyjna prawoskrętna**
- **Skala w mm i w calach**



DIN 3117 ISO 6787

mm	L "	A max mm	ZŁ		
200	8	29	256,00	1	001114120
250	10	34	288,00	1	001114125
300	12	40	357,00	1	001114130
380	15	45	608,50	1	001114138
450	18	54	963,00	1	001114145

142HS

Klucze płasko-oczkowe
z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym



mm	L mm	ZŁ		
8x8	136	**161,00**	1	001424008
9x9	143	**165,50**	1	001424009
10x10	159	**167,50**	1	001424010
11x11	168	**170,00**	1	001424011
12x12	174	**172,00**	1	001424012
13x13	180	**178,50**	1	001424013
14x14	190	**182,50**	1	001424014
15x15	200	**189,00**	1	001424015
16x16	216	**204,00**	1	001424016
17x17	233	**208,50**	1	001424017
18x18	239	**219,50**	1	001424018
19x19	248	**221,50**	1	001424019
21x21	285	**266,50**	1	001424021
22x22	285	**273,00**	1	001424022
24x24	325	**314,00**	1	001424024
27x27	355	**419,00**	1	001424027
30x30	420	**481,50**	1	001424030
* **32x32**	420	**501,00**	1	001424032

*** klucz z płaską końcówką oczkową, z jednokierunkowym mechanizmem zapadkowym**

360HS

Klucze do rur, model Stillson



L mm	Ø max."	ZŁ		
250	1" gas	**260,00**	1	003604025
350	1"1/2 gas	**322,50**	1	003604035
450	2" gas	**417,00**	1	003604045
600	2"1/2 gas	**593,50**	1	003604060





System LC – system podtrzymujący z podwójną kulką, zwolnienie nasadki następuje tylko za pomocą przycisku

666HS

Klucze dynamometryczne klikowe ZERO-RESET
z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym,
do prawostronnego dokręcania,
dokładność: ± 3%

z systemem przytrzymującym H-SAFE
• Nie wymaga ustawiania nastawy na wartość zero na koniec pracy



ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g		ZŁ		
10÷50	3/8	30	33	342	-	680	0,25	**1.329,00**	1	006664705
20÷100	3/8	30	33	385	-	760	0,25	**1.350,00**	1	006664710
40÷200	1/2	42	43	471	*	1020	0,5	**1.518,00**	1	006664721
60÷300	1/2	42	43	600	*	1270	1,0	**1.703,00**	1	006664731

666HS/5								**1.329,00**	1	006664705
666HS/10								**1.350,00**	1	006664710
666HS/20LC								**1.518,00**	1	006664721
666HS/30LC								**1.703,00**	1	006664731

900HS/55

Pokrętła z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym,

z systemem przytrzymującym H-SAFE



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	ZŁ		
127	25	29	1/4	**268,50**	1	009004155

910HS/55

Pokrętła z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym,

z systemem przytrzymującym H-SAFE



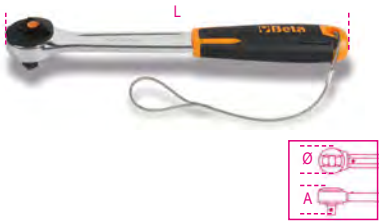
DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	ZŁ		
207	31	33	3/8	**307,50**	1	009104155

920HS/55LC

Pokrętła z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z Systemem LC,

z systemem przytrzymującym H-SAFE

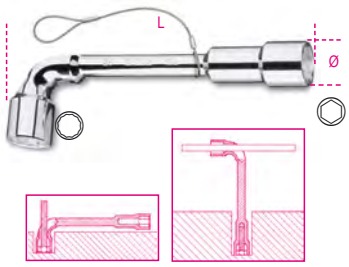


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	ZŁ		
271	40	41	1/2	**443,00**	1	009204159

932HS

Klucze nasadowe kątowe, dwustronne, wzmocnione



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
6x6	11,5	110	**135,50**	1	009324006
7x7	12,5	116	**139,50**	1	009324007
8x8	13,0	120	**148,50**	1	009324008
9x9	14,0	125	**150,50**	1	009324009
10x10	16,5	133	**157,00**	1	009324010
11x11	17,5	143	**163,50**	1	009324011
12x12	19,0	148	**167,50**	1	009324012
13x13	19,5	154	**170,00**	1	009324013
14x14	21,5	167	**182,50**	1	009324014
15x15	22,5	182	**185,00**	1	009324015
16x16	24,5	193	**189,00**	1	009324016
17x17	26,0	198	**193,50**	1	009324017
18x18	26,5	215	**208,50**	1	009324018
19x19	29,0	220	**219,50**	1	009324019

1032HS

Szczypce do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, proste H-SAFE



UNI 7914 DIN 5256

L mm	Ø mm	Ø1 mm	A mm	ZŁ		
140x1,3	12÷25	1,3	20	187,00	1	010324014
180	19÷60	1,9	21	198,00	1	010324017

1034HS

Szczypce do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, odgięte o 90° H-SAFE



UNI 7914 DIN 5256

L mm	Ø mm	Ø1 mm	A mm	ZŁ		
170	19÷60	1,9	21	210,50	1	010344017

1036HS

Szczypce do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych, proste H-SAFE



UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm	Ø1 mm	A mm	ZŁ		
140x1,3	10÷25	1,3	20	198,00	1	010364014
175	19÷60	1,9	21	204,00	1	010364017

1038HS

Szczypce do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych, odgięte o 90° H-SAFE



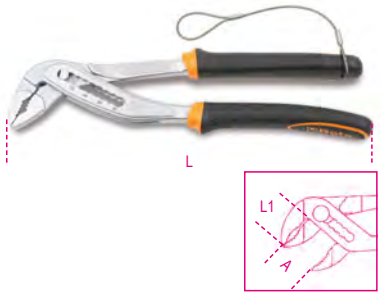
UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm	Ø1 mm	A mm	ZŁ		
175	19÷60	-	21	217,00	1	010384017

1048BM-HS

Szczypce nastawne,rękojeści z kompozytu dwumateriałowego H-SAFE

· **nowy 9-pozycyjny model**

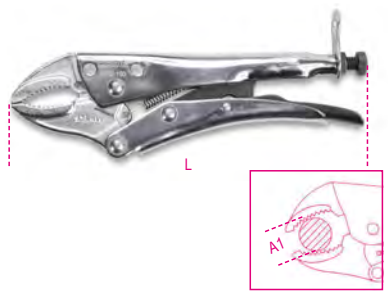


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	g	ZŁ		
250	48	39	460	311,50	1	010484215

1052HS

Szczypce nastawne samoblokujące H-SAFE



L mm	A mm	A1 max mm	S mm	ZŁ		
240	72	42	10,0	258,00	1	010524024

1082BM-HS

Szczypce tnące boczne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego H-SAFE

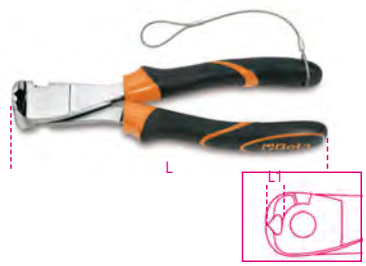


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	A mm	ZŁ		
160	22	1,6	28,0	253,50	1	010824036

1088BM-HS

Szczypce tnące czołowe, wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego H-SAFE



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	A mm	ZŁ		
160	9	1,6	28,0	290,00	1	010884036
200	11	2,0	36,0	363,50	1	010884040

1128BAX-HS

Nożyczki dla elektryków z dodatkowym wzdłużnym ruchem ostrzy, profil zewnętrznych krawędzi ostrzy pozwala na wykonywanie otworów w skrzynkach z tworzywa sztucznego, wykonane ze stali nierdzewnej, ostrza pokryte powłoką DLC H-SAFE

Podwójny ruch ostrzy podczas cięcia: krzywka przegubu wymusza dodatkowy ruch wzdłużny ostrzy, co zwiększa siłę cięcia.

Profil zewnętrznych krawędzi ostrzy zaprojektowany do wykonywania w skrzynkach z tworzyw sztucznych otworów o średnicy od 13 mm do 25 mm.

Powłoka DLC (Diamond-Like Carbon) jest innowacyjną powłoką węglową: wysoka twardość i niski współczynnik tarcia wynikają z jednoczesnej obecności na powierzchni węgla w postaci grafitu i diamentu.

- **Wysoka twardość powierzchni ostrza (odporność na ścieranie i zużycie)**
- **Niski współczynnik tarcia (gładkość i nieprzyleganie)**
- **Przegub bez luzu połączony sworzniem z krzywką**
- **Duże rękojeści dodatkowo wyprofilowane do zaciskania rurek karbowanych**
- **Pokrowiec z tworzywa mocowany na pasku**



L mm	L1 mm	mm²	ZŁ		
150	50	50	241,00	1	011284088

1132BM-HS

Nożyce do cięcia kabli, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego H-SAFE



UNI 8791

L mm	mm	A mm	B mm	ZŁ		
230	18	37	12,5	443,00	1	011324143

1150BM-HS
Szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego H-SAFE



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	A mm	ZŁ		
160	42	1,6	22,0	**219,50**	1	011504146
180	46	1,8	25,0	**230,00**	1	011504148
200	50	2,0	27,0	**253,50**	1	011504150

1166BM-HS
Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego H-SAFE



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm	ZŁ		
200	76	1,6	22,0	**260,00**	1	011664040

1168BM-HS
Szczypce półokrągłe odgięte o 45°, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego H-SAFE

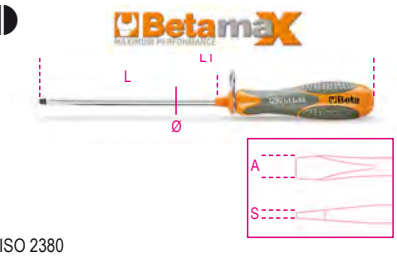


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm	ZŁ		
200	70	1,6	22,0	**275,00**	1	011684040



1290HS
Wkrętaki płaskie H-SAFE



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
0,4x2,5x75	171	2,5	**90,30**	1	012904006
0,5x3x100	196	3,0	**93,70**	1	012904012
0,6x3,5x100	196	3,5	**99,30**	1	012904021
0,8x4x100	196	4,0	**97,60**	1	012904030
0,8x4x150	246	4,0	**104,00**	1	012904036
1x5,5x150	259	5,0	**116,00**	1	012904042
1,2x6,5x150	270	6,0	**122,50**	1	012904051
1,2x8x150	282	7,0	**135,50**	1	012904057
1,6x10x200	332	8,0	**161,00**	1	012904066

1292HS
Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® H-SAFE



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0x3x100	196	**94,60**	1	012924006
1x4,5x120	229	**104,50**	1	012924012
2x6x150	270	**124,50**	1	012924021
3x8x150	282	**144,00**	1	012924024

1294HS
Wkrętaki płaskie wąskie H-SAFE



SxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0,5x2,5x60	156	**88,20**	1	012944003
0,6x3x75	171	**89,00**	1	012944006
0,8x4x100	196	**98,00**	1	012944012
1x5x125	234	**114,00**	1	012944018

1299HS
Wkrętaki krzyżowe profil Pozidriv®-Supadriv® H-SAFE



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	ZŁ		
0	60	156	**98,90**	1	012994000
1	80	189	**109,50**	1	012994003
2	100	220	**135,50**	1	012994006
3	150	282	**170,00**	1	012994009

1370T-HS
Młotki ślusarskie, trzonek z tworzywa sztucznego H-SAFE



g	A mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
300	23	300	105	**187,00**	1	013704630
500	27	320	118	**202,00**	1	013704650
1000	36	360	135	**253,50**	1	013704700

1370FT-HS
Młotki ślusarskie, trzonek z tworzywa sztucznego H-SAFE



A mm	L mm	L1 mm	B mm	ZŁ		
28	280	86	22	**258,00**	1	013704528
30	280	92	24	**260,00**	1	013704530
36	300	104	29	**307,50**	1	013704536

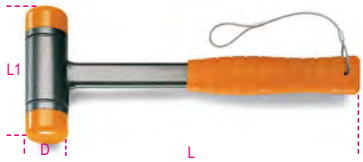
1390HS
Młotki z obuchami z tworzywa sztucznego



UNI 7784

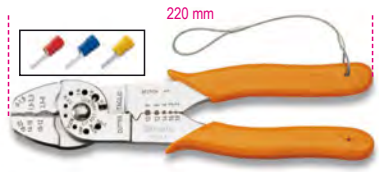
D mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
35	310	95	**236,50**	1	013904035
45	320	107	**335,50**	1	013904045

1392HS
Młotki bezodrzutowe



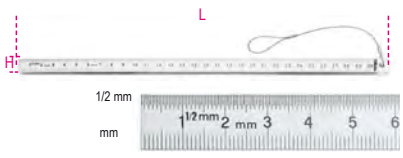
D mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
35	305	115	**344,00**	1	013924035
40	310	125	**382,50**	1	013924040
50	325	135	**447,00**	1	013924050
60	385	155	**651,50**	1	013924060

1602A-HS
Szczypce do zaciskania izolowanych końcówek kablowych zamkniętych



mm²	L mm	A mm	B mm	ZŁ		
0÷6	220	42	4	**363,50**	1	016024005

1682HS
Przymiary kreskowe giętkie, ze stali nierdzewnej



L mm	H mm	±5 mm	ZŁ		
200	13	0,5	**81,70**	1	016824020
300	13	0,5	**92,90**	1	016824030



1692HS
Przymiary zwijane, obudowa ABS, taśma stalowa, klasa II



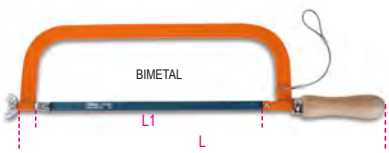
L m	S mm	ZŁ		
3	16	**109,50**	1	016924053
5	19	**131,00**	1	016924055

1708HS/20
Szczelinomierz metryczny



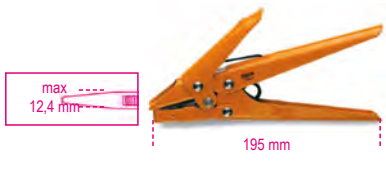
S mm	S ▯	L mm	ZŁ		
0,05÷1,0	0,002÷0,040	105	**120,50**	1	017084020

1727HS
Oprawka z brzeszczotem 1728BM



L mm	L1 mm	ZŁ		
515	300	**167,50**	1	017274001

1743HS
Szczypce do zaciągania opasek z nylonu



L mm	A mm	B mm	ZŁ		
195	85	17	**348,50**	1	017434001

1750HS
Smarownica dźwigniowa



1 g, 550 bar Max

cc	L mm	ZŁ		
500	380	**292,50**	1	017504500

1760BHS
Miernik cyfrowy



DANE TECHNICZNE
Napięcie DC: 200 mV-2/20/200/1000V
Napięcie AC: 2-20/200/700V
Natężenie prądu DC: 2/20/200 mA-20 A
Natężenie prądu AC: 2/200 mA- 20 A
Rezystancja: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Pojemność: 2/20/200 nF - 2/200 µF
Temperatura: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Częstotliwość: 20kHz
Zasilanie: 1 bateria 9V (w zestawie)

	ZŁ		
1760BHS	**1.157,00**	1	017604012

1772H-HS
Nóż z ostrzem chowanym, ostrze zapasowe



L mm	A mm	ZŁ		
170	18	**150,50**	1	017724029

1778SOS-HS

Nóż samochodowy z funkcją przecinania pasów i końcówką umożliwiającą zbicie szyby, w pokrowcu



	L mm	A mm	L1 mm	ZŁ		
1778SOS-HS	205	25	85	241,00	1	017784080

8871

Pas bezpieczeństwa z metalową klamrą z podwójną blokadą



	L cm min-max	ZŁ		
8871 70	70-100	683,50	1	088710070
8871 100	100-135	739,50	1	088710100

8872A

Szlufka stała

- Do pasa 8871



	ZŁ		
8872A 50	120,50	1	088720050

8872AS

Szlufka otwierana na rzep

- Do pasa 8871



	D mm	ZŁ		
8872AS 25	25	109,50	1	088720525

8873

Worek na narzędzia z samozaciskającym się otworem i zamkiem błyskawicznym

- Do pasa 8871



	ZŁ		
8873 230	580,50	1	088730230

8877

Linka łącząca amortyzująca

- MAX 2.7 kg



	L cm min÷max	DxL mm	ZŁ		
8877 80	70-110	40x80	148,50	1	088770080

8877M

Linka łącząca spiralna, amortyzująca

- Z przegubami przeciwskrętnymi
- MAX 2.7 kg



	L cm min÷max	DxL mm	ZŁ		
8877M 20-140	20-140	30x60	264,50	1	088770510

8879

Opaska na nadgarstek na rzep

- MAX 2.7 kg



	D mm	ZŁ		
8879	30	170,00	1	088790025

8880

Pasek łączący

- Z przegubami przeciwskrętnymi



	L Cm	D mm	ZŁ		
8880 30	30	10	133,50	1	088800030

8883

Worek na narzędzia

- Z nylonu 840 odpornego na ścieranie
- MAX 20 kg
- Blokada suwaka zamka w położeniu zamkniętym
- Z 6 paskami do podczepiania narzędzi
- Z wewnętrzną kieszenią









	DxH Cm	ZŁ		
8883	30x40	1.402,00	1	088830030



NARZĘDZIA ZE STALI NIERDZEWNEJ



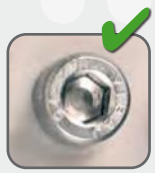




Beta INOX STAINLESS STEEL



STAL NIIERDZEWNA
+ BRAK STALI NIERDZEWNEJ
=
RDZA



STAL NIERDZEWNA
+STAL NIERDZEWNA
=
BRAK RDZY

Narzędzia BETA INOX mogą być użytkowane w miejscach gdzie występują szczególne wymogi co do czystości - gdzie nie jest dozwolony nawet minimalny poziom skażenia.

Przykładami są:
- Zastosowania w technice nuklearnej
- Produkcja farmaceutyczna - **klasa czystości powietrza C**
- Zastosowania na platformach wiertniczych
- Laboratoria biotechnologiczne i biomedyczne
- Przemysł spożywczy.

Narzędzia Beta Inox pozwalają uniknąć **"zainfekowania" rdzą**.
Jeżeli do śrub, nakrętek lub powierzchni ze stali nierdzewnej używa się narzędzi innych niż wykonane ze stali nierdzewnej, z narzędzi tych mogą uwalniać się cząsteczki i przywierać do nierdzewnego elementu wywołując korozję. Często wpływa to niekorzystnie na estetykę, a czasem skutkuje również naruszeniem struktury.

Przykłady zastosowań:
- Stocznie
- Budownictwo
- Systemy solarne
- Przemysł motoryzacyjny.

WŁAŚCIWOŚCI

Właściwy dobór materiałów i ustalona przez ekspertów najlepsza obróbka cieplna zapewniają narzędziom Beta Inox właściwości mechaniczne znacznie przekraczające wymagania norm i porównywalne z właściwościami innych narzędzi Beta.
Narzędzia te mają takie same właściwości ergonomiczne i wzornictwo jak pozostałe narzędzia Beta, które są znane i doceniane przez profesjonalnych użytkowników od ponad 75 lat.
Stal nierdzewna w 100% nadaje się do recyklingu, co jest również dużą zaletą.

INOX®

Logo dla produktów ze stali nierdzewnej
Jest to logo przyznawane przez Centro Inox – włoskie Stowarzyszenie ds. Badania i Rozwoju Stali Nierdzewnej, które oznacza produkty wykonane ze stali nierdzewnej.

34INOX

Przecinaki płaskie,
wykonane ze stali nierdzewnej



L mm	A mm	Ø mm	ZŁ		
100	14	14	157,00	1	000340314
160	18	18	208,50	1	000340318
200	20	20	307,50	1	000340320

39INOX

Kliny,wykonane ze stali nierdzewnej



L mm	A mm	S mm	ZŁ		
100	50	10	144,00	1	000390310
150	50	13	260,00	1	000390315
200	40	40	761,00	1	000390320

42INOX

Klucze płasko-oczkowe
wykonane ze stali nierdzewnej



DIN 3113 - UNI ISO 7738

mm	L mm	ZŁ		
6x6	95	72,20	2	000420306
7x7	105	75,30	2	000420307
8x8	116	75,70	2	000420308
9x9	127	81,30	2	000420309
10x10	137	86,00	2	000420310
11x11	148	93,30	2	000420311
12x12	158	97,20	2	000420312
13x13	169	98,00	2	000420313
14x14	180	101,50	2	000420314
15x15	190	104,50	2	000420315
16x16	201	107,50	2	000420316
17x17	212	120,50	2	000420317
18x18	222	131,00	2	000420318
19x19	233	139,50	2	000420319
21x21	254	170,00	1	000420321
22x22	264	174,00	1	000420322
24x24	285	193,50	1	000420324
27x27	290	600,00	1	000420327
30x30	320	733,00	1	000420330
32x32	340	799,50	1	000420332
36x36	360	1.122,00	1	000420336
38x38	430	1.195,00	1	000420338
41x41	430	1.406,00	1	000420341
46x46	480	1.612,00	1	000420343
50x50	520	1.741,00	1	000420345
55x55	560	1.883,00	1	000420347
60x60	595	2.094,00	1	000420350



	ZŁ		
42INOX/S11 6-8-10-11-12-13- 14-15-16-17-19 mm	1.096,00	1	000420391



	ZŁ		
42INOX/SC9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	957,00	1	000420387
42INOX/SCV9	50,30	1	000420303

42INOX-AS

Klucze płasko-oczkowe, calowe,
wykonane ze stali nierdzewnej



"	L mm	ZŁ		
1/4x1/4	95	86,90	1	000420356
5/16x5/16	116	88,20	1	000420358
3/8x3/8	137	105,50	1	000420360
7/16x7/16	148	114,00	1	000420361
1/2x1/2	169	118,00	1	000420363
9/16x9/16	180	124,50	1	000420364
5/8x5/8	201	133,50	1	000420366
11/16x11/16	212	155,00	1	000420367
3/4x3/4	233	167,50	1	000420369
13/16x13/16	254	193,50	1	000420371
7/8x7/8	264	204,00	1	000420372
15/16x15/16	285	230,00	1	000420373



	ZŁ		
42INOX-AS/S9 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	1.093,00	1	000420396



96BPINOX

Klucze trzpieniowe kątowe sześciokątne
zkończówką kulistą, wykonane ze stali
nierdzewnej



mm	L mm	L1 mm	g	ZŁ		
2	91	22	4	25,60	4	000961441
2,5	91	22	6	25,60	4	000961442
3	101	24	11	26,85	4	000961443
4	112	29	19	30,30	4	000961444
5	131	33	32	35,90	4	000961445
6	154	36	51	39,55	4	000961446
7	164	40	65	51,60	2	000961447
8	175	44	116	62,80	2	000961448
10	197	51	189	77,80	2	000961450



	ZŁ		
96BPINOX/B6 2,5-3-4-5-6-8 mm	251,50	1	000961455
96BPINOX/B9 2-2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	406,50	1	000961456
96BPINOX/BV	30,75	1	000961459

96BPINOX-AS

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z
końcówką kulistą, calowe, wykonane ze stali
nierdzewnej



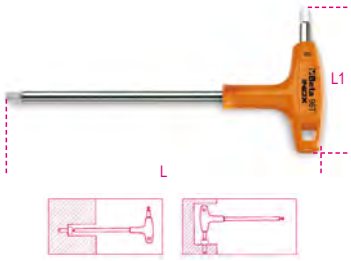
"	L mm	L1 mm	g	ZŁ		
5/64	91	22	5,5	32,90	4	000961989
3/32	91	22	5,3	32,90	4	000961990
7/64	101	24	10,5	35,25	4	000961991
1/8	101	24	10,7	35,25	4	000961992
9/64	112	29	18,7	38,50	4	000961993
5/32	112	29	18,7	38,50	4	000961994
3/16	131	33	31,5	51,60	2	000961995
7/32	154	36	50,0	53,30	2	000961996
1/4	164	40	70,0	56,80	2	000961997
5/16	175	44	115,0	67,10	2	000961998
3/8	197	51	186,5	83,40	2	000961999



	ZŁ		
96BPINOX-AS/B8 5/64-3/32-1/8-5/32- 3/16-7/32-1/4-5/16	399,00	1	000962000
96BPINOX/BV	30,75	1	000961459

96TINOX

Klucze trzpieniowe kątowe sześciokątne zrękojeścią, wykonane ze stali nierdzewnej



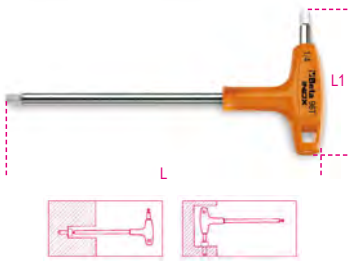
mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
2,5	153	55	61,50	2	000961935
3	153	55	64,10	2	000961936
4	179	70	70,10	2	000961938
5	200	84	77,40	2	000961940
6	221	95	84,70	2	000961941
7	236	106	97,60	2	000961942
8	255	117	116,00	2	000961943
10	285	132	148,50	2	000961944



	ZŁ		
96TINOX/S5 2,5-3-4-5-6 mm	357,50	1	000961952
96TINOX/S8 2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	720,00	1	000961954

96TINOX-AS

Klucze trzpieniowe kątowe sześciokątne z rękojeścią,
wykonane ze stali nierdzewnej, calowe



"	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
3/32	153	55	3	67,10	2	000961861
7/64	153	55	4	68,40	2	000961862
1/8	179	70	4	77,00	2	000961863
9/64	179	70	5	78,70	2	000961864
5/32	200	84	6	83,00	2	000961865
3/16	200	84	6	89,00	2	000961866
7/32	221	103	7	103,50	2	000961867
1/4	236	106	8	107,50	2	000961868
5/16	255	117	10	133,50	2	000961869
3/8	285	132	12	144,00	2	000961870



	ZŁ		
96TINOX-AS/S7 3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16	660,50	1	000961877

111INOX

Klucze nastawne,
wykonane ze stali nierdzewnej



DIN 3117 - ISO 6787

mm	L "	A max mm	A1 mm	ZŁ		
150	6	18	45	445,00	1	001110315
200	8	24	58	615,00	1	001110320
250	10	30	70	772,00	1	001110325

362INOX

Klucze do rur wzmocnione, wykonane ze stali nierdzewnej



mm	Ø max mm	ZŁ		
300	58	1.041,00	1	003620430

920INOX-A

Nasadki sześciokątne, wykonane ze stali nierdzewnej



DIN 3124 - UNI ISO 2725

mm	Ø mm	A mm	L mm	ZŁ		
8	15	10	40	155,00	2	009203008
9	16	10	40	163,50	2	009203009
10	17	10	40	170,00	2	009203010
11	18	11	40	182,50	2	009203011
12	19	11	40	193,50	2	009203012
13	20	11	40	206,50	2	009203013
14	21	11	40	215,00	2	009203014
15	23	11	40	228,00	2	009203015
16	24	11	40	236,50	2	009203016
17	25	11	40	243,00	2	009203017
18	26	13	42	253,50	2	009203018
19	28	13	42	262,50	2	009203019
20	29	13	42	279,50	1	009203020
21	30	13	43	284,00	1	009203021
22	31	15	43	286,00	1	009203022
24	34	15	43	333,00	1	009203024
27	38	18	46	408,50	1	009203027
30	42	20	46	486,00	1	009203030
32	44	20	46	548,00	1	009203032





920/55INOX

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym o 72 zębach, wykonane ze stali nierdzewnej



mm	L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
264	40	43	1.178,00	1	009203882	

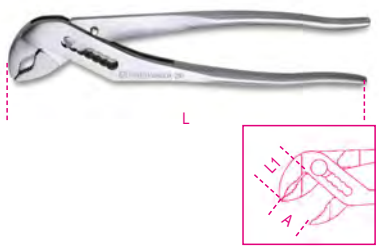
920/R55INOX



	ZŁ		
920/R55 INOX	419,00	1	009203879

1048INOX

Szczypce nastawne,
wykonane ze stali nierdzewnej
• **model 7-pozycyjny**



mm	L	A max mm	L1 mm	ZŁ		
250		33	33	804,00	1	010480325

1082INOX

Szczypce tnące boczne, wykonane ze stali nierdzewnej



mm	L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
150		20,0	1,6	582,50	1	010820350

1150INOX

Szczypce uniwersalne,
wykonane ze stali nierdzewnej

Złącze z przesuniętą osią obrotu



L mm	L1 mm	ZŁ		
180	39	533,00	1	011500518

1153INOX

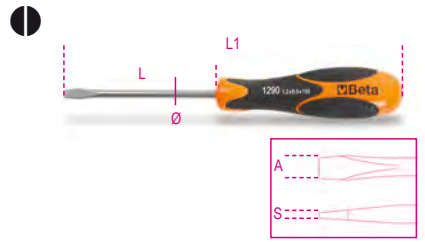
Szczypce uniwersalne, dwupozycyjne,
wykonane ze stali nierdzewnej



L mm	L1 mm	ZŁ		
150	26	552,50	1	011530315

1290INOX

Wkrętaki płaskie, wykonane ze stali nierdzewnej



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
0,4x2,5x50	146	2.5	44,70	4	012900403
0,5x3x75	171	3.0	46,00	4	012900409
0,8x4x100	196	4.0	47,75	4	012900430
1,0x5,5x150	259	5.0	61,10	4	012900442
1,2x6,5x150	270	6.0	70,10	4	012900451

1292INOX

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®,
wykonane ze stali nierdzewnej



ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0x3x60	156	41,90	4	012920403
1x4,5x80	189	49,90	4	012920409
2x6x100	220	61,10	4	012920418

1293INOX/D8

Zestaw 8 wkrętaków
wykonanych ze stali nierdzewnej



		ZŁ		
1293INOX/D8		422,50	1	012930408
1290INOX	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1292INOX	PH0x60-PH1x80 PH2x100 mm			

1370INOX

Młotek ślusarski,
wykonany ze stali nierdzewnej



g	A mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
500	25	240	101	505,00	1	013700375

1377INOX

Młotki z obuchem okrągłym i noskiem
kulistym, wykonane ze stali nierdzewnej



g	L mm	L1 mm	ZŁ		
230	220	82	292,50	1	013770623
340	220	90	421,50	1	013770634

1730INOX

Szpachelka uniwersalna, wykonana w całości
ze stali nierdzewnej



A mm	L mm	ZŁ		
50	200	258,00	1	017300450

C20TSS

Skrzynka narzędziowa pięcioczęściowa,
wykonana ze stali nierdzewnej AISI 304



	ZŁ		
C20TSS	1.466,00	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4 Kg

T23



T23	560
TV23	560

T99



T99	563
TV99	563

T228



T228	567
TV180	566-567

C04TSS-7

Wózek narzędziowy z 7 szufladami wykonany w całości ze stali nierdzewnej Koła niepozostawiające śladów

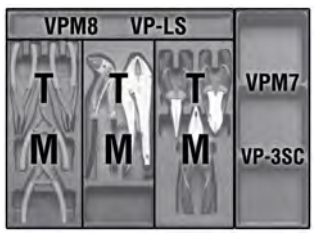
Cechy charakterystyczne:
• 7 szuflad (570 x 410 mm) z prowadnicami kulkowymi
6 szuflad, wysokość - 83 mm;
1 szuflada, wysokość - 170 mm;
• 4 koła o średnicy Ø 125 mm
2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem)
• Centralny zamek z przodu
• Rama wykonana w całości ze stali nierdzewnej
• Koła, wsporniki, kulki, wnętrza szuflad i prowadnice wykonane ze stali nierdzewnej
• Uchwyty szuflad wykonane z aluminium

63 kg

700 kg

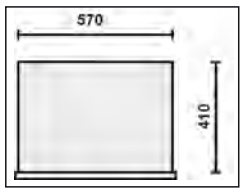


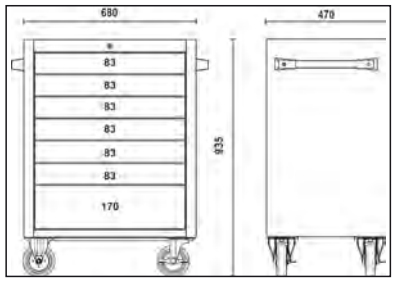




h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg







	ZŁ		
C04TSS/7	13.110,00	1	024003077

NARZĘDZIA NIEISKRZĄCE



STOP MIEDZI I BERYLU CU-BE

Narzędzia nieiskrzące **Beta** są specjalnie zaprojektowane do bezpiecznych działań w środowisku potencjalnie narażonym na ryzyko eksplozji, w obecności łatwo palnych cieczy lub gazów, oraz do innych zastosowań, które wymagają użycia antymagnetycznych narzędzi odpornych na korozję.



Narzędzia nieiskrzące Beta zostały scertyfikowane przez Federal Institute for Materials Research BAM w ramach Dyrektywy 99/92/EC.

UWAGA! Niebezpieczeństwo eksplozji w obecności ACETYLENU

Narzędzia nieiskrzące mają właściwości mechaniczne inne od narzędzi wykonanych ze stali. Zaleca się używanie ich ze szczególną ostrożnością, w sposób zapewniający unikanie przeciążeń.

KLASYFIKACJA STREF ZAGROŻENIA WYBUCHEM

ATEX	ŚREDNIE-NISKIE	BARDZO NISKIE
PALNE GAZY	**STREFA 1** Przestrzeń, w której atmosfera wybuchowa zawierająca mieszaninę z powietrzem substancji palnych w postaci gazów, par, mgieł może czasami wystąpić w trakcie normalnego działania.	**STREFA 2** Przestrzeń, w której atmosfera wybuchowa zawierająca mieszaninę z powietrzem substancji palnych w postaci gazów, par, mgieł nie występuje w trakcie normalnego działania, ale jeżeli wystąpi, to utrzymuje się przez krótki okres.
PALNE PYŁY	**STREFA 21** Przestrzeń, w której atmosfera wybuchowa w postaci obłoku palnego pyłu w powietrzu może czasami wystąpić w trakcie normalnego działania.	**STREFA 22** Przestrzeń, w której atmosfera wybuchowa w postaci obłoku palnego pyłu w powietrzu nie występuje w trakcie normalnego działania, ale jeżeli wystąpi, to utrzymuje się przez krótki okres.

30BA
Wybijaki stożkowe nieiskrzące



Ø mm	L mm	S mm	ZŁ		
5	150	15	344,00	1	000300806
8	150	17	423,50	1	000300808
10	150	19	524,50	1	000300810

31BA
Wybijaki cylindryczne nieiskrzące



Ø mm	L mm	ZŁ		
3	110	148,50	1	000310853
4	110	322,50	1	000310854
6	115	492,50	1	000310856
8	120	557,00	1	000310858

31BA/C
Wybijaki stożkowe nieiskrzące



Ø mm	Ø1 mm	L mm	ZŁ		
★6	12	150	202,00	1	000310876
★7	13	150	236,50	1	000310877
★12	18	175	503,00	1	000310882
★13	29	255	1.578,00	1	000310883

32BA
Punktak centrujący nieiskrzący



● mm	L mm	ZŁ		
14	150	473,00	1	000320811

34BA
Przecinaki płaskie nieiskrzące



L mm	A mm	ZŁ		
200	22	643,00	1	000340801
250	24	1.073,00	1	000340803
300	25	1.449,00	1	000340802

39BA
Kliny nieiskrzące



L mm	A mm	ZŁ		
150	40	281,50	1	000390801
230	40	944,00	1	000390802
250	40	1.475,00	1	000390803

42BA
Klucze płasko-oczkowe nieiskrzące



mm	L mm	ZŁ		
6x6	105	301,00	1	000420806
7x7	105	337,50	1	000420807
8x8	120	378,50	1	000420808
9x9	120	432,00	1	000420809
10x10	135	466,50	1	000420810
11x11	135	492,50	1	000420811
12x12	150	539,50	1	000420812
13x13	150	557,00	1	000420813
14x14	175	582,50	1	000420814
15x15	175	615,00	1	000420815
16x16	195	638,50	1	000420816
17x17	200	668,50	1	000420817
18x18	215	750,50	1	000420818
19x19	220	763,00	1	000420819
20x20	230	797,50	1	000420820
21x21	240	847,00	1	000420821
22x22	250	901,00	1	000420822
24x24	268	1.045,00	1	000420824
26x26	290	1.264,00	1	000420826
27x27	290	1.406,00	1	000420827
28x28	290	1.651,00	1	000420828
30x30	313	1.686,00	1	000420830
32x32	333	1.853,00	1	000420832
34x34	360	2.021,00	1	000420834
35X35	360	2.288,00	1	000420835
36x36	355	2.391,00	1	000420836
38x38	430	2.515,00	1	000420838
41x41	430	2.963,00	1	000420841
46x46	480	3.466,00	1	000420846
50x50	520	3.672,00	1	000420850
55x55	560	4.038,00	1	000420855
60x60	580	4.309,00	1	000420860
★65x65	595	4.911,00	1	000420865
★70x70	630	5.525,00	1	000420870

42BA-AS
Klucze płasko-oczkowe nieiskrzące calowe



"	L mm	ZŁ		
9/32x9/32	120	322,50	1	000420946
5/16x5/16	120	322,50	1	000420947
11/32x11/32	135	410,50	1	000420948
3/8x3/8	128	432,00	1	000420950
7/16x7/16	135	492,50	1	000420951
15/32x15/32	140	542,00	1	000420949
1/2x1/2	140	563,50	1	000420953
9/16x9/16	163	608,50	1	000420954
★19/32x19/32	195	731,00	1	000420955
5/8x5/8	177	735,00	1	000420956
11/16x11/16	195	784,50	1	000420957
3/4x3/4	215	808,50	1	000420959
13/16x13/16	230	944,00	1	000420961
7/8x7/8	235	978,00	1	000420962
15/16x15/16	256	1.088,00	1	000420964
★31/32x31/32	265	1.195,00	1	000420963
1x1	266	1.178,00	1	000420965
1.1/16x1.1/16	283	1.329,00	1	000420967
1.1/8x1.1/8	297	1.750,00	1	000420969
1.3/16x1.3/16	308	1.888,00	1	000420970
1.1/4x1.1/4	324	2.223,00	1	000420973
★1.7/16x1.7/16	360	2.696,00	1	000420976

55BA
Klucze płaskie dwustronne nieiskrzące



mm	L mm	ZŁ		
6x7	90	206,50	1	000550801
8x9	100	221,50	1	000550802
8x10	100	230,00	1	000550795
9x11	110	243,00	1	000550797
10x11	120	260,00	1	000550803
12x13	130	329,00	1	000550804
★12x14	130	397,50	1	000550846
13x14	133	395,50	1	000550799
14x15	145	397,50	1	000550805
14x17	150	423,50	1	000550806
16x17	165	430,00	1	000550807
17x19	170	563,50	1	000550847
18x19	170	574,00	1	000550809
★19x22	185	655,50	1	000550810
20x22	185	660,00	1	000550811
21x23	210	722,50	1	000550813
22x24	210	858,00	1	000550815
24x26	230	1.008,00	1	000550817
24x27	230	1.073,00	1	000550818
25x28	230	1.165,00	1	000550819
27x29	246	1.363,00	1	000550820
30x32	265	1.595,00	1	000550822
36x38	320	2.021,00	1	000550826
36x41	335	2.223,00	1	000550828
41x46	355	2.761,00	1	000550829
★46x50	370	3.165,00	1	000550830
★50x55	385	3.367,00	1	000550831
★55x60	415	4.175,00	1	000550832

55BA-AS
Klucze płaskie dwustronne nieiskrzące calowe



"	L mm	ZŁ		
3/8x7/16	110	268,50	1	000550853
1/2x9/16	130	322,50	1	000550854
5/8x11/16	160	473,00	1	000550857
3/4x13/16	180	582,50	1	000550859
7/8x15/16	210	823,50	1	000550865
1x1.1/16	230	1.114,00	1	000550868
1.1/8x1.3/16	245	1.449,00	1	000550870
1.1/4x1.5/16	255	1.711,00	1	000550872

58BA
Klucze płaskie jednostronne do pobijania nieiskrzące



mm	L mm	ZŁ		
17	125	550,50	1	000580817
19	125	572,00	1	000580819
22	135	574,00	1	000580822
24	150	647,00	1	000580824
27	165	795,50	1	000580827
30	180	995,50	1	000580830
32	190	1.165,00	1	000580832
★34	200	1.333,00	1	000580834
36	210	1.380,00	1	000580836
38	220	1.518,00	1	000580838
41	230	1.711,00	1	000580841
46	240	2.047,00	1	000580846
50	255	2.326,00	1	000580850
★55	305	2.898,00	1	000580855
★60	315	3.367,00	1	000580860
★65	335	3.909,00	1	000580865
★70	370	4.717,00	1	000580870
★75	375	5.460,00	1	000580875
★80	400	6.535,00	1	000580880
★85	400	7.695,00	1	000580885
★90	445	9.135,00	1	000580890
★95	445	10.580,00	1	000580895
★100	485	12.250,00	1	000580900
★110	513	15.140,00	1	000580901

58BA-AS



mm	L mm	A mm	S mm	ZŁ		
★11/16	125	40,5	11,0	608,50	1	000580904
★3/4	125	40,5	11,0	619,00	1	000580905
★7/8	135	46,2	12,0	634,00	1	000580906
★15/16	150	50,3	12,0	726,50	1	000580907
★31/32	150	50,3	12,0	812,50	1	000580954
★1	175	56,9	15,0	842,50	1	000580908
★1.1/8	190	64,0	15,5	1.084,00	1	000580909
★1.1/4	190	64,0	15,5	1.273,00	1	000580910
★1.7/16	210	75,0	18,5	1.475,00	1	000580912
★1.1/2	220	82,0	18,5	1.754,00	1	000580913
★1.5/8	230	86,8	18,5	1.888,00	1	000580914
★1.3/4	250	98,0	20,	2.391,00	1	000580970

78BA
Klucze oczkowe jednostronne do pobijania nieiskrzące



mm	L mm	ZŁ		
17	145	574,00	1	000780817
19	145	632,00	1	000780819
22	165	643,00	1	000780822
24	140	784,50	1	000780824
27	155	901,00	1	000780827
30	165	1.045,00	1	000780830
32	180	1.131,00	1	000780832
34	192	1.243,00	1	000780834
36	208	1.380,00	1	000780836
38	215	1.617,00	1	000780838
41	225	1.922,00	1	000780841
46	245	2.146,00	1	000780846
50	250	2.494,00	1	000780850
55	265	2.898,00	1	000780855

mm	L mm	ZŁ		
60	275	3.130,00	1	000780860
65	295	3.367,00	1	000780865
70	310	3.810,00	1	000780870
75	325	4.274,00	1	000780875
80	340	4.579,00	1	000780880
★85	355	5.825,00	1	000780885
★90	380	6.835,00	1	000780890
★95	390	7.955,00	1	000780895
★100	410	9.050,00	1	000780900
★105	420	10.020,00	1	000780903
★110	445	11.440,00	1	000780901
★120	480	13.540,00	1	000780902

78BA-AS

Klucze oczkowe jednostronne do pobijania nieiskrzące calowe



"	L mm	ZŁ		
11/16	145	569,50	1	000780908
3/4	145	591,00	1	000780909
7/8	155	660,00	1	000780935
15/16	165	731,00	1	000780936
★31/32	165	853,50	1	000780937
1	175	853,50	1	000780938
★1.1/16	175	1.013,00	1	000780939
1.1/8	180	1.021,00	1	000780940
1.3/16	185	1.064,00	1	000780941
1.1/4	177	1.161,00	1	000780910
★1.5/16	200	1.178,00	1	000780954
★1.3/8	205	1.234,00	1	000780911
1.7/16	208	1.539,00	1	000780912
★1.1/2	215	1.604,00	1	000780913
★1.9/16	225	1.987,00	1	000780947
★1.11/16	225	2.094,00	1	000780962
1.5/8	225	1.944,00	1	000780914
★1.3/4	235	2.146,00	1	000780963
1.13/16	243	2.223,00	1	000780916
1.7/8	235	2.515,00	1	000780915
2	254	2.614,00	1	000780918
2.3/16	264	3.062,00	1	000780920
2.3/8	275	3.337,00	1	000780922
★2.9/16	286	3.466,00	1	000780924
★2.15/16	311	4.205,00	1	000780926
★3.1/8	325	4.880,00	1	000780928
★3.1/2	355	6.150,00	1	000780930

89BA

Klucze oczkowe odsadzone jednostronne nieiskrzące



mm	L mm	ZŁ		
10	200	653,50	1	000890810
11	210	677,00	1	000890811
12	220	703,00	1	000890812
13	230	722,50	1	000890813
14	240	731,00	1	000890814
16	260	784,50	1	000890816
17	270	812,50	1	000890817
18	280	877,00	1	000890818
19	300	905,00	1	000890819
20	310	1.131,00	1	000890820
22	330	1.131,00	1	000890822
24	350	1.238,00	1	000890824
27	370	1.526,00	1	000890827
30	400	1.711,00	1	000890830
32	420	1.802,00	1	000890832

90BA

Klucze oczkowe odsadzone dwustronne nieiskrzące



mm	L mm	ZŁ		
6x7	122	208,50	1	000900801
8x9	128	268,50	1	000900802
10x11	155	305,50	1	000900803
12x13	175	357,00	1	000900806
12X14	180	382,50	1	000900807
14x15	200	430,00	1	000900808
14x17	220	438,50	1	000900809
16x17	230	516,00	1	000900811
16x18	235	516,00	1	000900812
17X19	250	529,00	1	000900814
18x19	265	582,50	1	000900815
19x22	280	615,00	1	000900817
20x22	295	698,50	1	000900818
21x23	298	735,00	1	000900820
22x24	315	890,00	1	000900821
24x26	333	1.144,00	1	000900822
24x27	340	1.144,00	1	000900823
30x32	395	1.686,00	1	000900824
34x36	410	2.391,00	1	000900826
★36x41	450	3.229,00	1	000900828
★41x46	470	3.969,00	1	000900829
★46x50	490	4.407,00	1	000900830

91BA

Klucze oczkowe odsadzone jednostronne, nieiskrzące



mm	Ø mm	ZŁ		
24	38	1.380,00	1	000910824
27	42	1.651,00	1	000910827
30	48	1.888,00	1	000910830
32	49	2.111,00	1	000910832
36	54	2.288,00	1	000910836
41	62	2.563,00	1	000910841
★46	69	3.401,00	1	000910846
★50	75	3.638,00	1	000910850
★55	82	4.205,00	1	000910855

92BA

Ramiona manewrowe nieiskrzące do kluczy model 91BA



	L mm	91BA mm	Ø mm	ZŁ		
92BA/1	460	24÷30	25	1.634,00	1	000920810
92BA/2	610	32÷41	28	2.111,00	1	000920820
★92BA/3	760	46÷55	32	2.829,00	1	000920830

93BA

Klucz oczkowy do rusztowań, z mechanizmem zapadkowym dwukierunkowym, nieiskrzący



mm	L mm	ZŁ		
21x22	345	3.401,00	1	000930821

95BA

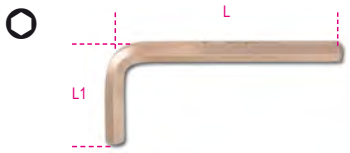
Klucze oczkowe dwustronne, proste, nieiskrzące



mm	L mm	ZŁ		
7x9	115	206,50	1	000950801
8x10	115	230,00	1	000950802
10x11	140	253,50	1	000950804
10x12	140	301,00	1	000950805
12x14	145	344,00	1	000950806
14x17	165	410,50	1	000950807
★16x18	170	535,50	1	000950809
★17x19	185	466,50	1	000950808
★18x19	185	582,50	1	000950810
★19x22	200	726,50	1	000950812
★21x23	230	802,00	1	000950815
★24x27	255	1.021,00	1	000950817
★30x32	295	1.539,00	1	000950820

96BA

Klucze trzpieniowe kątowe nieiskrzące



mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1,5	50	17	423,50	1	000960760
2	50	16	432,00	1	000960762
2,5	56	20	464,50	1	000960761
3	63	21	471,00	1	000960763
4	69	25	496,50	1	000960764
5	78	29	516,00	1	000960765
6	88	33	524,50	1	000960766
7	93	34	550,50	1	000960767
8	97	36	582,50	1	000960768
9	104	37	612,50	1	000960769
10	110	39	632,00	1	000960770
11	118	42	670,50	1	000960771
12	122	44	769,50	1	000960772
14	150	58	858,00	1	000960774
15	156	60	905,00	1	000960775
16	162	63	995,50	1	000960776
17	168	65	1.045,00	1	000960777
19	177	72	1.170,00	1	000960779
22	186	77	1.367,00	1	000960802
24	192	82	1.578,00	1	000960804

96BA/BP

Klucze trzpieniowe kątowe z końcówką kulistą, nieiskrzące



mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1,5	50	16	434,50	1	000961800
2	50	16	438,50	1	000961801
2,5	63	20	494,50	1	000961802
3	60	20	496,50	1	000961803
3,5	70	25	518,00	1	000961799
4	66	25	520,50	1	000961804
5	75	28	529,00	1	000961805
6	84	32	546,00	1	000961806
8	92	36	595,50	1	000961808
10	102	40	643,00	1	000961810
12	113	45	795,50	1	000961812

96BAF-AS
Klucze trzpieniowe kątowe nieiskrzące



mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
★1/16	59	25	344,00	1	000962831
★5/64	59	25	354,50	1	000962832
★3/32	59	25	370,00	1	000962833
★7/64	59	25	385,00	1	000962834
★1/8	59	25	400,00	1	000962835
★9/64	64	29	432,00	1	000962836
★5/32	65	30	445,00	1	000962837
★3/16	79	31	471,00	1	000962838
★7/32	85	37	492,50	1	000962839
★1/4	85	37	516,00	1	000962840
9/32	88	38	529,00	1	000962841
★5/16	92	44	552,50	1	000962842
11/32	100	44	569,50	1	000962843
★3/8	110	45	604,00	1	000962844
★7/16	119	48	643,00	1	000962845
★1/2	140	55	784,50	1	000962846
★9/16	150	58	901,00	1	000962847

99BA
Klucze hakowe z pazurem nieiskrzące, do nakrętek UNI/ISO 2982, 2983



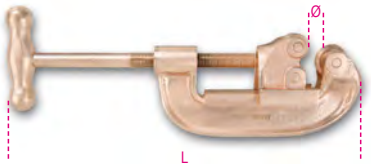
mm	A mm	ZŁ		
32-75	4,0	1.118,00	1	000990803
50-120	4,5	1.754,00	1	000990805
115-170	4,5	2.829,00	1	000990811

110BA
Klucze płaskie nastawne nieiskrzące



L mm	A max	ZŁ		
100	13	827,50	1	001100810
150	18	950,00	1	001100815
200	24	1.118,00	1	001100820
250	30	1.350,00	1	001100825
300	36	1.892,00	1	001100830
375	46	2.550,00	1	001100837
★450	55	3.573,00	1	001100845
★600	65	5.955,00	1	001100860

330BA
Obcinak krążkowy nieiskrzący do rur stalowych



	Ø max	L mm	ZŁ		
330BA/2	50 mm 2"	375	4.347,00	1	003300802

330BA/2R
Zestaw noża zapasowego i sworznia do obcinaka krążkowego nieiskrzącego do rur stalowych 330BA



	ZŁ		
330BA /2-R	438,50	1	003300822

363BA
Klucze do rur nieiskrzące



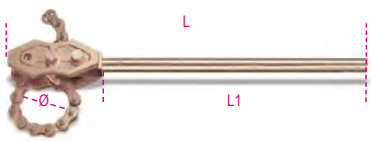
L mm	Ø max	Ø max mm	ZŁ		
150	1/2" gas	20	1.410,00	1	003630815
200	1" gas	30	1.415,00	1	003630820
250	1"1/2 gas	49	1.651,00	1	003630825
300	2" gas	60	2.094,00	1	003630830
350	2" gas	60	2.593,00	1	003630835
450	2"1/2 gas	76	3.934,00	1	003630845
600	3" gas	90	5.480,00	1	003630860

378BA
Szczypce do rur nieiskrzące



L mm	Ø max "	ZŁ		
430	1" 1/2 gas	4.287,00	1	003780800
530	2" gas	5.290,00	1	003780801

386BA
Klucze łańcuchowe do rur wzmocnione nieiskrzące



L mm	Ø max mm	470	ZŁ		
600	100	470	6.470,00	1	003860806
900	200	750	10.730,00	1	003860809



911BA
Nasadki dwunastokątne, nieiskrzące

38"



mm	L mm		ZŁ		
6	28		286,00	1	009110806
7	28		305,50	1	009110807
8	28		329,00	1	009110808
9	28		348,50	1	009110809
10	32		473,00	1	009110810
11	32		499,00	1	009110811
12	32		526,50	1	009110812
13	32		550,50	1	009110813
14	32		587,00	1	009110814
15	32		591,00	1	009110815
16	32		619,00	1	009110816
17	32		643,00	1	009110817
18	32		653,50	1	009110818
19	32	32	677,00	1	009110819

911BA/16
Łącznik przejściowy zwiększający, nieiskrzący

38"



L mm	□	■	ZŁ		
34	3/8	1/2	604,00	1	009110836

911BA/20
Przedłużacz, nieiskrzący

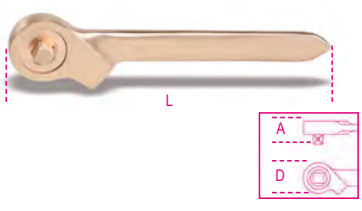
38"



L mm	ZŁ		
75	488,00	1	009110840

911BA/55
Pokrętło z mechanizmem zapadkowym, z przepychanym zabierakiem, nieiskrzące

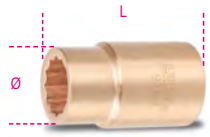
38"



L mm	D mm	A mm	ZŁ		
200	45	16.5	1.036,00	1	009110882

921BA
Nasadki dwunastokątne nieiskrzące

12"



mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
8	15,0	40	430,00	1	009210808
9	16,0	40	451,50	1	009210809
10	17,5	40	518,00	1	009210810
11	18,0	40	535,50	1	009210811
12	18,5	40	569,50	1	009210812
13	20,0	40	604,00	1	009210813
14	21,0	40	615,00	1	009210814
15	21,5	40	638,50	1	009210815
16	24,0	40	658,00	1	009210816
17	25,0	40	681,50	1	009210817
18	25,0	40	709,50	1	009210818
19	28,0	42	731,00	1	009210819
20	29,0	42	769,50	1	009210820
21	30,0	43	780,50	1	009210821
22	30,5	43	812,50	1	009210822
24	34,0	43	954,50	1	009210824
25	36,0	43	1.036,00	1	009210825
26	37,5	43	1.105,00	1	009210826
27	37,5	45	1.161,00	1	009210827
28	38,9	46	1.213,00	1	009210828
30	41,5	46	1.363,00	1	009210830
32	43,5	46	1.505,00	1	009210832

921BA-AS
Nasadki dwunastokątne, nieiskrzące, calowe

12"



"	Ø mm	L mm	ZŁ		
5/16	24,0	40	458,00	1	009210958
3/8	24,0	40	494,50	1	009210960
7/16	24,0	40	539,50	1	009210961
1/2	24,0	40	574,00	1	009210963
9/16	24,0	40	604,00	1	009210964
5/8	25,0	40	681,50	1	009210966
11/16	25,5	40	735,00	1	009210967
3/4	28,0	42	812,50	1	009210969
13/16	30,0	43	858,00	1	009210971
7/8	31,5	43	939,50	1	009210972
15/16	34,0	43	991,00	1	009210974
1	36,0	43	1.105,00	1	009210975
1.1/16	38,0	46	1.187,00	1	009210977
1.1/4	42,0	46	1.578,00	1	009210982
1.7/16	50,5	50	1.944,00	1	009210986

921BA/15
Łącznik przejściowy zmniejszający, nieiskrzący

12"



L mm	□	■	ZŁ		
34	1/2	3/8	544,00	1	009210839

921BA/16
Łącznik przejściowy zwiększający, nieiskrzący

12"



L mm	□	■	ZŁ		
34	1/2	3/4	716,00	1	009210840

921BA/21 - 921BA/22
Przedłużacze nieiskrzące

12"



	L mm	Ø mm	ZŁ		
921BA/21	125	30	726,50	1	009210842
921BA/22	250	31	1.013,00	1	009210844

921BA/25
Przegub 1/2" nieiskrzący

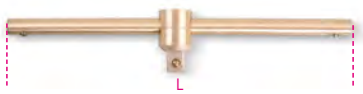
12"



L mm	Ø mm	□	■	ZŁ		
80	25	1/2	1/2	735,00	1	009210845

921BA/42
Pokrętło z przesuwanym zabierakiem, nieiskrzące

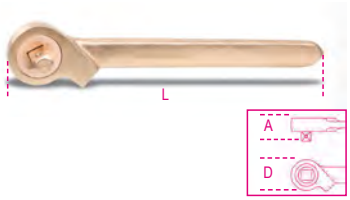
12"



L mm	ZŁ		
250	1.195,00	1	009210846

921BA/50
Pokrętło z mechanizmem zapadkowym, nieiskrzące

12"



L mm	D mm	A mm	ZŁ		
250	45	16,5	1.380,00	1	009210850

921BA/R50
Zabierak do pokrętła nieiskrzącego 921BA/50

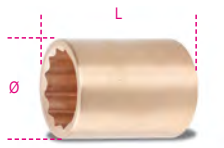
12"



■	ZŁ		
1/2"	410,50	1	009210851

926BA
Nasadki dwunastokątne nieiskrzące

34"



mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
22	40	55	901,00	1	009260822
24	40	55	1.008,00	1	009260824
26	40	55	1.144,00	1	009260826
27	40	55	1.213,00	1	009260827
28	41	55	1.415,00	1	009260828
30	43	60	1.449,00	1	009260830
32	45	60	1.617,00	1	009260832
34	48	60	1.716,00	1	009260834
36	50	60	1.862,00	1	009260836
38	53	60	1.987,00	1	009260838
41	57	65	2.180,00	1	009260841
46	63	65	2.593,00	1	009260846
50	68	70	2.842,00	1	009260850

926BA/15
Łącznik przejściowy zmniejszający, nieiskrzący

34"



L mm	□	■	ZŁ		
55	3/4	1/2	716,00	1	009260861

926BA/22
Przedłużacz nieiskrzący

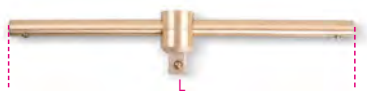
34"



	L mm	Ø mm	ZŁ		
926BA/22	200	38	1.449,00	1	009260872

926BA/42
Pokrętło z przesuwanym zabierakiem, nieiskrzące

34"



L mm	ZŁ		
400	2.094,00	1	009260876

926BA/50

Pokrętło z mechanizmem zapadkowym, nieiskrzące



L mm	D mm	A mm	ZŁ		
300	61	22	2.146,00	1	009260880

926BA/R50

Zabierak do pokrętła nieiskrzącego 926BA/50



■	ZŁ		
3/4"	681,50	1	009260881

937BA

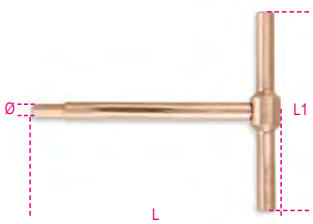
Klucze nasadowe kątowe, nieiskrzące



mm	L mm	A mm	ZŁ		
13	240	45	535,50	1	009370813
17	260	51	774,00	1	009370817
19	270	55	808,50	1	009370819
22	278	59	1.060,00	1	009370822
24	286	63	1.131,00	1	009370824
27	294	69	1.200,00	1	009370827
30	302	75	1.329,00	1	009370830
32	310	81	1.449,00	1	009370832
★36	330	85	1.703,00	1	009370836
★41	350	90	2.060,00	1	009370841

951BA

Klucze trzpieniowe typu T, sześciokątne, nieiskrzące



mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
4	100	90	901,00	1	009510904
5	100	90	944,00	1	009510905
6	100	90	995,50	1	009510906

961BA

Skrobaki nieiskrzące



L mm	A mm	ZŁ		
250	39	795,50	1	009610802
350	55	1.195,00	1	009610806

963BA

Dźwignie montażowe nieiskrzące z końcówką zaostrzoną oraz wygiętą



L mm	A mm	ZŁ		
500	24	2.219,00	1	009630801
★800	24	3.479,00	1	009630803
★1000	30	7.350,00	1	009630805

964BA

Klucz do korków beczek nieiskrzący

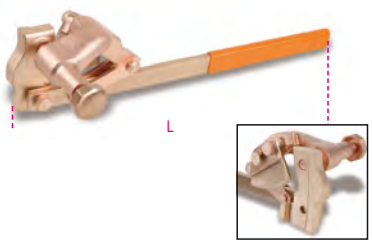


L mm	ZŁ		
385	2.094,00	1	009640801

964BA/L

Przyrząd do otwierania beczek, nieiskrzący

Do otwierania beczek metalowych z krawędzią



	L mm	ZŁ		
★964BA/L	510	10.600,00	1	009640821

965BA

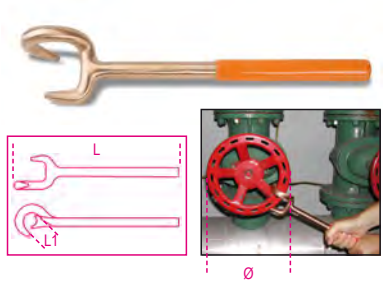
Klucze do pokręteł zaworów instalacyjnych, nieiskrzące



A mm	A1 mm	L mm	ZŁ		
30	44	200	918,00	1	009650830
32	50	300	1.281,00	1	009650832
35	47	250	1.045,00	1	009650835
40	50	300	1.200,00	1	009650840
45	58	350	1.552,00	1	009650845
48	62	375	1.617,00	1	009650848
50	67	400	1.776,00	1	009650850
55	73	450	2.124,00	1	009650855
60	79	500	2.288,00	1	009650860
★65	82	550	2.563,00	1	009650865
★70	85	600	2.829,00	1	009650870

966BA

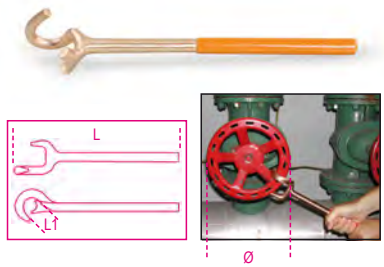
Klucz do pokręteł zaworów instalacyjnych nieiskrzący



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	ZŁ		
350	40	50÷150	2.012,00	1	009660801

966BA/V

Klucze do pokręteł zaworów instalacyjnych, nieiskrzące



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	ZŁ		
370	36	125÷250	2.012,00	1	009660812
430	48	250÷400	2.898,00	1	009660814

1032BA

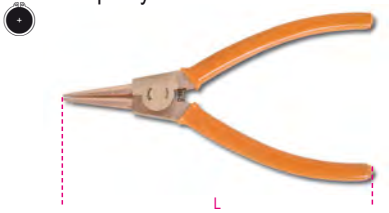
Szczypce nieiskrzące do pierscieni zabezpieczających wewnętrznych, proste, ramiona pokryte PCW



L mm	○ mm	ZŁ		
200	40÷100	1.311,00	1	010320820

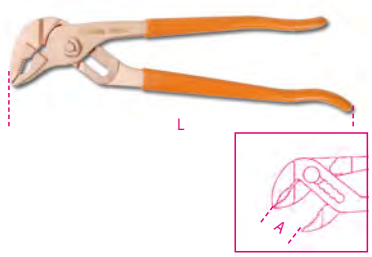
1036BA

Szczypce nieiskrzące do pierscieni zabezpieczających zewnętrznych, proste, ramiona pokryte PCW



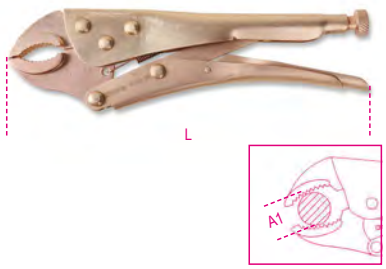
L mm	● mm	ZŁ		
200	40÷100	1.311,00	1	010360820

1046BA
Szczypce nastawne nieiskrzące



L mm	A max mm	ZŁ		
250	32	1.711,00	1	010460801
★300	52	2.257,00	1	010460803

1052BA
Szczypce nastawne samoblokujące, nieiskrzące



L mm	A1 max mm	ZŁ		
225	40,0	1.686,00	1	010520824

1082BA
Szczypce tnące nieiskrzące



L mm	L1 mm	ZŁ		
160	22	1.225,00	1	010820801

1100BA
Nożyce dźwigniowe, nieiskrzące



L mm	ZŁ		
600	8.770,00	1	011000860

1137BA
Szczypce saperskie



L mm	L1 mm	ZŁ		
185	30	2.279,00	1	011370801

1137BA/RC
Ostrze zapasowe do szczypiec model 1137BA



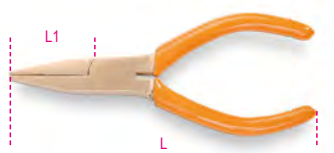
	ZŁ		
1137BA/RC	438,50	1	011370851

1150BA
Szczypce uniwersalne nieiskrzące



L mm	L1 mm	ZŁ		
200	40	1.445,00	1	011500820

1162BA
Szczypce płaskie nieiskrzące



L mm	L1 mm	ZŁ		
150	54	1.131,00	1	011620815

1166BA
Szczypce półokrągłe nieiskrzące



L mm	L1 mm	ZŁ		
150	54	1.131,00	1	011660815

1270BA
Wkrętaki płaskie nieiskrzące



AxL mm	L1 mm	ZŁ		
3x75	178	206,50	1	012700803
4x100	209	253,50	1	012700804
5x150	250	337,50	1	012700805
6x150	270	357,00	1	012700806
8x200	312	406,50	1	012700808
10x250	382	544,00	1	012700810

1272BA
Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® nieiskrzące



PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
1x5x100	209	284,00	1	012720801
2x6x150	270	361,00	1	012720802
3x8x200	332	434,50	1	012720803

1277BA
Wkrętaki profil Torx®, nieiskrzące



✪	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
T10	75	184	5	268,50	1	012770810
T15	75	184	5	290,00	1	012770815
T20	100	209	6	395,50	1	012770820
T25	125	209	6	417,00	1	012770825
T30	150	270	6	458,00	1	012770830
T40	200	332	8	608,50	1	012770840

1370BA
Młotki ślusarskie nieiskrzące



g	A mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
500	30	310	108	756,50	1	013700805
1000	35	340	137	1.333,00	1	013700810

1370BA/MR

Trzonki do młotków model 1370BA

	ZŁ		
1370BA/MR 500 1370BA/500	**127,00**	1	013700865
1370BA/MR 1000 1370BA/1000	**157,00**	1	013700870

1370BA/PL

Młotki ślusarskie nieiskrzące, trzonek z tworzywa sztucznego



g	A mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
500	30	310	108	**756,50**	1	013700815
1000	35	340	137	**1.333,00**	1	013700820

1375BA/PL

Młotek do gwoździ z okrągłym noskiem, nieiskrzący, trzonek z tworzywa sztucznego



g	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
680	321	125	30	**971,50**	1	013750800

1377BA

Młotek z obuchem okrągłym i noskiem kulistym, nieiskrzący



g	L1 mm	L mm	ZŁ		
340	90	280	**488,00**	1	013770834

1377BA/PL

Młotek z obuchem okrągłym i noskiem kulistym, nieiskrzący, trzonek z tworzywa sztucznego



g	L1 mm	L mm	ZŁ		
340	90	280	**488,00**	1	013770884

1379BA

Młotek do czyszczenia powierzchni nieiskrzący



g	L1 mm	L mm	ZŁ		
500	142	315	**944,00**	1	013790850

1380BA

Młoty dwuobuchowe nieiskrzące



g	L1 mm	L mm	ZŁ		
1000	100	400	**1.634,00**	1	013800810
1500	118	400	**1.987,00**	1	013800815
2000	126	400	**2.614,00**	1	013800820

1380BA/MR

Trzonki do młotów model 1380BA

	ZŁ		
1380BA/MR 1000 1380BA/1000	**165,50**	1	013800860
1380BA/MR 1500 1380BA/1500	**165,50**	1	013800865
1380BA/MR 2000 1380BA/2000	**165,50**	1	013800870

1380BA/PL

Młotki kamieniarskie nieiskrzące, trzonek z tworzywa sztucznego



g	L1 mm	L mm	ZŁ		
500	80	310	**812,50**	1	013800955
1000	94	350	**1.518,00**	1	013800960
1500	115	400	**2.180,00**	1	013800965
2000	125,5	400	**2.855,00**	1	013800970



1381BA

Młoty dwuręczne nieiskrzące, trzonek z drewna



g	L1 mm	L mm	ZŁ		
5000	179	900	**6.105,00**	1	013810850
★8000	190	900	**9.760,00**	1	013810858

1381BA/MR

Trzonki do młotów model 1381BA

	ZŁ		
1381BA/MR 5000 1381BA/5000	**253,50**	1	013810870
★1381BA/MR 8000 1381BA/8000	**292,50**	1	013810878

1381BA/PL

Młoty dwuręczne dwuobuchowe nieiskrzące, trzonek z tworzywa sztucznego



g	L1 mm	L mm	ZŁ		
5000	172	900	**5.590,00**	1	013810885
8000	204	900	**10.020,00**	1	013810888

1390BA

Młotek z obuchami z tworzywa sztucznego nieiskrzący



Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
★52	370	130	**1.311,00**	1	013900805

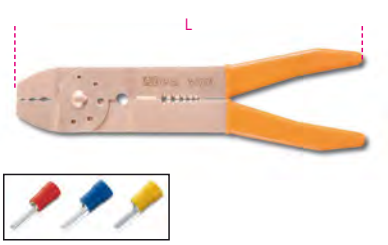
1390BA/R

Obuch zapasowy do młotka model 1390BA



D mm	ZŁ		
52	**264,50**	4	013900885

1602BA
Szczypce do zaciskania izolowanych końcówek kablowych zamkniętych, nieiskrzące



mm²	L mm	ZŁ		
0.75÷6	200	1.612,00	1	016020801

1701BA
Przecinaki sześciokątne nieiskrzące



L mm	A mm	S mm	ZŁ		
150	12	10	296,50	1	017010810
200	16	14	473,00	1	017010814
250	18	14	582,50	1	017010815
350	19	17	1.539,00	1	017010817

1703BA/A
Topór nieiskrzący



L mm	L1 mm	A mm	ZŁ		
340	145	82	1.333,00	1	017030082

1703BA/P
Kilof nieiskrzący



A mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
56	1050	410	3.483,00	1	017030150

1703BA/PL
Szpadel nieiskrzący



A mm	L1 mm	L mm	ZŁ		
240	420	990	2.933,00	1	017030200

1717BA
Szpachelki nieiskrzące



A mm	ZŁ		
60	716,00	1	017170801
80	795,50	1	017170803

1717BA/1
Skrobak płaski nieiskrzący



A mm	L mm	ZŁ		
100	220	1.432,00	1	017170805

1719BA8
Pilniki nieiskrzące 8"



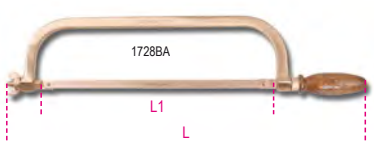
	L mm	ZŁ		
1719BA8/P	200	877,00	1	017190801
1719BA8/M	200	905,00	1	017190805
1719BA8/R	200	926,50	1	017190810
1719BA8/T	200	853,50	1	017190815
1719BA8/Q	200	853,50	1	017190820

1719BA12
Pilnik nieiskrzący, 12"



	L mm	ZŁ		
1719BA12/P	300	1.578,00	1	017190831

1727BA
Oprawka z brzeszczotem nieiskrząca



L mm	L1 mm	ZŁ		
500	300	2.795,00	1	017270801

1728BA
Brzeszczot nieiskrzący, ze stopu miedzi i berylu



L mm	ZŁ		
300	542,00	1	017280801

1737BA
Szczotka nieiskrząca



L mm	A mm	ZŁ		
294	29	361,00	1	017370801

1758BA
Lejek nieiskrzący



Ø mm	H mm	ZŁ		
160	150	503,00	1	017580815

1776BA
Nóż nieiskrzący



L1 mm	L mm	ZŁ		
145	250	784,50	1	017760801

1784BA
Nożyczki nieiskrzące

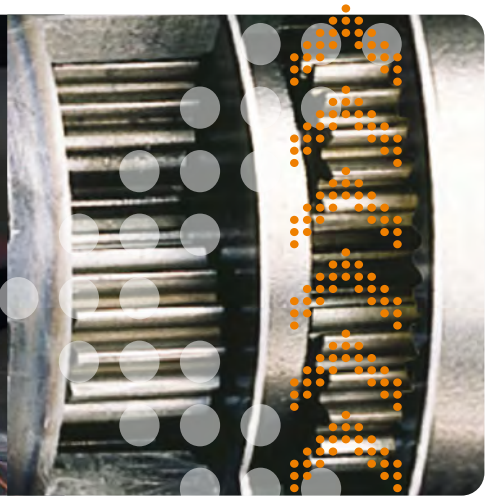


L mm	ZŁ		
225	1.363,00	1	017840822



NARZĘDZIA ELEKTRYCZNE





Są to niezawodne i trwałe narzędzia spełniające wymagania profesjonalnych użytkowników.

Rodzina elektronarzędzi Bety zawiera
- **NARZĘDZIA AKUMULATOROWE**
- **NARZĘDZIA SIECIOWE**

Beta POWERTOOLS

NARZĘDZIA AKUMULATOROWE

Beta 3-YEAR WARRANTY



Nowa gama narzędzi akumulatorowych obejmuje wydajne urządzenia 12V i 20V.

Linia 12V zawiera wiertarkę udarową i klucz udarowy, niezbędne narzędzia, których osiągi, lekka waga i kompaktowe wymiary ułatwiają wykonywanie codziennych prac.
Natomiast linia 20V obejmuje narzędzia akumulatorowe odznaczające się **wysokimi osiągami, jakością wykonania i trwałością**.

Beta oparła się na tych cechach charakterystycznych przy opracowywaniu kompletnej linii narzędzi akumulatorowych, począwszy od wiertarki udarowej po klucz udarowy z kwadratem ½".

Wszystkie nowe narzędzia akumulatorowe Bety mają bezszczotkowy silnik i wysokiej klasy mechanizm wewnętrzny, co przełożyło się na poprawę osiągów i trwałości narzędzia.
Klucz udarowy z maksymalnym momentem odkręcania wynoszącym 1200 Nm jest bez wątpienia flagowym elektronarzędziem nowej gamy, idealnym partnerem do pracy dla każdego, kto potrzebuje dużej mocy i osiągów.

Nasze akumulatory litowo-jonowe 20V mają pojemności do 6Ah i mogą być stosowane we wszystkich narzędziach tej linii.

Odczytaj kod QR w celu uzyskania informacji o 3-letnim przedłużeniu gwarancji.

1972/K12V-10

ultra kompaktowa wiertarko-wkrętarka, 12V

- ultra kompaktowa: nie więcej niż 170 mm długości; ultralekka: nie więcej niż 1,1 kg, z baterią i doskonale wyważona
- podwójna prędkość mechaniczna ze stalowymi zębatkami i 20-pozycyjnym sprzęgłem
- moment obrotowy do 30 Nm i 1300 obr./min (400 obr./min na 1. biegu); wiertła o średnicy do 10 mm w stali i 20 mm w drewnie
- Akumulatory 2Ah i wskaźnik naładowania na korpusie wiertarki
- ergonomiczny antypoślizgowy uchwyt
- dioda przednia LED
- uchwyt automatyczny 10 mm
- zaczep do paska (prawa/lewa strona)
- selektor trybów wkręcania-odkręcania-blokowania (na czas transportu)
- dostarczana w twardej walizce z 2 akumulatorami litowo-jonowymi (2 Ah) i szybką ładowarką (50 min)



	ZŁ		
1972/K12V-10	**1.243,00**	1	019720112

316x254x96 mm - 2,3 kg

1982/K12V

klucz udarowy dwukierunkowy, 12V,
idealny do prac na małych powierzchniach, zapewnia wysoki moment obrotowy (80 Nm), obsługa jedną ręką

- ultra kompaktowy: długość nie większa niż 160 mm; ultralekki: nie więcej niż 1 kg, z baterią, doskonale wyważony
- zabierak sześciokątny 1/4" z przeciwnakrętką
- zaczep do paska (prawa/lewa strona)
- dioda przednia LED
- selektor trybów wkręcania-odkręcania-blokowania (na czas transportu)
- ergonomiczny antypoślizgowy uchwyt
- skrzynia biegów wykonana w całości z metalu
- akumulatory 2Ah ze wskaźnikiem naładowania na korpusie klucza udarowego
- dostarczany w twardej walizce z 2 akumulatorami litowo-jonowymi (2 Ah) i szybką ładowarką (50 min)



	ZŁ		
1982/K12V	**1.243,00**	1	019820112

316x254x96 mm - 2,3 kg

1972/K12V-COMBO

zestaw ultra kompaktowej wiertarko-wkrętarki 12v i klucza udarowego dwukierunkowego 1/4"

Zawartość walizki:

• 1 ultra kompaktowa wiertarko-wkrętarka 12 V z uchwytem automatycznym 10 mm
• 1 dwukierunkowy klucz udarowy 12 V z gniazdem sześciokątnym 1/4".
• 2 akumulatory litowo-jonowe 2 Ah
• 1 szybka ładowarka



	ZŁ		
1972/K12V-COMBO	**2.116,00**	1	019720010

310x295x100 mm - 3 kg

1972/12V-10

Wiertarko- wkrętarka kompaktowa, 12V (bez akumulatora)



- Bardzo kompaktowa: tylko 170 mm długości; bardzo lekka: waga tylko 1,1 kg, z akumulatorem, doskonale wyważona
- Uchwyt samozaciskowy, metalowy 10 mm
- Moment obrotowy do 30 Nm i 1300 obr./min. (400 obr./min. na 1. biegu); wiertła o średnicy do 10 mm w stali i 20 mm w drewnie
- Podwójna prędkość mechaniczna ze stalowymi zębatkami (0-400/1300 obr./min.)
- 20-pozycyjna regulacja momentu
- Selektor trybów wkręcania-odkręcania-blokowania (na czas transportu)
- LED z przodu
- Ergonomiczny antypoślizgowy uchwyt
- Zaczep do paska (prawa/lewa strona)

790 g

	ZŁ		
1972/12V-10	516,00	1	019720113

1982/12V

Klucz udarowy dwukierunkowy, 12V (bez akumulatora)



Idealny do prac w miejscach o ograniczonej przestrzeni, generuje wysoki moment obrotowy (80 Nm); zaprojektowany do obsługi jedną ręką

- Bardzo kompaktowy - tylko 160 mm długości; bardzo lekki - waga tylko 1 kg, z akumulatorem, doskonale wyważony
- Zabierak sześciokątny 1/4", z przeciwnakrętką
- Zaczep do paska (prawa/lewa strona)
- LED z przodu
- Przełącznik trybów wkręcania-odkręcania-blokowania (na czas transportu)
- Ergonomiczna antypoślizgowa rękojeść
- Przekładnia wykonana w całości z metalu

800 g

	ZŁ		
1982/12V	548,00	1	019820113

1994BL 12V-2AH

Akumulator litowo-jonowy 2Ah do narzędzi, 12V



Cechy charakterystyczne
- Napięcie akumulatora: 12V
- Pojemność akumulatora: 2Ah
- Pojemność energetyczna: 24Wh
- Typ akumulatora: Li-ion

170 g

	ZŁ		
1994BL 12V-2AH	232,00	1	019940015

1994CB 12V

Szybka ładowarka akumulatorów, 12V, 110V-240V



Cechy charakterystyczne:
- Wskaźnik naładowania LED
- Znamionowe napięcie wejściowe: 110V-240V ~ 50/60Hz
- Napięcie wyjściowe: 12,6V
- Prąd ładowania: 2A
- Znamionowa moc wejściowa: 35W
- Czas ładowania akumulatora 2Ah: 50 min

260 g

	ZŁ		
1994CB 12V	232,00	1	019940123

1972/K20V-13BMC

Wiertarko-wkrętarka z akcesoriami, 20V, SILNIK BEZSZCZOTKOWY

• Silnik bezszczotkowy
Znacząco poprawione osiągi: zwiększona moc, obniżone zużycie energii, zwiększona trwałość silnika, poprawione sterowanie przyrostem mocy przy naciskaniu przycisku

• 3 tryby pracy: wiercenie, wkręcanie i wiercenie z udarem
• Kompaktowa: tylko 210 mm długości
• Ergonomiczna, antypoślizgowa rękojeść
• Przełącznik trybów wkręcania-wykręcania- blokady (do transportu)
• Przekładnia wykonana całkowicie z metalu
• Wbudowana LED umożliwia pracę przy słabej widoczności
• Klips mocujący do paska (z prawej lub z lewej strony)
• Dodatkowa boczna rękojeść do pracy przy dużym obciążeniu
• Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami litowymi (4 Ah) i szybką ładowarką

Cechy charakterystyczne:
• Maks. moment obrotowy: 80 Nm
• Uderzenia na minutę przy 1. Prędkości 0 – 6750 (BPM)
• Uderzenia na minutę przy 2. Prędkości 0 – 24000 (BPM)
• 20-pozycyjna regulacja momentu
• Uchwyt samozaciskowy, metalowy 13 mm
• Podwójna prędkość mechaniczna ze stalowymi zębatkami (0-450/1650 obr./min.)
• Maks. średnica wiercenia w drewnie: 55 mm
• Maks. średnica wiercenia w metalu: 13 mm
• Maks. średnica wiercenia w kamieniu: 13 mm





	ZŁ		
1972/K20V-13BMC	**2.700,00**	1	019720020

490x370x125 mm - 5,5 kg

1972/20V-13BMC

Wiertarko-wkrętarka, 20V, SILNIK BEZSZCZOTKOWY (bez akumulatora)

• Silnik bezszczotkowy
Znacząco poprawione osiągi: zwiększona moc, obniżone zużycie energii, zwiększona trwałość silnika, poprawione sterowanie przyrostem mocy przy naciskaniu przycisku

• 3 tryby pracy: wiercenie, wkręcanie i wiercenie z udarem
• Kompaktowa: tylko 210 mm długości
• Ergonomiczna, antypoślizgowa rękojeść
• Przełącznik trybów wkręcania-wykręcania- blokady (do transportu)
• Przekładnia wykonana całkowicie z metalu
• Wbudowana LED umożliwia pracę przy słabej widoczności
• Klips mocujący do paska (z prawej lub z lewej strony)
• Dodatkowa boczna rękojeść do pracy przy dużym obciążeniu
• Dostarczana w walizce, bez akumulatorów i ładowarki

Cechy charakterystyczne:
• Maks. moment obrotowy: 80 Nm
• Uderzenia na minutę przy 1. Prędkości 0 – 6750 (BPM)
• Uderzenia na minutę przy 2. Prędkości 0 – 24000 (BPM)
• 20-pozycyjna regulacja momentu
• Uchwyt samozaciskowy, metalowy 13 mm
• Podwójna prędkość mechaniczna ze stalowymi zębatkami (0-450/1650 obr./min.)
• Maks. średnica wiercenia w drewnie: 55 mm
• Maks. średnica wiercenia w metalu: 13 mm
• Maks. średnica wiercenia w kamieniu: 13 mm





	ZŁ		
1972/20V-13BMC	**1.114,00**	1	019720019

490x370x125 mm - 3,6 kg

1984/K600

Klucz udarowy dwukierunkowy, 20 V, bezszczotkowy, kwadrat napędowy 1/2" - 600 Nm

- 3 różne ustawienia momentu obrotowego i obrotów w trybie wkręcania
- Do 600 Nm w trybie odkręcania

- Silnik BEZSZCZOTKOWY

Znacząco poprawione osiągi: zwiększona moc, obniżone zużycie energii, zwiększona trwałość silnika, poprawione sterowanie przyrostem mocy przy naciskaniu przycisku

- Uchwyt roboczy: kwadrat 1/2" z pierścieniem blokującym nasadkę
- Uderzenia na minutę 0-2.300 (BPM)
- Przekładnia wykonana całkowicie z metalu
- Ergonomiczna antypoślizgowa rękojeść
- Przełącznik trybów wkręcania-odkręcania-blokowania (na czas transportu)
- Wbudowana LED umożliwia pracę przy słabej widoczności
- Klips mocujący do paska (z prawej lub z lewej strony)

Dokręcanie
3 ustawienia momentu obrotowego i obrotów (niskie - średnie - wysokie):
1: 200 Nm; 1000 obr./mim.
2: 350 Nm; 1500 obr./min.
3: 550 Nm; 1800 obr./min.

Odkręcanie
1: 600 Nm: klucz udarowy przykłada maksymalny moment obrotowy non-stop (swobodne odkręcanie)
2: 600 Nm - Autostop: klucz udarowy przykłada maksymalny moment obrotowy dopóki nakrętka nie zostanie całkowicie odkręcona, a następnie zatrzymuje się automatycznie (odkręcanie jednoimpulsowe)

Dostarczany w poręcznej walizeczce z dwoma akumulatorami litowo-jonowymi (4 Ah) i szybką ładowarką.





	ZŁ		
1984/K600	**3.113,00**	1	019840060

490x370x125 mm - 6,3 kg

1984 20V/600BMC

Klucz udarowy dwukierunkowy 1/2"-600Nm, 20V, SILNIK BEZSZCZOTKOWY (bez akumulatora)

- 3 różne ustawienia momentu obrotowego i obrotów w trybie wkręcania
- Do 600 Nm w trybie odkręcania

- Silnik BEZSZCZOTKOWY

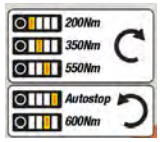
Znacząco poprawione osiągi: zwiększona moc, obniżone zużycie energii, zwiększona trwałość silnika, poprawione sterowanie przyrostem mocy przy naciskaniu przycisku

- Uchwyt roboczy: kwadrat 1/2" z pierścieniem blokującym nasadkę
- Uderzenia na minutę 0-2.300 (BPM)
- Przekładnia wykonana całkowicie z metalu
- Ergonomiczna antypoślizgowa rękojeść
- Przełącznik trybów wkręcania-odkręcania-blokowania (na czas transportu)
- Wbudowana LED umożliwia pracę przy słabej widoczności
- Klips mocujący do paska (z prawej lub z lewej strony)
- Dostarczany w walizce, bez akumulatorów i ładowarki

Dokręcanie
3 ustawienia momentu obrotowego i obrotów (niskie - średnie - wysokie):
1: 200 Nm; 1000 obr./mim.
2: 350 Nm; 1500 obr./min.
3: 550 Nm; 1800 obr./min.

Odkręcanie
1: 600 Nm: klucz udarowy przykłada maksymalny moment obrotowy non-stop (swobodne odkręcanie)
2: 600 Nm - Autostop: klucz udarowy przykłada maksymalny moment obrotowy dopóki nakrętka nie zostanie całkowicie odkręcona, a następnie zatrzymuje się automatycznie (odkręcanie jednoimpulsowe)







	ZŁ		
1984 20V/600BMC	**1.522,00**	1	019840907

490x370x125 mm - 4,4 kg

1984/K1200

Klucz udarowy dwukierunkowy, 20 V, bezszczotkowy, kwadrat napędowy 1/2" - 1200 Nm

Idealny do zastosowań wymagających wysokiego momentu obrotowego.



- 3 różne ustawienia momentu obrotowego i obrotów w trybie wkręcania
- Do 1200 Nm w trybie odkręcania
- Szczytowy moment obrotowy do 1700 Nm

- Silnik BEZSZCZOTKOWY

Znacząco poprawione osiągi: zwiększona moc, obniżone zużycie energii, zwiększona trwałość silnika, poprawione sterowanie przyrostem mocy przy naciskaniu przycisku

- Uchwyt roboczy: kwadrat 1/2" z pierścieniem blokującym nasadkę
- Uderzenia na minutę 0-2.200 (BPM)
- Przekładnia wykonana całkowicie z metalu
- Ergonomiczna antypoślizgowa rękojeść
- Przełącznik trybów wkręcania-odkręcania-blokowania (na czas transportu)
- Wbudowana LED umożliwia pracę przy słabej widoczności
- Klips mocujący do paska (z prawej lub z lewej strony)

Dokręcanie
3 ustawienia momentu obrotowego i obrotów (niskie - średnie - wysokie):
1: 350 Nm; 800 obr./mim.
2: 600 Nm; 1400 obr./min.
3: 900 Nm; 1600 obr./min.



Odkręcanie
1: 1200 Nm: klucz udarowy przykłada maksymalny moment obrotowy non-stop (swobodne odkręcanie)
2: 1200 Nm - Autostop: klucz udarowy przykłada maksymalny moment obrotowy dopóki nakrętka nie zostanie całkowicie odkręcona, a następnie zatrzymuje się automatycznie (odkręcanie jednoimpulsowe)

Dostarczany w poręcznej walizeczce z dwoma akumulatorami litowo-jonowymi (6 Ah) i szybką ładowarką.

	ZŁ		
1984/K1200	**3.762,00**	1	019840120

490x370x125 mm - 7 kg

1984 20V/1200BMC

Klucz udarowy dwukierunkowy 1/2"-1200Nm, 20V, SILNIK BEZSZCZOTKOWY (bez akumulatora)

Idealny do zastosowań wymagających wysokiego momentu obrotowego.



- 3 różne ustawienia momentu obrotowego i obrotów w trybie wkręcania
- Do 1200 Nm w trybie odkręcania
- Szczytowy moment obrotowy do 1700 Nm

- Silnik BEZSZCZOTKOWY

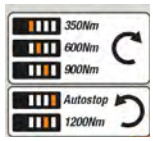
Znacząco poprawione osiągi: zwiększona moc, obniżone zużycie energii, zwiększona trwałość silnika, poprawione sterowanie przyrostem mocy przy naciskaniu przycisku

- Uchwyt roboczy: kwadrat 1/2" z pierścieniem blokującym nasadkę
- Uderzenia na minutę 0-2.200 (BPM)
- Przekładnia wykonana całkowicie z metalu
- Ergonomiczna antypoślizgowa rękojeść
- Przełącznik trybów wkręcania-odkręcania-blokowania (na czas transportu)
- Wbudowana LED umożliwia pracę przy słabej widoczności
- Klips mocujący do paska (z prawej lub z lewej strony)
- Dostarczany w walizce, bez akumulatorów i ładowarki

Dokręcanie
3 ustawienia momentu obrotowego i obrotów (niskie - średnie - wysokie):
1: 350 Nm; 800 obr./mim.
2: 600 Nm; 1400 obr./min.
3: 900 Nm; 1600 obr./min.



Odkręcanie
1: 1200 Nm: klucz udarowy przykłada maksymalny moment obrotowy non-stop (swobodne odkręcanie)
2: 1200 Nm - Autostop: klucz udarowy przykłada maksymalny moment obrotowy dopóki nakrętka nie zostanie całkowicie odkręcona, a następnie zatrzymuje się automatycznie (odkręcanie jednoimpulsowe)



	ZŁ		
1984 20V/1200BMC	**1.776,00**	1	019840911

490x370x125 mm - 4,7 kg

1986/K20V-125

Szlifierka kątowa z akcesoriami, 20V, SILNIK BEZSZCZOTKOWY

Silnik BEZSZCZOTKOWY
Znacząco poprawione osiągi: zwiększona moc, obniżone zużycie energii, zwiększona trwałość silnika, poprawione sterowanie przyrostem mocy przy naciskaniu przycisku

Cechy charakterystyczne
- Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem
- Pomocnicza rękojeść, może być przekładana na lewą lub prawą stronę
- Beznarzędziowo przestawiana osłona tarczy
- Blokada wrzeciona ułatwia wymianę tarczy
- Włącznik przesuwny z blokadą
- Otwory wentylacyjne zabezpieczone przed przenikaniem pyłu do wnętrza i zapewniające optymalne chłodzenie
- Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami litowymi (4 Ah) i szybką ładowarką

Dane techniczne
- Średnica tarczy (nie dostarczana): 125/115 mm
- Obroty biegu jałowego: 8 000 obr./min.
- Gwint wrzeciona: M14
- Długość przewodu zasilającego: 4 m



	ZŁ		
1986/K20V-125	**2.700,00**	1	019860015

490x370x125 mm - 5,6 kg

1986/20V-125BMC

Szlifierka kątowa, 20V, SILNIK BEZSZCZOTKOWY, (bez akumulatora)

Silnik BEZSZCZOTKOWY
Znacząco poprawione osiągi: zwiększona moc, obniżone zużycie energii, zwiększona trwałość silnika, poprawione sterowanie przyrostem mocy przy naciskaniu przycisku

Cechy charakterystyczne
- Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem
- Pomocnicza rękojeść, może być przekładana na lewą lub prawą stronę
- Beznarzędziowo przestawiana osłona tarczy
- Blokada wrzeciona ułatwia wymianę tarczy
- Włącznik przesuwny z blokadą
- Otwory wentylacyjne zabezpieczone przed przenikaniem pyłu do wnętrza i zapewniające optymalne chłodzenie
- Dostarczana w walizce, bez akumulatorów i ładowarki

Dane techniczne
- Średnica tarczy (nie dostarczana): 125/115 mm
- Obroty biegu jałowego: 8 000 obr./min.
- Gwint wrzeciona: M14
- Długość przewodu zasilającego: 4 m



	ZŁ		
1986/20V-125BMC	**1.114,00**	1	019860025

490x370x125 mm - 3,8 kg



1994B 20V-2AH

Akumulator litowo-jonowy 2Ah do narzędzi, 20V

Zaawansowana technologia litowo-jonowa
Z przyciskiem i 3 kolorowymi LED wskazującymi poziom naładowania

Cechy charakterystyczne
- Napięcie akumulatora: 20V
- Pojemność akumulatora: 2Ah
- Pojemność energetyczna: 40Wh
- Typ akumulatora: Li-ion

410 g



	ZŁ		
1994B 20V-2AH	311,50	1	019940022

1994B 20V-4AH

Akumulator litowo-jonowy 4Ah do narzędzi, 20V

Zaawansowana technologia litowo-jonowa
Z przyciskiem i 3 kolorowymi LED wskazującymi poziom naładowania

Cechy charakterystyczne
- Napięcie akumulatora: 20V
- Pojemność akumulatora: 4Ah
- Pojemność energetyczna: 80Wh
- Typ akumulatora: Li-ion

660 g



	ZŁ		
1994B 20V-4AH	520,50	1	019940044

1994B 20V-6AH

Akumulator litowo-jonowy 6Ah do narzędzi, 20V

Zaawansowana technologia litowo-jonowa
Z przyciskiem i 3 kolorowymi LED wskazującymi poziom naładowania

Cechy charakterystyczne
- Napięcie akumulatora: 20V
- Pojemność akumulatora: 6Ah
- Pojemność energetyczna: 120Wh
- Typ akumulatora: Li-ion

900 g



	ZŁ		
1994B 20V-6AH	718,00	1	019940066

1994C 20V

Szybka ładowarka akumulatorów, 20V, 110V-240V

Cechy charakterystyczne:
- Wskaźnik naładowania LED
- Znamionowe napięcie wejściowe: 110V-240V ~ 50/60Hz
- Napięcie wyjściowe: 20V
- Prąd ładowania: 6A
- Znamionowa moc wejściowa: 145W

Czas ładowania akumulatora 2Ah 20V: 45 min
Czas ładowania akumulatora 4Ah 20V: 90 min
Czas ładowania akumulatora 6Ah 20V: 120 min

680 g



	ZŁ		
1994C 20V	548,00	1	019940140

1989RCB

Radio budowlane, 20V

Funkcjonalne źródło rozrywki audio: radio cyfrowe (DAB; BT) i konwencjonalne FM
Odpowiednie do użytku na budowie i podczas rekreacji

Solidne radio o kompaktowej, nowoczesnej formie i stopniu ochrony IP54
Dwa mocne boczne głośniki 16W zapewniają dźwięk stereo
Wbudowana funkcja alarmu
Wyposażone w uchwyt do przenoszenia i osłony narożników odporne na uderzenia
Z wejściem AUX i chronionym złączem USB do podłączenia telefonu komórkowego i ładowania
Może być używane z akumulatorami 20V Bety (do zamówienia oddzielnie) lub z kablem zasilającym (w zestawie).

Cechy charakterystyczne:
• Zakres częstotliwości radiowych FM: 87,5 – 108 MHz
• Zakres częstotliwości radiowych DAB: 174 – 240 MHz
• Pamięć 30 stacji
• Moc głośnika: 16 W
• Napięcie znamionowe akumulatora (do zakupienia oddzielnie): 20 V
• Wymiary: 180 x 205 x 305 mm
• Waga radia (bez akumulatora): 3,2 kg











	ZŁ		
1989RCB	**1.608,00**	1	019890020

C9PT

Torba na narzędzia akumulatorowe

Idealna do wygodnego przenoszenia narzędzi elektrycznych Bety

Wykonana z bardzo trwałego materiału
Podwójny uchwyt w górnej części torby zapewnia bezpieczne i wyważone trzymanie

	ZŁ		
C9PT	**198,00**	1	021090001
410x210x280 mm - 700 g			









NARZĘDZIA ELEKTRYCZNE



Rodzina elektronarzędzi Bety zawiera narzędzia sieciowe i akumulatorowe.
Parametry i moc szlifierek sieciowych różnią się zależnie od rodzaju zastosowania.

Moc, niezawodność i trwałość to 3 cechy charakterystyczne nowej linii, przy tworzeniu której skupiono się również na maksymalnym bezpieczeństwie narzędzi i łatwości ich użytkowania.

- **Wyjątkowa efektywność:**
  - Mocny, wytrzymały, trwały silnik ze spoiwem żywicznym
  - Otwory wentylacyjne zapewniające optymalne chłodzenie,
  - Zabezpieczone przed przenikaniem pyłu do wnętrza

- **Wysokie bezpieczeństwo dla użytkownika:**
  - Blokada wrzeciona ułatwia wymianę tarczy
  - Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem
  - Funkcja płynnego rozruchu ograniczająca duży początkowy prąd rozruchowy

- **Wyjątkowa wygoda i łatwość użytkowania:**
  - Ergonomiczna, antypoślizgowa rękojeść dla lepszego chwytu
  - Obniżona głowica pozwala na pracę w ograniczonej przestrzeni
  - Nieplączący się przewód o długości aż 4 metrów dla większej swobody ruchów
  - Uchwyt boczny przekładany na lewą lub prawą stronę

1956 115-750W

Szlifierka kątowa na tarcze Ø 115 mm

CE

Idealna do cięcia, szlifowania i obróbki zgrubnej

Mocny silnik (750 W)
Ergonomiczna, antypoślizgowa rękojeść dla większej wygody i bezpieczeństwa
Obniżona głowica pozwala na pracę w ograniczonej przestrzeni
Niezwykle lekka (waży nie więcej niż 1,8 kg)

Cechy charakterystyczne
- Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem
- Uchwyt boczny przekładany na lewą lub prawą stronę
- Beznarzędziowo przestawiana osłona tarczy
- Blokada wrzeciona ułatwia wymianę tarczy
- Włącznik przesuwny z blokadą
- Otwory wentylacyjne zabezpieczone przed przenikaniem pyłu do wnętrza i zapewniające optymalne chłodzenie
- Klucz serwisowy w zestawie



1,8 kg





	ZŁ		
1956 115-750W	385,00	1	019560011

1956 125-1400W

Szlifierka kątowa na tarcze Ø 125 mm

Idealna do cięcia, szlifowania i obróbki zgrubnej

Mocny silnik (1400 W), regulacja obrotów
Ergonomiczna, antypoślizgowa rękojeść dla większej wygody i bezpieczeństwa
Obniżona głowica pozwala na pracę w ograniczonej przestrzeni

Cechy charakterystyczne
• Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem
• Uchwyt boczny antywibracyjny przekładany na lewą lub prawą stronę
• Beznarzędziowo przestawiana osłona tarczy
• Blokada wrzeciona ułatwia wymianę tarczy
• Włącznik przesuwny z blokadą
• Otwory wentylacyjne zabezpieczone przed przenikaniem pyłu do wnętrza i zapewniające optymalne chłodzenie
• Klucz serwisowy w zestawie

2,5 kg









	ZŁ		
1956 125-1400W	748,00	1	019560125

1956 230-2400W

Szlifierka kątowa na tarcze Ø 230 mm

Idealna do przecinania, szlifowania i opiłowywania

Mocny silnik (2400 W)
Ergonomiczna, antypoślizgowa rękojeść dla większej wygody i bezpieczeństwa

Cechy charakterystyczne
• Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem
• Funkcja płynnego rozruchu "soft-start" ograniczająca duży początkowy prąd rozruchowy
• Uchwyt boczny antywibracyjny przekładany na lewą lub prawą stronę
• Przykręcana osłona tarczy
• Blokada wrzeciona ułatwia wymianę tarczy
• Włącznik naciskowy z przyciskiem odblokowującym
• Otwory wentylacyjne zabezpieczone przed przenikaniem pyłu do wnętrza i zapewniające optymalne chłodzenie
• Klucz serwisowy w zestawie

5,8 kg









	ZŁ		
1956 230-2400W	1.008,00	1	019560230

1966/910W

Wiertarka udarowa, 910W

Idealna do wiercenia w różnych materiałach, w tym w drewnie, metalu, tworzywach sztucznych, murach i betonie

Mocny silnik 910W
Prosta, kompaktowa forma z ergonomiczną, antypoślizgową rękojeścią

Metalowy uchwyt samozaciskowy 13 mm
Praca w dwóch kierunkach z regulacją obrotów
Przekładnia wykonana w całości z metalu
Blokada włącznika zapewnia większą wygodę pracy
Cechy charakterystyczne:
• Maks. średnica wiercenia w drewnie: 32 mm
• Maks. średnica wiercenia w metalu: 13 mm
• Maks. średnica wiercenia w murach: 13 mm
• Prędkość obrotowa bez obciążenia: 0-2800 obr./min/
• Długość przewodu zasilającego: 4 m

Akcesoria w zestawie:
• Metalowy uchwyt samozaciskowy 13 mm
• Pomocnicza rękojeść z możliwością obrotu o 360°
• Ogranicznik głębokości





	zł		
1966/910W	**709,50**	1	019660091

420x320x120 mm - 4,3 kg

1967/800W

Młot obrotowy SDS-PLUS, 800W

Idealny do wiercenia, kucia i dłutowania w murach, betonie, kafelkach, drewnie i metalu

Mocny silnik 800W do wymagających zastosowań
Lekki i mocny
Ergonomiczna, kompaktowa forma, odpowiednia do pracy w ograniczonej przestrzeni

Cechy charakterystyczne

3 tryby działania + funkcja Vario-Lock:
• wiercenie
• kucie
• dłutowanie
• funkcja Vario-Lock: umożliwia ustawienie dłuta w jednej z 36 pozycji, aby uzyskać optymalny kąt pracy

• Maks. średnica wiercenia w drewnie: 30 mm
• Maks. średnica wiercenia w metalu: 13 mm
• Maks. średnica wiercenia w betonie: 26 mm

Praca w obu kierunkach
Sprzęgło bezpieczeństwa
Energia udaru: 3,2 J
Prędkość obrotowa bez obciążenia : 0-1350 obr./min.
Częstotliwość udaru: 0-5700 ud./min
Długość przewodu zasilającego: 4 m

Akcesoria w zestawie:
• Uchwyt samozaciskowy 13 mm z adapterem SDS-PLUS
• Pomocnicza rękojeść z możliwością obrotu o 360°
• Ogranicznik głębokości
• 3 wiertła do kamienia, Ø 8-10-12 mm, długość 150 mm
• 1 dłuto płaskie, 14x250 mm
• 1 dłuto spiczaste, 14x250 mm





	zł		
1967/800W	**946,00**	1	019670080

420x300x115 mm - 5,2 kg



1850D
Opalarka 3-biegowa

- Poz. I 250 l/min 50 °C
- Poz. II 250 l/min 400 °C
- Poz. III 500 l/min 550 °C



	L mm	H mm	ZŁ		
1850D	255	210	653,50	1	018500018

1850E
Opalarka z regulacją elektroniczną

- Poz. I 250-500 l/min 50 °C
- Poz. II 250-500 l/min 50-650 °C

• Wyświetlacz cyfrowy
• Regulacja temperatury i przepływu powietrza przyciskami
• 4 programy fabryczne i możliwość zapamiętania własnych

- Prog. 1 150 °C ok. 400 l/min
- Prog. 2 200 °C ok. 400 l/min
- Prog. 3 300 °C ok. 450 l/min
- Prog. 4 400 °C ok. 500 l/min



	L mm	H mm	ZŁ		
1850E	255	210	1.367,00	1	018500020

1851VK
Dozownik kleju na gorąco dostarczany z 12 laskami kleju, w pudełku

• Moc: 80 W
• Na laski kleju ø 11 mm i 12 mm



	ZŁ		
1851VK	268,50	1	018510058

320x250x50 mm

1851VK-12C
12 lasek kleju do dozownika 1851VK Ø 11 mm



	ZŁ		
1851VK-12C	69,20	1	018510062

1851VK-12V
12 lasek kleju do dozownika 1851VK, do lakierowanych powierzchni

Ø 11 mm



	ZŁ		
1851VK-12V	69,20	1	018510072



1870
Odkurzacz do odkurzania na sucho i mokro, 20 l

• Silnik jednostopniowy typu by-pass
• Napięcie: 220/240 V
• Częstotliwość: 50/60 Hz
• Moc maksymalna: 1200 W
• Przepływ powietrza: 58 l/sek.
• Maks. ciśnienie ssania: 190 mbar
• Pojemność zbiornika: 20 l, wykonany z antystatycznego PP
• Emisja dźwięku: <70 dB(A)
• Długość kabla: 5 m
• Uchwyty na akcesoria
STANDARDOWE AKCESORIA, Ø 36 mm
• 1 wąż karbowany wąż z ergonomicznym uchwytem
• 2 rury przedłużające sztywne
• 1 szczotka wielofunkcyjna do podłóg i płynów
• 1 ssawka płaska
SYSTEMY FILTRUJĄCE
• 1 wkład filtra powierzchniowego 1900 cm2, 12 µm nom.
• 1 filtr piankowy PPI 45/PPI 30



IPX4

	ZŁ		
1870	1.165,00	1	018700020

1870I
Odkurzacz do odkurzania na sucho i mokro, 20 l, zbiornik ze stali nierdzewnej

• Silnik jednostopniowy typu by-pass
• Napięcie: 220/240 V
• Częstotliwość: 50/60 Hz
• Moc maksymalna: 1200 W
• Przepływ powietrza: 58 l/s
• Maks. ciśnienie ssania: 190 mBar
• Pojemność ziornika: 20 l, wykonany ze stali nierdzewnej
• Emisja dźwięku: <70 dB(A)
• Długość kabla: 5 m
STANDARDOWE AKCESORIA Ø 36 mm
• 1 wąż karbowany z ergonomicznym uchwytem i zaworem powietrza
• 2 rury przedłużające sztywne
• 1 szczotka wielofunkcyjna do podłóg i płynów
• 1 ssawka płaska
• 1 worek papierowy
SYSTEMY FILTRUJĄCE
• 1 wkład filtra powierzchniowego 1900 cm² - 12 µm nom.
• 1 filtr piankowy PPI 45/PPI 30



IPX4

	ZŁ		
1870I	1.294,00	1	018700220

1872L

Odkurzacz do odkurzania na sucho i na mokro, 35 l, certyfikowana klasa "L"

- Silnik dwustopniowy by-pass
- Napięcie: 220/240 V
- Częstotliwość: 50/60 Hz
- Moc maks.: 1100 W
- Przepływ powietrza: 55 l/s
- Maks. ciśnienie ssania: 220 mBar
- Pojemność zbiornika: 35 l, wykonany z antystatycznego polietylenu o dużej gęstości
- Emisja dźwięku: <70 dB(A)
- Długość kabla: 6 m

STANDARDOWE AKCESORIA, Ø 36 mm
- 1 wąż falisty z ergonomicznym uchwytem
- 2 rury przedłużające z tworzywa sztucznego
- 1 nakładka ze szczotką do końcówki wielofunkcyjnej
- 1 końcówka do zbierania płynów
- 1 ssawka płaska

SYSTEMY FILTRUJĄCE
- 1 worek jednorazowy z tkaniny; klasa filtrowania: "L"
- 1 wkład filtra powietrza; klasa IFA: "L"
- 1 filtr piankowy PPI 45/PPI 30
- 2 filtry wtórne z PP i laminowane PET



IPX4

	ZŁ		
1872L 35	2.541,00	1	018720135

1873

Odkurzacz ze stali nierdzewnej do odkurzania na sucho i na mokro, 30 l
Funkcja przedmuchiwania
Koła nie pozostawiające śladów

- Silnik dwustopniowy by-pass
- Napięcie: 220/240 V
- Częstotliwość: 50/60 Hz
- Moc maks.: 1100 W
- Przepływ powietrza: 55 l/sec.
- Maks. ciśnienie ssania: 220 mbar
- Pojemność zbiornika: 30 l, wykonany ze stali nierdzewnej
- Emisja dźwięku: <61 dB(A)
- Długość kabla: 6 m
- Uchwyty na akcesoria

STANDARDOWE AKCESORIA, Ø 45 mm
- 1 wąż falisty z ergonomicznym uchwytem
- 2 rury przedłużające ze stali nierdzewnej
- 1 końcówka przemysłowa
- 1 nakładka do dywanów do końcówki przemysłowej
- 1 nakładka do zbierania płynów do końcówki przemysłowej
- 1 ssawka płaska

SYSTEMY FILTRUJĄCE
- 1 worek papierowy
- 1 wkład filtra powierzchniowego 1900 cm2, 12 µm nom.
- 1 filtr piankowy PPI 45/PPI 30



	ZŁ		
1873 30	3.388,00	1	018730030

1874

Odkurzacz ze stali nierdzewnej do odkurzania na sucho i na mokro, 50 l
Funkcja przedmuchiwania
Koła nie pozostawiające śladów

- Silnik dwustopniowy by-pass
- Napięcie: 220/240 V
- Częstotliwość: 50/60 Hz
- Moc maks.: 1350 W
- Przepływ powietrza: 55 l/sec.
- Maks. ciśnienie ssania: 240 mbar
- Pojemność zbiornika: 50 l, wykonany ze stali nierdzewnej
- Emisja dźwięku: <63 dB(A)
- Długość kabla: 6 m
- Uchwyty na akcesoria

STANDARDOWE AKCESORIA, Ø 45 mm
- 1 wąż falisty z ergonomicznym uchwytem
- 2 rury przedłużające ze stali nierdzewnej
- 1 końcówka przemysłowa
- 1 nakładka do dywanów do końcówki przemysłowej
- 1 nakładka do zbierania płynów do końcówki przemysłowej
- 1 ssawka płaska

SYSTEMY FILTRUJĄCE
- 1 worek papierowy
- 1 wkład filtra powierzchniowego 5200 cm2, 12 µm nom.
- 1 filtr piankowy PPI 45/PPI 30



	ZŁ		
1874 50	4.274,00	1	018740050

1870-20/5S

Worek papierowy do odkurzacza 1870-1870I-1875LT, 5 sztuk



	ZŁ		
1870 20/5S	264,50	1	018700021

1870-72 /FC

Wkład filtra powietrza 1900cm2 12µm nom. do odkurzaczy 1870 - 1870I - 1873 - 1875LT



	ZŁ		
1870/FC	228,00	1	018700026

1870-72/FL

Filtr do odkurzania na mokro
do modeli 1870 - 1870I - 1872L - 1873 - 1874 - 1875LT



	ZŁ		
1870 72/FL	83,90	1	018700027

1872L 35/FC

Wkład filtra powietrza, klasa "L", do odkurzacza 1872L



	ZŁ		
1872L 35/FC	275,00	1	018720144

1872L 35/5S

Worek jednorazowy z tkaniny, klasa "L", do odkurzacza 1872L- 1873, 5 sztuk



	ZŁ		
1872L 35/5S	419,00	1	018720136

1873-30/5S

Worek papierowy do odkurzacza 1873, 5 sztuk



	ZŁ		
1873 30/5S	264,50	1	018730031

1874-50/5S

Worek do odkurzacza 1874, 5 sztuk



	ZŁ		
1874 50/5S	335,50	1	018740051

1874-50/FC

Wkład filtra powietrza 5200cm2 12µm nom. do odkurzacza 1874



	ZŁ		
1874 50/FC	273,00	1	018740056

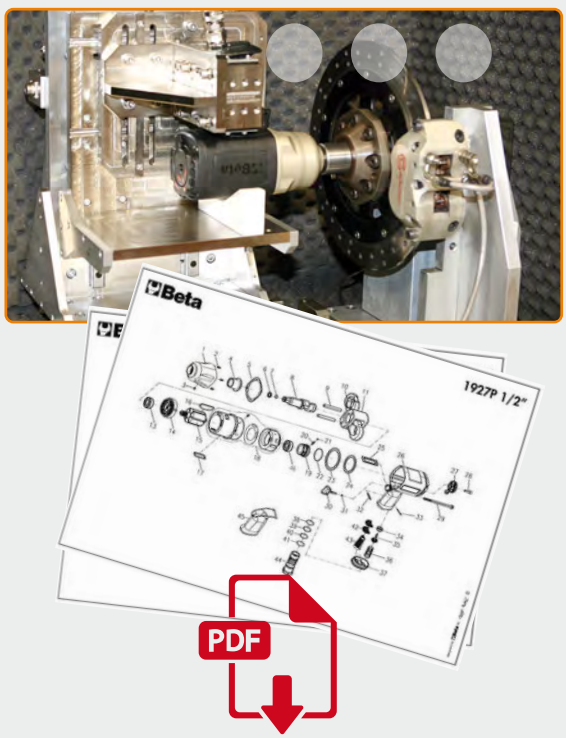
NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE I AKCESORIA



Od ponad 20 lat Beta Utensili włącza do swojej oferty szeroki asortyment narzędzi pneumatycznych i akcesoriów opracowanych dla rynku motoryzacyjnego i utrzymania ruchu w przemyśle: klucze udarowe, klucze kątowe z mechanizmem zapadkowym, wiertarki, szlifierki, polerki i wiele innych produktów.

W tym okresie ścisła współpraca z profesjonalnymi użytkownikami stała się kluczem do ciągłego rozwoju. Dzięki temu Beta może pochwalić się doskonałym współczynnikiem niezawodności swoich narzędzi pneumatycznych.

W celu spełnienia wymagań rynku w możliwie najlepszy sposób, Beta Utensili bada narzędzia pneumatyczne w swoim Dziale Jakości. Proces ten pozwolił firmie zwiększyć w znacznym stopniu swoją wiedzę i coraz lepiej dostosowywać się do wymagań klientów.



www.beta-tools.com

KLUCZE UDAROWE

■	MODEL NARZĘDZIA BETA	N °.	MATERIAŁ	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	MECHANIZM IMPULSOWY	m/s²
3/8"		1924F	Aluminium	**108**	93,6	104,6	59	0,5	Podwójny bijak	6,85
3/8"		1924XM	Materiał kompozytowy	**515**	91,7	102,7	122	1,3	Pojedynczy bijak	6,2
1/2"		1927AN	Aluminium	**244**	89,4	100,4	190	2,1	Pojedynczy bijak	8,63
1/2"		1927G	Aluminium	**325**	92,2	103,2	113	1,2	Pojedynczy bijak	9,96
1/2"		1927E	Materiał kompozytowy	**750**	87,0	98,0	140	2,4	Podwójny bijak	2,2
1/2"		1927XM	Aluminium	**770**	102	113	122	1,3	Pojedynczy bijak	7,5
1/2"		1927C	Materiał kompozytowy	**950**	88,2	99,2	125	2,1	Podwójny bijak	9,6
1/2"		1927P	Materiał kompozytowy	**1.750**	95,1	106,1	290	2,0	Podwójny bijak	6,7
1/2"		1927OLS	Aluminium	**1.750**	93,2	104,2	198	2,5	Podwójny bijak	8,1
3/4"		1928XM	Aluminium	**1.600**	91,8	102,8	175	2,9	Podwójny bijak	12,96
3/4"		1928DA	Aluminium	**1.695**	96	99,5	300	4,3	Podwójny bijak	3,6
3/4"		1928DAL	Aluminium	**1.695**	96	99,5	300	4,8	Podwójny bijak	3,6
3/4"		1928P	Materiał kompozytowy	**2.100**	96,2	107,2	221	3,7	Podwójny bijak	7,6
1"		1930PA	Aluminium	**2.445**	96,0	97,1	410	9,6	Podwójny bijak	7,2
1"		1930A	Aluminium	**2.445**	103,3	114,3	460	9,5	Podwójny bijak	67
1"		1930LH	Aluminium	**2.441**	97,1	108,1	282	7,1	Podwójny bijak	17,4
1"		1930LA	Aluminium	**2.445**	95,6	97,1	460	10,6	Podwójny bijak	3,6
1"		1930HLA	Aluminium	**3.661**	99	101	460	16,4	Podwójny bijak	16,4
1 1/2"		1930ZL	Aluminium	**4.068**	102,4	113,4	480	15	Podwójny bijak	69.6

KLUCZE UDAROWE KĄTOWE

■	MODEL NARZĘDZIA BETA	N°	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
1/4"		1921B1	**24**	96	85	90	0,4	2.6
1/4"		1921M1	**27**	84	88	96	0,6	1.8
1/4"		1922P1	**68**	90,6	101,6	88	0,6	8.61
3/8"		1921M2	**27**	84	88	96	0,6	1.8
3/8"		1922P2	**68**	90,6	101,6	88	0,6	8.61
1/2"		1921N3	**68**	80	87	140	1,2	2.6
1/2"		1922P3	**136**	94,9	105,9	113	1,5	18.28

SZLIFIERKI

	MODEL NARZĘDZIA BETA	N°	POWER	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
		1933	**0,20 kW**	80,0	87,0	230	0,38	4,53
		1933L	**0,20 kW**	80,0	87,0	270	0,67	1,15
		1933AN90	**0,20 kW**	80,0	87,0	230	0,51	1,24
		1933I	**0,38 kW**	80,0	87,0	260	0,67	4,53
		1933IL	**0,38 kW**	79,0	97,0	113	1,4	1,6
		1933IH	**0,75 kW**	88,1	99,1	370	0,8	2,6
		1933ILH	**0,75 kW**	85,7	96,7	370	1,2	1,4
		1933AN90-H	**0,75 kW**	85,6	96,6	370	1,1	6,7
		1934MAV	**0,04 kW**	71	76	115	0,2	2,5
		1934MAV70	**0,08 kW**	80	87	115	0,2	4

1921B1

Klucz kątowy dwukierunkowy z mechanizmem zapadkowym

1/4"



Obroty biegu jałowego	**350 obr./min.**
Max. moment obrotowy	24 Nm
Max. rozmiar śruby	**Cl 8.8 M7●11 mm**
Max. rozmiar śruby	Cl 12.9 M6●10 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**8 mm**
Zużycie powietrza śr.	68 l/min
Waga	**0,4 kg**

"		ZŁ		
1/4		1.225,00	1	019210001

1921M1

Klucz kątowy dwukierunkowy z mechanizmem zapadkowym

• **Regulacja prędkości pokrętłem**

1/4"



Obroty biegu jałowego	**200 obr./min.**
Maks. moment obrotowy	27 Nm
Maks. rozmiar śruby	**kl 8.8 M7●11 mm**
Maks. rozmiar śruby	kl 12.9 M6●10 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**8 mm**
Zużycie powietrza śr.	96 l/min
Waga	**0,6 kg**

"	kg	ZŁ		
1/4	0,6	1.079,00	1	019210005

1921M2

Klucz kątowy dwukierunkowy z mechanizmem zapadkowym

• **Regulacja prędkości pokrętłem**

3/8"



Obroty biegu jałowego	**200 obr./min.**
Maks. moment obrotowy	27 Nm
Maks. rozmiar śruby	**kl 8.8 M7●11 mm**
Maks. rozmiar śruby	kl 12.9 M6●10 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**8 mm**
Zużycie powietrza śr.	96 l/min
Waga	**0,6 kg**

"	kg	ZŁ		
3/8	0,6	1.079,00	1	019210015

1921N3

Klucz kątowy dwukierunkowy z mechanizmem zapadkowym

• **Regulacja prędkości pokrętłem**

1/2"



Obroty biegu jałowego	**150 obr./min.**
Maks. moment obrotowy	68 Nm
Maks. rozmiar śruby	**kl 8.8 M10●16 mm**
Maks. rozmiar śruby	kl 12.9 M8●13 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	140 l/min
Waga	**1,2 kg**

"	kg	ZŁ		
1/2	1,2	1.079,00	1	019210025

1922P1

Klucz kątowy udarowy dwukierunkowy z mechanizmem zapadkowym

• **Mechanizm impulsowy podwójny kowadełkowy**

1/4"



Obroty biegu jałowego	**700 obr./min.**
Maks. moment obrotowy	68 Nm
Maks. rozmiar śruby	**kl 8.8 M10●16 mm**
Maks. rozmiar śruby	kl 12.9 M8●13 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	88 l/min
Waga	**0,6 kg**

"	kg	ZŁ		
1/4	0,6	1.311,00	1	019220006

1922P2

Klucz kątowy udarowy dwukierunkowy z mechanizmem zapadkowym

• **Mechanizm impulsowy podwójny kowadełkowy**

3/8"



Obroty biegu jałowego	**700 obr./min.**
Maks. moment obrotowy	68 Nm
Maks. rozmiar śruby	**kl 8.8 M10●16 mm**
Maks. rozmiar śruby	kl 12.9 M8●13 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	88 l/min
Waga	**0,6 kg**

"	kg	ZŁ		
3/8	0,6	1.311,00	1	019220010

1922P3

Klucz kątowy udarowy dwukierunkowy z mechanizmem zapadkowym

• **Mechanizm impulsowy podwójny kowadełkowy**

1/2"



Obroty biegu jałowego	**600 obr./min.**
Maks. moment obrotowy	136 Nm
Maks. rozmiar śruby	**kl 8.8 M12●18 mm**
Maks. rozmiar śruby	kl 12.9 M10●16 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	113 l/min
Waga	**1,5 kg**

"	kg	ZŁ		
1/2	1,5	2.068,00	1	019220013

1924F

Klucz udarowy dwukierunkowy, kompaktowy, przełącznik motylkowy

• **Mechanizm impulsowy podwójny kowadełkowy**

3/8"



Obroty biegu jałowego	**12.000 obr./min.**
Maks. moment obrotowy	108 Nm
Maks. rozmiar śruby	**kl 8.8 M12●18 mm**
Maks. rozmiar śruby	kl 12.9 M10●16 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	59 l/min
Waga	**0,5 kg**

"	kg	ZŁ		
3/8	0,5	1.213,00	1	019240025



1927OLS - KLUCZ UDAROWY BEZ OLEJU

REWOLUCYJNY KLUCZ UDAROWY, KTÓRY NIE WYMAGA SMAROWANIA

OIL LESS

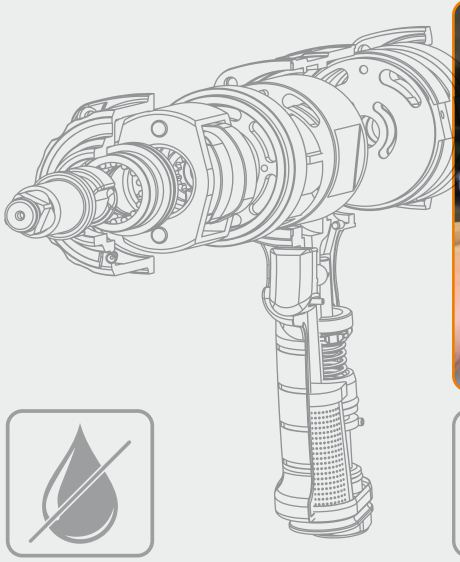
Klucz udarowy 1927OLS, w całości zaprojektowany, opracowany i skonstruowany przez Beta Utensili, opiera się na **systemie OIL-LESS**, całkowicie nowej innowacji w branży narzędzi pneumatycznych: pozwala na pracę klucza udarowego bez konieczności okresowego smarowania olejem, zapewniając tym samym **większą** trwałość i wysoką wydajność.



Klucz udarowy OIL-LESS wyróżnia się **wysokim momentem obrotowym** – to jest, **1750 Nm** –, co czyni go idealnym rozwiązaniem do każdego zastosowania.

Starannie przemyślany montaż, mikrometryczne wyrównanie części wewnętrznych i zastosowanie innowacyjnych materiałów najwyższej jakości skutkują mniejszą liczbą awarii, co pozwala na długotrwałe użytkowanie **bez konieczności smarowania**.

Dzięki tym cechom klucz udarowy OIL-LESS może pochwalić się doskonałym stosunkiem ceny do korzyści, co w dłuższej perspektywie przekłada się na oszczędności.





4X 4-KROTNIE DŁUŻSZA ŻYWOTNOŚĆ NIŻ W PRZYPADKU KLASYCZNEGO KLUCZA UDAROWEGO

1924XM

Klucz udarowy dwukierunkowy, kompaktowy

- **Mechanizm impulsowy typu "pojedynczy bijak"**



Obroty biegu jałowego	**9.000 obr./min.**
Maks. moment obrotowy	515 Nm
Maks. rozmiar śruby	**kl 8,8 M16●24 mm**
Maks. rozmiar śruby	kl. 12,9 M14●21 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	122 l/min
Waga	**1,3 kg**

■ "	kg	ZŁ		
3/8	1,3	1.342,00	1	019240030

1927OLS

BEZOLEJOWY klucz udarowy dwukierunkowy, korpus wykonany ze stopu aluminium

- **Nie wymaga smarowania**
- **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**



Obroty biegu jałowego	**8 000 obr./min.**
Maks. moment obrotowy	1 750 Nm
Maks. rozmiar śruby	**kl 8.8 M24●36 mm**
Maks. rozmiar śruby	kl 12.9 M20●30 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6.2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	198 l/min
Waga	**2,5 kg**

■ "	kg	ZŁ		
1/2	2,5	3.453,00	1	019270010

1927E

Klucz udarowy dwukierunkowy, korpus wykonany z materiału kompozytowego

• **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**



Obroty biegu jałowego	**7 000 obr./min.**
Maks. moment obrotowy	750 Nm
Maks. rozmiar śruby	**kl. 8.8 M24●36 mm**
Maks. rozmiar śruby	kl. 12.9 M20●30 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	197 l/min
Waga	**2,4 kg**

■ "	kg	ZŁ		
1/2	2,4	662,00	1	019270005

1927P

Klucz udarowy dwukierunkowy, korpus wykonany z materiału kompozytowego

• **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**



Obroty biegu jałowego	**7.500 obr./min.**
Max. moment obrotowy	1.750 Nm
Max. rozmiar śruby	**Cl 8.8 M24●36 mm**
Max. rozmiar śruby	Cl 12.9 M20●30 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	290 l/min
Waga	**2 kg**

■ "	kg	ZŁ		
1/2	2,0	2.128,00	1	019270008

1927XM

Klucz udarowy dwukierunkowy kompaktowy

• **Mechanizm impulsowy typu "pojedynczy bijak"**



Obroty biegu jałowego	**10.000 obr./min.**
Max. moment obrotowy	770 Nm
Max. rozmiar śruby	**Cl 8.8 M22●34 mm**
Max. rozmiar śruby	kl 12.9 M18●27 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	122 l/min
Waga	**1,3 kg**

■ "	kg	ZŁ		
1/2	1,3	1.324,00	1	019270030

1927C

Klucz udarowy dwukierunkowy, korpus wykonany z materiału kompozytowego

• **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**



Obroty biegu jałowego	**9 000 obr./min.**
Maks. moment obrotowy	900 Nm
Maks. rozmiar śruby	**kl. 8.8 M22●34 mm**
Maks. rozmiar śruby	kl. 12.9 M18●27 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	125 l/min
Waga	**2,1 kg**

■ "	kg	ZŁ		
1/2	2,1	1.114,00	1	019270006

1927P/K3

Zestaw klucza udarowego dwukierunkowego z korpusem wykonanym z materiału kompozytowego i 3 nasadek udarowych



○ **720LC**17-19-21 mm

Obroty biegu jałowego	**7.500 obr./min.**
Maks. moment obrotowy	1.750 Nm
Maks. rozmiar śruby	**Cl 8.8 M24●36 mm**
Maks. rozmiar śruby	Cl 12.9 M20●30 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	290 l/min
Waga	**2,9 kg**

■ "	kg	ZŁ		
1/2	4	2.782,00	1	019270118

350x305x86 mm

1927XM/K5

Zestaw klucza udarowego dwukierunkowego i 5 nasadek udarowych

• **Mechanizm impulsowy typu kołkowego**



○ **720** 17-19-21-22-24 mm

Obroty biegu jałowego	**10,000 rpm**
Coppia massima	770 Nm
Maksymalny rozmiar śruby	**Cl 8.8 M22●34 mm**
Maksymalny rozmiar śruby	Cl 12.9 M18●27 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśneinie robocze	6.2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	122 l/min
Waga	**1.3 kg**

■ "	kg	ZŁ		
1/2	2,8	1.633,00	1	019270129

307x206x86 mm

1927AN
Klucz kątowy udarowy dwukierunkowy

• **Mechanizm impulsowy typu "pojedynczy bijak"**

1/2"



Obroty biegu jałowego	**4.700 obr./min.**
Max. moment obrotowy	244 Nm
Max. rozmiar śruby	**Cl 8.8 M14⬢21 mm**
Max. rozmiar śruby	Cl 12.9 M12⬢19 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	190 l/min
Waga	**2,1 kg**

■ "	kg	ZŁ		
1/2	2,1	2.520,00	1	019270012

1927G
Klucz kątowy udarowy dwukierunkowy, kompaktowy

• **Mechanizm impulsowy typu "pojedynczy bijak"**

1/2"



Obroty biegu jałowego	**8.500 obr./min.**
Maks. moment obrotowy	325 Nm
Maks. rozmiar śruby	**Cl 8.8 M16⬢24 mm**
Maks. rozmiar śruby	Cl 12.9 M14⬢21 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	113 l/min
Waga	**1,2 kg**

■ "	kg	ZŁ		
1/2	1,2	2.073,00	1	019270050

1927SP-AM
Uchwyt magnetyczny na pneumatyczne klucze udarowe

• **Wyposażony w dwa magnesy o dużej sile zabezpieczone gumowymi nakładkami**
• **Można w nim umieścić: 1 klucz udarowy 1/2", 4 nasadki oraz 1 klucz dynamometryczny**
• **Max. obciążenie: 10 kg**



kg	ZŁ		
400	307,50	1	019270000

1928DA
Klucz udarowy dwukierunkowy

• **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**

3/4"



Obroty biegu jałowego	**5.000 obr./min.**
Max. moment obrotowy	1.695 Nm
Max. rozmiar śruby	**Cl 8.8 M30⬢46 mm**
Max. rozmiar śruby	Cl 12.9 M27⬢41 mm
Wlot powietrza	**3/8" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	240 l/min
Waga	**4,3 kg**

■ "	kg	ZŁ		
3/4	4,3	4.094,00	1	019280022

1928DAL
Klucz udarowy dwukierunkowy

• **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**
• **Wydłużone wrzeciono (6" - 150 mm)**

3/4"



Obroty biegu jałowego	**5.000 obr./min.**
Max. moment obrotowy	1.695 Nm
Max. rozmiar śruby	**Cl 8.8 M27⬢41 mm**
Max. rozmiar śruby	Cl 12.9 M24⬢36 mm
Wlot powietrza	**3/8" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	240 l/min
Waga	**4,8 kg**

■ "	kg	ZŁ		
3/4	4,8	4.390,00	1	019280023

1928K4
Klucz udarowy dwukierunkowy z zestawem nasadek udarowych w walizce z tworzywa sztucznego

• **Mechanizm impulsowy typu kołkowego**

3/4"



728L 27-30-32-36 mm

Obroty biegu jałowego	**4.000 obr./min.**
Max. moment obrotowy	1.493 Nm
Max. rozmiar śruby	**Cl 8.8 M27⬢41 mm**
Max. rozmiar śruby	Cl 12.9 M24⬢36 mm
Wlot powietrza	**3/8" GAS BSP**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	260 l/min
Waga klucza udarowego	**5,2 kg**

■ "	kg	ZŁ		
3/4	9,3	4.175,00	1	019280104

410x330x106 mm

1928XM
Klucz udarowy dwukierunkowy kompaktowy

• **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**
• **Niezwykle zwarty i mocny**
• **Zmiana kierunku ręką trzymającą klucz za pomocą przycisku**
• **Trzystopniowa regulacja momentu dokręcania**
• **Wylot powietrza przez rękojeść**

3/4"



Obroty biegu jałowego	**4 800 obr./min.**
Maks. moment obrotowy	1 600 Nm
Maks. rozmiar śruby	**kl 8.8 M27⬢41 mm**
Maks. rozmiar śruby	kl 12.9 M24⬢36 mm
Wlot powietrza	**3/8" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	175 l/min
Waga	**2,9 kg**

■ "	kg	ZŁ		
3/4	2,9	2.829,00	1	019280030

1928P

Klucz udarowy dwukierunkowy, korpus wykonany z materiału kompozytowego

• **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**



Obroty biegu jałowego	**5 000 obr./min.**
Maks. Moment obrotowy	2 100 Nm
Maks. rozmiar śruby	**kl 8.8 M30●46 mm**
Maks. rozmiar śruby	kl 12.9 M27●41 mm
Wlot powietrza	**3/8" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	221 l/min
Waga	**3,7 kg**

■ "	kg	ZŁ		
3/4	3,7	**5.630,00**	1	019280006

1930PA

Klucz udarowy dwukierunkowy

• **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**



Obroty biegu jałowego	**3.500 obr./min.**
Max. moment obrotowy	2.445 Nm
Max. rozmiar śruby	**Cl 8.8 M36●55 mm**
Max. rozmiar śruby	Cl 12.9 M30●46 mm
Wlot powietrza	**1/2" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**13 mm**
Zużycie powietrza śr.	350 l/min
Waga	**9,6 kg**

■ "	kg	ZŁ		
1	9,6	**6.105,00**	1	019300032

1930A

Klucz udarowy dwukierunkowy

• **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**



Obroty biegu jałowego	**4.000 obr./min.**
Max. moment obrotowy	2.445 Nm
Max. rozmiar śruby	**Cl 8.8 M36●55 mm**
Max. rozmiar śruby	Cl 12.9 M30●46 mm
Wlot powietrza	**1/2" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø)	**13 mm**
Zużycie powietrza śr.	460 l/min
Waga	**9,5 kg**

■ "	kg	ZŁ		
1	9,5	**6.190,00**	1	019300036

1930LH

Klucz udarowy dwukierunkowy

• **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**



Obroty biegu jałowego	**6.000 obr./min.**
Maks. moment obrotowy	2.441 Nm
Maks. rozmiar śruby	**Cl 8.8 M36●55 mm**
Maks. rozmiar śruby	Cl 12.9 M30●46 mm
Wlot powietrza	**1/2" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**13 mm**
Zużycie powietrza śr.	280 l/min
Waga	**7,1 kg**

■ "	kg	ZŁ		
1	7,1	**6.320,00**	1	019300030

1930LA

Klucz udarowy dwukierunkowy

• **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**



Obroty biegu jałowego	**4.000 obr./min.**
Max. moment obrotowy	2.445 Nm
Max. rozmiar śruby	**Cl 8.8 M36●55 mm**
Max. rozmiar śruby	Cl 12.9 M30●46 mm
Wlot powietrza	**1/2" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**13 mm**
Zużycie powietrza śr.	460 l/min.
Waga	**10,6 kg**

■ "	kg	ZŁ		
1	10,6	**6.430,00**	1	019300037



1930HLA
Klucz udarowy dwukierunkowy

• **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**



Obroty biegu jałowego	**3.000 obr./min.**
Max. moment obrotowy	3.661 Nm
Max. rozmiar śruby	**CI 8.8 M42●65 mm**
Max. rozmiar śruby	CI 12.9 M33●50 mm
Wlot powietrza	**1/2" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**13 mm**
Zużycie powietrza śr.	460 l/min
Waga	**16,4 kg**

■ "	kg	ZŁ		
1	16,4	8.900,00	1	019300040

1931CD6
Wiertarka dwukierunkowa, korpus wykonany z materiału kompozytowego



Obroty biegu jałowego	**2.600 obr./min.**
Rozstaw szczęk uchwytu	1÷6 mm
Moc	**0,23 kW**
Gwint wrzeciona	3/8" - 24UNF
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**8 mm**
Zużycie powietrza śr.	130 l/min
Waga	**0,6 kg**

kg	ZŁ		
0,6	1.307,00	1	019310006

1931CD13
Wiertarka dwukierunkowa, korpus wykonany z materiału kompozytowego



Obroty biegu jałowego	**800 obr./min.**
Rozstaw szczęk uchwytu	1,0÷13 mm
Moc	**0,38 kW**
Gwint wrzeciona	1/2" - 20UNC
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	170 l/min
Waga	**1,3 kg**

kg	ZŁ		
1,3	1.746,00	1	019310013

1930ZL
Klucz udarowy dwukierunkowy

• **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**



Obroty biegu jałowego	**3.000 obr./min.**
Max. moment obrotowy	4.068 Nm
Max. rozmiar śruby	**CI 8.8 M42●65 mm**
Max. rozmiar śruby	CI 12.9 M36●55 mm
Wlot powietrza	**1/2" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**13 mm**
Zużycie powietrza śr.	480 l/min
Waga	**15 kg**

■ "	kg	ZŁ		
1 1/2	15	11.180,00	1	019300070

1931CD10
Wiertarka dwukierunkowa, korpus wykonany z materiału kompozytowego



Obroty biegu jałowego	**1.800 obr./min.**
Rozstaw szczęk uchwytu	1÷10 mm
Moc	**0,38 kW**
Gwint wrzeciona	3/8" - 24UNF
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	170 l/min
Waga	**1 kg**

kg	ZŁ		
1,0	1.174,00	1	019310010

1931AN10
Wiertarka kątowa dwukierunkowa



Obroty biegu jałowego	**1.400 obr./min.**
Rozstaw szczęk uchwytu	1÷10 mm
Moc	**0,38 kW**
Gwint wrzeciona	3/8" - 24UNF
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	150 l/min
Waga	**1,1 kg**

kg	ZŁ		
1,1	1.307,00	1	019310030

1932B10
Wiertarka dwukierunkowa



Obroty biegu jałowego	**1.800 obr./min.**
Rozstaw szczęk uchwytu	1÷10 mm
Moc	**0,44 kW**
Gwint wrzeciona	3/8" - 24UNF
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	160 l/min
Waga	**1,2 kg**

kg	ZŁ		
1,2	935,00	1	019320040

1932B13
Wiertarka dwukierunkowa



Obroty biegu jałowego	**400 obr./min.**
Rozstaw szczęk uchwytu	1,5÷13 mm
Moc	**0,34 kW**
Gwint wrzeciona	1/2" - 20UNC
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	180 l/min
Waga	**1,6 kg**

kg	ZŁ		
1,6	1.397,00	1	019320004

1933ILH
Szlifierka prosta z wrzecionem przedłużonym, o dużej mocy

- **Tuleja zaciskowa Ø 3 mm i 6 mm**



Obroty biegu jałowego	**20.000 obr./min.**
Średnica tulei zaciskowej	3 - 6 mm
Moc	**0,75 kW**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**370 l/min**
Waga	1,2 kg

kg	ZŁ		
1,2	1.991,00	1	019330011

1933AN90-H
Szlifierka kątowa o dużej mocy

- **Tuleja zaciskowa Ø 3 mm i 6 mm**



Obroty biegu jałowego	**15.000 obr./min.**
Średnica tulei zaciskowej	3 - 6 mm
Moc	**0,75 kW**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**370 l/min**
Waga	1,1 kg

kg	ZŁ		
1,1	1.991,00	1	019330021

1932RS13
Wiertarka dwukierunkowa



Obroty biegu jałowego	**750 obr./min.**
Rozstaw szczęk uchwytu	1,5÷13 mm
Moc	**0,55 kW**
Gwint wrzeciona	3/8" - 24UNF
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	160 l/min
Waga	**1,4 kg**

kg	ZŁ		
1,4	1.187,00	1	019320043

1933IH
Szlifierka prosta o dużej mocy

- **Tuleja zaciskowa Ø 3 mm i 6 mm**



Obroty biegu jałowego	**20.000 obr./min.**
Średnica tulei zaciskowej	3 - 6 mm
Moc	**0,75 kW**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**370 l/min**
Waga	800 g

g	ZŁ		
800	1.060,00	1	019330006



1933
Szlifierka prosta

- **Tuleja zaciskowa, Ø 3 mm i 6 mm**



Obroty biegu jałowego	**25.000 obr./min.**
Średnica tulei zaciskowej	3 - 6 mm
Moc	**0,20 kW**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**230 l/min**
Waga	380 g

g	ZŁ		
380	694,50	1	019330001

1933I
Szlifierka prosta

• **Tuleja zaciskowa Ø 3 mm i 6 mm**



Obroty biegu jałowego	**20.000 obr./min.**
Średnica tulei zaciskowej	3 - 6 mm
Moc	**0,38 kW**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**260 l/min**
Waga	670 g

g	ZŁ		
670	789,00	1	019330005

1933L
Szlifierka prosta z wrzecionem przedłużonym

• **Tuleja zaciskowa Ø 3 mm i 6 mm**



Obroty biegu jałowego	**25.000 obr./min.**
Średnica tulei zaciskowej	3 - 6 mm
Moc	**0,20 kW**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**270 l/min**
Waga	670 g

g	ZŁ		
670	890,00	1	019330015

1933IL
Szlifierka prosta z wrzecionem przedłużonym

• **Tuleja zaciskowa Ø 3 mm i 6 mm**



Obroty biegu jałowego	**20.000 obr./min.**
Średnica tulei zaciskowej	3 - 6 mm
Moc	**0,38 kW**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**113 l/min**
Waga	1,4 kg

kg	ZŁ		
1,4	1.079,00	1	019330010

1933AN90
Szlifierka kątowa

• **Tuleja zaciskowa Ø 3 mm i 6 mm**



Obroty biegu jałowego	**20.000 obr./min.**
Średnica tulei zaciskowej	3 - 6 mm
Moc	**0,20 kW**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**230 l/min**
Waga	510 g

g	ZŁ		
510	890,00	1	019330020

1934BV
Szlifierka prosta wolnoobrotowa, zalecana do prac wulkanizacyjnych

• **Tuleja zaciskowa Ø 3 mm i 6 mm**



Obroty biegu jałowego	**3.700 obr./min.**
Średnica tulei zaciskowej	3 - 6 mm
Moc	**0,37 kW**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**113 l/min**
Waga	0,84 kg

g	ZŁ		
840	961,00	1	019340000



1934MAV
Mikroszlifierka prosta



Obroty biegu jałowego	**56.000 obr./min.**
Średnica tulei zaciskowej	3 mm
Moc	**0,04 kW**
Wlot powietrza	1/4" GAS BSPT
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	4,5 mm
Zużycie powietrza śr.	**115 l/min**
Waga	0,2 kg

g	ZŁ		
205	823,50	1	019340010

1934MAV70
Mikroszlifierka wysokoobrotowa, prosta



Obroty biegu jałowego	**70.000 obr./min.**
Średnica tulei zaciskowej	3 mm
Moc	**0,08 kW**
Wlot powietrza	1/4" GAS BSPT
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	4,5 mm
Zużycie powietrza śr.	**115 l/min**
Waga	0,21 kg

g	ZŁ		
210	1.367,00	1	019340030

1935F
Wkrętarka dwukierunkowa z rękojeścią



Obroty biegu jałowego	**800 obr./min.**
Max. moment obrotowy	4-16 Nm
Rozmiar śruby	**6-9 M**
Uchwyt	⬣ 1/4"
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	150 l/min
Waga	**1,3 kg**

kg	ZŁ		
1,3	1.307,00	1	019350045

1936/4A
Szlifierka kątowa



Obroty biegu jałowego	**11.000 obr./min.**
Średnica tarczy ściernej	115 mm
Moc	**0,66 kW**
Gwint wrzeciona	M14
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	390 l/min
Waga	**1,77 kg**

kg	ZŁ		
1,8	2.154,00	1	019360024

1936/5A
Szlifierka kątowa



Obroty biegu jałowego	**10.000 obr./min.**
Średnica tarczy ściernej	125 mm
Moc	**0,66 kW**
Gwint wrzeciona	M14
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	390 l/min
Waga	**1,9 kg**

kg	ZŁ		
1,9	2.154,00	1	019360025

1936/7A
Szlifierka kątowa



Obroty biegu jałowego	**7600 obr./min**
Średnica tarczy ściernej	180 mm
Moc	**1,3 kW**
Gwint wrzeciona	M14
Wlot powietrza	**3/8" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**13 mm**
Zużycie powietrza śr.	906 l/min
Waga	**2,7 kg**

kg	ZŁ		
2,7	3.152,00	1	019360027



1937
Szlifierka oscylacyjna mimośrodowa, bezolejowa, wykonana z materiału kompozytowego

- **Średnica oscylacji: 5 mm**



Obroty biegu jałowego	**12.000 obr./min.**
Moc	0,18 kW
Średnica tarczy ściernej	**150 mm**
Średnica oscylacji	5 mm
Gwint wrzeciona	**5/16"-24**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**170 l/min**
Waga	0,86 kg

kg	ZŁ		
0,86	2.270,00	1	019370001

1937R/P
Talerz szlifierski z 6 otworami, Ø 150 mm, do szlifierki 1937



1937R/P	**236,50**	1	019370002

1937KC
Polerka pneumatyczna mini

- **Średnica oscylacji: 4 mm**
- **2 podkładki szlifierskie (Ø 50 mm i Ø 75 mm)**
- **Po 10 krążków papieru ściernego (Ø 50 mm), ziarno 400, 600, 800**
- **Po 10 krążków papieru ściernego (Ø 75 mm), ziarno 400, 600, 800**



Obroty biegu jałowego	**15.000 obr./min.**
Moc	0,25 kW
Średnica tarczy ściernej	**50 - 75 mm**
Gwint wrzeciona	M6 x 1,0
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	79 l/min
Waga szlifierki	**0,64 kg**
Waga zestawu	1,4 kg

kg	ZŁ		
1,4	1.303,00	1	019370171

1937C...

Krążki papieru ściernego do modelu 1937KC



Ø mm	P	ZŁ		
50	400	**77,40**	1	019370175
50	600	**77,40**	1	019370176
50	800	**77,40**	1	019370177
75	400	**98,50**	1	019370178
75	600	**98,50**	1	019370179
75	800	**98,50**	1	019370180

*** Podane ceny odnoszą się do 10 sztuk**

1937KL

Polerka pneumatyczna mini

- **Tarcza szlifierska (Ø 75 mm)**
- **2 gąbki do polerowania (Ø 90 mm) - 1937/KL-DSB, 1937/KL-DSG**
- **Nakładka z owczej wełny (Ø 90 mm) - 1937/KL-DLA**

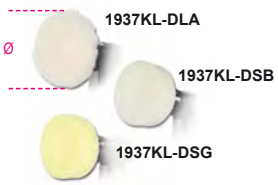


Obroty biegu jałowego	**3.200 obr./min.**
Moc	0,25 kW
Średnica tarczy ściernej	**75 mm**
Gwint wrzeciona	M6
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	91 l/min
Waga polerki	**0,75 kg**
Waga zestawu	1,8 kg

kg	ZŁ		
1,8	**1.415,00**	1	019370161

1937KL-D

Zestaw akcesoriów do polerki model 1937KL



	Ø mm	ZŁ		
1937KL-DLA	90	**127,00**	1	019370164
1937KL-DSB	90	**127,00**	1	019370165
1937KL-DSG	90	**127,00**	1	019370166

1937K...

Podkładki szlifierskie do modeli 1937KC i 1937KL



	Ø mm	1937KC	1937KL	ZŁ		
1937KC-RP	50	●		**139,50**	1	019370173
1937KL-RP	75	●	●	**167,50**	1	019370163

1937M

Szlifierka wielofunkcyjna z 16 akcesoriami



Obroty biegu jałowego	**3.500 obr./min.**
Moc	0,34 kW
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	113 l/min
Waga szlifierki	**1,5 kg**
Waga zestawu	4,5 kg

kg	ZŁ		
4,5	**3.922,00**	1	019370011

458x495x116 mm

1937M-01÷11

Akcesoria do szlifierki 1937M



	L mm	1937M-	ZŁ		
1937M-01	30		**146,00**	1	019370101
1937M-02	30		**146,00**	1	019370102
1937M-03	11		**127,00**	1	019370103
1937M-04	23		**127,00**	1	019370104
1937M-05	11		**127,00**	1	019370105
1937M-06	23		**127,00**	1	019370106
*** 1937M-07**	16		**350,50**	1	019370107
1937M-08	13	07	**127,00**	1	019370108
1937M-09	26	07	**127,00**	1	019370109
1937M-10	11	03, 05	**127,00**	1	019370110
1937M-11	23	01, 02, 04, 06	**127,00**	1	019370111

*** Zamieszczone ceny odnoszą się do 6 sztuk**

1937N10

Szlifierka taśmowa, 10 mm



Obroty biegu jałowego	**20.000 obr./min.**
Moc	0,37 kW
Wymiary taśmy ściernej	**10x330 mm**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**374 l/min**
Waga	0,9 kg

kg	ZŁ		
0,9	**1.526,00**	1	019370041

1937N10-GR

Taśmy ścierne do szlifierki 1937N10



	P	ZŁ		
1937N10-GR60	60	**161,00**	1	019370146
1937N10-GR80	80	**161,00**	1	019370148
1937N10-GR100	100	**161,00**	1	019370150
1937N10-GR120	120	**161,00**	1	019370152

Zamieszczone ceny odnoszą się do 10-tu sztuk

1937N20

Szlifierka taśmowa, 20 mm



Obroty biegu jałowego	**16.000 obr./min.**
Moc	0,45 kW
Wymiary taśmy ściernej	**20x520 mm**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**400 l/min**
Waga	1,6 kg

kg	ZŁ		
1,6	**1.780,00**	1	019370051

1937N20-GR

Taśmy ścierne do szlifierki 1937N20



	P	ZŁ		
1937N20-GR60	60	**210,50**	1	019370156
1937N20-GR80	80	**210,50**	1	019370158
1937N20-GR100	100	**210,50**	1	019370160
1937N20-GR120	120	**210,50**	1	019370162

Zamieszczone ceny odnoszą się do 10-tu sztuk

1938

Wycinarka szyb samochodowych

- **Dostarczana z 1 ostrzem prostym 57 mm**

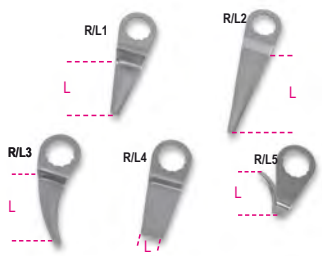


Liczba drgań/minutę	**20.000**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	6,5 mm
Zużycie powietrza śr.	**200 l/min**
Waga	1,0 kg

kg	ZŁ		
1,0	**1.195,00**	1	019380021

1938R/L

Ostrza do wycinarki szyb samochodowych



	L mm	ZŁ		
1938R/L1	57	**101,50**	1	019380041
1938R/L2	90	**187,00**	1	019380042
1938R/L3	30	**114,00**	1	019380043
1938R/L4	8	**161,00**	1	019380044
1938R/L5	36	**185,00**	1	019380045

1938R/S5

Zestaw 5 ostrzy do wycinarki model 1938

	ZŁ		
1938R/S5	**748,50**	1	019380055

1940

Młotek ścinak

- **Wyposażony w sprężynę ustalającą i ustalacz bagnetowy do dłut z sześciokątnym chwytem**



Ilość uderzeń na minutę	**3500**
Uchwyt dłuta	⬡ 11 mm
Średnica tłoka	**19 mm**
Skok tłoka	67 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**8 mm**
Zużycie powietrza śr.	240 l/min
Waga	**1,9 kg**

kg	ZŁ		
1,9	**961,00**	1	019400001

1940/C6

Zestaw młotka ścinaka z 5 dłutami i akcesoriami

- **Do cięcia blachy, ścinania śrub i nitów, usuwania szlaki spawalniczej, tynku i płytek ceramicznych**
- **Zestaw w wygodnej walizce z tworzywa ABS zawiera:**
  - **1 młotek ścinak 1940**
  - **1 dłuto 1940SN**
  - **1 dłuto 1940ST**
  - **1 dłuto 1940SD**
  - **1 dłuto 1940SPS**
  - **1 dłuto 1940SDT**
  - **1 sprężynę ustalającą 1940MT**
  - **1 ustalacz bagnetowy do dłut z sześciokątnym chwytem**



Ilość uderzeń na minutę	**3 500**
Uchwyt dłuta	⬡ 11 mm
Średnica tłoka	**19 mm**
Skok tłoka	67 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu	**8 mm**
Zużycie powietrza śr.	240 l/min
Waga	**3,3 kg**

kg	ZŁ		
3,3	**1.363,00**	1	019400000

320x240x90 mm

1940MT

Sprężyna ustalająca do młotka ścinaka model 1940



	ZŁ		
1940MT	**62,80**	5	019400110

1940S...

Dłuta do młotków ścinaków modele 1940



	ZŁ		
1940SN	**77,00**	5	019400020
1940ST	**77,00**	5	019400021
1940SD	**77,00**	5	019400022
1940SPS	**77,00**	5	019400023
1940SDT	**77,00**	5	019400024

1940/S5

Komplet 5 dłut do młotków ścinaków modele 1940



	ZŁ		
1940/S5	**350,00**	1	019400030

1940E10

Młotek ścinak

- **Dostosowany do dłut z sześciokątnym chwytem 10 mm**
- **Wyposażony w sprężynę ustalającą i ustalacz bagnetowy**



Ilość uderzeń na minutę	**2 900**
Uchwyt dłuta	⬡ 10 mm
Średnica tłoka	**19 mm**
Skok tłoka	67 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	76 l/min
Waga	**1,7 kg**

kg	ZŁ		
1,7	**1.060,00**	1	019400010

1940E10/MT

Sprężyna ustalająca do młotka ścinaka model 1940E10



	ZŁ		
1940E10/MT	**8,34**	5	019400112

1940E10/S...

Dłuta do młotka ścinaka model 1940E10



	ZŁ		
1940E10/SN	**53,30**	5	019400040
1940E10/ST	**53,30**	5	019400041
1940E10/SD	**53,30**	5	019400042
1940E10/SPS	**53,30**	5	019400043
1940E10/SDT	**53,30**	5	019400044

1940E10/S5

Komplet 5 dłut do młotka ścinaka model 1940E10



	ZŁ		
1940E10/S5	**266,50**	1	019400050

1942A

Pilarka posuwowa



Ilość suwów na min.	**10.000**
Skok	10 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS BSP**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**8 mm**
Zużycie powietrza śr.	75 l/min
Waga	**550 g**

g	ZŁ		
550	**1.600,00**	1	019420000

1942LR

Brzeszczot bimetalowy do pilarki posuwowej 1942A



	ZŁ		
1942LR	**37,20**	5	019420032

1944A

Młotek igłowy prosty

CE



Ilość uderzeń na minutę	**3.000**
Skok tłoka	33 mm
Liczba igieł	**19**
Średnica igieł (Ø)	3 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	85 l/min
Waga	**2,8 kg**

kg	ZŁ		
2,8	**1.802,00**	1	019440011

1944N

Młotek igłowy

CE



Ilość uderzeń na minutę	**3800**
Skok tłoka	33 mm
Liczba igieł	**19**
Średnica igieł (Ø)	3 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**8 mm**
Zużycie powietrza śr.	85 l/min
Waga	**2,7 kg**

kg	ZŁ		
2,7	**2.305,00**	1	019440002

1944AR

Komplet 19 igieł zapasowych do młotka igłowego model 1944N, 1944A



	Ø mm	n.	ZŁ		
1944AR 2	2	29	**236,50**	1	019440015
1944AR 3	3	19	**185,00**	1	019440005

1944PA

Uchwyty igieł do młotków igłowych 1944N i 1944A



	Ø mm	N. Aghi	ZŁ		
1944PA 2	2	29	**260,00**	1	019440016
1944PA 3	3	19	**198,00**	1	019440006

1945S

Zszywacz

- **Na zszywki typu 80, przekrój 0,95 x 0,65 mm (21-Gauge), długość: 4 - 16 mm; szerokość: 12,8 mm**

CE

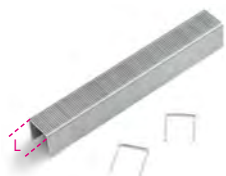


Pojemność magazynka	**157 szt.**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**4,2 - 7 Bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	8 mm
Zużycie powietrza śr. (7 Bar)	**0,34 l/cykl**
Waga	0,87 kg

kg	ZŁ		
0,9	**978,00**	1	019450000

1945S/G...

Zszywki typu 80, przekrój 0,95x0,65 mm (21-Gauge), szerokość 12,8 mm, do modelu 1945S



	L mm	ZŁ		
• **1945S/G 4**	4	**91,20**	1	019450004
1945S/G 6	6	**35,90**	1	019450006
1945S/G 8	8	**38,70**	1	019450008
1945S/G 10	10	**43,45**	1	019450010
1945S/G 12	12	**48,60**	1	019450012
1945S/G 14	14	**52,50**	1	019450014
1945S/G 16	16	**57,60**	1	019450016

Zamieszczone ceny odnoszą się do 5.000 szt.
• Zamieszczone ceny odnoszą się do 10.000 szt.



1945P
Sztyfciarka

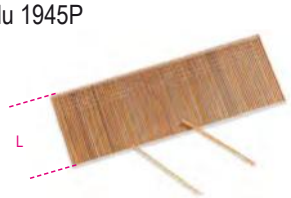
• Na sztyfty typu B6, Ø 0,64 mm (23-Gauge), długość: 12 - 35 mm



Pojemność magazynka	**145 szt.**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**4 - 7 Bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	8 mm
Zużycie powietrza śr. (7 Bar)	**0,27 l/cykl**
Waga	0,87 kg

kg	ZŁ		
0,87	1.565,00	1	019450100

1945P/S...
Sztyfty typu B6, Ø 0,64 mm (23-Gauge), do modelu 1945P



	L mm	ZŁ		
1945P/S 12	12	**42,55**	1	019450112
1945P/S 15	15	**46,45**	1	019450115
1945P/S 18	18	**50,70**	1	019450118
1945P/S 20	20	**58,50**	1	019450120
1945P/S 21	21	**59,80**	1	019450121
1945P/S 22	22	**61,50**	1	019450122
1945P/S 25	25	**65,80**	1	019450125
1945P/S 30	30	**75,30**	1	019450130
1945P/S 35	35	**85,60**	1	019450135

Zamieszczone ceny odnoszą się do 10.000 szt.

1946
Nitownica pneumatyczna

• Wyposażona w wymienne końcówki o Ø 2,4-3,2-4,0-4,8 mm



Siła ciągnięcia	**8000 N**
Skok	14 mm
Średnica nita max.	**aluminium Ø 4,8 mm**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	6 mm
Zużycie powietrza śr.	**1,2 l/cykl**
Waga	1,5 kg

kg	ZŁ		
1,5	974,00	1	019460001

1946C4,8
Nitownica pneumatyczna z automatycznym odciągiem zerwanych końcówek nitów

Automatyczne zasysanie

• Profesjonalna nitownica pneumatyczna do pracy z nitami 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm ze stali, stali nierdzewnej, aluminium i miedzi



Siła ciągnięcia	**8900 N**
Skok	15 mm
Średnica nita max.	**stal nierdzewna Ø: 4,8 mm**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica wewn. przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**2,6 l/cykl**
Waga	1,5 kg

kg	ZŁ		
1,5	3.036,00	1	019460006



1946C7,8
Nitownica pneumatyczna z automatycznym odciągiem zerwanych końcówek nitów

Automatyczne zasysanie

• Profesjonalna nitownica pneumatyczna do pracy z nitami 4,8 - 5,6 - 6,4 - 7,8 mm ze stali, stali nierdzewnej, aluminium i miedzi



Siła ciągnięcia	**16900 N**
Skok	22,5 mm
Średnica nitonakrętki max.	**stal nierdzewna Ø: 7,8 mm**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica wewn. przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**4,9 l/cykl**
Waga	1,8 kg

kg	ZŁ		
1,8	4.786,00	1	019460008

1946C/T...
Końcówki robocze do nitów strukturalnych



	Ø mm	ZŁ		
1946C/T4,8	4,8	**185,00**	1	019460016
1946C/T6,4	6,4	**185,00**	1	019460018

1946KF
Nitownica pneumatyczna do nitonakrętek

• Przygotowana do pracy z nitonakrętkami M4, M5, M6, M8 ze stali, stali nierdzewnej, aluminium i miedzi



Siła ciągnięcia	**14.235 N**
Skok	7 mm
Średnica nitonakrętki max.	**stal nierdzewna Ø: 8 mm**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 Bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**2,1 l/cykl**
Waga nitownicy	2,1 kg
Waga zestawu	**3,4 kg**

kg	ZŁ		
3,4	10.080,00	1	019460012

1946KF/M...
Trzpienie wymienne do 1946KF



	ZŁ		
1946KF/M4	**337,50**	1	019460124
1946KF/M5	**337,50**	1	019460125
1946KF/M6	**337,50**	1	019460126
1946KF/M8	**324,50**	1	019460128

1947
Wyciskacz pistoletowy

- **Pistolet pneumatyczny do wyciskania średniej gęstości silikonu, klejów i mas uszczelniających**
- **Może być używany ze standardowymi kartuszami (210 x 50 mm) i miękkimi opakowaniami foliowymi**



Wymiary tuby	**210x50 mm**
Pojemność kartusza	350 ml
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	4,8 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	120 l/min
Waga	**1,1 kg**

kg	ZŁ		
1,1	**339,50**	1	019470001

1947H
Wyciskacz mas plastycznych

- **Pistolet pneumatyczny do wyciskania mas plastycznych ze standardowych kartuszy z tworzywa sztucznego lub aluminium**
- **Obsługuje standardowe kartusze (215/218 mm x 50/51 mm), twarde lub miękkie**
- **Wbudowany zawór redukcji ciśnienia**

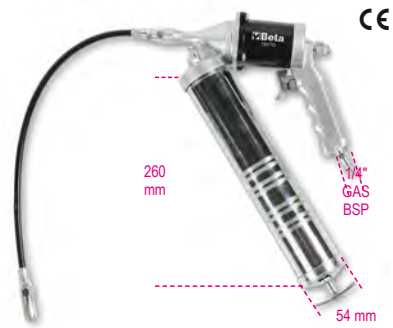


Wymiary tuby	**210x50 mm**
Pojemność kartusza	300/310 ml
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	4 ÷ 8 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**2.5 mm**
Zużycie powietrza śr.	120 l/min
Waga	**750 g**

g	ZŁ		
750	**1.187,00**	1	019470011

1947G
Smarownica

Głowica z odlewu aluminium
Ergonomiczny uchwyt pozwala na łatwe dotarcie do trudno dostępnych miejsc
Mosiężny zawór odporny na korozję
Naboje ze smarem 400 g lub zbiornik 500 cc
Wymiary tuby: 54 (wnętrze) x 260 mm
Wlot powietrza: 1/4" GAS
Ciśnienie robocze: 4÷10 Bar
Waga:1,9 kg



	ZŁ		
1947G	**836,50**	1	019470051

1947G2
Smarownica 2 w 1

Dozowanie smaru ciągłe lub jednoimpulsowe
Głowica z odlewu aluminium
Ergonomiczny uchwyt
Naboje ze smarem 400 g lub zbiornik 500 cm3



Wymiary tuby	**54 (wnętrze) x 276 mm**
Wlot powietrza	1/4" GAS BSP
Ciśnienie robocze	**3÷10 bar**
Waga	2,2 kg

	ZŁ		
1947G2	**860,00**	1	019470060



1948
Pióro grawerskie

- **Pozwala na znakowanie takich materiałów jak stal, stal nierdzewna, aluminium, szkło, kamień czy ceramika**



Ilość uderzeń na minutę	**3500 ÷ 3800**
Maksymalna twardość	60 HRC
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zużycie powietrza śr.	**50 l/min**
Waga	150 g

g	ZŁ		
150	**1.569,00**	1	019480001

1948PR
Igła zapasowa do pióra grawerskiego model 1948

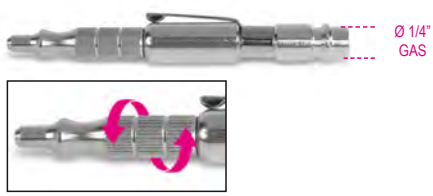
- **Maksymalna twardość: 60 HRC**



	ZŁ		
1948PR	**593,50**	1	019480005

1949XS
Pistolet do przedmuchiwania

- **Wykonany z lekkiego stopu**
- **Siła strumienia powietrza może być regulowana poprzez obrót głowicy**



Atak powietrzny	**1/4"**
Ciśnienie robocze	3-8 bar
Maks. ciśnienie robocze	**10 bar**
Temperatura pracy	-20 °C ÷ 70 T38°C
Waga	**20 g**

g	ZŁ		
20	**33,75**	25	019490025

1949U5

Pistolet do przedmuchiwania z 5 wymiennymi dyszami

- **Korpus wykonany z wytrzymałych i odpornych materiałów kompozytowych**
- **3 dysze stalowe, 100/160/320 mm, z gumową odporną na zarysowania końcówką**
- **1 dysza "Turbo" wykonana z nylonu wzmocnionego włóknem szklanym z końcówką zabezpieczającą**
- **1 dysza obrotowa, 100 mm, wykonana z nylonu wzmocnionego włóknem szklanym**
- **Z systemem szybkiego mocowania**



Mosiężna wkładka gwintowana	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	10 bar
Maks. ciśnienie pracy	**15 bar**
Zużycie powietrza śr.	280 l/min
Temperatura pracy	**-10°C ÷ 85°C**
Waga	93 g

g	ZŁ		
93	187,00	1	019490030

1949U5/A

Dysza stalowa 100 mm, z gumową odporną na zarysowania końcówką, do modelu 1949U5 - 1949P



	ZŁ		
1949U5/A	37,85	1	019490131

1949U5/B

Dysza stalowa 160 mm, z gumową odporną na zarysowania końcówką, do modelu 1949U5 - 1949P



	ZŁ		
1949U5/B	38,25	1	019490132

1949U5/C

Dysza stalowa 320 mm, z gumową odporną na zarysowania końcówką, do modelu 1949U5 - 1949P



	ZŁ		
1949U5/C	49,00	1	019490133



1949U5/D

Dysza obrotowa, 100 mm, wykonana z nylonu wzmocnionego włóknem szklanym, do modelu 1949U5 - 1949P



	ZŁ		
1949U5/D	35,90	1	019490134

1949U5/E

Dysza "Turbo" wykonana z nylonu wzmocnionego włóknem szklanym z końcówką zabezpieczającą



	ZŁ		
1949U5/E	17,85	1	019490135

1949U5/F

Dysza płaska, wachlarzowa, wykonana z nylonu wzmocnionego włóknem szklanym, do modeli 1949U5 i 1949P



	ZŁ		
1949U5/F	22,80	1	019490136

1949U5/G

Dysza OSHA, wykonana z nylonu wzmocnionego włóknem szklanym, do modeli 1949U5 i 1949P



	ZŁ		
1949U5/G	17,00	1	019490137

1949BC

Pistolet do przedmuchiwania z gumową dyszą

- **Korpus wykonany z wytrzymałych i odpornych materiałów kompozytowych**
- **Wymienna, odporna na zarysowania gumowa dysza**



Aluminiowa wkładka gwintowana	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6-8 bar
Max. ciśnienie robocze	**15 bar**
Zużycie powietrza śr.	87 l/min
Temperatura pracy	**-20°C ÷ 70°C**
Waga	120 g

g	ZŁ		
120	91,60	1	019490022

1949BC/RUL

Dysza długa z gumową końcówką, do 1949BC, 5 sztuk



	ZŁ		
1949BC/RUL	114,00	1	019490123

1949P

Pistolet do przedmuchiwania mini

- **Korpus wykonany z trwałego, odpornego na uderzenia materiału kompozytowego**
- **System szybkiego mocowania dysz**
- **Przepływ powietrza może być regulowany przez obrót pierścienia**



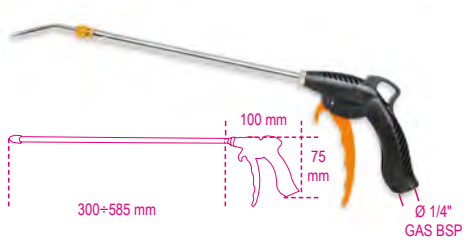
Mosiężna wkładka gwintowana	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6÷8 Bar
Maks. ciśnienie robocze	**15 Bar**
Zużycie powietrza śr.	280 l/min
Temperatura pracy	**-10 °C ÷ 85 °C**
Waga	70 g

g	ZŁ		
70	120,50	1	019490031

1949T

Pistolet do przedmuchiwania z dyszą teleskopową

- **Korpus wykonany z wytrzymałego i odpornego materiału kompozytowego**
- **Stalowa dysza wysuwana teleskopowo: 165 mm ÷ 300 mm**



Aluminiowa wkładka gwintowana	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6÷8 bar
Max. ciśnienie robocze	**15 bar**
Zużycie powietrza śr.	144 l/min
Temperatura pracy	**-20°C ÷ 70°C**
Waga	190 g

g	ZŁ		
190	146,00	1	019490040



1949F2

Pistolet do przedmuchiwania

- Wykonany z trwałego, odpornego na uderzenia i zadrapania, izolującego termicznie tworzywa sztucznego
- Konstrukcja zaworu i dźwigni sterującej pozwala na regulację przepływu powietrza
- Końcówka zabezpieczająca z tworzywa sztucznego, zapewniająca bezpieczne obchodzenie się z narzędziem nie będącym w użytku



Mosiężna wkładka gwintowana	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	4-8 bar
Maks. ciśnienie robocze	**12 bar**
Temperatura pracy	-20 °C ÷ 70 °C
Waga	**125 g**

g	ZŁ		
125	**85,10**	1	019490028

1949GPA

Przyrząd do pompowania kół

- Obudowa pokryta gumą, odporna na uderzenia
- Metalowa dźwignia obsługowa
- Ciśnienie robocze: 0,5÷12 Bar, 7÷174 psi
- Funkcja redukcji ciśnienia w urządzeniu
- Funkcja pomiaru ciśnienia
- Długość rurki: 58 cm
- Przewód obrotowy 360°
- Wlot powietrza 1/4"



	bar	psi	ZŁ		
1949GPA	0,5÷12	7÷174	**544,00**	1	019490018

1949DGT/2

Przyrząd do pompowania kół z cyfrowym odczytem

- Obudowa pokryta gumą, odporna na uderzenia
- Metalowa dźwignia obsługowa
- Ciśnienie robocze: 0,5÷12 Bar, 7÷174 psi
- Wybór skali pomiarowej: bar/psi/kpa/kgf
- Wyświetlacz LCD z podświetleniem
- Rozdzielczość: 0,05 Bar
- Automatyczne wyłączanie po 1,5 min.
- Długość przewodu: 58 cm
- Przewód obrotowy 360°
- Zasilanie: 2 baterie AAA
- Wlot powietrza 1/4"



	bar	psi	ZŁ		
1949DGT/2	0,5÷12	7÷174	**651,50**	1	019490021

1949M

Miernik ciśnienia powietrza w oponach



	bar	psi	g	ZŁ		
1949M	0÷4	5÷60	280	**380,50**	1	019490400

1949R

Pistolet do przedmuchiwania chłodnic

5 otworów umieszczonych prostopadle do rękojeści pozwala na usunięcie brudu z chłodnic



L mm	mm	ZŁ		
600	6	**344,00**	1	019490050

1950BZK

Przyrząd do osadzania stopki opony na feldze

- Drugi uchwyt na dyszy wylotowej pozwala operować przyciskiem uruchamiającym bez odrywania ręki od urządzenia
- Pojemność zbiornika: 18 l
- Ciśnienie robocze: 3-8 bar
- Maksymalne ciśnienie w zbiorniku: 16 bar
- Zawór redukujący ciśnienie
- Manometr ze skalą
- Wylot z tworzywa sztucznego zapobiegający uszkodzeniu obręczy



	L mm	Ø mm	ZŁ		
1950BZK	440	290	**1.574,00**	1	019500078

1950BZK/T

Przyrząd do osadzania stopki opony na feldze samochodów ciężarowych

Drugi uchwyt na dyszy wylotowej pozwala operować przyciskiem uruchamiającym bez odrywania ręki od urządzenia



Cechy charakterystyczne:
- Pojemność zbiornika: 36 l
- Ciśnienie robocze: 3-8 bar
- Maksymalne ciśnienie w zbiorniku: 16 bar
- Zawór redukujący ciśnienie
- Manometr ze skalą
- Wylot z tworzywa sztucznego zapobiegający uszkodzeniu obręczy

	L mm	Ø mm	ZŁ		
1950BZK/T	560	290	**1.965,00**	1	019500080





1950GPP

Przenośny zbiornik ciśnieniowy, napełniany ręcznie lub automatycznie, z przyrządem do pompowania kół

Nieodzowny w warsztatach i stacjach serwisowych, odpowiedni do sprawdzania i przywracania ciśnienia w oponach za pomocą przyrządu do pompowania kół z manometrem z podwójną skalą (bar/psi).
Napełnianie może przebiegać automatycznie (przez wylot w ściance) lub ręcznie (przez zawór napełniający)



Dane techniczne:
- Pojemność zbiornika: 10 l
- Maks. ciśnienie w zbiorniku: 16 bar (232 psi)
- Manometr ciśnienia zbiornika, Ø 50 mm: 0÷16 bar (232 psi)
- Manometr ciśnienia roboczego: 0÷16 bar (232 psi)
- Długość przewodu: 1550 mm
- Waga pustego urządzenia: 9,3 kg

	H mm	Ø mm	bar	l	ZŁ		
1950GPP	700	300	0÷16	10	**1.324,00**	1	019500050

1951

Pistolet ciśnieniowy do mycia

• Do mycia samochodowej tapicerki, dywaników, siedzeń itd.



Pojemność zbiornika	1 L
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø)	**8 mm**
Zużycie powietrza śr.	110 l/min
Waga	**650 g**

g	ZŁ		
650	**737,50**	1	019510051

1951A

Pistolet ciśnieniowy do mycia

• Do czyszczenia samochodowej tapicerki, dywaników, siedzeń i bagażnika
• Do użytku z odpowiednimi detergentami
• Zbiornik 1l
• Wyposażony w kranik do dozowania płynu ze zbiornika
• Wyposażony w wąż falisty o długości 1,8 m



Pojemność zbiornika	**1 l**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 Bar**
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø)	8 mm
Zużycie powietrza śr.	**120 l/min**
Waga	800 g

g	ZŁ		
800	**1.195,00**	1	019510101

1952

Pistolet ciśnieniowy do malowania natryskowego

• Korpus z odlewanego aluminium niklowanego chemicznie
• Nylonowy zbiornik z mechanizmem zapobiegającym wyciekaniu farby, gwint 3/8M BSP
• Gwint korpusu: walcowy 1/4" BSP GAS
• Regulator ciśnienia i przepływu powietrza
• Regulator kształtu strumienia z okrągłego na płaski
• Regulator ilości podawanej farby
• Dostarczany z kluczem serwisowym

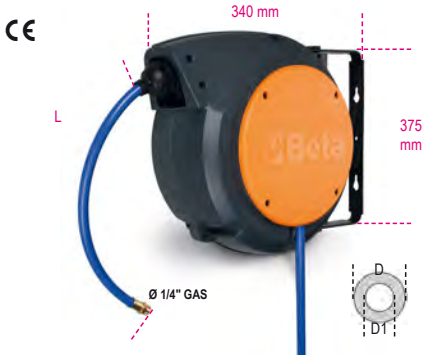


	Ø mm	ZŁ		
1952 1,2	1,2	**789,00**	1	019520012
1952 1,5	1,5	**789,00**	1	019520015
1952 1,8	1,8	**789,00**	1	019520018
1952 2,0	2,0	**789,00**	1	019520020

1900S

Zwijadło automatyczne z przewodem ciśnieniowym, korpus z tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia, do powietrza lub wody

• Maks. ciśnienie robocze: 15 Bar
• Przewód ciśnieniowy z oplotem, poliuretanowy
• Rama z polipropylenu
• Mechanizm do automatycznego ustawiania przewodu na żądaną długość
• Mechanizm blokujący można wyłączyć pozwalając na ciągłą regulację długości rozwiniętego przewodu
• Temperatura: -5 °C / +50 °C
• Wyposażone w uchwyt obracany o 180° i dodatkowy uchwyt do szybkiego mocowania



	D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	ZŁ		
1900S 8X10	8x12	10	1/4"	**840,50**	1	019000080

1900M

Zwijadło automatyczne z przewodem ciśnieniowym, do powietrza lub wody, korpus z tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia

• Maks. ciśnienie robocze: 15 bar
• Przewód ciśnieniowy z oplotem, poliuretanowy
• Rama z polipropylenu
• Mechanizm blokujący pozwalający rozwinąć przewód na żądaną długość
• Mechanizm blokujący można wyłączyć pozwalając na ciągłą regulację długości rozwiniętego przewodu
• Zakres temperatury: -5 °C / +50 °C
• Wyposażone w uchwyt obracany o 180° i dodatkowy uchwyt do szybkiego mocowania

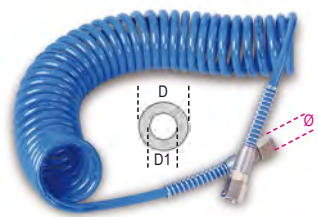


	D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	ZŁ		
1900M8X15	8x12	15	1/4"	**1.148,00**	1	019000085
1900M10X15	10x14	15	3/8"	**1.195,00**	1	019000115
1900M12X15	12x16	15	1/2"	**1.561,00**	1	019000125

1914

Przewody ciśnieniowe, spiralne, poliuretanowe, 98° Shore'a

• **Maksymalnie ciśnienie robocze: 12 Bar**



L m	DxD1 mm	Ø GAS BSP	ZŁ		
4	5x8	1/4"	124,50	1	019140054
6	5x8	1/4"	146,00	1	019140056
10	5x8	1/4"	187,00	1	019140060

1915B

Przewody ciśnieniowe, spiralne, poliuretanowe, 95° Shore'a, długość do 9 m

• **Maksymalnie ciśnienie robocze: 10 Bar**

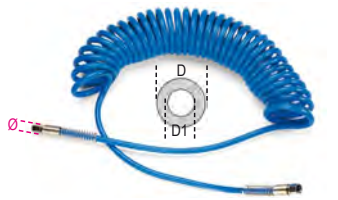


D1xD mm	Ø GAS BSP	ZŁ		
6,5x10	1/4"	215,00	1	019150011
8x12	1/4"	258,00	1	019150012

1915C

Przewody ciśnieniowe, spiralne, poliuretanowe, 95° Shore'a, długość do 12 m

• **Maksymalnie ciśnienie robocze: 10 Bar**

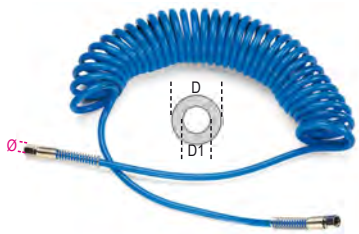


D1xD mm	Ø GAS BSP	ZŁ		
6,5x10	1/4"	258,00	1	019150014
8x12	1/4"	316,00	1	019150015

1915C/L

Przewody ciśnieniowe spiralne, 95° Shore'a, długość do 15 m

• **Maksymalnie ciśnienie robocze: 10 Bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	ZŁ		
8x12	1/4"	406,50	1	019150115

1915D

Przewody ciśnieniowe z oplotem, poliuretanowe, 95° Shore'a, długość 9 m

• **Maksymalnie ciśnienie robocze: 15 Bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	ZŁ		
8x12	1/4"	258,00	1	019150017

1915E

Przewody ciśnieniowe z oplotem, poliuretanowe, 95° Shore'a, długość 12 m

• **Maksymalnie ciśnienie robocze: 15 Bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	ZŁ		
8x12	1/4"	339,50	1	019150019
11x16	3/8"	509,50	1	019150020

1915E/XL

Przewody ciśnieniowe z oplotem, 95° Shore'a, długość 50 m, przewód bez przyłączy

• **Maksymalnie ciśnienie robocze: 15 Bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	ZŁ		
8x12	1/4"	1.170,00	1	019150519
11x16	3/8"	1.956,00	1	019150520

1916I

Króćce szybkozłączy profil włoski, gwint zewnętrzny (BSP)



Ø GAS BSP	ZŁ		
1/4"	14,85	5	019160001
3/8"	16,75	5	019160002

1916G

Króćce szybkozłączy profil europejski, gwint zewnętrzny (BSPT)



Ø GAS BSPT	ZŁ		
1/4"	14,85	5	019160005
3/8"	19,55	5	019160010
1/2"	21,70	5	019160012

1916GF

Króćce szybkozłączy profil włoski, gwint wewnętrzny (BSP)



Ø GAS BSP	ZŁ		
1/4"	14,85	5	019160055
3/8"	16,75	5	019160060

1916GFE

Króćce szybkozłączy profil europejski, gwint wewnętrzny (BSPT)



Ø GAS BSPT	ZŁ		
1/4"	14,85	5	019160075
3/8"	19,55	5	019160082
1/2"	21,70	5	019160084

1916JM

Króćce szybkozłączy profil azjatycki, gwint zewnętrzny (BSPT)



Ø GAS BSPT	ZŁ		
1/4"	20,85	1	019160406
3/8"	21,70	1	019160410

1916JF

Króćce szybkozłączy profil azjatycki, gwint wewnętrzny (BSP)



Ø GAS BSPT	ZŁ		
1/4"	20,85	1	019160456
3/8"	21,70	1	019160460

1917M

Gniazda szybkozłączy uniwersalne kulkowe, osłona gumowa, gwint zewnętrzny (BSP)

- **Przeznaczone do króćców szybkozłączy 1916I i 1916G**



Ø GAS BSP	ZŁ		
1/4"	53,30	5	019170001
3/8"	53,30	5	019170003
1/2"	57,20	5	019170004

1917F

Gniazda szybkozłączy uniwersalne kulkowe, osłona gumowa, gwint wewnętrzny (BSP)

- **Przeznaczone do króćców szybkozłączy 1916I i 1916G**



Ø GAS BSP	ZŁ		
1/4"	55,50	5	019170005
3/8"	53,30	5	019170010
1/2"	59,30	5	019170014

1917JM

Gniazda szybkozłączy kulkowe, profil azjatycki, gwint zewnętrzny (BSP)



Ø GAS BSP	ZŁ		
1/4"	89,00	1	019170406
3/8"	89,00	1	019170410
1/2"	95,50	1	019170412

1917JF

Gniazda szybkozłączy kulkowe, profil azjatycki, gwint wewnętrzny (BSP)



Ø GAS BSP	ZŁ		
1/4"	89,00	1	019170456
3/8"	89,00	1	019170460

1917RG

Przegub obrotowy uniwersalny

- **Wykonany z aluminium, gwint wewnętrzny, cylindryczny (BSP), gwint zewnętrzny, cylindryczny (BSP)**
- **Pasuje do wszystkich króćców szybkozłączy z profilem włoskim lub europejskim**
- **Obraca się swobodnie, nawet bez podłączonego powietrza**



Ø GAS BSP	ZŁ		
1/4"	116,00	1	019170252

1917SP

Gniazda szybkozłączy uniwersalne kulkowe, z tuleją dociskową, do węża gumowego



D1xD mm	ZŁ		
6x14	57,20	5	019170206
8x17	59,80	5	019170208
10x19	67,90	5	019170210

1918

Złącze na wąż, gwint zewnętrzny



D1 mm	Ø GAS BSP	ZŁ		
8	1/4"	13,75	3	019180118
10	1/4"	13,75	3	019180120
10	3/8"	15,70	3	019180130
12	3/8"	16,10	3	019180132
10	1/2"	21,30	3	019180140
12	1/2"	21,70	3	019180142

1918N

Nyple z gwintem stożkowym (BSPT)



Ø GAS	Ø1 GAS	ZŁ		
1/4"	1/4"	13,75	5	019180300

1918R

Złącza redukcyjne (BSPT)



Ø GAS	Ø1 GAS	ZŁ		
1/4"	3/8"	15,70	5	019180200
3/8"	1/2"	21,30	5	019180210



1919FE1/4

Zespół uzdatniania powietrza



Wlot/ wylot powietrza	**1/4" GAS BSPT**
Gwint manometru	1/8" GAS BSPT
Przepływ powietrza max.	**750 l/min**
Ciśnienie max.	9,5 Bar
Ciśnienie robocze	**0,5 ÷ 8,5 Bar**
Temperatura pracy	5 - 60°C
Zdolność filtrowana	**5 mikronów**
Pojemność zbiorników	kondensat 15 cc/ olej 25 cc
Waga	**700 g**

g	ZŁ		
700	537,50	1	019190200

1919RB-FE1/4

Komplet zbiorników zapasowych do modelu 1919FE1/4



	ZŁ		
1919RB-FE1/4	116,00	1	019190210

1919RF-FE1/4

Filtr zapasowy do modelu 1919FE1/4



	ZŁ		
1919RF-FE1/4	31,60	1	019190230

1919RM-FE1/4

Manometr zapasowy do modelu 1919FE1/4



	ZŁ		
1919RM-FE	**68,40**	1	019190220

1919F1/4

Zespół uzdatniania powietrza



Wlot/ wylot powietrza	**1/4" GAS BSPT**
Przepływ powietrza max.	1000 l/min
Ciśnienie max.	**9,5 bar**
Ciśnienie robocze	0,5 - 8,5 bar
Temperatura pracy	**5 - 60 °C**
Zdolność filtrowania	5 mikronów
Pojemność zbiorników	**kondensat 60 cc / olej 90 cc**
Waga	1,3 kg

kg	ZŁ		
1,3	**845,00**	1	019190250



1919F3/8

Zespół uzdatniania powietrza



Wlot/ wylot powietrza	**3/8" GAS BSPT**
Przepływ powietrza max.	1350 l/min
Ciśnienie max.	**9,5 bar**
Ciśnienie robocze	0,5 - 8,5 bar
Temperatura pracy	**5 - 60 °C**
Zdolność filtrowania	5 mikronów
Pojemność zbiorników	**kondensat 60 cc / olej 90 cc**
Waga	1,3 kg

kg	ZŁ		
1,3	**845,00**	1	019190350

1919F1/2

Zespół uzdatniania powietrza



Wlot/ wylot powietrza	**1/2" GAS BSPT**
Przepływ powietrza max.	2500 l/min
Ciśnienie max.	**9,5 bar**
Ciśnienie robocze	0,5 - 8,5 bar
Temperatura pracy	**5 - 60 °C**
Zdolność filtrowania	7 mikronów
Pojemność zbiorników	**kondensat 60 cc / olej 90 cc**
Waga	1,3 kg

kg	ZŁ		
1,3	**845,00**	1	019190450

1919RB-F

Komplet zbiorników zapasowych do modeli 1919F – 1/4", 3/8" i 1/2"



	ZŁ		
1919RB-F	**148,50**	1	019190510

1919RF-F

Filtr zapasowy do modeli 1919F – 1/4", 3/8" i 1/2"



	ZŁ		
1919RF-F	**59,30**	1	019190530

1919RM-F

Manometr zapasowy do modeli 1919F – 1/4", 3/8" i 1/2"



	ZŁ		
1919RM-F	**88,60**	1	019190520

1919ML

Naolejacze "mini"



Ø mm	L mm	Ø mm	ZŁ		
1/4"	63	36	**109,50**	1	019190030
3/8"	63	36	**118,00**	1	019190032

1919SC

Odwadniacz "mini"



Ø mm	L mm	Ø mm	ZŁ		
1/4"	80	40	**139,50**	1	019190035

1919L

Olej smarujący do narzędzi pneumatycznych, ISO 32



Gęstość (20°C)	**875 Kg/m³**
Lepkość (40°C)	32 cSt
Łatwopalność COC	**210°C**

ARTYKUŁ NIEDOSTĘPNY NA POLSKIM RYNKU

cc			
500		5	019190050

MEBLE WARSZTATOWE ZESTAWY NARZĘDZI



			WALIZKI NARZĘDZIOWE						TORBY I SKRZYNKI NARZĘDZIOWE													WÓZEK NARZĘDZIOWY		
		Ilość szt.	2009N/BV	2028/VV	2029/VV	2032/TV	2033L/VV	2036/TV	C5 I C6T I C9MT	C7	C8	C10	C9 I C10S I C11 I CP15L	C16 I CP17 I CP17L	C12	C14	CP15	C18	C19 I C19L	C20	C20L	C41S	C41H	C42H
5914VU/M	Uniwersalne	109														509								
5915VU/0	Uniwersalne	35							511															
5915VU/1	Uniwersalne	45									511	511	511	511			511	511						
5915VU/2	Uniwersalne	49								512							512			512	512			
5915VU/3	Uniwersalne	74								512		512	512	512					512	512	512			
5915VU/4	Uniwersalne	80																		513	513			
5915VU/5	Uniwersalne	111													513							513	513	513
5915VU/AS	Uniwersalne	68										514								514	514			
5940SBK	Motocykle I rowery	125																				539	539	539
5941VU/M	Uniwersalne	64																					540	
5980EL/A	Elektronika	57		525		525	525																	
5980EL/B	Elektronika	98			526		526	526																
5980ET/A	Elektrotechnika	70		523		523									523									
5980ET/B	Elektrotechnika	64			524		524	524							524									
5980ID/1	Dla hydraulików	24	527						527															
5980MQ	Elektrotechnika	46			524																			
5980U/BIKE	Motocykle I rowery	90												517							517			

FUNKCJONALNOŚĆ

SOLIDNOŚĆ

TRWAŁOŚĆ

TORBY NARZĘDZIOWE I PLECAKI NARZĘDZIOWE Z TKANINY

Torby narzędziowe i plecaki narzędziowe Bety są wykonane z wytrzymałego materiału, odpornego na przetarcia i zużycie, z usztywnionym dnem i wzmocnionymi szwami, co przekłada się na ich niezawodność i trwałość.
Każda torba ma cechy charakterystyczne odpowiednie do różnych zastosowań i optymalizujące jej wykorzystanie: kieszenie zapinane na zamek, uchwyty wysuwane teleskopowo, osłony na kółka, wzmocnione paski do noszenia na ramieniu, przezroczyste teczki na dokumenty to tylko niektóre szczególne cechy każdej z toreb i plecaków.
Skrupulatna dbałość o detale, różnorodność i szczególna troska o całkowite bezpieczeństwo przenoszenia narzędzi sprawiają, że są to produkty idealne do każdych warunków pracy.





WALIZKI NARZĘDZIOWE Z POLIPROPYLENU

Beta oferuje szeroką gamę walizek narzędziowych zaspokajających różne potrzeby!
Walizki narzędziowe Bety są wykonane z wytrzymałego, grubego polipropylenu odpornego na uderzenia i korozję, wytrzymującego trudne warunki eksploatacyjne - np. w niskich temperaturach.
Wybierz produkt, który najlepiej odpowiada wymaganiom Twojej pracy: klasyczną walizkę narzędziową, walizkę narzędziową na kółkach ułatwiających transport, wersję wyposażoną w zamki TSA, aby swobodnie podróżować albo wersję wodoszczelną czy wykonaną z aluminium.
Większość walizek narzędziowych Bety jest również dostępna w zestawie z narzędziami odpowiadającymi różnym potrzebom pracy, zależnie od obszaru zastosowania: w elektronice, hydraulice, do obsługi jednostek pływających.

2001/B26

Zestaw 26 narzędzi w pokrowcu



	ZŁ		
2001/B26	**1.168,00**	1	020010215

		n.
55	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm	6
96N/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	9
1044N	250 mm	1
1128BMX	147 mm	1
1150	180 mm	1
1201E	3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm	3
1202E	PH1x80 - PH2x100 mm	2
1370	300 g	1
1692	2 m	1
1770A	9 mm	1

	ZŁ		
2001/BV	**266,50**	1	020010051

2001/BZV

Torba narzędziowa z wytrzymałej tkaniny

- **Podwójna rączka u góry zapewnia optymalne trzymanie**
- **Duża kieszeń przednia na dokumenty, zapinana na zamek**
- **Pasek z rzepem z tyłu, umożliwiający przymocowanie torby do uchwytu wózka**
- **20 przegródek na narzędzia (6 kieszeni i 14 elastycznych taśm)**
- **Zaczepy na młotek**
- **Możliwość przymocowania paska na ramię C9/RT (pasek należy zamawiać oddzielnie)**



	ZŁ		
2001/BZV	**243,00**	1	020010151

380x290x60 mm - 890 g





2001/BZ24 MQ

Torba narzędziowa z zestawem 24 narzędzi dla elektryków



	ZŁ		
2001/BZ24 MQ	**1.681,00**	1	020010154

		n.
1128BMX	147 mm	1
1150MQ	180 mm	1
42	8-10-13-17-19 mm	5
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	3
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	3
96BP/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1253		1
1082MQ	160 mm	1

380x290x60 mm

2001/BZ27 VU

Torba narzędziowa z zestawem 27 narzędzi do użytku uniwersalnego



	ZŁ		
2001/BZ27 VU	**1.386,00**	1	020010157

		n.
1128BMX	147 mm	1
1150	180 mm	1
42	7-8-10-13-17-19 mm	6
1201E	3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm	3
1202E	PH0x60- PH1x80 - PH2x100 mm	3
96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1370	300 g	1
1048N	250 mm	1
1692/5	5 m	1
1771	18 mm	1

380x290x60 mm

2002/BV6

Etui zwijane, wykonane z wytrzymałego poliestru, bez narzędzi

- 6 przegródek na narzędzia o różnym rozmiarze
- Uchwyt po środku wykonany z wzmocnionego materiału ułatwia przenoszenie
- Klapka wewnętrzna zabezpieczająca przed wysunięciem się narzędzi
- Szwy wzmacniające na obwodzie etui
- Podwójne zapięcie na rzep



	ZŁ		
2002/BV6	**43,00**	1	020020000

175x240 mm - 83 g

2002/BVL6

Etui zwijane, wykonane z wytrzymałego poliestru, bez narzędzi

- 6 przegródek na narzędzia o różnym rozmiarze
- Uchwyt po środku wykonany z wzmocnionego materiału ułatwia przenoszenie
- Klapka wewnętrzna zabezpieczająca przed wysunięciem się narzędzi
- Szwy wzmacniające na obwodzie etui
- Podwójne zapięcie na rzep



	ZŁ		
2002/BVL6	**55,00**	1	020020010

220x290 mm - 120 g

2002/BV7-ZIP

Etui zwijane, wykonane z wytrzymałego poliestru, bez narzędzi

- 7 przegródek na narzędzia o różnym rozmiarze i kieszonka zapinana na zamek
- Uchwyt po środku wykonany z wzmocnionego materiału ułatwia przenoszenie
- Klapka wewnętrzna zabezpieczająca przed wysunięciem się narzędzi
- Szwy wzmacniające na obwodzie etui
- Podwójne zapięcie na rzep



	ZŁ		
2002/BV7-ZIP	**98,50**	1	020020060

335x220 - 135 g

2002/BV8

Etui zwijane, wykonane z wytrzymałego poliestru, bez narzędzi

- 8 przegródek na narzędzia o różnym rozmiarze
- Uchwyt po środku wykonany z wzmocnionego materiału ułatwia przenoszenie
- Klapka wewnętrzna zabezpieczająca przed wysunięciem się narzędzi
- Szwy wzmacniające na obwodzie etui
- Podwójne zapięcie na rzep



	ZŁ		
2002/BV8	**55,00**	1	020020020

395x360 mm - 225 g

2002/BV9

Etui zwijane, wykonane z wytrzymałego poliestru, bez narzędzi

- 9 przegródek na narzędzia o różnym rozmiarze
- Uchwyt po środku wykonany z wzmocnionego materiału ułatwia przenoszenie
- Klapka wewnętrzna zabezpieczająca przed wysunięciem się narzędzi
- Szwy wzmacniające na obwodzie etui
- Podwójne zapięcie na rzep



	ZŁ		
2002/BV9	**55,00**	1	020020030

325x290 mm - 155 g

2002/BV12

Etui zwijane, wykonane z wytrzymałego poliestru, bez narzędzi

- 12 przegródek na narzędzia o różnym rozmiarze
- Uchwyt po środku wykonany z wzmocnionego materiału ułatwia przenoszenie
- Klapka wewnętrzna zabezpieczająca przed wysunięciem się narzędzi
- Szwy wzmacniające na obwodzie etui
- Podwójne zapięcie na rzep



	ZŁ		
2002/BV12	**91,20**	1	020020040

650x355 mm - 310 g

2002/BV13

Etui zwijane, wykonane z wytrzymałego poliestru, bez narzędzi

- 13 przegródek na narzędzia o różnym rozmiarze
- Uchwyt po środku wykonany z wzmocnionego materiału ułatwia przenoszenie
- Klapka wewnętrzna zabezpieczająca przed wysunięciem się narzędzi
- Szwy wzmacniające na obwodzie etui
- Podwójne zapięcie na rzep



	ZŁ		
2002/BV13	55,00	1	020020050

330x190 mm - 110 g

2002/BV42

Etui zwijane, wykonane z wytrzymałego poliestru, bez narzędzi

- 42 miejsca na narzędzia o różnych rozmiarach: 18 taśm elastycznych i 24 kieszeni, w tym jedna kieszeń na rzep
- Uchwyt w środkowej części wykonany ze wzmocnionego materiału, ułatwiający przenoszenie
- Metalowe oczka umożliwiające zawieszenie na ścianie
- Szwy wzmacniające na całym obwodzie etui
- Mocne zapięcie na dwie sprzączki



	ZŁ		
2002/BV42	135,50	1	020020070

595x540 mm - 490 g

2005MPU

Kieszenie z nylonu pojedyncze na pasie, bez narzędzi

- Pięć dużych kieszeni na narzędzia
- Kieszeń przednia na nożyczki
- Sprzączka z karabińczykiem na taśmę klejącą
- Pasek z regulacją (70 ÷ 120 cm)



	ZŁ		
2005MPU	142,00	1	020050060

155x285x80 mm

2005MPU/E

Kieszenie z nylonu pojedyncze na pasie, z zestawem 5 narzędzi



	ZŁ		
2005MPU/E	458,00	1	020050065

1128BMX 147 mm
1150BM 180 mm
1201E 3,5x100 - 4x100 mm
1202E PH1x80 mm
155x285x80 mm

2005PA/D

Kieszenie z nylonu podwójne na pasie, bez narzędzi



	ZŁ		
2005PA/D	333,00	1	020050000

2005PA/E

Kieszenie z nylonu pojedyncze na pasie, bez narzędzi

- Dwie duże kieszenie z elastycznymi taśmami na narzędzia
- Dwie kieszenie przednie na nożyczki
- Dwie wygodne kieszenie boczne:
  - kieszeń lewa z metalowym hakiem na przymiary zwijane
  - podwójna kieszeń prawa ze sznurkiem ściągającym i zapięciem na zamek
- Sprzączka z karabińczykiem na taśmę klejącą
- Pasek z regulacją (70 ÷ 120 cm)



	ZŁ		
2005PA/E	221,50	1	020050030

260x250x190 mm



2005PA/ET

Kieszenie z nylonu pojedyncze na pasie, z zestawem 8 narzędzi do użytku w elektrotechnice



	ZŁ		
2005PA/ET	905,00	1	020050035

1082MQ 160 160 mm
1128BMX 147 mm
1253
1272MQF PH1x80 - PH2x100
1274MQF 3,5x100 - 4,5x100
1639ESB BMESB1925NE
260x250x190 mm

2005PA/S

Kieszenie z nylonu pojedyncze na pasie, bez narzędzi



	ZŁ		
2005PA/S	167,50	1	020050020

280x76x264 mm

2009N/BV

Torba narzędziowa skórzana

Wykonana w całości z mocnej skóry, boki wzmocnione aluminium.

Wyposażona w:
- pasek na ramię
- zapięcie na metalową klamrę
- stabilne dno wewnątrz wykonane z ocynkowanej blachy żelaznej



	ZŁ		
2009N/BV	1.410,00	1	020090200

530x220x190 mm

2005PA/U

Kieszenie z nylonu pojedyncze na pasie, z zestawem 17 narzędzi do użytku uniwersalnego



	ZŁ		
2005PA/U	**899,50**	1	020050040

96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
111E 200 mm
1048N 250 mm
1128BMX 147 mm
1201E 4x100 - 5,5x125 mm
1202E PH1x80 - PH2x100 mm
1692/3 3 m

260x250x190 mm

2028/VV

Walizka narzędziowa, wykonana z polipropylenu

2 panele na narzędzia
Dno z wyjmowanymi przegródkami
Podwójny zamek szyfrowy



	ZŁ		
2028/VV	**1.165,00**	1	020280010

480x190x400 mm - 4,7 Kg

2028E

Walizka narzędziowa z zestawami narzędzi dla elektryków i elektroników



	ZŁ		
2028EL/A (2028/VV+5980EL/A)	**5.755,00**	1	020281014
2028ET/A (2028/VV+5980ET/A)	**5.760,00**	1	020281018

2029/VV

Walizka narzędziowa, wykonana z grubego polipropylenu, z krawędziami z aluminium

- **2 panele na narzędzia**
- **Dno z wyjmowanymi przegródkami**
- **Wyposażona w pasek na ramię**
- **Podwójny zamek szyfrowy**



	ZŁ		
2029/VV	**1.668,00**	1	020290000

480x227x408 mm - 6 Kg

2029E

Walizka narzędziowa z zestawami narzędzi dla elektryków i elektroników



	ZŁ		
2029 BG MQ (2029/VV+5980MQ)	**10.100,00**	1	020291257
2029ET/B (2029/VV+5980ET/B)	**8.035,00**	1	020291021
2029EL/B (2029/VV+5980EL/B)	**8.120,00**	1	020291017



2029EM

Walizki narzędziowe z zestawami narzędzi do obsługi pojazdów elektrycznych i hybrydowych



	ZŁ		
2029EM	**10.510,00**	1	020290300

52MQ 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
910MQ/B 6-7-10-12-13-17-19 mm
910MQ/TX TX25 - TX30 - TX40
910MQ/55
1048MQ 250 mm
1082MQ 160 mm
1128MQ 145 mm
1150MQ 180 mm
1162MQ 160 mm
1272MQ PH1 - PH2
1274MQ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125- 6,5x150 mm
1760PT/N
1777MQ/U 190 mm
7109A A1 - A2
7109D D2 - D3
1997MQ/GM Gr. 10

2032/TV

Walizka narzędziowa na kółkach, wykonana z tworzywa sztucznego

- **2 panele na narzędzia**
- **Kieszeń na narzędzia**
- **Dno walizki z wyjmowanymi przegródkami**



	ZŁ		
2032/TV	**2.257,00**	1	020320110

450x200x400 mm - 3 Kg

2032/TE

Walizka narzędziowa z zestawami narzędzi dla elektryków i elektroników



	ZŁ		
2032TET/A (2032/TV+5980ET/A)	**6.855,00**	1	020321328

2033L/VV

Walizka narzędziowa z aluminium, bez narzędzi

- **Niezwykle odporna na uderzenia**
- **Odporna na zadrapania**
- **Ergonomiczna rękojeść z gumowym chwytem**
- **Podwójny zamek szyfrowy**

- **2 panele na narzędzia z elastycznymi taśmami**
- **Dno walizki z wyjmowanymi przegródkami**



	ZŁ		
2033L/VV	**1.827,00**	1	020330250

470x203x373 mm - 6 Kg

2033L

Walizki narzędziowe z aluminium z zestawami narzędzi dla elektryków i elektroników



	ZŁ		
2033LEL/A (2033L/VV+5980EL/A)	**6.415,00**	1	020331224
2033LEL/B (2033L/VV+5980EL/B)	**8.275,00**	1	020331225
2033LET/B (2033L/VV+5980ET/B)	**8.195,00**	1	020331237

2036/TV

Walizka narzędziowa na kółkach, wykonana z grubego polipropylenu, z krawędziami z aluminium

- **2 panele na narzędzia**
- **Uchwyt wysuwany teleskopowo**
- **Kółka z łożyskami kulkowymi**



	ZŁ		
2036/TV	**2.644,00**	1	020360000

480x267x408 mm - 7,5 Kg

2036E

Walizka narzędziowa z zestawami narzędzi dla elektryków i elektroników



	ZŁ		
2036TET/B (2036/TV+5980ET/B)	**9.015,00**	1	020361223
2036EL/B (2036/TV+5980EL/B)	**9.095,00**	1	020361218

2037/TV

Walizka narzędziowa na 4 skrętnych kółkach, wykonana z polipropylenu, bez narzędzi

- **Odporna na uderzenia. Odpowiednia do transportu narzędzi samolotem**
- **2 wyjmowane panele na narzędzia**
- **Wbudowana kieszeń na dokumenty**
- **4 odłączane skrętne kółka ułatwiające przemieszczanie**
- **2 pojemniki na drobne elementy**
- **2 zamki zatwierdzone przez TSA z kluczykami**
- **Rękojeść pokryta gumą**



	ZŁ		
2037/TV	**3.259,00**	1	020370000

482x295x478 mm - 8,2 Kg

2038/TV

Walizka narzędziowa na kółkach, wykonana z grubego polipropylenu

- **Odporna na uderzenia**
- **Krawędzie z aluminium**
- **2 zamki zatwierdzone przez TSA z kluczykami**
- **2 wyjmowane panele na narzędzia.**
- **Uchwyt wysuwany teleskopowo i duże kółka z łożyskami kulkowymi**
- **2 ergonomiczne rękojeści pokryte gumą (w tym 1 rękojeść z boku)**
- **Pojemna**
- **Kieszeń na dokumenty**
- **3 pojemniki na drobne elementy**



	ZŁ		
2038/TV	**4.313,00**	1	020380000

430x375x525 mm - 9 Kg



2041UC

Walizka z zestawem 33 narzędzi



	ZŁ		
2041UC	**1.716,00**	1	020410215

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
96/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
111E 200 mm
1048VN 250 mm
1128BMX 147 mm
1150 180 mm
1201E 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 3m
1771 170 mm
1833S 70 Lumen / 140 mm
1639NS-N 25m
1696 200 mm
535x282x87 mm - 4,5 Kg

2051N

Walizka z zestawem 55 narzędzi do obsługi małych jednostek pływających



	ZŁ		
2051N	**4.085,00**	1	020510225

42 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
55AS 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16"
96/SC9 ○1,5÷10 mm
111E 200 mm
920A ◎ 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
920AS ◎ 7/16 - 1/2 - 9/16 - 11/16 - 7/8"
920/22 255 mm - □1/2 - ■1/2
920/25 □1/2 - ■1/2
920/42 ■1/2
920/55 ■1/2
956C □1/2 - 16 - 20,8 mm
1048BM 250 mm
1084BM 160 mm
1128BMX 147 mm
1150BM 180 mm
1166BM 160 mm
1201E ◐3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1202E ✪PH1x80 - PH2x100 mm
1390 Ø 35 mm
1490/2 Ø max 240 mm
1737 145 mm
1778X
BMN1436 3,6 x 140 mm
BMESB1925NE 25 m
585x393x92 mm - 9 kg

2055HB

Walizka z zestawem 24 narzędzi do użytku domowego



	ZŁ		
2055HB	**1.032,00**	1	020550215

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 mm
96N/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1128BMX 147 mm
1150 180 mm
1048VN 250 mm
1201E 3x75 - 4x100 - 5,5x100 mm
1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 3m
373x275x70 mm - 3 Kg

2080/DS

Organizer narzędziowy MAŁY z 15 przedziałami i 10 wyjmowalnymi przegródkami

Idealne rozwiązanie do przenoszenia drobnych elementów takich jak śruby, nakrętki, podkładki, nity, kołki.

- **Mocna, przezroczysta pokrywa zaprojektowana tak, aby zapobiec wypadaniu elementów z przedziałów**
- **Wyjmowalne przegródki umożliwiają zmianę rozmiarów przedziałów, zależnie od indywidualnych potrzeb.**
- **Mogą być układane jeden na drugim i spinane razem**
- **Wymiary wnętrza: 345 x 290 mm**



	ZŁ		
2080/DS	**104,00**	4	020800210

375x315x65 mm - 760 g

2080/DL

Organizer narzędziowy DUŻY z 15 przedziałami i 8 wyjmowalnymi przegródkami

Idealne rozwiązanie do przenoszenia drobnych elementów takich jak śruby, nakrętki, podkładki, nity, kołki.

- **Mocna, przezroczysta pokrywa zaprojektowana tak, aby zapobiec wypadaniu elementów z przedziałów**
- **Wyjmowalne przegródki umożliwiają zmianę rozmiarów przedziałów, zależnie od indywidualnych potrzeb.**
- **Mogą być układane jeden na drugim i spinane razem**
- **Wymiary wnętrza: 410 x 300 mm**



	ZŁ		
2080/DL	**122,50**	3	020800211

440x330x75 mm - 970 g

2080/V17

Walizka z zestawem 17 pojemników na drobne elementy

Przydatne do przechowywania i przenoszenia drobnych elementów w uporządkowany sposób.

- **Mocna pokrywa zaprojektowana tak, aby zapobiec wypadaniu pojemników z przedziałów**
- **Pojemniki w różnych rozmiarach:**
  małe: 5,1x4,6x5,9 cm
  średnie: 5,1x9,9x5,9 cm
  duże: 10x9,9x5,9 cm
- **Wymiary wnętrza: 310 x 255 mm**



	ZŁ		
2080/V17	**114,00**	4	020800200

335x285x65 mm - 750 g

2080/V6

Walizka z zestawem 6 pojemników na drobne elementy i regulowanymi przegródkami



	ZŁ		
2080/V6	**191,50**	1	020800060
385x320x60 mm - 1,2 kg			

2080/V6-U

Pojemnik na drobne elementy do walizki 2080/V6



	ZŁ		
2080/V6-U	**14,60**	1	020800066
90x60x50 mm			

2080/V12

Walizka z zestawem 12 pojemników na drobne elementy



	ZŁ		
2080/V12	**301,00**	1	020800000
300x145x330 mm - 1,8 kg			

2080/V12-...

Pojemnik na drobne elementy do walizki 2080/V12



	ZŁ		
2080/V12-S	**18,50**	3	020800013
95x75x65 mm			
2080/V12-M	**27,75**	2	020800015
145x75x65 mm			
2080/V12-L	**47,75**	1	020800020
295x75x65 mm			

C3

Torba narzędziowa z tkaniny, mała

Cechy charakterystyczne:
- 1 przednia kieszeń zewnętrzna zapinana na zamek
- 2 kieszenie boczne z pojemnikami na drobne elementy
- 1 kieszeń tylna zapinana na rzep
- 1 wyjmowany panel na narzędzia, z elastycznymi taśmami po obu stronach
- Port USB do ładowania urządzeń mobilnych
- Pasek na ramię











	ZŁ		
C3	**322,50**	1	021030000
230x110x320 mm - 917 g			

C5S

Plecak narzędziowy, wykonany z wytrzymałego poliestru

- Podwójny uchwyt po środku górnej części plecaka zapewnia pewne i wyważone trzymanie
- Dwie duże kieszenie przednie
- Dwie pojemne kieszenie wewnętrzne i 2 dodatkowe rzepy na narzędzia
- Poręczna zwijana torba wewnętrzna, składająca się z 4 paneli na narzędzia
- Regulowane wzmocnione szelki
- Maksymalny udźwig: 15 kg





	ZŁ		
C5S	**277,50**	1	021050100
310x120x390 mm - 0,9 Kg			

C5 - 2105

Plecak narzędziowy z tkaniny, bez narzędzi



	ZŁ		
C5	**776,00**	1	021050000
2105VU/0	**2.778,00**	1	021051122
(C5+5915VU/0)			
400x200x500 mm - 2,8 Kg			

C6T - 2106

Plecak narzędziowy z tkaniny, na kółkach



	ZŁ		
C6T	**1.101,00**	1	021060010
2106T/VU0 (C6T+5915VU/0)	**3.103,00**	1	021061123

360x200x480 mm - 4,9 Kg

C7 - 2107

Torba narzędziowa z tkaniny

- 2 wyjmowane panele na narzędzia
- Kieszeń wewnętrzna na laptopa
- 2 kieszenie zewnętrzne
- Dno z tworzywa sztucznego, z wyjmowanymi przegródkami





	ZŁ		
C7	**1.148,00**	1	021070000
2107VU/2 (C7+5915VU/2)	**3.269,00**	1	021071112
2107VU/3 (C7+5915VU/3)	**5.620,00**	1	021071114

480x165x380 mm - 4 Kg

C7AT

Torba dla serwisantów z tkaniny

Cechy charakterystyczne:
- Wykonana z bardzo trwałego materiału
- Wzmocnione dno z gumowymi nóżkami
- Podwójny uchwyt w górnej części torby zapewnia bezpieczne i wyważone trzymanie
- Duża przednia kieszeń na dokumenty zapinana na zamek i dodatkowa kieszonka z zapięciem na sprzączkę i rzep
- Dwie kieszenie boczne zapinane na rzep
- Pojemne wnętrze z dodatkową kieszenią na dokumenty
- Kieszeń na laptopa i tablet, z ochronną wyściółką(maks. wymiary laptopa L=370 mm, H=250 mm - 15")
- Obie strony torby zapinane na zamek umożliwiający szybki dostęp do narzędzi:
  - 29 kieszonek i taśma elastyczna na 13 narzędzi z przedniej strony;
  - 33 kieszonki z tylnej strony.
- Dostarczana z regulowanym paskiem na ramię









	ZŁ		
C7AT	**615,00**	1	021070010

420x200x340 mm - 2,8 Kg

C8 - 2108

Walizka z tkaniny na kółkach

- Uchwyt wysuwany teleskopowo
- 2 wyjmowane panele na narzędzia
- 2 kieszenie zewnętrzne
- Możliwość przymocowania torby narzędziowej C10S





	ZŁ		
C8	**1.294,00**	1	021080000
2108VU/1 (C8+5915VU/1)	**3.733,00**	1	021081022

470x280x380 mm - 5,5 Kg

C8B

Torba z tkaniny, na kółkach, dla elektryków

- Konstrukcja usztywniona
- Uchwyt wysuwany teleskopowo
- 4 kółka
- 1 wyjmowany panel na narzędzia
- Przednia kieszeń z ramką na identyfikator
- Pojemnik na drobne elementy umieszczony w podwójnym dnie
- 2 zewnętrzne kieszenie boczne
- 2 zaczepy na przepychacz
- Odchylana rączka dla łatwiejszego dostępu do narzędzi
- Możliwość zamknięcia na kłódkę (nie występuje w zestawie)











	ZŁ		
C8B	**1.045,00**	1	021080300

380x250x430 mm - 4,8 Kg

C9 - 2109

Torba narzędziowa z tkaniny

- Spód usztywniony
- Wewnętrzne i zewnętrzne kieszenie na narzędzia
- Zewnętrzna kieszeń zapinana na zamek dla większego bezpieczeństwa
- Kieszeń z zapięciem na rzep
- Podwójne dno
- Paski do mocowania poziomnicy
- Pasek na ramię



	ZŁ		
C9	**627,50**	1	021090000
2109VU/1 (C9+5915VU/1)	**3.066,00**	1	021091022
2109VU/3 (C9+5915VU/3)	**5.100,00**	1	021091024

550x280x320 mm - 2,6 Kg

C9/RT

Pasek na ramię do toreb C4, C7, C9, C10, C10S, C11 i C12



	ZŁ		
C9/RT	81,30	1	021090900

C9DA

Torba narzędziowa szeroko otwierana

Cechy charakterystyczne:
- Wykonana z bardzo trwałego materiału
- Dno z tworzywa sztucznego, wodoodporne
- Wzmocniony uchwyt
- Dwie kieszenie boczne zapinane na rzep
- Szeroko otwierane kieszenie po obu stronach zapewniają szybki dostęp i doskonałą widoczność zawartości
- 22 kieszonki na narzędzia i dodatkowa kieszeń zapinana na zamek z przedniej strony
- 14 kieszonek na narzędzia i dodatkowa kieszeń zapinana na zamek z tylnej strony
- Dostarczana z regulowanym paskiem na ramię



	ZŁ		
C9DA	496,50	1	021090005

420x220x310 mm - 2,4 Kg



C9MT

torba na narzędzia do konserwacji

- wytrzymała powłoka z PCV, wodoodporna
- szwy wzmacniające na całym obwodzie
- zapięcie na podwójną klamrę
- podwójna rękojeść wewnętrzna zapewniająca pewny i zrównoważony chwyt
- kieszeń na dokumenty zapinana na zamek





	ZŁ		
C9MT	440,50	1	021090200

450x180x200 mm - 1,4 Kg

2109MT ID/1

torba narzędziowa z zestawem 24 narzędzi hydraulicznych



	ZŁ		
2109MT ID/1 (C9MT+5980ID/1)	3.164,00	1	021091026

111E	250 mm
332	Ø 3÷28 mm
334	Ø 3÷30 mm
342	Ø 0÷42 mm
345SB2	140 mm
376	320-410 mm
1048N	175-250 mm
1128BMX	147 mm
1150GBM	180 mm
1201E	3x75-4x100-5,5x150-8x150 mm
1202E	PH1x80-PH2x100
1370	500 g
1690F	2 m
1692/5	5 m
1696	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BM/RL	200 mm
1725	



C9PT



C9PT		314

C10 - 2110

Torba narzędziowa z tkaniny

- Konstrukcja usztywniona
- Podwójne dno. Górne dno można wyjąć, aby zwiększyć pojemność torby
- Odchylana rączka dla łatwiejszego dostępu do narzędzi
- Elastyczne taśmy do mocowania narzędzi, kieszenie wewnętrzne i zewnętrzne
- Pokrywa
- Pojemnik na drobne elementy umieszczony w podwójnym dnie



	ZŁ		
C10	787,00	1	021100000
2110VU/1 (C10+5915VU/1)	3.226,00	1	021101031
2110VU/3 (C10+5915VU/3)	5.255,00	1	021101034
2110VU/AS (C10+5915VU/AS)	5.705,00	1	021101036

520x220x250 mm - 3,3 Kg



C10S - 2110S

Torba narzędziowa z tkaniny

- Konstrukcja usztywniona
- Podwójne dno. Górne dno można wyjąć, aby zwiększyć pojemność torby
- Odchylana rączka dla łatwiejszego dostępu do narzędzi
- Elastyczne taśmy do mocowania narzędzi, kieszenie wewnętrzne i zewnętrzne
- Pokrywa
- Pojemnik na drobne elementy umieszczony w podwójnym dnie



	ZŁ		
C10S	**619,00**	1	021100001
2110SVU/1 (C10S+5915VU/1)	**3.058,00**	1	021101041
2110SVU/3 (C10S+5915VU/3)	**5.090,00**	1	021101044

420x220x250 mm - 2,9 Kg

C11 - 2111

Torba narzędziowa z tkaniny



	ZŁ		
C11	**458,00**	1	021110000
2111VU/1 (C11+5915VU/1)	**2.897,00**	1	021111031
2111VU/3 (C11+5915VU/3)	**4.929,00**	1	021111034

410x230x250 mm - 1,8 Kg

C12 - 2112

Torba narzędziowa z tkaniny

- Wyjmowany panel na narzędzia
- Elastyczne taśmy do mocowania narzędzi i pojemne kieszenie wewnętrzne i zewnętrzne
- Torba otwiera się z przodu co zapewnia łatwiejszy dostęp do narzędzi w miejscu pracy
- Dno sztywne, wodoodporne, z gumowymi nóżkami
- Może być przymocowana do walizki C8



	ZŁ		
C12	**995,50**	1	021120000
2112ET/A (C12+5980ET/A)	**5.590,00**	1	021121028
2112ET/B (C12+5980ET/B)	**7.365,00**	1	021121029
2112VU/5 (C12+5915VU/5)	**6.695,00**	1	021121056

500x270x350 mm - 5,3 Kg

C13

Skrzynia narzędziowa na kółkach, wykonana z wytrzymałego polipropylenu

- Odpowiednia do użytku zewnętrznego
- Odporna na uderzenia i środki chemiczne
- Możliwość zamknięcia na kłódkę (kłódka nie jest dołączona)
- Podwójne zamknięcie
- Dwa kółka umożliwiające przemieszczanie skrzyni w poziommie
- Z wyjmowaną tacą na narzędzia, którą można umieścić wewnątrz w dwóch pozycjach
- Identyfikator



	ZŁ		
C13	**1.647,00**	1	021130000

806x350x467 mm - 7,2 Kg



C14

Skrzynia narzędziowa na kółkach, z 4 szufladami, wykonana z polipropylenu, bez narzędzi

- Korpus z formowanego wtryskowo polipropylenu dla większej odporności na uderzenia.
- Uchylany front osłania 4 szuflady (470x255 mm):
  1 szufladę o wysokości 30 mm
  2 szuflady o wysokości 60 mm
  1 szufladę o wysokości 90 mm
- Zamek centralny z przodu pozwalający na jednoczesne zamknięcie górnego i przedniego wieka.
- Dwa boczne uchwyty
- 4 solidne tylne koła
- Wyjmowana taca na narzędzia w górnej części
- Panel na narzędzia wbudowany w wieko
- 3 pojemniki na drobne elementy
- Identyfikator
- Możliwość zamknięcia na kłódkę



	ZŁ		
C14	**4.201,00**	1	021140000
2114VU/M (C14+5914VU/M)	**9.640,00**	1	021141011

585x390x457 mm - 14,5 Kg

CP15 - 2115

Skrzynka narzędziowa z tworzywa sztucznego

- 3 pojemniki wbudowane w pokrywę• 1 wewnętrzna taca z wyjmowanymi przegródkami



	ZŁ		
CP15	**243,00**	1	021150201
2115PVU/1 (CP15+5915VU/1)	**2.682,00**	1	021151232
2115PVU/2 (CP15+5915VU/2)	**2.364,00**	1	021151234

445x240x250 mm - 2 Kg

CP15L - 2115

Skrzynka narzędziowa z tworzywa sztucznego, model długi

• 3 pojemniki wbudowane w pokrywę• 1 wewnętrzna taca z wyjmowanymi przegródkami



	ZŁ		
CP15L	**331,00**	1	021150202
2115PL-VU/1 (CP15L+5915VU/1)	**2.770,00**	1	021151242
2115PL-VU/3 (CP15L+5915VU/3)	**4.802,00**	1	021151245

558x277x270 mm - 2,9 Kg

2115PI/BIKE-HOME

Zestaw 28 narzędzi

Narzędzia do obsługi rowerów



	ZŁ		
2115PI/BIKE-HOME	**1.332,00**	1	021150098

96BP/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
3935	
3969K3	
42	8-9-10-13-14 mm
42SLIM	15 mm
1082G	160 mm
1150G	180 mm
1201E	3x75 - 5,5x150 mm
1202E	PH0x60 - PH2x100 mm
3991	
BMESB1925NE	25 m
BMN1436	3,6 x 140 mm

558x277x270 mm - 4,3 kg

2115P L-MQ32

Zestaw 32 narzędzi w izolacji do 1000V do samochodów hybrydowych, w miękkim wkładzie profilowanym, w skrzynce narzędziowej z tworzywa sztucznego



	ZŁ		
2115PL-MQ32	**6.090,00**	1	021150332

920MQ/55A	
89MQ	10-12 mm
850MQ	1/4"
861TX/A10	T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40
920MQ/A	8-10-12-13-14-17-19 mm
920MQ/21	125mm
920MQ/22	250mm
1048MQ250	250mm
1150MQ	180mm
1164MQ160	160mm
1272MQ	4.5X80-6X100mm
1274MQ	3X100-4X100-5.5X125
1997MQ/GM	Gr. 10
CP15L	

C16 - 2116

Skrzynka narzędziowa z tworzywa sztucznego, z wyjmowaną tacą



	ZŁ		
C16	**542,00**	1	021160000
2116VU/1 (C16+5915VU/1)	**2.980,00**	1	021161102
2116VU/3 (C16+5915VU/3)	**5.010,00**	1	021161105

500x260x260 mm - 2,3 Kg



CP17 - CP17L - 2117

Skrzynki narzędziowe ze stali nierdzewnej i tworzywa sztucznego, z wyjmowaną tacą



CP17
500x200x220 mm



CP17L
575x245x265 mm

	ZŁ		
CP17	**453,50**	1	021170500
2117P-VU/1 (CP17+5915VU/1)	**2.892,00**	1	021171042
2117P-VU/3 (CP17+5915VU/3)	**4.925,00**	1	021171045
CP17L	**653,50**	1	021170502
2117L-VU/1 (CP17L+5915VU/1)	**3.092,00**	1	021171142
2117PL-VU/3 (CP17L+5915VU/3)	**5.125,00**	1	021171145

C18 - 2118

Skrzynka narzędziowa z blachy stalowej



	ZŁ		
C18	**215,00**	1	021180001
2118VU/1 (C18+5915VU/1)	**2.654,00**	1	021181032

450x200x100 mm - 2,1 Kg

C19 - 2119 - C19L - 2119L

Skrzynki narzędziowe trzyczęściowe z blachy stalowej



C19
450x200x160 mm



C19L
550x200x160 mm

	ZŁ		
C19	**284,00**	1	021190001
2119VU/3 (C19+5915VU/3)	**4.755,00**	1	021191025
C19L	**363,50**	1	021190002
2119L-VU/3 (C19L+5915VU/3)	**4.834,00**	1	021191125

C20 - C20L - 2120

Skrzynki narzędziowe pięcioczęściowe z blachy stalowej



C20
450x200x210 mm



C20L
550x200x210 mm

	ZŁ		
C20	**400,00**	1	021200001
2120VU/2 (C20+5915VU/2)	**2.521,00**	1	021201061
2120VU/3 (C20+5915VU/3)	**4.871,00**	1	021201063
2120VU/4 (C20+5915VU4)	**6.205,00**	1	021201064
2120VU/AS (C20+5915VU/AS)	**5.320,00**	1	021201068
C20L	**438,50**	1	021200002
2120L-VU/2 (C20L+5915VU/2)	**2.560,00**	1	021201161
2120L-VU/3 (C20L+5915VU/3)	**4.910,00**	1	021201163
2120L-VU/4 (C20L+5915VU/4)	**6.245,00**	1	021201164
2120L-VU/AS (C20L+5915VU/AS)	**5.355,00**	1	021201168

C20TSS

Skrzynka narzędziowa pięcioczęściowa, wykonana ze stali nierdzewnej AISI 304





	ZŁ		
C20TSS	**1.466,00**	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4 Kg

C22B

Skrzynie narzędziowe z blachy stalowej



C22B O
720x320x310 mm



C22BM O
850x360x350 mm



C22BL O
1010x410x400 mm

	ZŁ		
C22B-O	**1.135,00**	1	022000150
C22BM-O	**1.307,00**	1	022000160
C22BL-O	**1.741,00**	1	022000170

C22B O: 720x320x310 mm - 13 Kg
C22BM O: 850x360x350 mm - 20 Kg
C22BL O: 1.010x410x400 mm - 26 Kg

C22W

Skrzynie narzędziowe z blachy stalowej, wykładane drewnem



C22W-O
690x300x360 mm



C22WL-O
990x300x360 mm

	ZŁ		
C22W-O	**1.264,00**	1	022000269
C22WL-O	**1.643,00**	1	022000299

C22W O: 690x300x360 mm - 15 Kg
C22WL O: 990x300x360 mm - 28 Kg

C22P

Skrzynie narzędziowe z blachy stalowej

- **Uchwyty chowane**
- **Nóżki o długości pozwalającej na użycie wózka widłowego do transportu**
- **Zaczepy do założenia kłódki z zabezpieczeniem przed jej zerwaniem**



C22PM O
915x540x430 mm



C22PL O
1220x720x615 mm

	ZŁ		
C22PM-O	**3.384,00**	1	022000240
C22PL-O	**5.225,00**	1	022000245

C22PM O: 915x540x430 mm - 39 Kg
C22PL O: 1.220x720x615 mm - 67 Kg

C99 Beta COMBO



Skrzynki narzędziowe mogą być łatwo ze sobą łączone prostym kliknięciem, dzięki praktycznym bocznym zatrzaskom. Skrzynki narzędziowe mogą być ze sobą łączone wedle uznania, zależnie od potrzeb.

System Beta Combo C99 jest kompatybilny z systemem L-BOXX Sortimo®.

C99

System modułowy BETA COMBO

Skrzynki narzędziowe mogą być łatwo ze sobą łączone prostym kliknięciem, dzięki praktycznym bocznym zatrzaskom.
Elementy systemu:
• Kompaktowy wózek transportowy, składany, z uchwytem wysuwanym teleskopowo C99P (485x520x1095 mm)
• Skrzynka narzędziowa wykonana z ABS, C99V1 (445x358x152 mm)
• Skrzynka narzędziowa wykonana z ABS, C99V2 (445x358x254 mm)
• Skrzynka narzędziowa wykonana z ABS, z 2 wyjmowanymi walizkami narzędziowymi, C99V3/2C (445x358x322 mm)







	ZŁ		
C99	3.298,00	1	099000010

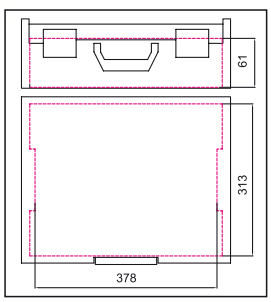
C99V0

Skrzynka narzędziowa COMBO, wykonana z ABS, z przezroczystą pokrywą

Skrzynki narzędziowe mogą być łatwo ze sobą łączone, prostym kliknięciem, dzięki praktycznym bocznym zatrzaskom.
Cechy charakterystyczne:
• Przezroczysta pokrywa wykonana z mocnego poliwęglanu pozwala na szybką identyfikację zawartości
• Wymiary zewnętrzne: 445x358x118 mm
• Maks. obciążenie wewnętrzne: 25 kg
• Możliwość zamknięcia na kłódkę
• Waga: 2,5 kg







	ZŁ		
C99V0	529,00	1	099000202

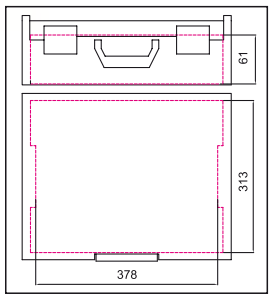
C99V0-P12

Skrzynka narzędziowa COMBO, wykonana z ABS, z przezroczystą pokrywą

Skrzynki narzędziowe mogą być łatwo ze sobą łączone, prostym kliknięciem, dzięki praktycznym bocznym zatrzaskom.
Cechy charakterystyczne:
• Przezroczysta pokrywa wykonana z mocnego poliwęglanu pozwala na szybką identyfikację zawartości
• Szczególnie przydatna do przenoszenia drobnych elementów takich jak śruby, nakrętki, uszczelki, nity czy kołki
• Wyposażona w zestaw 18 pojemników:
2 czerwone pojemniki, 52x52 mm
3 żółte pojemniki, 104x52 mm
2 niebieskie pojemniki, 104x104 mm
1 zielony pojemnik, 104x156 mm
2 pomarańczowe pojemniki, 208x52 mm
2 szare pojemniki, 312x71 mm i 6 przegródek
• Wymiary zewnętrzne: 445x358x118 mm
• Maks. obciążenie wewnętrzne: 25 kg
• Możliwość zamknięcia na kłódkę
• Waga: 3,2 kg







	ZŁ		
C99V0-P12	754,50	1	099000200

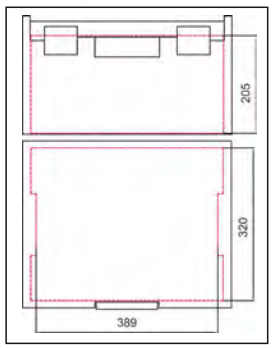
C99V2

Skrzynka narzędziowa COMBO, wykonana z ABS

Skrzynki narzędziowe mogą być łatwo ze sobą łączone prostym kliknięciem, dzięki praktycznym bocznym zatrzaskom.

Cechy charakterystyczne:
• Wymiary zewnętrzne: 445x358x254 mm
• Maks. obciążenie wewnętrzne: 25 kg
• Waga: 2,8 kg





	ZŁ		
C99V2	597,50	1	099000350

C99V3/2C

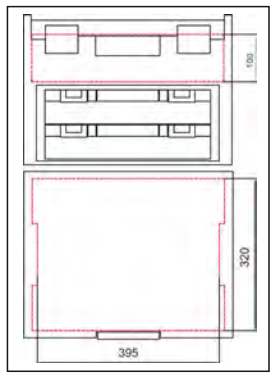
Skrzynka narzędziowa COMBO, wykonana z ABS, z 2 wyjmowalnymi walizkami narzędziowymi

Skrzynki narzędziowe mogą być łatwo ze sobą łączone prostym kliknięciem, dzięki praktycznym bocznym zatrzaskom.
Cechy charakterystyczne:
• Wymiary zewnętrzne: 445x358x322 mm
• Maks. obciążenie wewnętrzne: 25 kg
• Dostarczana z 2 walizkami narzędziowymi C99C-V3, bez narzędzi
• Waga: 5,6 kg









	ZŁ		
C99V3/2C	1.148,00	1	099000450

C99P

Wózek transportowy COMBO

Cechy charakterystyczne:
• Kompaktowy wózek transportowy, składany
• Uchwyt wysuwany teleskopowo
• Wymiary rozłożonego wózka: 485x520x1095 mm
• Wymiary złożonego wózka: 485x80x810 mm
• Wymiary rozkładanej podstawy: 485x350 mm







	ZŁ		
C99P	1.036,00	1	099000101

C99PP

Panel na narędzia do skrzynek narzędziowych COMBO

• Z 6 kieszeniami i 11 elastycznymi taśmami
• Dostarczany z haczykami do przymocowania panelu do pokrywy skrzynki



	ZŁ		
C99PP	245,00	1	099000489

POZNAJ NOWY ASORTYMENY SYSTEMU RSC



RSC22

Skrzynia narzędziowa z 3 szufladami

Cechy charakterystyczne:
• 3 szuflady (588x277 mm)
z prowadnicami kulkowymi:
1 szuflada o wysokości 50 mm
2 szuflady o wysokości 70 mm.
• Zamek centralny z przodu.
• Boczne uchwyty ułatwiające przenoszenie.

19 kg



RSC22-O



RSC22-A

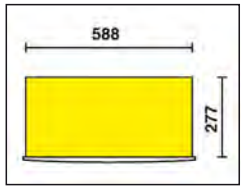


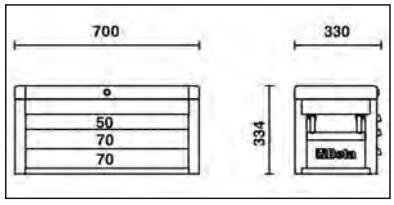
RSC22-R





h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





		ZŁ		
RSC22-O	RAL 2011	**2.335,00**	1	022003001
RSC22-R	RAL 3000	**2.335,00**	1	022003003
RSC22-A	RAL 7016	**2.335,00**	1	022003007

RSC23

Skrzynia narzędziowa z 5 szufladami

Cechy charakterystyczne:
• 5 szuflad (588x277 mm)
z prowadnicami kulkowymi:
2 szuflady o wysokości 50 mm
3 szuflady o wysokości 70 mm.
• Zamek centralny z przodu.
• Boczne uchwyty ułatwiające przenoszenie.

26 kg



RSC23-A



RSC23-R

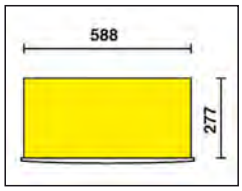


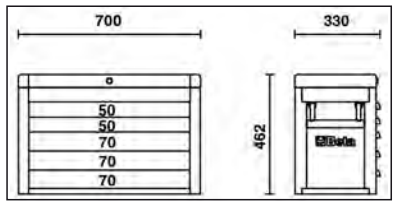
RSC23-O





h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





		ZŁ		
RSC23-O	RAL 2011	**2.963,00**	1	023003001
RSC23-R	RAL 3000	**2.963,00**	1	023003003
RSC23-A	RAL 7016	**2.963,00**	1	023003007

CD23S

Wózek transportowy

Cechy charakterystyczne:
• Platforma pokryta tworzywem ABS dopasowana rozmiarami do skrzyń narzędziowych C22S, C23S, C23SC, C23ST
• Odłączalny dyszel może być przechowywany pod spodem wózka.
• Cztery koła, Ø 100 mm: 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
• Maksymalne obciążenie: 250 kg.

14 kg



		ZŁ		
CD23S		**1.363,00**	1	023000610

RSC23C

Skrzynia narzędziowa z 8 szufladami

Cechy charakterystyczne:
• 8 szuflad (588x277 mm) z prowadnicami kulkowymi:
4 szuflady o wysokości 50 mm
3 szuflady o wysokości 70 mm.
1 szuflada o wysokości 100 mm.
• Zamek centralny z przodu.
• Boczne uchwyty ułatwiające przenoszenie.

28 kg



RSC23C-A



RSC23C-R

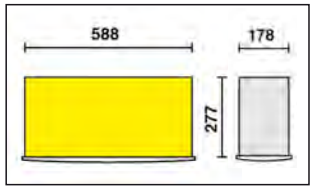


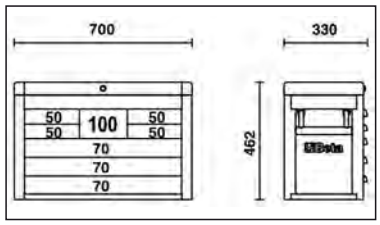
RCS23C-O





h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





		ZŁ		
RSC23C-O	RAL 2011	**3.345,00**	1	023003011
RSC23C-R	RAL 3000	**3.345,00**	1	023003013
RSC23C-A	RAL 7016	**3.345,00**	1	023003017

RSC23T

Skrzynia narzędziowa z 5 szufladami

Cechy charakterystyczne:
- 5 szuflad (588x367 mm) o wysokości 70 mm z prowadnicami kulkowymi:
- Zamek centralny z przodu.
- Możliwość zamontowania zestawu do przemieszczania skrzyni (2300ST/KIT)

36 kg


RSC23T-A


RSC23T-B


RSC23T-O

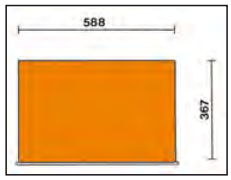

RSC23T-G


RSC23T-FO

h	max
70 mm	25 kg

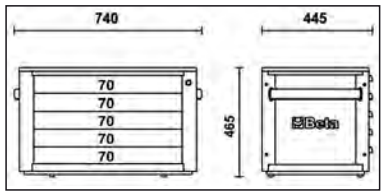

RSC23T-N






RSC23T-R





		ZŁ		
RSC23T-FO	RAL 2011	**3.732,00**	1	023003020
RSC23T-O	RAL 2011	**3.732,00**	1	023003021
RSC23T-G	RAL 9006	**3.732,00**	1	023003022
RSC23T-R	RAL 3000	**3.732,00**	1	023003023
RSC23T-B	RAL 5015	**3.732,00**	1	023003026
RSC23T-A	RAL 7016	**3.732,00**	1	023003027
RSC23T-N	RAL 9005	**3.732,00**	1	023003029

2300ST/KIT

Zestaw do przemieszczania skrzyni C23ST

- Cztery koła Ø 125 mm:
  2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
- Uchwyt teleskopowy

6,5 kg





	ZŁ		
2300ST/KIT	**1.004,00**	1	023000950



WÓZEK NARZĘDZIOWY RSC24







NOWY BLAT ROBOCZY
TWARDSZY I MOCNIEJSZY
PRAKTYCZNIEJSZY I BARDZIEJ FUNKCJONALNY
NOWOCZEŚNIEJSZY

- Szuflady z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych
- Nowy, wzmocniony blat roboczy z tworzywa ABS, przystosowany do ustawienia skrzyni narzędziowej RSC22, RSC23, RSC23C lub RSC23T
- Wielofunkcyjny blat roboczy z rantem zapobiegającym spadaniu narzędzi i z ośmioma otworami na wkrętaki
- Zamek centralny z przodu
- Cztery koła Ø 125 mm: 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem)
- Maksymalne obciążenie statyczne: 800 kg



Dostępne kolory:

		h
FO	RAL 2011	RAL 2011
O	RAL 7016	RAL 2011
G	RAL 7016	RAL 9006
R	RAL 7016	RAL 3000
B	RAL 7016	RAL 5015
A	RAL 7016	RAL 7016
N	RAL 9005	RAL 9005

Dostępne modele:
- RSC24/5 **(5 szuflad)**
- RSC24/6 **(6 szuflad)**
- RSC24/7 **(7 szuflad)**
- RSC24/8 **(8 szuflad)**

Dostępne akcesoria:

2400 RSC24/PD-A
2400 RSC24/PD-N





2400 RSC24/PL

2400 RSC24/SPC



2400 RSC24/PF-A
2400 RSC24/PF-N



2400 RSC24/PF



2400 RSC24AXLP/VL

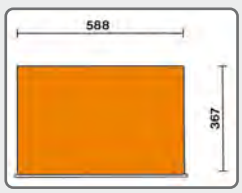


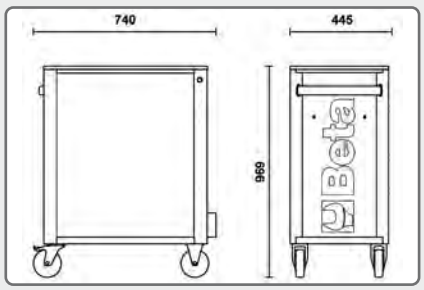


2400 RSC24/MP



2400 RSC24/PC-A
2400 RSC24/PC-N





RSC24/7

Wózek narzędziowy z 7 szufladami

Cechy charakterystyczne:
• 7 szuflad wysuwanych całkowicie (588x367 mm), z prowadnicami kulkowymi:
5 szuflad o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 140 mm
1 szuflada o wysokości 210 mm



RSC24/7-O



RSC24/7-FO



RSC24/7-A



RSC24/7-B



RSC24/7-G



RSC24/7-N



RSC24/7-R

63 kg

	ZŁ		
RSC24/7-FO	5.200,00	1	024004070
RSC24/7-O	5.200,00	1	024004071
RSC24/7-G	5.200,00	1	024004072
RSC24/7-R	5.200,00	1	024004073
RSC24/7-B	5.200,00	1	024004076
RSC24/7-A	5.200,00	1	024004077
RSC24/7-N	5.200,00	1	024004079





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

RSC24/5

Wózek narzędziowy z 5 szufladami

Cechy charakterystyczne:
• 5 szuflad wysuwanych całkowicie (588x367 mm), z prowadnicami kulkowymi:
2 szuflady o wysokości 70 mm
2 szuflady o wysokości 140 mm
1 szuflada o wysokości 280 mm

60 kg

	ZŁ		
RSC24/5-FO	4.489,00	1	024004050
RSC24/5-O	4.489,00	1	024004051
RSC24/5-G	4.489,00	1	024004052
RSC24/5-R	4.489,00	1	024004053
RSC24/5-B	4.489,00	1	024004056
RSC24/5-A	4.489,00	1	024004057
RSC24/5-N	4.489,00	1	024004059



RSC24/5-O



RSC24/5-FO
RSC24/5-A
RSC24/5-B
RSC24/5-G
RSC24/5-N
RSC24/5-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24/6

Wózek narzędziowy z 6 szufladami

Cechy charakterystyczne:
• 6 szuflad wysuwanych całkowicie (588x367 mm), z prowadnicami kulkowymi:
4 szuflady o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 140 mm
1 szuflada o wysokości 280 mm

62 kg

	ZŁ		
RSC24/6-FO	4.833,00	1	024004060
RSC24/6-O	4.833,00	1	024004061
RSC24/6-G	4.833,00	1	024004062
RSC24/6-R	4.833,00	1	024004063
RSC24/6-B	4.833,00	1	024004066
RSC24/6-A	4.833,00	1	024004067
RSC24/6-N	4.833,00	1	024004069



RSC24/6-O



RSC24/6-FO
RSC24/6-A
RSC24/6-B
RSC24/6-G
RSC24/6-N
RSC24/6-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24/8

Wózek narzędziowy z 8 szufladami

Cechy charakterystyczne:
• 8 szuflad wysuwanych całkowicie (588x367 mm), z prowadnicami kulkowymi:
6 szuflad o wysokości 70 mm
2 szuflady o wysokości 140 mm

66 kg

	ZŁ		
RSC24/8-FO	5.610,00	1	024004080
RSC24/8-O	5.610,00	1	024004081
RSC24/8-G	5.610,00	1	024004082
RSC24/8-R	5.610,00	1	024004083
RSC24/8-B	5.610,00	1	024004086
RSC24/8-A	5.610,00	1	024004087
RSC24/8-N	5.610,00	1	024004089



RSC24/8-O



RSC24/8-FO
RSC24/8-A
RSC24/8-B
RSC24/8-G
RSC24/8-N
RSC24/8-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

RSC24A/6

Wózek narzędziowy z 6 szufladami, z systemem zabezpieczającym przed przewróceniem

Cechy charakterystyczne:
• 6 całkowicie wysuwanych szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
4 szuflady o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 140 mm
1 szuflada o wysokości 280 mm

62 kg

	ZŁ		
RSC24A/6-O	5.375,00	1	024004161
RSC24A/6-R	5.375,00	1	024004163
RSC24A/6-A	5.375,00	1	024004167



RSC24A/6-O


RSC24A/6-A


RSC24A/6-R







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24A/7

Wózek narzędziowy z 7 szufladami, z systemem zabezpieczającym przed przewróceniem

Cechy charakterystyczne:
• 7 całkowicie wysuwanych szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
5 szuflad o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 140 mm
1 szuflada o wysokości 210 mm

63 kg

	ZŁ		
RSC24A/7-O	5.740,00	1	024004171
RSC24A/7-R	5.740,00	1	024004173
RSC24A/7-A	5.740,00	1	024004177



RSC24A/7-O


RSC24A/7-A


RSC24A/7-R







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

RSC24A/8

Wózek narzędziowy z 8 szufladami, z systemem zabezpieczającym przed przewróceniem

Cechy charakterystyczne:
• 8 całkowicie wysuwanych szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
6 szuflad o wysokości 70 mm
2 szuflady o wysokości 140 mm

66 kg

	ZŁ		
RSC24A/8-O	6.215,00	1	024004181
RSC24A/8-R	6.215,00	1	024004183
RSC24A/8-A	6.215,00	1	024004187



RSC24A/8-O


RSC24A/8-A


RSC24A/8-R







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

WÓZEK NARZĘDZIOWY RSC24AXL

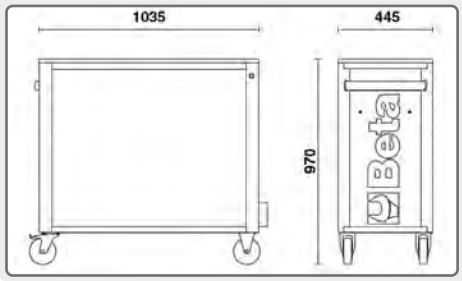
MODEL DŁUGI:

KAŻDA SZUFLADA MOŻE POMIEŚCIĆ DO 6 WKŁADÓW PROFILOWANYCH

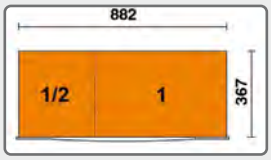
SYSTEM ZABEZPIECZAJĄCY PRZED PRZEWRÓCENIEM: NIE POZWALA NA JEDNOCZESNE OTWARCIE KILKU SZUFLAD

- Szuflady z prowadnicami kulkowymi
- Blat roboczy z tworzywa ABS, z obrzeżem, 8 otworami na wkrętaki i 6 przegródkami na drobne narzędzia.
- Uchwyty szuflad z mocnego nylonu, z okienkami na etykiety
- Cztery koła Ø 125 mm: 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem)
- Maks. obciążenie statyczne: 1000 kg
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Boczna półka na butelki
- Zamek centralny z przodu









Dostępne kolory:

0	RAL 7016	RAL 2011
R	RAL 7016	RAL 3000
A	RAL 7016	RAL 7016

Dostępne akcesoria:







RSC24AXL/7

Wózek narzędziowy z 7 szufladami, z systemem zabezpieczającym przed przewróceniem, model długi

Cechy charakterystyczne:
• 7 całkowicie wysuwanych szuflad (882x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
5 szuflad o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 140 mm
1 szuflada o wysokości 210 mm
• Nowy, wzmocniony blat roboczy z tworzywa ABS, z obrzeżem, 8 otworami na wkrętaki i 6 przegródkami na drobne narzędzia.
• Uchwyty szuflad z mocnego nylonu, z okienkami na etykiety.
• Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
• 4 koła Ø 125 mm:
2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
• Zamek centralny z przodu
• Maks. obciążenie statyczne: 1000 kg.
• Boczna półka na butelki (możliwa do zamontowania po obu stronach).
• Następujące akcesoria mogą zostać opcjonalnie zamontowane:
drewniany blat roboczy 2400 RSC24/PL
uchwyt na dokumenty 2400 RSC24//PD-A
wieszak na rolkę ręcznika papierowego 2400 RSC24/PC-A

• Każda szuflada może pomieścić do 6 wkładów profilowanych.
• Blat roboczy przystosowany do ustawienia skrzyni narzędziowej RSC22, RSC23, RSC23C lub RSC23T.

84 kg



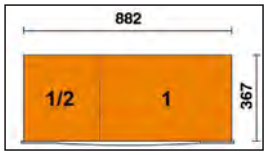
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg

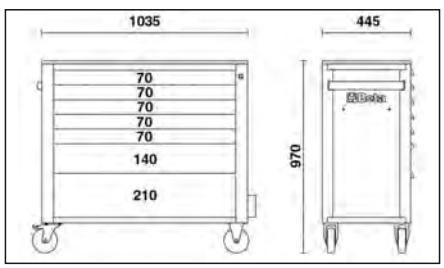












	ZŁ		
RSC24AXL/7-O	7.310,00	1	024004271
RSC24AXL/7-R	7.310,00	1	024004273
RSC24AXL/7-A	7.310,00	1	024004277

RSC24AXL/8

Wózek narzędziowy z 8 szufladami, z systemem zabezpieczającym przed przewróceniem, model długi

Cechy charakterystyczne:
• 8 całkowicie wysuwanych szuflad (882x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
6 szuflad o wysokości 70 mm
2 szuflady o wysokości 140 mm
• Nowy, wzmocniony blat roboczy z tworzywa ABS, z obrzeżem, 8 otworami na wkrętaki i 6 przegródkami na drobne narzędzia.
• Uchwyty szuflad z mocnego nylonu, z okienkami na etykiety.
• Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
• 4 koła Ø 125 mm:
2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
• Zamek centralny z przodu
• Maks. obciążenie statyczne: 1000 kg.
• Boczna półka na butelki (możliwa do zamontowania po obu stronach).
• Następujące akcesoria mogą zostać opcjonalnie zamontowane:
drewniany blat roboczy 2400 RSC24/PL
uchwyt na dokumenty 2400 RSC24//PD-A
wieszak na rolkę ręcznika papierowego 2400 RSC24/PC-A

• Każda szuflada może pomieścić do 6 wkładów profilowanych.
• Blat roboczy przystosowany do ustawienia skrzyni narzędziowej RSC22, RSC23, RSC23C lub RSC23T.

88 kg



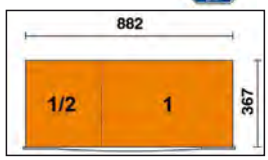
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

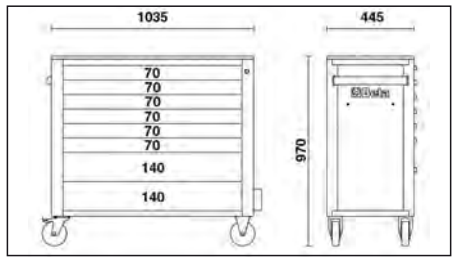












	ZŁ		
RSC24AXL/8-O	7.825,00	1	024004281
RSC24AXL/8-R	7.825,00	1	024004283
RSC24AXL/8-A	7.825,00	1	024004287

RSC24AXL/9

Wózek narzędziowy z 9 szufladami, z systemem zabezpieczającym przed przewróceniem, model długi

Cechy charakterystyczne:
• 9 całkowicie wysuwanych szuflad (882x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
8 szuflad o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 140 mm
• Nowy, wzmocniony blat roboczy z tworzywa ABS, z obrzeżem, 8 otworami na wkrętaki i 6 przegródkami na drobne narzędzia.
• Uchwyty szuflad z mocnego nylonu, z okienkami na etykiety.
• Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
• 4 koła Ø 125 mm:
2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
• Zamek centralny z przodu
• Maks. obciążenie statyczne: 1000 kg.
• Boczna półka na butelki (możliwa do zamontowania po obu stronach).
• Następujące akcesoria mogą zostać opcjonalnie zamontowane:
drewniany blat roboczy 2400 RSC24/PL
uchwyt na dokumenty 2400 RSC24//PD-A
wieszak na rolkę ręcznika papierowego 2400 RSC24/PC-A

• Każda szuflada może pomieścić do 6 wkładów profilowanych.
• Blat roboczy przystosowany do ustawienia skrzyni narzędziowej RSC22, RSC23, RSC23C lub RSC23T.

90 kg



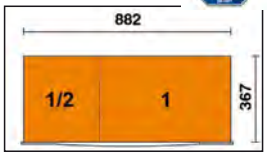
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

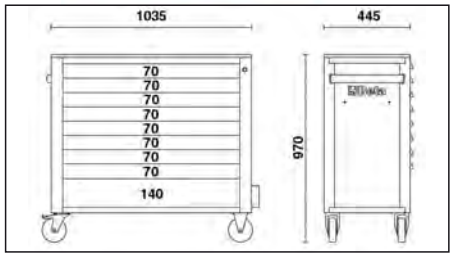












	ZŁ		
RSC24AXL/9-O	8.320,00	1	024004291
RSC24AXL/9-R	8.320,00	1	024004293
RSC24AXL/9-A	8.320,00	1	024004297

RSC24AXLP/7

wózek narzędziowy z 7 szufladami, z drewnianym blatem i systemem zabezpieczającym przed przewróceniem, model długi

Główne cechy:
• 7 całkowicie wysuwanych szuflad (882x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
5 szuflad o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 140 mm
1 szuflada o wysokości 210 mm

• Wielowarstwowy drewniany blat z otworami na imadło 1599F/100 lub 1599GI/100 (do zamówienia osobno)
• Uchwyty szuflad z mocnego nylonu, z okienkami na etykiety.
• Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
• 4 koła Ø 125 mm: 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
• Zamek centralny z przodu
• Maks. obciążenie statyczne: 1.100 kg.
• Wbudowana boczna półka na butelki (możliwa do zamontowania po obu stronach).
• Wbudowany wieszak na rolkę ręcznika papierowego
• Każda szuflada może pomieścić do 6 wkładów profilowanych.

1100 kg

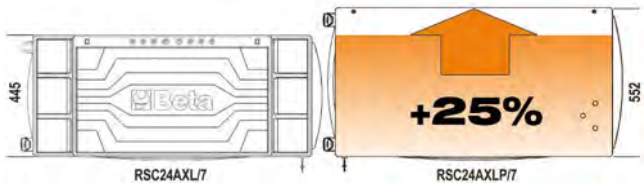




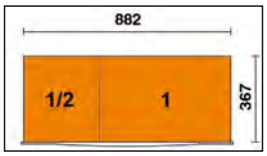


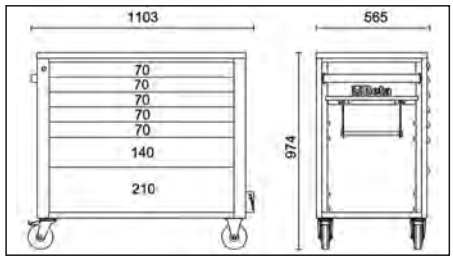
105 kg

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg









	ZŁ		
RSC24AXLP/7-O	8.405,00	1	024004571
RSC24AXLP/7-R	8.405,00	1	024004573
RSC24AXLP/7-A	8.405,00	1	024004577

2400 RSC24AXLP/PF

perforowana tablica narzędziowa ze wspornikami, do wózka RSC24AXLP/7, RSC24L, RSC24L-CAB

Zestaw 50 haków GPS w zestawie

4,5 kg









	ZŁ		
2400 RSC24AXLP/PF	591,00	1	024004992



RSC24AXXL

Wózek narzędziowy z 8 szufladami, z systemem zabezpieczającym przed przewróceniem, model długi

Cechy charakterystyczne:
• 1 całkowicie wysuwana szuflada (1 176x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
• 7 całkowicie wysuwanych szuflad (882x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
6 szuflad o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 140 mm

• Blat roboczy z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną, z otworami do mocowania imadła 1599F/125 lub 1599GI/125 (imadło należy zamawiać oddzielnie) i 6 przegródkami na drobne narzędzia
• Uchwyty szuflad z mocnego nylonu, z okienkami na etykiety
• Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
• Wysuwana szafka boczna, z prowadnicami kulkowymi, z półką, zamykana na zamek
• 4 koła, Ø 150 mm: 2 stałe i 2 skrętne z hamulcem
• 3 zamki
• Wieszak na rolkę ręcznika papierowego
• Boczna półka na butelki
• Maks. obciążenie statyczne: 1 100 kg

• Następujące wkłady na narzędzia mogą zostać opcjonalnie dodane:
do 8 wkładów piankowych EVA lub profilowanych ABS w szufladzie 1 176x367 mm
do 6 wkładów piankowych EVA lub profilowanych ABS w szufladzie 882x367 mm

131 kg





RSC24AXXL/O



h	max
70 mm (1.176x367 mm)	40 kg
70 mm (882x367 mm)	30 kg
140 mm (882x367 mm)	35 kg



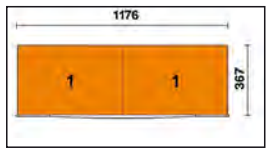
RSC24AXXL/R

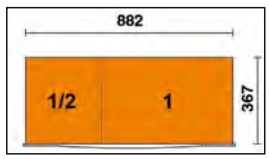


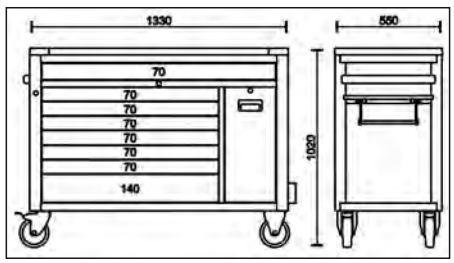
RSC24AXXL/A











	ZŁ		
RSC24AXXL-O	10.410,00	1	024004781
RSC24AXXL-R	10.410,00	1	024004783
RSC24AXXL-A	10.410,00	1	024004787

2400 RSC24AXXL/PF

Perforowany panel narzędziowy ze wspornikami, do wózka narzędziowego RSC24AXXL

3,8 kg









	ZŁ		
2400 RSC24AXXL/PF	638,50	1	024004998

2400 RSC24AXLP/CPR

kosz na śmieci do wózka RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

5 kg





	ZŁ		
2400 RSC24AXLP/CPR	324,50	1	024004993

2400 RSC24AXLP/VL

boczna półka na narzędzia do wózka RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

4 kg



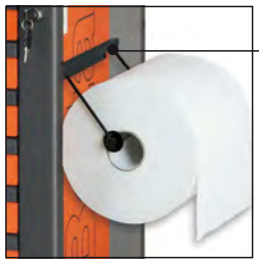


	ZŁ		
2400 RSC24AXLP/VL	249,50	1	024004995

2400 RSC24/PC

Uchwyt na rolkę ręcznika papierowego, do wózka narzędziowego RSC24, RSC24A, RSC24AXL, RSC51

0,3 kg



RAL7016
2400 RSC24/PC-A
2400 RSC24/PC-N
RAL9005



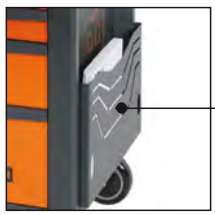
	ZŁ		
2400 RSC24/PC-A	122,50	1	024004903
2400 RSC24/PC-N	122,50	1	024004904

2400 RSC24/PD

Uchwyt na dokumenty, do wózka narzędziowego RSC24, RSC24A, RSC24AXL

1,2 kg





RAL7016
2400 RSC24/PD-A
2400 RSC24/PD-N
RAL9005

	ZŁ		
2400 RSC24/PD-A	215,00	1	024004907
2400 RSC24/PD-N	215,00	1	024004908

2400 RSC24/PF

Panel perforowany na narzędzia, ze wspornikami, do wózka narzędziowego RSC24, RSC24A, RSC51

Zestaw 50 haków GPS w zestawie

2,3 kg









	ZŁ		
2400 RSC24/PF	473,00	1	024004902

2400 RSC24/PF-

Półka na butelki, do wózka narzędziowego RSC24, RSC24A, RSC24AXL

0,5 kg



RAL7016
2400S RSC24/PF-A
2400S RSC24/PF-N
RAL9005



	ZŁ		
2400 RSC24/PF-A	131,00	1	024004905
2400 RSC24/PF-N	131,00	1	024004906

2400 RSC24/PL

Blat roboczy drewniany, do wózka narzędziowego RSC24, RSC24A, RSC24AXL, RSC51

4,3 kg





	ZŁ		
2400 RSC24/PL	481,50	1	024004901

2400 RSC24/SPC

Uchwyt na laptop, do wózka narzędziowego RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

- Z wyjmowaną szufladą
- Nie może być stosowany z modelem RSC24AXL

3,1 kg





	ZŁ		
2400 RSC24/SPC	703,00	1	024004909

2400 RSC24/MP

Blat składany do modeli RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

- Dodatkowa powierzchnia robocza
- Wymiary blatu: 390x440 mm, wyłożony gumową matą odporną na olej i benzynę
- Maksymalne obciążenie statyczne: 20 kg

3,4 kg



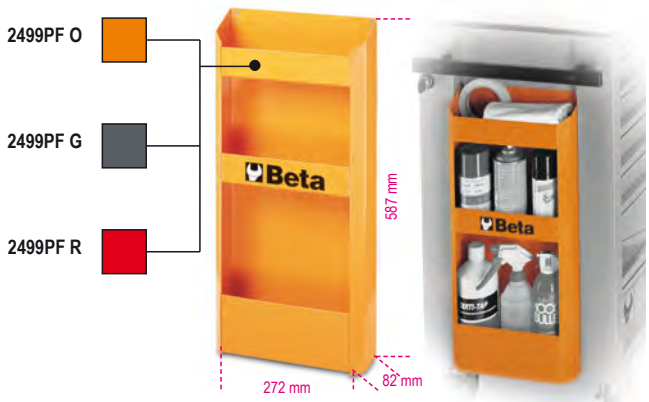
	ZŁ		
2400 RSC24/MP	370,00	1	024004900

2499PF

Półki na butelki

- Pasują do wózków C38, C38A

2,5 kg



	ZŁ		
2499PF-O	359,00	1	024990210
2499PF-G	359,00	1	024990219
2499PF-R	359,00	1	024990230

2499PF/M

Uniwersalny magnetyczny pojemnik na butelki

2,2 kg



	ZŁ		
2499PF/M	327,00	1	024990050

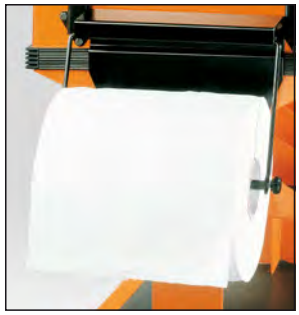
2499PC

Wieszak na rolkę ręcznika papierowego

- Pasuje dowózków C25.

2,2 kg





	ZŁ		
2499PC	382,50	1	024990090

RSC24L/7

Wózek narzędziowy z 7 szufladami i bocznymi półkami

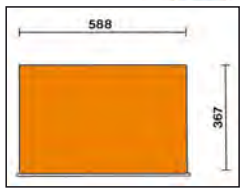
Cechy charakterystyczne:
• 7 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
5 szuflad o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 140 mm
1 szuflada o wysokości 210 mm.
• Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
• 4 koła Ø 125 mm:
2 stałe i 2 skrętne (oba z hamulcem).
• Zamek centralny z przodu
• Maks. obciążenie statyczne: 1100 kg.
• Wielowarstwowy drewniany blat roboczy z otworami do mocowania imadła (imadło 1599F/100 - 1599GI/100 należy zamawiać oddzielnie).
• Boczna półka z regulacją wysokości.
• Wieszak na rolkę ręcznika papierowego.
• Dwie półki na butelki na tylnej ściance.
• Boczna półka na butelk

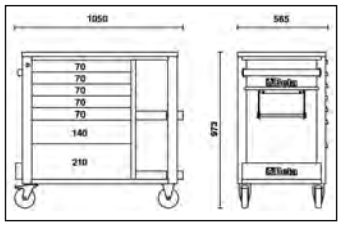
80 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg







		ZŁ		
RSC24L/7-O	RAL 2011	**7.890,00**	1	024004371
RSC24L/7-R	RAL 3000	**7.890,00**	1	024004373
RSC24L/7-A	RAL 7016	**7.890,00**	1	024004377

RSC24L-CAB

Wózek narzędziowy z 7 szufladami i szafką

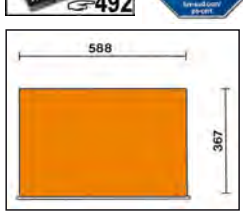
Cechy charakterystyczne:
• 7 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
5 szuflad o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 140 mm
1 szuflada o wysokości 210 mm.
• Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
• 4 koła Ø 125 mm:
2 stałe i 2 skrętne (oba z hamulcem).
• Zamek centralny z przodu
• Boczna szafka zamykana na zamek, z półką z regulacją wysokości
• Maks. obciążenie statyczne: 1100 kg.
• Wielowarstwowy drewniany blat roboczy z otworami do mocowania imadła (imadło 1599F/100 należy zamawiać oddzielnie).
• Wieszak na rolkę ręcznika papierowego.
• Dwie półki na butelki na tylnej ściance.
• Boczna półka na butelk

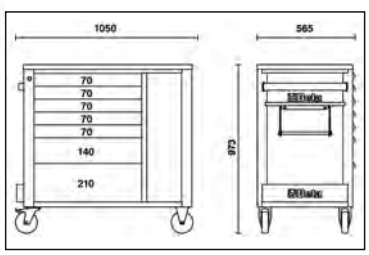
82 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg







		ZŁ		
RSC24L-CAB/O	RAL 2011	**8.170,00**	1	024004471
RSC24L-CAB/R	RAL 3000	**8.170,00**	1	024004473
RSC24L-CAB/A	RAL 7016	**8.170,00**	1	024004477

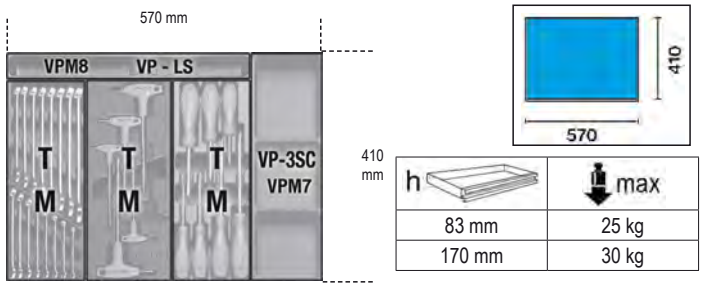
C04TSS-7

Wózek narzędziowy z 7 szufladami wykonany w całości ze stali nierdzewnej
Koła niepozostawiające śladów



Cechy charakterystyczne:
• 7 szuflad (570 x 410 mm) z prowadnicami kulkowymi
6 szuflad, wysokość - 83 mm;
1 szuflada, wysokość - 170 mm;
• 4 koła o średnicy Ø 125 mm
2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem)
• Centralny zamek z przodu
• Rama wykonana w całości ze stali nierdzewnej
• Koła, wsporniki, kulki, wnętrza szuflad i prowadnice wykonane ze stali nierdzewnej
• Uchwyty szuflad wykonane z aluminium

63 kg



	ZŁ			
C04TSS/7	13.110,00	1	024003077	296

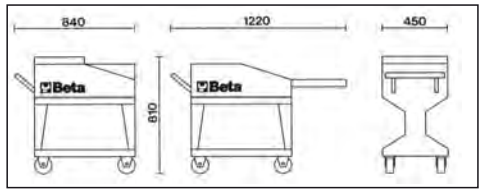
C25

Wózek narzędziowy Tank

Główne cechy charakterystyczne:
• Uchylana pokrywa górna.
• 1 przesuwny pojemnik z przegrodą.
• Dna pojemników wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
• Półki wyłożone matami odpornymi na działanie olejów i benzyn.
• 4 koła ø 100 mm: 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
• Zamek górnej pokrywy.
• Wkład profilowany na nasadki 1/2" i akcesoria (024990104).
• Możliwość zamocowania wieszaka model 2499PC na rolkę ręcznika papierowego.



31,5 kg



	ZŁ		
C25	3.388,00	1	025000001

C27S

Wózek narzędziowy składany

Wózek narzędziowy ze składanymi kolumnami dla łatwego transportu.
2 szuflady, 588x277 mm, z prowadnicami kulkowymi, otwierane w obie strony.
Duży pojemnik dolny, 588x277x220 mm.
Szuflady i pojemnik wykonane z blachy.
2 koła stałe, Ø 160 mm, i 2 koła skrętne Ø 100 mm (jedno z hamulcem).
Blat roboczy z tworzywa termoplastycznego z 6 przegródkami na narzędzia.
Zamek centralny.
Możliwość zastosowania przegród szuflad i piankowych wkładów profilowanych MC.

20 kg



C27S-O



C27S-G



C27S-R



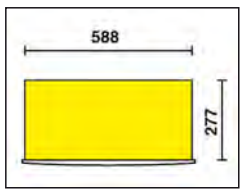


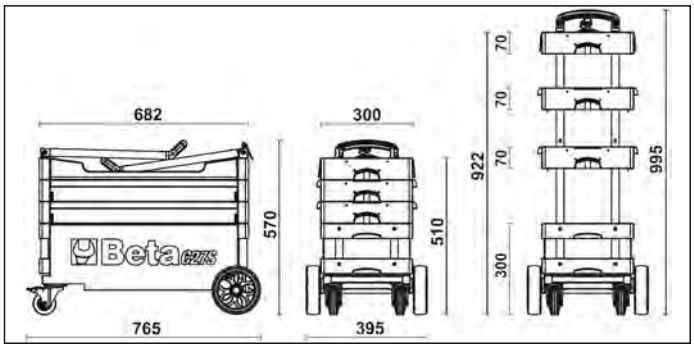
h	max
70 mm	20 kg











		ZŁ		
C27S-O	RAL 2011	**3.797,00**	1	027000201
C27S-G	RAL 7016	**3.797,00**	1	027000202
C27S-R	RAL 3000	**3.797,00**	1	027000203

RSC28

Wózek narzędziowy SuperTank z 10 szufladami

Cechy charakterystyczne:
• 10 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi.
• Szuflady z szybkim i bezpiecznym systemem otwierania i zamykania uchwytami listwowymi z nylonu i włókna szklanego.
• 5 bocznych szuflad:
4 szuflady o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 210 mm.
• 5 przednich szuflad:
4 szuflady o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 210 mm.
• Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
• 4 duże koła Ø 150 mm:
2 stałe i 2 skrętne (oba z hamulcem).
• 2 zamki centralne.
• Wielowarstwowy drewniany blat roboczy z otworami do mocowania imadła (imadło 1599F/150 - 1599GI/150 należy zamawiać oddzielnie).
• Pojemnik na narzędzia.
• Boczne półki z uchylnymi i wsuwanymi drzwiczkami z zamkiem.
• Półki na butelki.
• Półka o wysokości 135 mm pod blatem wyłożona tworzywem sztucznym.
• Maks. obciążenie statyczne: 1200 kg.

1200 kg



RSC28-O

130 kg





RSC28-A

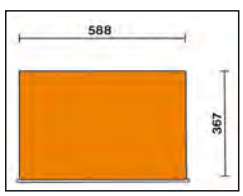


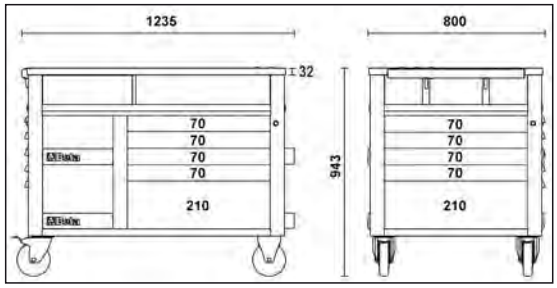
RSC28-R



492

h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg





		ZŁ		
RSC28-O	RAL 2011	**14.320,00**	1	028003001
RSC28-R	RAL 3000	**14.320,00**	1	028003003
RSC28-A	RAL 7016	**14.320,00**	1	028003007

C30M

Ruchomy stół warsztatowy MaxiTank

Cechy charakterystyczne:
• 5 przednich szuflad z prowadnicami kulkowymi:
3 szuflady (367x610 mm) o wysokości 90 mm
1 szuflada (588x610 mm) o wysokości 90 mm
1 szuflada (588x610 mm) o wysokości 180 mm.
• Szuflady z systemem szybkiego otwierania uchwytami listwowymi z aluminium.
• Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
• Do szuflad pasują wkłady profilowane na narzędzia
• Podnośnik hydrauliczny umożliwiający łatwe podniesinie przedniej części stołu, pozwalając na łatwe jego przemieszczanie.
• 4 duże koła:
2 skrętne, przednie, Ø 150 mm
2 stałe, tylne, Ø 170 mm.
• Blat roboczy 1300x800 mm pokryty gumą odporną na oleje, ma odpływ do zbiornika gromadzącego płyny.
• Półka pod blatem roboczym, 720x250x1300 mm, wyłożona PCW, zamykana z przodu uchylnymi wsuwanymi do środka drzwiczkami.
• Zamek centralny
• 3 półki na butelki
• Wieszak na rolkę ręcznika papierowego
• Maks. obciążenie statyczne: 1800 kg.
• Przygotowany do zamontowania drewnianego blatu roboczego 3000M/PLM (należy zamówić oddzielnie)
• Możliwość zamocowania imadła 1599F/150 - 1599GI/150 (należy zamówić oddzielnie).

1800 kg







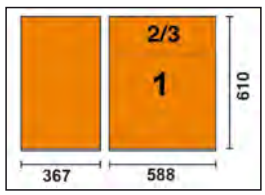


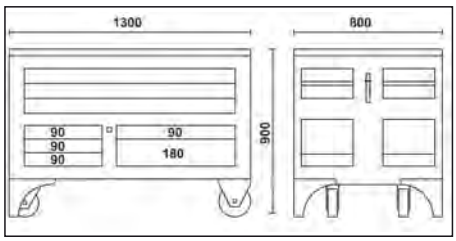






h	max
90 mm	30 kg
180 mm	35 kg





200 kg

	ZŁ		
C30M	22.880,00	1	030000300

3000M/PLM

Drewniany blat roboczy do modelu C30M, z otworami do mocowania imadła (1599F/150 - 1599GI/150)



1240x740x26 mm

10 kg

	ZŁ		
3000M/PLM	2.223,00	1	030000350

SZAFKA NARZĘDZIOWA Z SZUFLADAMI C35



FUNKCJONALNA I SOLIDNA

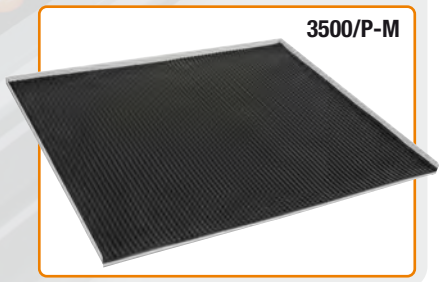
- Szuflady wysuwane całkowicie
- Zamek centralny z przodu
- Możliwość zamocowania blatu roboczego i przegródek szuflad (do zamówienia oddzielnie)
- Maks. obciążenie statyczne: 1200 kg

Dostępne modele:

- **C35/6GM (6 szuflad)**
- **C35/7GM (7 szuflad)**
- **C35/8GM (8 szuflad)**
- **C35/9GM (9 szuflad)**

Dostępne akcesoria:

3500/P-M



C35/6GM

Szafka narzędziowa z 6 szufladami

Cechy charakterystyczne:
• 6 szuflad wysuwanych całkowicie (600x447 mm):
2 szuflady o wysokości 75 mm
1 szuflada o wysokości 100 mm
1 szuflada o wysokości 150 mm
1 szuflada o wysokości 200 mm
1 szuflada o wysokości 300 mm
• Zamek centralny z przodu.
• Możliwość zamocowania blatu roboczego i przegródek szuflad (do zamówienia oddzielnie).

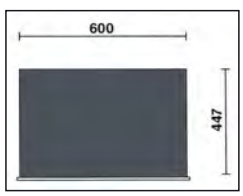
75 kg

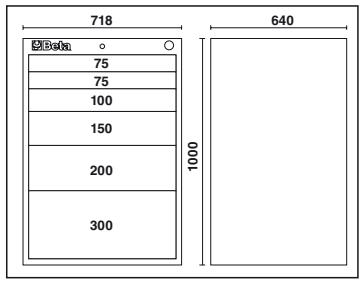


h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg
300 mm	70 kg









	ZŁ		
C35/6GM	9.225,00	1	035000162

C35/7GM

Szafka narzędziowa z 7 szufladami

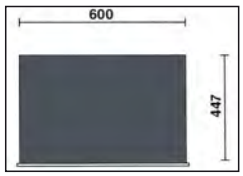
Cechy charakterystyczne:
• 7 szuflad wysuwanych całkowicie (600x447 mm):
2 szuflady o wysokości 75 mm
1 szuflada o wysokości 100 mm
3 szuflady o wysokości 150 mm
1 szuflada o wysokości 200 mm
• Zamek centralny z przodu.
• Możliwość zamocowania blatu roboczego i przegródek szuflad (do zamówienia oddzielnie).

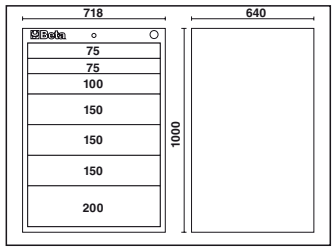
82 kg





h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





		ZŁ		
C35/7GM		9.630,00	1	035000172

C35/8GM

Szafka narzędziowa z 8 szufladami

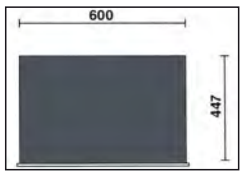
Cechy charakterystyczne:
• 8 szuflad wysuwanych całkowicie (600x447 mm):
4 szuflady o wysokości 75 mm
1 szuflada o wysokości 100 mm
2 szuflady o wysokości 150 mm
1 szuflada o wysokości 200 mm
• Zamek centralny z przodu.
• Możliwość zamocowania blatu roboczego i przegródek szuflad (do zamówienia oddzielnie).

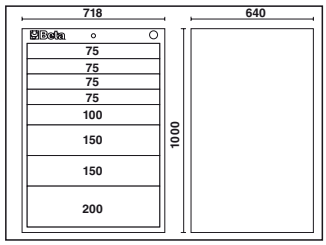
86 kg





h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





		ZŁ		
C35/8GM		10.260,00	1	035000182

C35/9GM

Szafka narzędziowa z 9 szufladami

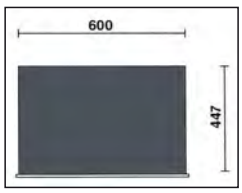
Cechy charakterystyczne:
• 9 szuflad wysuwanych całkowicie (600x447 mm):
6 szuflad o wysokości 75 mm
3 szuflady o wysokości 150 mm
• Zamek centralny z przodu.
• Możliwość zamocowania blatu roboczego i przegródek szuflad (do zamówienia oddzielnie).

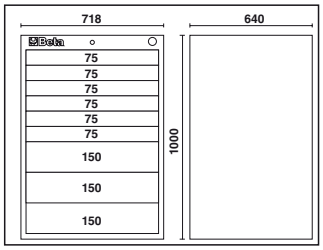
91 kg





h	max
75 mm	70 kg
150 mm	70 kg

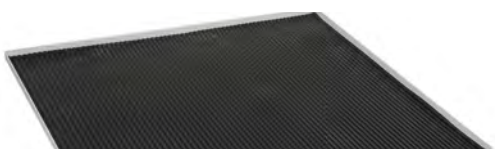




		ZŁ		
C35/9GM		10.750,00	1	035000192

3500/P-M

Blat z obrzeżem do szafki C35



		ZŁ		
3500/P-M	700x600 mm	1.793,00	1	035000505

WÓZEK NARZĘDZIOWY C37

MIĘKKIE OSŁONY NAROŻNIKÓW

- Szuflady z prowadnicami kulkowymi
- Solidny, wielofunkcyjny blat roboczy
- System otwierania z uchwytem odblokowującym na całej długości szuflady
- Przegródki na drobne przedmioty i otwory na wkrętaki
- Cztery koła Ø 125 mm: 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem)
- Maks. obciążenie statyczne: 1000 kg
- Osłony narożników na całej wysokości wózka, aby uniknąć uszkodzenia pojazdów w warsztacie
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Boczna półka na butelki i wieszak na rolkę ręcznika papierowego, możliwe do zamontowania w różnych pozycjach



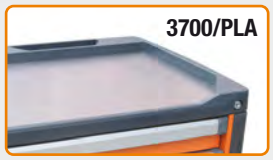






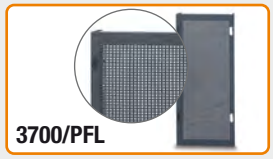
Dostępne akcesoria:





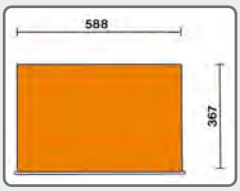


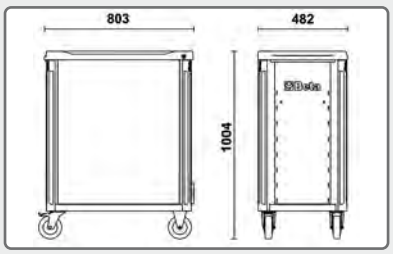




Dostępne modele:

- C37/6 (6 szuflad)
- C37/7 (7 szuflad)
- C37/8 (8 szuflad)
- C37A/7 (7 szuflad z systemem zabezpieczającym przed przewróceniem)





Dostępne kolory:



O	RAL 2011
G	RAL 7016
R	RAL 3000

C37/7

Wózek narzędziowy z 7 szufladami

Cechy charakterystyczne:
• 7 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
5 szuflad o wysokości 75 mm
1 szuflada o wysokości 150 mm
1 szuflada o wysokości 225 mm



C37/7-O



C37/7-G



C37/7-R



71 kg

	ZŁ		
C37/7-O	6.275,00	1	037000071
C37/7-G	6.275,00	1	037000072
C37/7-R	6.275,00	1	037000073

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

C37/6

Wózek narzędziowy z 6 szufladami

Cechy charakterystyczne:
• 6 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
4 szuflady o wysokości 75 mm
1 szuflada o wysokości 150 mm
1 szuflada o wysokości 305 mm

69 kg

	ZŁ		
C37/6-O	6.060,00	1	037000061
C37/6-G	6.060,00	1	037000062
C37/6-R	6.060,00	1	037000063









h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
305 mm	40 kg

C37/8

Wózek narzędziowy z 8 szufladami

Cechy charakterystyczne:
• 8 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
6 szuflad o wysokości 75 mm
2 szuflady o wysokości 150 mm

73 kg

	ZŁ		
C37/8-O	6.515,00	1	037000081
C37/8-G	6.515,00	1	037000082
C37/8-R	6.515,00	1	037000083









h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg

C37A/7

Wózek narzędziowy z 7 szufladami, z systemem zabezpieczającym przed przewróceniem

Cechy charakterystyczne:
• 7 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
5 szuflad o wysokości 75 mm
1 szuflada o wysokości 150 mm
1 szuflada o wysokości 225 mm

71 kg

	ZŁ		
C37A/7-O	6.430,00	1	037000271
C37A/7-G	6.430,00	1	037000272
C37A/7-R	6.430,00	1	037000273











h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

3700/PLA

Blat roboczy ze stali nierdzewnej do wózka narzędziowego C37, C37A

2,8 kg



672x396x1,5 mm

	ZŁ		
3700/PLA	363,50	1	037000100

3700/PLL

Blat roboczy drewniany do wózka narzędziowego C37, C37A

Otwory do mocowania imadła (imadło 1599P/100 należy zamawiać oddzielnie)

3,9 kg



672x396x28 mm

	ZŁ		
3700/PLL	456,00	1	037000101

3700/PF

Panel perforowany ze wspornikami, do wózka narzędziowego C37, C37A

Zestaw 50 haków GPS w zestawie

3,2 kg







	ZŁ		
3700/PF	662,00	1	037000102

3700/PFL

Panel perforowany boczny do wózka narzędziowego C37, C37A

1,9 kg







	ZŁ		
3700/PFL	193,50	1	037000104

3700/PC

Uchwyt na laptop, do wózka narzędziowego C37, C37A

3,1 kg





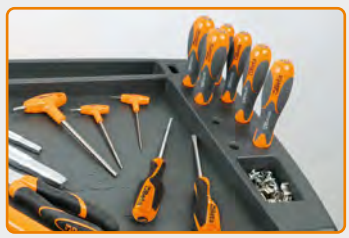
	ZŁ		
3700/PC	494,50	1	037000103

WÓZEK NARZĘDZIOWY C39

RAMA NOŚNA I LISTWY FRONTOWE SZUFLAD WYKONANE ZE STOPU ALUMINIUM
+ WYTRZYMAŁOŚĆ
+ LEKKOŚĆ

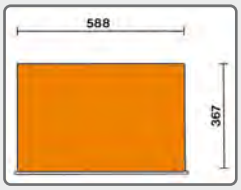


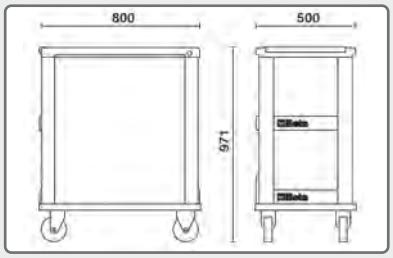




- Szuflady z prowadnicami kulkowymi
- Blat roboczy z tworzywa termoplastycznego, przystosowany do ustawienia skrzyni narzędziowej C39T
- System otwierania z uchwytem odblokowującym na całej długości szuflady, uchwyty odblokowujące wykonane z aluminium
- Cztery koła Ø 125 mm: 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem)
- Maks. obciążenie statyczne: 1200 kg
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Przegródki na drobne przedmioty i otwory na wkrętaki
- Boczna i tylna półka na butelki
- Wieszak na rolkę ręcznika papierowego

Dostępne modele:
- **C39/6** (6 szuflad)
- **C39/7** (7 szuflad)
- **C39/8** (8 szuflad)





Dostępne kolory:

O	RAL 2011
G	RAL 7016
R	RAL 3000

C39/7
Wózki narzędziowe z 7 szufladami

Główne cechy charakterystyczne:
- 7 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
  5 szuflad o wysokości 70 mm
  1 szuflada o wysokości 140 mm
  1 szuflada o wysokości 210 mm.



C39-7/O


C39-7/G


C39-7/R

61 kg

	ZŁ		
C39-7/O	9.440,00	1	039000001
C39-7/G	9.440,00	1	039000002
C39-7/R	9.440,00	1	039000003

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg



C39/6

Wózki narzędziowe z 6 szufladami

Cechy charakterystyczne:
- 6 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
  4 szuflady o wysokości 70 mm
  1 szuflada o wysokości 140 mm
  1 szuflada o wysokości 280 mm

59 kg

	ZŁ		
C39-6/O	8.945,00	1	039000031
C39-6/G	8.945,00	1	039000032
C39-6/R	8.945,00	1	039000033



C39-6/O



C39-6/G



C39-6/R



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
280 mm	40 kg

C39/8

Wózki narzędziowe z 8 szufladami

Cechy charakterystyczne:
- 8 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
  6 szuflad o wysokości 70 mm
  2 szuflady o wysokości 140 mm

64 kg

	ZŁ		
C39-8/O	10.080,00	1	039000041
C39-8/G	10.080,00	1	039000042
C39-8/R	10.080,00	1	039000043



C39-8/O



C39-8/G



C39-8/R



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

C39T

Skrzynia narzędziowa
z czterema szufladami

Cechy charakterystyczne:
- 4 szuflady (588x367 mm) o wysokości 70 mm z prowadnicami kulkowymi
- Zamek centralny z przodu.
- Słupki narożnikowe i fronty szuflad wykonane z aluminium.

29 kg

	ZŁ		
C39T-O	6.060,00	1	039000101
C39T-G	6.060,00	1	039000102
C39T-R	6.060,00	1	039000103


C39T-O



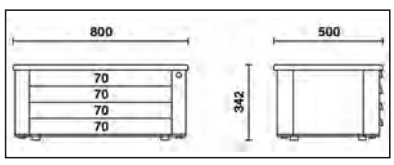

C39T-R

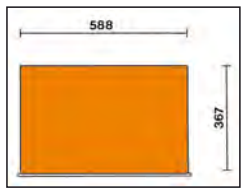

C39T-G



29 kg

h	max
70 mm	30 kg





2400-COVER RSC24

Pokrowiec z nylonu na wózki narzędziowe RSC24/RSC24A - C39



	ZŁ		
2400-COVER RSC24	122,50	1	024000910

2400-COVER RSC24AXL

Pokrowiec z nylonu na wózki narzędziowe RSC24A-XL, RSC24L, RSC24L-CAB



	ZŁ		
2400-COVER RSC24AXL	167,50	1	024000930



C39SM

Specjalny wózek narzędziowy typu Racing SM

Cechy charakterystyczne:
•Wielowarstwowy drewniany blat roboczy
• 4 koła, Ø 125 mm
2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem), z osłonami
• Max. obciążenie statyczne: 1200 kg

Moduł 7-szufladowy
588x367 mm, z prowadnicami kulkowymi:
6 szuflad o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 240 mm
• Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
• Centralny zamek z przodu
• System otwierania z uchwytem odblokowującym na całej długości szuflady
• Fronty szuflad wykonane z aluminium

Moduł serwisowy
• Kosz na śmieci
• Przegródka z wieszakiem na rolkę ręcznika papierowego
• 1 duża szuflada 420x305x270 mm

125 kg



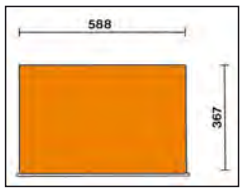


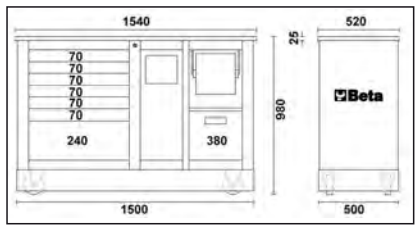






h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





		ZŁ		
C39SM-O	RAL 2011	**15.310,00**	1	039390001
C39SM-G	RAL 7016	**15.310,00**	1	039390002
C39SM-R	RAL 3000	**15.310,00**	1	039390003

C39MD

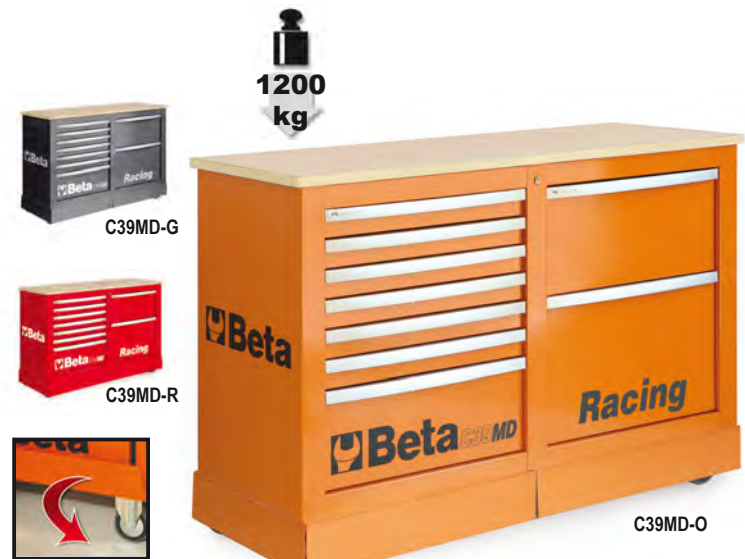
Specjalny wózek narzędziowy typu Racing MD

Cechy charakterystyczne:
•Wielowarstwowy drewniany blat roboczy
• 4 koła, Ø 125 mm
2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem), z osłonami
• Max. obciążenie statyczne: 1200 kg

Moduł 7-szufladowy
588x367 mm, z prowadnicami kulkowymi:
6 szuflad o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 240 mm
• Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
• Centralny zamek z przodu
• System otwierania z uchwytem odblokowującym na całej długości szuflady
• Fronty szuflad wykonane z aluminium

Moduł 2-szufladowy
588 x 367x270 mm i 588x367x380 mm z prowadnicami kulkowymi
• Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
• Centralny zamek z przodu
• System otwierania z uchwytem odblokowującym na całej długości szuflady
• Fronty szuflad wykonane z aluminium

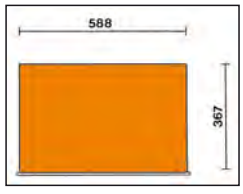
123 kg

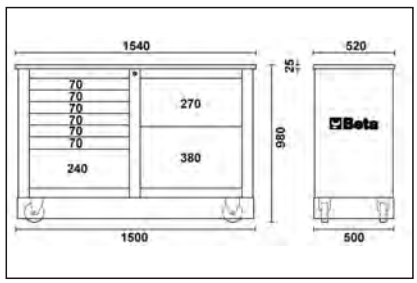






h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





		ZŁ		
C39MD-O	RAL 2011	**15.780,00**	1	039390101
C39MD-G	RAL 7016	**15.780,00**	1	039390102
C39MD-R	RAL 3000	**15.780,00**	1	039390103

C41S

Wózek narzędziowy dwuczęściowy

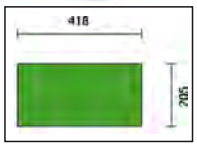
Główne cechy charakterystyczne:

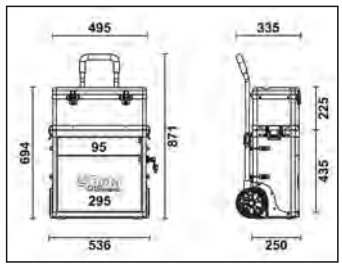
• Ścianki pojemników z blachy, pokrywy z tworzywa sztucznego, co daje wyjątkową wytrzymałość połączoną z obniżoną wagą.
• 2 łączone ze sobą moduły:
moduł górny - skrzynka narzędziowa,
moduł dolny z 2 szufladami o wysokościach odpowiednio 95mm i 295mm.
• Koła o bardzo dużej średnicy (160 mm),ułatwiające ciągnięcie wózka np. po schodach.
• Zamek centralny z boku do zamykania szuflad dolnego modułu.
• Szuflady z prowadnicami kulkowymi, dwustronnie ryglowane.
• Aluminiowy uchwyt wysuwany teleskopowo.
• Górna skrzynka narzędziowa zawiera wyjmowaną tacę na drobne elementy.
• Dolna szuflada z podwójnymi prowadnicami kulkowymi

Polecane zestawy narzędzi: 5940/SBK i 5915VU/5









16 kg

	ZŁ		
C41S	2.601,00	1	041000001

C41H

Wózek narzędziowy dwuczęściowy

Główne cechy charakterystyczne:
•Ścianki pojemników z blachy, pokrywy z tworzywa sztucznego, co daje wyjątkową wytrzymałość połączoną z obniżoną wagą.
• 2 łączone ze sobą moduły:
moduł górny - skrzynka narzędziowa,
moduł dolny z 2 szufladami o wysokości 95 mm,1 wyjmowanym pojemnikiem z tworzywa o wysokości 66 mm na drobne elementy i 1 szufladą o wysokości 295 mm.
• Koła o bardzo dużej średnicy (160 mm),ułatwiające ciągnięcie wózka np. po schodach.
• Zamek centralny z boku do zamykania szuflad dolnego modułu.
• Szuflady z prowadnicami kulkowymi, dwustronnie ryglowane.
• Aluminiowy uchwyt wysuwany teleskopowo.
• Górna skrzynka narzędziowa zawiera wyjmowaną tacę na drobne elementy.
• Dolna szuflada z podwójnymi prowadnicami kulkowymi.

• Polecane zestawy narzędzi: 5941VU/M, 5940/SBK i 5915VU/5
* Kolory dostępne na zapytanie



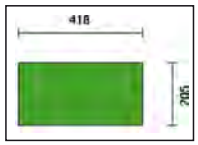


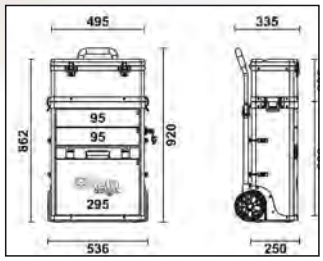
C41H-O



21 kg

		ZŁ		
C41H-O	RAL 2011	2.941,00	1	041000002
C41H-N	RAL 9005	2.941,00	1	041000005
C41H-B	RAL 5002	2.941,00	1	041000006
C41H-R	RAL 3000	2.941,00	1	041000008
C41H-G	RAL 7016	2.941,00	1	041000010
C41H-Y	RAL 1023	2.941,00	1	041000012
C41H-W	RAL 9016	2.941,00	1	041000021
C41H-V	RAL 6016	2.941,00	1	041000024





C41H/CE

Skrzynka narzędziowa z wyjmowanymi przegródkami na drobne elementy,
z tworzywa sztucznego

1,3 kg



	ZŁ		
C41H/CE	185,00	1	041000916

C42H

Wózek narzędziowy trzyczęściowy

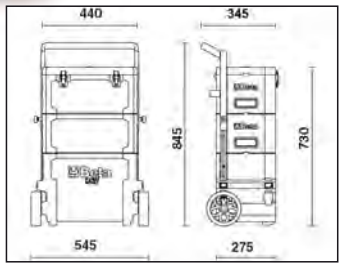
Cechy charakterystyczne:

• Ścianki pojemników z blachy, pokrywy z tworzywa sztucznego, co daje wyjątkową wytrzymałość i obniżoną wagę.
• 3 łączone ze sobą moduły:
moduł górny - skrzynka narzędziowa o wysokości 220 mm
moduł środkowy - skrzynka narzędziowa o wysokości 180 mm
moduł dolny o wysokości 320 mm, na kółkach.
• Duże koła (ø 160 mm).
• Uchwyt wysuwany teleskopowo, może być ustawiony w 3 pozycjach (max. wysokość: 850 mm).
• System szybkiego odłączania modułów: łatwy i szybki dostęp do wszystkich części.
• Górna skrzynka narzędziowa z wyjmowaną tacą na narzędzia i 3 pojemnikami na drobiazgi w pokrywie.
• Może być używany z 2 modułami.

Polecane zestawy narzędzi: 5940/SBK i 5915VU/5

14 kg





	ZŁ		
C42H	2.090,00	1	042000002



CX49-G

Wózek wielofunkcyjny

Może być używany jako mobilna stacja robocza na narzędzia diagnostyczne, laptopy, mierniki i ładowarki

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:
- Rama z lakierowanej blachy: niebywale mocna i solidna
- Ergonomiczny uchwyt
- 2-poziomowy blat roboczy
- Wysuwana szuflada na mini klawiaturę
- 2 środkowe półki z regulacją położenia w pionie i 1 półka dolna zamocowana na stałe
- 4 praktyczne boczne wieszaki z tworzywa sztucznego na przewody
- 2 praktyczne boczne pojemniki
- 2 tylne koła stałe Ø 160 mm
- 2 przednie kola skrętne Ø 100 mm (jedno z hamulcem)
- Waga: 36 kg







	ZŁ		
CX49-G	3.879,00	1	049000102

CA49-G

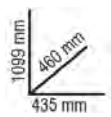
Wózek wielofunkcyjny z szafką

Może być używany jako mobilna stacja robocza na narzędzia diagnostyczne, laptopy, mierniki i ładowarki

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:
- Rama z lakierowanej blachy: niebywale mocna i solidna
- Ergonomiczny uchwyt
- 2-poziomowy blat roboczy
- Wysuwana szuflada na mini klawiaturę
- 1 półka z regulacją położenia w pionie i 1 szafka
- 4 praktyczne boczne wieszaki z tworzywa sztucznego na przewody
- 2 praktyczne boczne pojemniki
- 2 tylne koła stałe Ø 160 mm
- 2 przednie kola skrętne Ø 100 mm (jedno z hamulcem)
- Waga: 36,5 kg







	ZŁ		
CA49-G	4.356,00	1	049000112

4900-COVER C49

Pokrowiec z nylonu na wózek wielofunkcyjny C49



	ZŁ		
4900-COVER C49	185,00	1	049000930

C48M

Wózek platformowy elektryczny, z panelami

Kompaktowe wymiary i wszechstronne zastosowanie sprawiają, że wózek platformowy C48M jest idealnym rozwiązaniem do obsługi ciężkich ładunków (skrzynki, kontenery, duże przedmioty, części urządzeń) z całkowicie bezpiecznym wspomaganiem, w tym w trudno dostępnych miejscach i środowiskach pracy, które nie mogą być dostępne za pomocą konwencjonalnych wózków widłowych.
Powoduje to znacznie mniejsze zagrożenie dla operatorów - np. schorzeń układu mięśniowo-szkieletowego spowodowanych ręcznym przemieszczaniem ciężarów.

Platforma elektryczna, z silnikiem 24 V - 400 W z zasilaniem akumulatorowym 2x12 V 33Ah i kartą sterującą Curtis.
Podłoga ładunkowa wykonana z wytrzymałej stali, pokryta antypoślizgową gumą, z panelami z rurek zapobiegającymi spadaniu przedmiotów podczas transportu.
Panele można zdjąć, aby spełnić indywidualne wymagania transportowe.

Konsola sterująca wyposażona jest w:
- kluczyk do stacyjki
- pokrętło regulacji prędkości
- boczne uchwyty motylkowe do kontroli trakcji
- przerywany sygnał dźwiękowy, który jest aktywowany podczas jazdy do tyłu
- wskaźnik naładowania baterii
- wyłącznik elektrycznego hamulca
- awaryjny przycisk grzybkowy.

Wyposażony w 2 pneumatyczne koła jezdne (Ø 260 mm) i 2 obrotowe gumowe koła (Ø 150 mm), hamulec elektromagnetyczny i mechanizm różnicowy.
Dostarczany z zewnętrzną ładowarką akumulatora, 220V/50Hz - V/A 24/12







DANE UŻYTKOWE
Udźwig: 400 kg
Prędkość jazdy: 4-6 km/h (regulowana)
Czas pracy na jednym ładowaniu: 4 godziny
Maksymalna dopuszczalna pochyłość przy pełnym załadunku: 6%
Maksymalna dopuszczalna pochyłość przy ładunku 100 kg: 18%

Mechanizmy zabezpieczające:
Hamulec elektroniczny
Brzęczyk
Mechanizm zabezpieczający przed zgnieceniem
Wskaźnik naładowania baterii
Karta sterująca Curtis

DANE TECHNICZNE
Wymiary całkowite: 1280x630x1100h mm
Wymiary użytkowe platformy ładunkowej z panelami: 1180x580 mm
Wymiary użytkowe platformy ładunkowej bez paneli: 1260x620 mm
Odległość platformy ładunkowej od podłogi: 320 mm
Odległość komory akumulatora od podłogi: 65 mm
Waga z akumulatorami: 140 kg

140 kg

	ZŁ		
C48M	**14.150,00**	1	048000230

C48P

Wózek transportowy składany

Cechy charakterystyczne:

- Platforma wykonana ze wzmocnionego polipropylenu (PP), z powłoką antypoślizgową i wstawkami z TPV dla ochrony narożników
- Składany uchwyt pozwala zaoszczędzić miejsce podczas przechowywania
- Cztery koła nie pozostawiające śladów, Ø 125 mm: 2 stałe i 2 skrętne z hamulcem
- Maksymalne obciążenie: 300 kg.
- Długość użytkowa platformy: 705 mm
- Szerokość platformy: 480 mm
- Wysokość platformy: 200 mm







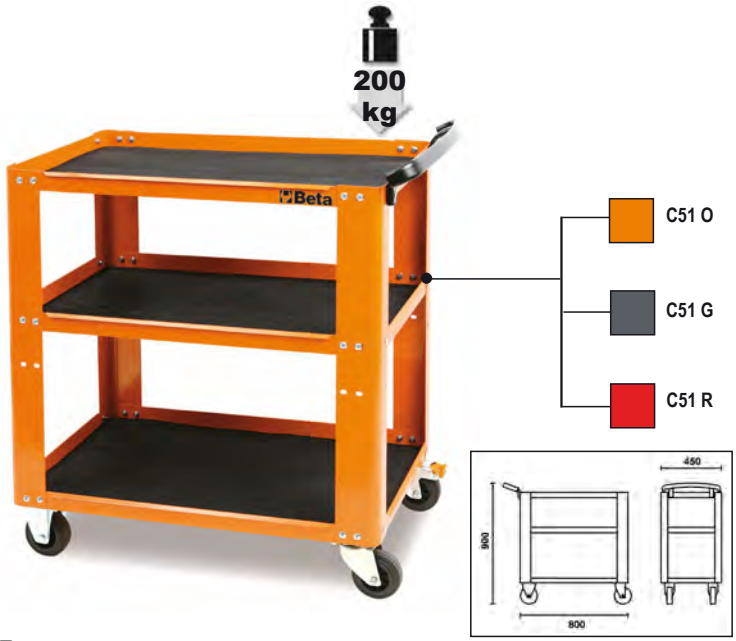
11 kg

	ZŁ		
C48P	**1.329,00**	1	048000030

C51

Wózek narzędziowy

- Blat i półki wyłożone gumą antypoślizgową
- Ergonomiczny uchwyt
- Środkowa półka z możliwością montażu w dwóch pozycjach.
- Bardzo łatwy w montażu
- Cztery koła Ø 100 mm: 2 stałe i 2 skrętne (1 z hamulcem)
- Max. obciążenie statyczne:200 kg (rozłożone na 3 półki)



21 kg

		ZŁ		
C51 O	RAL 2011	**1.479,00**	1	051000001
C51 G	RAL 7016	**1.479,00**	1	051000002
C51 R	RAL 3000	**1.479,00**	1	051000003



RSC51

Wózek narzędziowy z 3 szufladami

Cechy charakterystyczne:
• Blat roboczy z tworzywa ABS, mocny i trwały, z obrzeżem i 8 otworami na wkrętaki
• 3 szuflady (588x367 mm) o wysokości 70 mm, z prowadnicami kulkowymi
• Dna szuflad pokryte wyściółką ochronną z porowatej gumy
• Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych
• Zamek centralny z przodu
• Praktyczny boczny uchwyt na wkrętaki
• Dwie boczne półki na pojemniki
• Duża dolna półka pokryta gumową matą odporną na oleje i benzynę
• 4 koła, Ø 125 mm: 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem)

• Maks. obciążenie statyczne: 400 kg
• Maks. obciążenie szuflady: 15 kg, równomiernie rozłożone



RSC51-FO

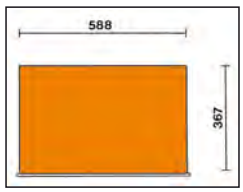

RSC51-R

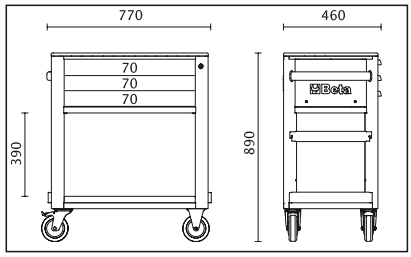

RSC51-A

38 kg



h	max
70 mm	15 kg





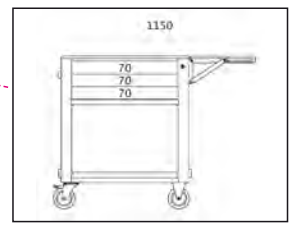
		Zł		
RSC51-FO	RAL 2011 - 7016	**2.958,00**	1	051000300
RSC51-R	RAL 3000 - 7016	**2.958,00**	1	051000303
RSC51-A	RAL 7016	**2.958,00**	1	051000307

2400 RSC24/MP

Blat składany do modeli RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

• Dodatkowa powierzchnia robocza
• Wymiary blatu: 390x440 mm, wyłożony gumową matą odporną na olej i benzynę
• Maksymalne obciążenie statyczne: 20 kg





3,4 kg

	Zł		
2400 RSC24/MP	**370,00**	1	024004900

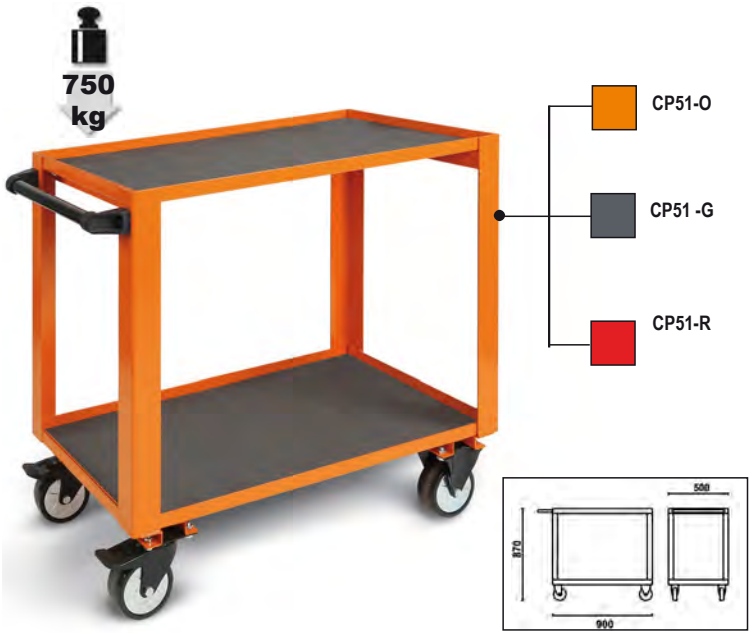


CP51

Wózek narzędziowy o zwiększonej obciążalności

- Blat i półka wyłożone gumą antypoślizgową.
- Ergonomiczny uchwyt.
- Cztery koła Ø 125 mm:
2 stałe i 2 skrętne z hamulcem
- Max. obciążenie statyczne: 750 kg (rozłożone na blat i półkę).

37 kg



		ZŁ		
CP51 O	RAL 2011	**1.956,00**	1	051000501
CP51 G	RAL 7016	**1.956,00**	1	051000502
CP51 R	RAL 3000	**1.956,00**	1	051000503

CB52

Stół warsztatowy ruchomy do skrzyń biegów i przekładni, z systemem odprowadzania płynów

Nachylony blat i otwory spustowe
pozwalają na odprowadzenie płynów do zbiornika

Wyposażony w :
- 4 koła skrętne, w tym 2 z hamulcami
- szufladę na narzędzia
- wysuwany zbiornik na płyny; pojemność: 7 l
- 2 półki

Wymiary: 1200x640x870 mm
Waga: 60 kg

60 kg



		ZŁ		
CB52-O		**3.741,00**	1	052000201

C56P O

Stół roboczy składany

Kompaktowy i łatwy do przenoszenia.
Blat roboczy (800x500 mm, o grubości 30 mm) wykonany z płyty MDF i ocynkowanej blachy; może być używany obustronnie.
Uchwyt z gumową osłoną ułatwiający transport.
Stopki antypoślizgowe.
Maks. obciążenie statyczne: 250 kg

25 kg



	ZŁ		
C56P O	2.064,00	1	056000011

C56PL O

Stół roboczy składany, model lekki

Lekki, kompaktowy i łatwy do przenoszenia.
Blat roboczy (800x500mm) wykonany z ocynkowanej blachy pokrytej gumą odporną na olej i benzynę, do użytku tylko jednostronnie.
Uchwyt z gumową osłoną ułatwiający transport.
Stopki antypoślizgowe.
Maks. obciążenie statyczne: 200 kg

18,5 kg



	ZŁ		
C56PL O	1.784,00	1	056000021

C54S

Szafka narzędziowa Cargo

Szafki narzędziowe CargoEvolution zostały zaprojektowane z myślą o użytkownikach i charakteryzują się racjonalnością, precyzją i komfortem rozwiązań. Perforowane panele na drzwiczkach są uchylne, co w sposób istotny zwiększa możliwości przechowywania narzędzi

Główne cechy charakterystyczne:
- 1 szuflada na prowadnicach kulkowych.
- Łatwa zmiana układu narzędzi w zależności od potrzeb.
- Łatwy montaż na ścianie (dwa otwory w tylnej ściance).
- Centralny zamek szuflady i drzwiczek.
- Wkład profilowany na nasadki 1/2" i akcesoria.

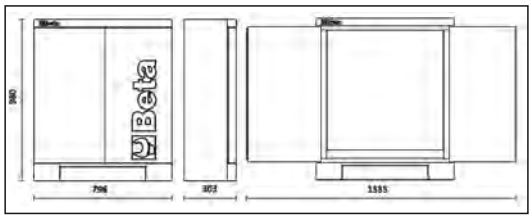


C54S-O

37 kg



570



	ZŁ		
C54S-O	3.737,00	1	054000301



C57SA

Stół warsztatowy z tablicą narzędziową MasterCargo

• Stół z jedną szafką z szufladami
i tablicą narzędziową(C57P).

Szafka narzędziowa posiada 5 szuflad z prowadnicami kulkowymi, o wymiarach 588x367 mm, 3 o wysokości 90 mm, 1 o wysokości 180 mm i 1 o wysokości 280 mm.
Wyposażona jest w centralny zamek.
Do szuflad pasują wkłady profilowane na narzędzia.

Tablica narzędziowa może być zawieszana na ścianie (otwory w tylnej ściance).
Posiada zamykaną na zamek aluminiową żaluzję.
Wewnątrz znajdują się trzy wyjmowane panele z perforowanej blachy do zawieszania narzędzi.

Blat roboczy z drewna klejonego wielowarstwowo, laminowanego tworzywem sztucznym,
posiada trzy otwory służące do mocowania imadła 1599F/150 - 1599GI/150 (do zamówienia oddzielnie).

205 kg




C57S/A-G

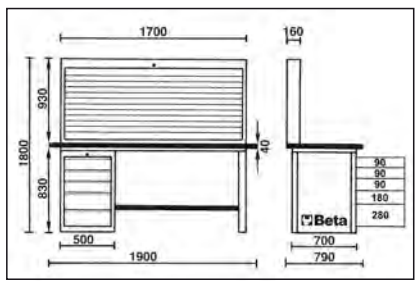



C57S/A-R





h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



		ZŁ		
C57S/A-O	RAL 2011	**23.480,00**	1	057001005
C57S/A-G	RAL 7016	**23.480,00**	1	057001205
C57S/A-R	RAL 3000	**23.480,00**	1	057001405

C57SD

Stół warsztatowy MasterCargo

• Stół z jedną szafką z szufladami.

Szafka narzędziowa posiada 5 szuflad z prowadnicami kulkowymi, o wymiarach 588x367 mm, 3 o wysokości 90 mm, 1 o wysokości 180 mm i 1 o wysokości 280 mm.
Wyposażona jest w centralny zamek.
Do szuflad pasują wkłady profilowane na narzędzia.

Blat roboczy z drewna klejonego wielowarstwowo, laminowanego tworzywem sztucznym, posiada trzy otwory służące do mocowania imadła 1599F/150 - 1599GI/150 (do zamówienia oddzielnie).

158 kg



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg


C57S/D-G


C57S/D-R

		ZŁ		
C57S/D-O	RAL 2011	**16.580,00**	1	057001004
C57S/D-G	RAL 7016	**16.580,00**	1	057001204
C57S/D-R	RAL 3000	**16.580,00**	1	057001404

C57SB

Stół warsztatowy z tablicą narzędziową MasterCargo

• Stół z dwiema szafkami z szufladami
i tablicą narzędziową(C57P).

Każda szafka narzędziowa posiada 5 szuflad z prowadnicami kulkowymi, o wymiarach 588x367 mm, 3 o wysokości 90 mm, 1 o wysokości 180 mm i 1 o wysokości 280 mm.
Wyposażona jest w centralny zamek.
Do szuflad pasują wkłady profilowane na narzędzia.

Tablica narzędziowa może być zawieszana na ścianie (otwory w tylnej ściance).
Posiada zamykaną na zamek aluminiową żaluzję.
Wewnątrz znajdują się trzy wyjmowane panele z perforowanej blachy do zawieszania narzędzi.

Blat roboczy z drewna klejonego wielowarstwowo, laminowanego tworzywem sztucznym,
posiada trzy otwory służące do mocowania imadła 1599F/150 - 1599GI/150 (do zamówienia oddzielnie).

243 kg




C57S/B-G

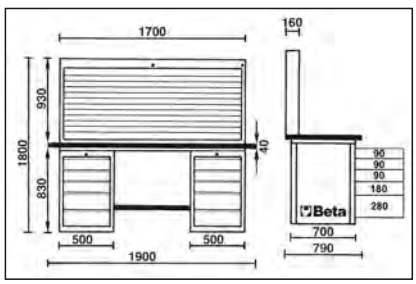


C57S/B-R





h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



		ZŁ		
C57S/B-O	RAL 2011	**29.260,00**	1	057001006
C57S/B-G	RAL 7016	**29.260,00**	1	057001206
C57S/B-R	RAL 3000	**29.260,00**	1	057001406

C57SC

Stół warsztatowy MasterCargo

• Stół z dwiema szafkami z szufladami.

Każda szafka narzędziowa posiada 5 szuflad z prowadnicami kulkowymi, o wymiarach 588x367 mm, 3 o wysokości 90 mm, 1 o wysokości 180 mm i 1 o wysokości 280 mm.
Wyposażona jest w centralny zamek.
Do szuflad pasują wkłady profilowane na narzędzia.

Blat roboczy z drewna klejonego wielowarstwowo, laminowanego tworzywem sztucznym, posiada trzy otwory służące do mocowania imadła 1599F/150 - 1599GI/150 (do zamówienia oddzielnie).

196 kg







h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg


C57S/C-G


C57S/C-R

		ZŁ		
C57S/C-O	RAL 2011	**22.360,00**	1	057001003
C57S/C-G	RAL 7016	**22.360,00**	1	057001203
C57S/C-R	RAL 3000	**22.360,00**	1	057001403

C57SP

Tablice narzędziowe

Tablica narzędziowa może być zawieszana na ścianie (dwa otwory w tylnej ściance).
Posiada zamykaną na zamek aluminiową żaluzję.
Wewnątrz znajdują się trzy wyjmowane panele z perforowanej blachy do zawieszania narzędzi.

60 kg






C57SP G


C57SP R

		ZŁ		
C57SP-O	RAL 2011	**6.900,00**	1	057001020
C57SP-G	RAL 7016	**6.900,00**	1	057001220
C57SP-R	RAL 3000	**6.900,00**	1	057001420

5700LAMP

Lampa do stołu warsztatowego MasterCargo

- Wspornik z blachy dostarczany ze śrubami służącymi do zamocowania stołu
- Oprawa ze paskiem LED 1120 Lumen, 4000K, 14W.
- Napięcie zasilania: 230V
- Dostarczana bez przewodu podłączeniowego.

9 kg



	ZŁ		
5700LAMP	**1.703,00**	1	057000005

C58P

Tablica narzędziowa

- Tablica narzędziowa może być zawieszana na ścianie (dwa otwory w tylnej ściance).
- Zamykana za pomocą żaluzji z zamkiem, wykonanej z lakierowanego aluminium.

47,5 kg


C58P-G


C58P-R





		ZŁ		
C58P-O	RAL 2011	**5.245,00**	1	058000221
C58P-G	RAL 7016	**5.245,00**	1	058000222
C58P-R	RAL 3000	**5.245,00**	1	058000223

PV

Tablica narzędziowa





	LxA mm		ZŁ		
PV1	1000x920	10,2	**978,00**	1	088880010
PV1,5	1500x920	14,2	**1.294,00**	1	088880015

MODUŁOWE STOŁY WARSZTATOWE

Firma Beta wprowadziła na rynek nową MODUŁOWĄ serię stołów warsztatowych, która umożliwia profesjonalistom konfigurację stanowisk pracy od podstaw, dostosowując je do indywidualnych potrzeb.

Seria ta dostępna jest w szerokiej gamie **wstępnie zmontowanych kombinacji**; alternatywnie można w pełni **dostosować** konfigurację, obejmującą blaty robocze, nogi, wózki i skrzynki narzędziowe, systemy narzędziowe naścienne i akcesoria.

Blat roboczy o głębokości 75 cm oznacza dużą, wygodną i funkcjonalną powierzchnię roboczą. Można go wyposażyć w imadło, co umożliwia wykonywanie ciężkich prac.

Nowa seria MODUŁOWA, zaprojektowana zgodnie z najnowszymi badaniami ergonomii, wyróżnia się solidnością i jakością, z których słyną produkty Beta, dzięki czemu staje się niezbędnym partnerem w pracy.



Skonfiguruj swój warsztat w 3D online





na www.beta-tools.com

SZUFLADAMI



PANELI NARZĘDZIOWYCH



BLAT ROBOCZY





NOGI DO STOŁÓW

C58BC-W1,6

Stół warsztatowy z drewnianym blatem roboczym, o długości 1,6 m

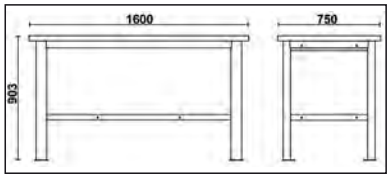
Cechy charakterystyczne:
- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (1600x750 mm), o grubości 38 mm
- Stalowy szkielet wsparty na 4 nogach
- Otwory do mocowania imadła 1599F/150 lub 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- Wąska półka na narzędzia, 1288x335 mm; grubość: 40 mm
- Może być przymocowany do podłogi
- Maksymalne obciążenie statyczne: 1 000 kg, równomiernie rozłożone

Następujące akcesoria mogą zostać opcjonalnie zamontowane:
- Perforowany panel boczny C58PFL
- Listwa krawędziowa, 1600 mm, C58BAC 1.6

61 kg

1000 kg





	ZŁ		
C58BC-W1,6	2.786,00	1	058000601

C58BC-X1,6

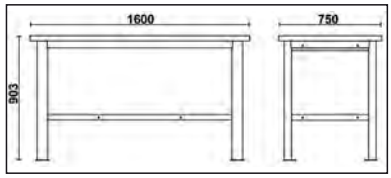
Stół warsztatowy z blatem roboczym z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną, o długości 1,6 m

Cechy charakterystyczne:
• Blat roboczy (1600x750 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną, o grubości 38 mm
• Stalowy szkielet wsparty na 4 nogach
• Otwory do mocowania imadła 1599F/150 lub 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
• Wąska półka na narzędzia, 1288x335 mm; grubość: 40 mm
• Może być przymocowany do podłogi
• Maksymalne obciążenie statyczne: 1 000 kg, równomiernie rozłożone

Następujące akcesoria mogą zostać opcjonalnie zamontowane:
• Perforowany panel boczny C58PFL
• Listwa krawędziowa, 1600 mm, C58BAC 1.6

74 kg





	ZŁ		
C58BC-X1,6	2.937,00	1	058000606

C58BC-W1,6 2C

Stół warsztatowy z drewnianym blatem roboczym, o długości 1,6 m, z 2 szufladami

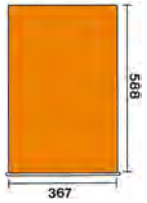
Cechy charakterystyczne:
• Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (1600x750 mm), o grubości 38 mm
• 2 szuflady (367x588 mm) z prowadnicami kulkowymi:
1 szuflada o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 140 mm
• Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
• Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS
• Zamek centralny z przodu
• Stalowy szkielet wsparty na 4 nogach
• Otwory do mocowania imadła 1599F/150 lub 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
• Wąska półka na narzędzia, 1288x335 mm; grubość: 40 mm
• Może być przymocowany do podłogi
• Maksymalne obciążenie statyczne: 1 000 kg, równomiernie rozłożone

Następujące akcesoria mogą zostać opcjonalnie zamontowane:
• Perforowany panel boczny C58PFL
• Listwa krawędziowa, 1600 mm, C58BAC 1.6

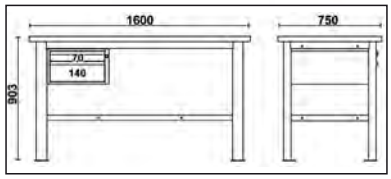
103,5 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	ZŁ		
C58BC-W1,6 2C/O	4.042,00	1	058000611
C58BC-W1,6 2C/A	4.042,00	1	058000613

C58BC-W1,6 4C

Stół warsztatowy z drewnianym blatem roboczym, o długości 1,6 m, z 4 szufladami

Cechy charakterystyczne:
- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (1600x750 mm), o grubości 38 mm
- 4 szuflady (367x588 mm) z prowadnicami kulkowymi:
1 szuflada o wysokości 210 mm
3 szuflady o wysokości 70 mm
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS
- Zamek centralny z przodu
- Stalowy szkielet wsparty na 4 nogach
- Otwory do mocowania imadła 1599F/150 lub 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- Wąska półka na narzędzia, 1288x335 mm; grubość: 40 mm
- Może być przymocowany do podłogi
- Maksymalne obciążenie statyczne: 1 000 kg, równomiernie rozłożone

Następujące akcesoria mogą zostać opcjonalnie zamontowane:
- Perforowany panel boczny C58PFL
- Listwa krawędziowa, 1600 mm, C58BAC 1.6

82 kg

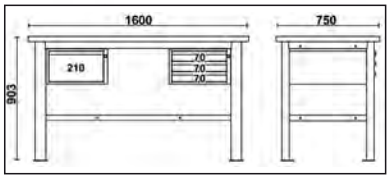








h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg



	ZŁ		
C58BC-W1,6 4C/O	5.365,00	1	058000612
C58BC-W1,6 4C/A	5.365,00	1	058000614

C58BC-W2,1

Stół warsztatowy z drewnianym blatem roboczym, o długości 2,1 m

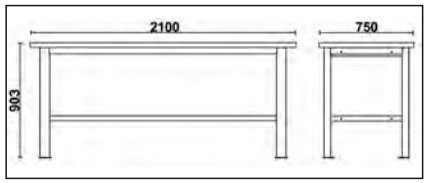
Cechy charakterystyczne:
- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (2100x750 mm), o grubości 38 mm
- Stalowy szkielet wsparty na 4 nogach
- Otwory do mocowania imadła 1599F/150 lub 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- Wąska półka na narzędzia, 1788x335 mm; grubość: 40 mm
- Może być przymocowany do podłogi
- Maksymalne obciążenie statyczne: 800 kg, równomiernie rozłożone

Następujące akcesoria mogą zostać opcjonalnie zamontowane:
- Perforowany panel boczny C58PFL
- Listwa krawędziowa, 2100 mm, C58BAC 2.1

70 kg







	ZŁ		
C58BC-W2,1	3.296,00	1	058000621

C58BC-X2,1

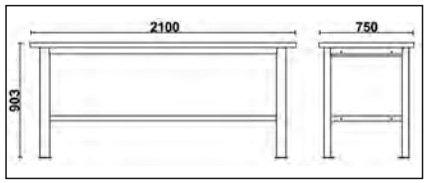
Stół warsztatowy z blatem roboczym z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną, o długości 2,1 m

Cechy charakterystyczne:
• Blat roboczy (2100x750 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną, o grubości 38 mm
• Stalowy szkielet wsparty na 4 nogach
• Otwory do mocowania imadła 1599F/150 lub 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
• Wąska półka na narzędzia, 1788x335 mm; grubość: 40 mm
• Może być przymocowany do podłogi
• Maksymalne obciążenie statyczne: 1 000 kg, równomiernie rozłożone

Następujące akcesoria mogą zostać opcjonalnie zamontowane:
• Perforowany panel boczny C58PFL
• Listwa krawędziowa, 2100 mm, C58BAC 2.1

93 kg





	zł		
C58BC-X2,1	3.438,00	1	058000626

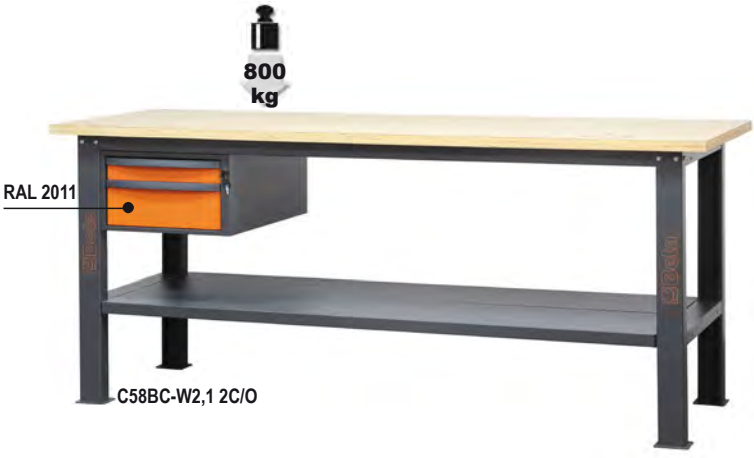
C58BC-W2,1 2C

Stół warsztatowy z drewnianym blatem roboczym, o długości 2,1 m, z 2 szufladami

Cechy charakterystyczne:
• Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (2100x750 mm), o grubości 38 mm
• 2 szuflady (367x588 mm) z prowadnicami kulkowymi:
1 szuflada o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 140 mm
• Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
• Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS
• Zamek centralny z przodu
• Stalowy szkielet wsparty na 4 nogach
• Otwory do mocowania imadła 1599F/150 lub 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
• Wąska półka na narzędzia, 1788x335 mm; grubość: 40 mm
• Może być przymocowany do podłogi
• Maksymalne obciążenie statyczne: 800 kg, równomiernie rozłożone

Następujące akcesoria mogą zostać opcjonalnie zamontowane:
• Perforowany panel boczny C58PFL
• Listwa krawędziowa, 2100 mm, C58BAC 2.1

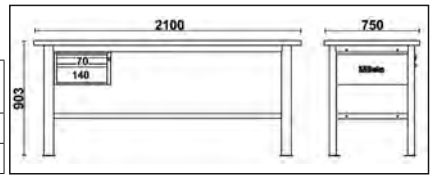
91 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	zł		
C58BC-W2,1 2C/O	4.552,00	1	058000631
C58BC-W2,1 2C/A	4.552,00	1	058000636

C58BC-W2,1 4C

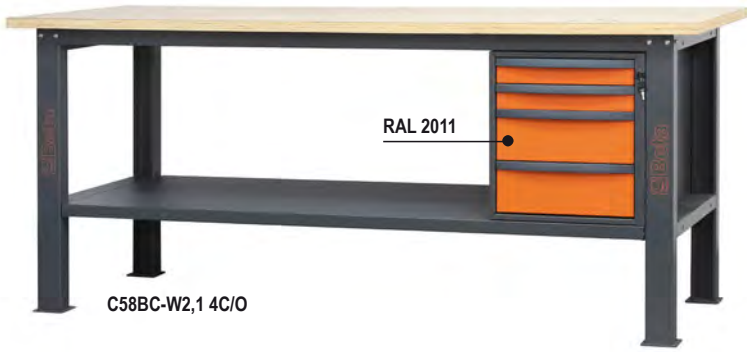
Stół warsztatowy z drewnianym blatem roboczym, o długości 2,1 m, z 4 szufladami

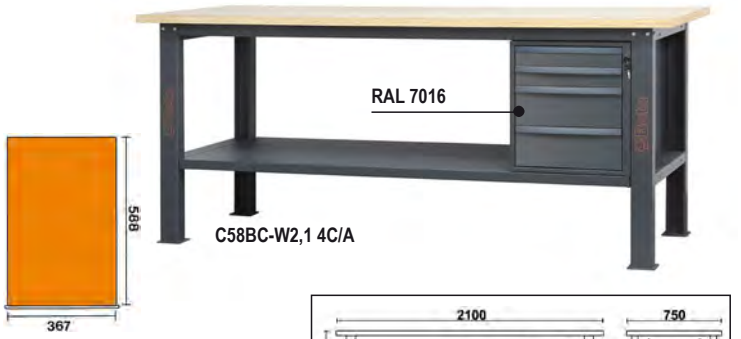
Cechy charakterystyczne:
• Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (2100x750 mm), o grubości 38 mm
• 4 szuflady (367x588 mm) z prowadnicami kulkowymi:
2 szuflady o wysokości 70 mm
2 szuflady o wysokości 140 mm
• Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
• Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS
• Zamek centralny z przodu
• Stalowy szkielet wsparty na 4 nogach
• Otwory do mocowania imadła 1599F/150 lub 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
• 2 wąskie półki na narzędzia, 1788x335 mm; grubość: 40 mm
• Może być przymocowany do podłogi
• Maksymalne obciążenie statyczne: 800 kg, równomiernie rozłożone

Następujące akcesoria mogą zostać opcjonalnie zamontowane:
• Perforowany panel boczny C58PFL
• Listwa krawędziowa, 2100 mm, C58BAC 2.1

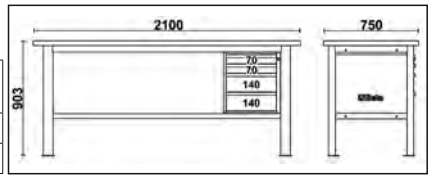
118 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	ZŁ		
C58BC-W2,1 4C/O	5.795,00	1	058000632
C58BC-W2,1 4C/A	5.795,00	1	058000637

C58BC-W2,1 4CA

Stół warsztatowy z drewnianym blatem roboczym, o długości 2,1 m, z 4 szufladami i szafką

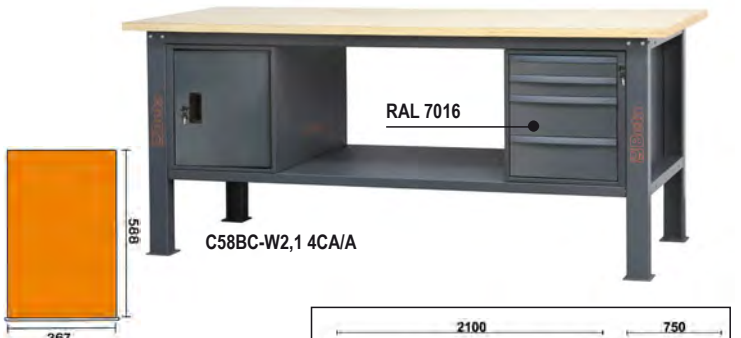
Cechy charakterystyczne:
• Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (2100x750 mm), o grubości 38 mm
• 4 szuflady (367x588 mm) z prowadnicami kulkowymi:
2 szuflady o wysokości 70 mm
2 szuflady o wysokości 140 mm
• Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
• Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS
• Zamek centralny z przodu
• Szafka zamykana na zamek
• Stalowy szkielet wsparty na 4 nogach
• Otwory do mocowania imadła 1599F/150 lub 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
• 2 wąskie półki na narzędzia, 1788x335 mm; grubość: 40 mm
• Może być przymocowany do podłogi
• Maksymalne obciążenie statyczne: 800 kg, równomiernie rozłożone

Następujące akcesoria mogą zostać opcjonalnie zamontowane:
• Perforowany panel boczny C58PFL
• Listwa krawędziowa, 2100 mm, C58BAC 2.1

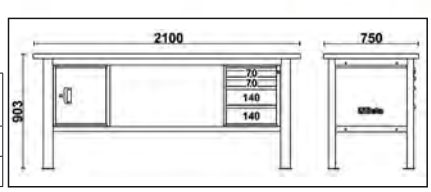
133 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	ZŁ		
C58BC-W2,1 4CA/O	6.785,00	1	058000633
C58BC-W2,1 4CA/A	6.785,00	1	058000638

C58BC-W2,1 6CA

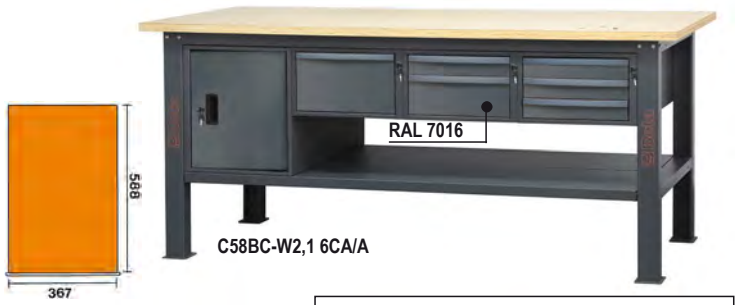
Stół warsztatowy z drewnianym blatem roboczym, o długości 2,1 m, z 6 szufladami i szafką

Cechy charakterystyczne:
• Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (2100x750 mm), o grubości 38 mm
• 6 szuflad (367x588 mm) z prowadnicami kulkowymi:
1 szuflada o wysokości 210 mm
4 szuflady o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 140 mm
• Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
• Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS
• Zamek centralny z przodu
• Szafka zamykana na zamek
• Stalowy szkielet wsparty na 4 nogach
• Otwory do mocowania imadła 1599F/150 lub 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
• 2 wąskie półki na narzędzia, 1788x335 mm; grubość: 40 mm
• Może być przymocowany do podłogi
• Maksymalne obciążenie statyczne: 800 kg, równomiernie rozłożone

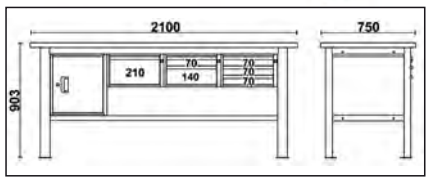
Następujące akcesoria mogą zostać opcjonalnie zamontowane:
• Perforowany panel boczny C58PFL
• Listwa krawędziowa, 2100 mm, C58BAC 2.1

162 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



	ZŁ		
C58BC-W2,1 6CA/O	8.675,00	1	058000634
C58BC-W2,1 6CA/A	8.675,00	1	058000639

C58BC-W2,1 8CA

Stół warsztatowy z drewnianym blatem roboczym, o długości 2,1 m, z 8 szufladami i szafką

Cechy charakterystyczne:
• Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (2100x750 mm), o grubości 38 mm
• 8 szuflad (367x588 mm) z prowadnicami kulkowymi:
5 szuflad o wysokości 70 mm
2 szuflady o wysokości 140 mm
1 szuflada o wysokości 210 mm
• Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
• Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS
• Zamek centralny z przodu
• Szafka zamykana na zamek
• Stalowy szkielet wsparty na 4 nogach
• Otwory do mocowania imadła 1599F/150 lub 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
• 2 wąskie półki na narzędzia, 1788x335 mm; grubość: 40 mm
• Może być przymocowany do podłogi
• Maksymalne obciążenie statyczne: 800 kg, równomiernie rozłożone

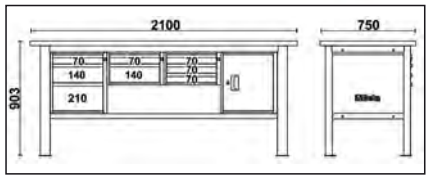
Następujące akcesoria mogą zostać opcjonalnie zamontowane:
• Perforowany panel boczny C58PFL
• Listwa krawędziowa, 2100 mm, C58BAC 2.1

174 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



	ZŁ		
C58BC-W2,1 8CA/O	9.335,00	1	058000635
C58BC-W2,1 8CA/A	9.335,00	1	058000640

C58BC-X2,1 4C

Stół warsztatowy z blatem roboczym z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną, o długości 2,1 m, z 4 szufladami

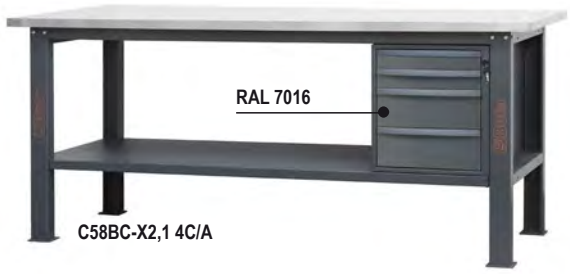
Cechy charakterystyczne:
• Blat roboczy (2100x750 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną, o grubości 38 mm
• 4 szuflady (367x588 mm) z prowadnicami kulkowymi:
2 szuflady o wysokości 70 mm
2 szuflady o wysokości 140 mm
• Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
• Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS
• Zamek centralny z przodu
• Stalowy szkielet wsparty na 4 nogach
• Otwory do mocowania imadła 1599F/150 lub 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
• 2 wąskie półki na narzędzia, 1788x335 mm; grubość: 40 mm
• Może być przymocowany do podłogi
• Maksymalne obciążenie statyczne: 800 kg, równomiernie rozłożone

Następujące akcesoria mogą zostać opcjonalnie zamontowane:
• Perforowany panel boczny C58PFL
• Listwa krawędziowa, 2100 mm, C58BAC 2.1

141 kg

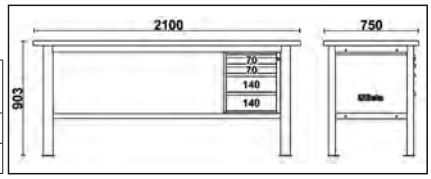








h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	ZŁ		
C58BC-X2,1 4C/O	5.940,00	1	058000623
C58BC-X2,1 4C/A	5.940,00	1	058000627

C58BC-X2,1 4CA

Stół warsztatowy z blatem roboczym z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną, o długości 2,1 m, z 4 szufladami i szafką

Cechy charakterystyczne:
• Blat roboczy (2100x750 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną, o grubości 38 mm
• 4 szuflady (367x588 mm) z prowadnicami kulkowymi:
2 szuflady o wysokości 70 mm
2 szuflady o wysokości 140 mm
• Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
• Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS
• Zamek centralny z przodu
• Szafka zamykana na zamek
• Stalowy szkielet wsparty na 4 nogach
• Otwory do mocowania imadła 1599F/150 lub 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
• 2 wąskie półki na narzędzia, 1788x335 mm; grubość: 40 mm
• Może być przymocowany do podłogi
• Maksymalne obciążenie statyczne: 800 kg, równomiernie rozłożone

Następujące akcesoria mogą zostać opcjonalnie zamontowane:
• Perforowany panel boczny C58PFL
• Listwa krawędziowa, 2100 mm, C58BAC 2.1

155,5 kg

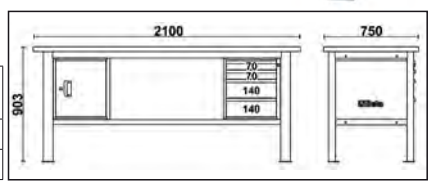








h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	ZŁ		
C58BC-X2,1 4CA/O	6.925,00	1	058000624
C58BC-X2,1 4CA/A	6.925,00	1	058000628

C58BC-X2,1 8CA

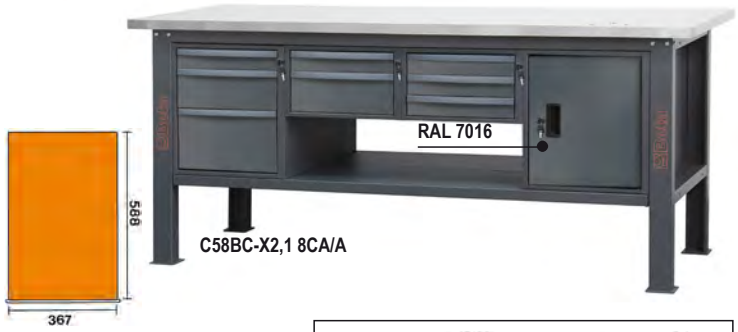
Stół warsztatowy z blatem roboczym z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną, o długości 2,1 m, z 8 szufladami i szafką

Cechy charakterystyczne:
• Blat roboczy (2100x750 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną, o grubości 38 mm
• 8 szuflady (367x588 mm) z prowadnicami kulkowymi:
5 szuflad o wysokości 70 mm
2 szuflady o wysokości 140 mm
1 szuflada o wysokości 210 mm
• Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
• Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS
• Zamek centralny z przodu
• Szafka zamykana na zamek
• Stalowy szkielet wsparty na 4 nogach
• Otwory do mocowania imadła 1599F/150 lub 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
• 2 wąskie półki na narzędzia, 1788x335 mm; grubość: 40 mm
• Może być przymocowany do podłogi
• Maksymalne obciążenie statyczne: 800 kg, równomiernie rozłożone

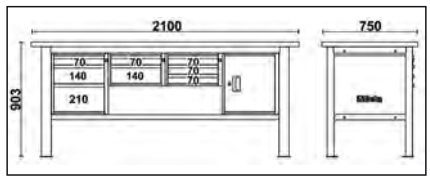
Następujące akcesoria mogą zostać opcjonalnie zamontowane:
• Perforowany panel boczny C58PFL
• Listwa krawędziowa, 2100 mm, C58BAC 2.1

197 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



	Zł		
C58BC-X2,1 8CA/O	9.475,00	1	058000625
C58BC-X2,1 8CA/A	9.475,00	1	058000629

C58PLT-W 1,6

Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (1600x750 mm), do modułowych stołów warsztatowych C58BC

• Grubość blatu: 38 mm
• Otwory do mocowania imadła 1599F/150 lub 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)

35,5 kg



	Zł		
C58PLT-W 1,6	1.514,00	1	058000641

C58PLT-X 1,6

Blat roboczy (1600x750 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną, do modułowych stołów warsztatowych C58BC

• Grubość blatu: 38 mm
• Otwory do mocowania imadła 1599F/150 lub 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)

48,5 kg



	Zł		
C58PLT-X 1,6	1.664,00	1	058000646

C58PLT-W 2,1

Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (2100x750 mm), do modułowych stołów warsztatowych C58BC

• Grubość blatu: 38 mm
• Otwory do mocowania imadła 1599F/150 lub 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)

41 kg



	Zł		
C58PLT-W 2,1	1.892,00	1	058000651

C58PLT-X 2,1

Blat roboczy (2100x750 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną, do modułowych stołów warsztatowych C58BC

- Grubość blatu: 38 mm
- Otwory do mocowania imadła 1599F/150 lub 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)

63,5 kg



	ZŁ		
C58PLT-X 2,1	2.034,00	1	058000656

C58GF

Nogi do modułowych stołów warsztatowych C58BC, stałe

- Szkielet z mocnej blachy, z otworami do zamocowania półek
- Wysokość: 866 mm
- Mogą być przymocowane do podłogi
- Kolor: grafitowy RAL7016
- Maksymalne obciążenie statyczne: 400 kg

8 kg



	ZŁ		
C58GF	425,50	1	058000660

C58GT

Nogi do modułowych stołów warsztatowych C58BC, z regulacją w pionie

Regulowana wysokość pozwala zaspokoić indywidualne wymagania, co przekłada się na optymalizację ergonomii stołów warsztatowych.

- Szkielet z mocnej blachy, z otworami do zamocowania półek
- Wysokość: 715 ÷ 1065 mm; odległość między otworami: 25 mm
- Mogą być przymocowane do podłogi
- Kolor: grafitowy RAL7016
- Maksymalne obciążenie statyczne: 400 kg

10 kg



	ZŁ		
C58GT	505,00	1	058000661

C58GRGM

Nogi do modułowych stołów warsztatowych C58BC, z kółkami skrętnymi i uchwytem

- Szkielet z mocnej blachy, z otworami do zamocowania półek
- 2 kółka, Ø 125 mm, skrętne z hamulcem
- Boczny uchwyt do wygodnego przemieszczania stołu
- Całkowita wysokość: 824 mm, łącznie z kółkami
- Kolor: grafitowy RAL7016
- Maksymalne obciążenie statyczne: 400 kg

9,5 kg



	ZŁ		
C58GRGM	766,50	1	058000662

C58GRF

Nogi do modułowych stołów warsztatowych C58BC, z kółkami stałymi

- Szkielet z mocnej blachy, z otworami do zamocowania półek
- 2 kółka, Ø 125 mm, stałe
- Całkowita wysokość: 824 mm, łącznie z kółkami
- Kolor: grafitowy RAL7016
- Maksymalne obciążenie statyczne: 400 kg

8,5 kg



	ZŁ		
C58GRF	649,00	1	058000663

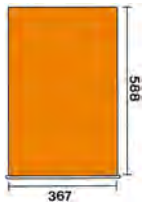
C58CS 1C

Moduł o wysokości 257 mm, z 1 szufladą, do modułowych stołów warsztatowych C58BC

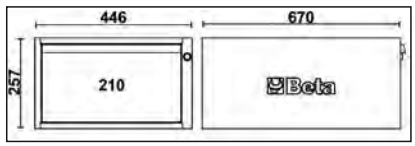
- 1 całkowicie wysuwana szuflada (367x588 mm) o wysokości 210 mm, z prowadnicami kulkowymi
- Zamek centralny z przodu
- Dno szuflady wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS

18,5 kg





h	max
210 mm	30 kg



	ZŁ		
C58CS/O 1C	1.122,00	1	058000671
C58CS/A 1C	1.122,00	1	058000674

C58CS 2C

Moduł o wysokości 257 mm, z 2 szufladami, do modułowych stołów warsztatowych C58BC

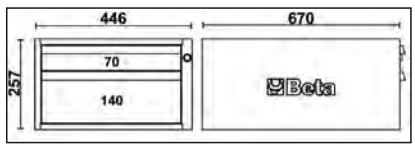
- 2 całkowicie wysuwane szuflady (367x588 mm), z prowadnicami kulkowymi:
  1 szuflada o wysokości 70 mm
  1 szuflada o wysokości 140 mm
- Zamek centralny z przodu
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS

21 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	ZŁ		
C58CS/O 2C	1.256,00	1	058000672
C58CS/A 2C	1.256,00	1	058000675

C58CS 3C

Moduł o wysokości 257 mm, z 3 szufladami, do modułowych stołów warsztatowych C58BC

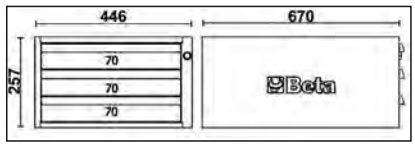
- 3 całkowicie wysuwane szuflady (367x588 mm) o wysokości 70 mm, z prowadnicami kulkowymi
- Zamek centralny z przodu
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS

24 kg





h	max
70 mm	25 kg



	ZŁ		
C58CS/O 3C	1.458,00	1	058000673
C58CS/A 3C	1.458,00	1	058000676

C58MA

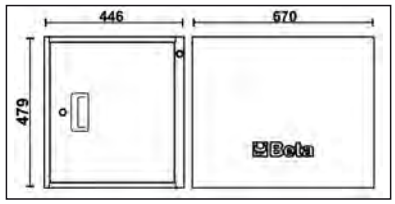
Moduł o wysokości 479 mm, z szafką, do modułowych stołów warsztatowych C58BC

- Zamykany na zamek
- Drzwiczki z blachy, mogą być zamontowane otwierane na prawą lub na lewą stronę
- Wymiary użytkowe wnętrza: 440x640x447 mm

15 kg







	ZŁ		
C58MA/O	989,00	1	058000680
C58MA/A	989,00	1	058000681

C58CSH 3C

Moduł o wysokości 479 mm, z 3 szufladami, do modułowych stołów warsztatowych C58BC

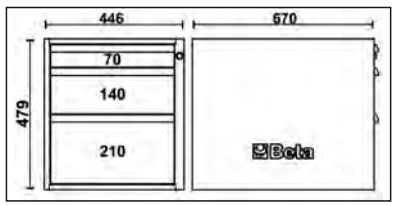
- 3 całkowicie wysuwane szuflady (367x588 mm), z prowadnicami kulkowymi:
1 szuflada o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 140 mm
1 szuflada o wysokości 210 mm
- Zamek centralny z przodu
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS

31 kg









h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

	ZŁ		
C58CSH/O 3C	1.784,00	1	058000682
C58CSH/A 3C	1.784,00	1	058000686

C58CSH 4C

Moduł o wysokości 479 mm, z 4 szufladami, do modułowych stołów warsztatowych C58BC

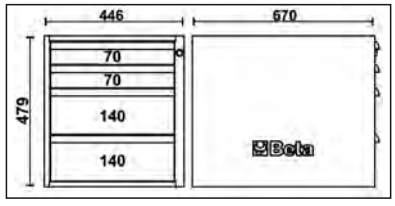
- 4 całkowicie wysuwane szuflady (367x588 mm), z prowadnicami kulkowymi:
2 szuflady o wysokości 70 mm
2 szuflady o wysokości 140 mm
- Zamek centralny z przodu
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS

35 kg









h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

	ZŁ		
C58CSH/O 4C	1.948,00	1	058000683
C58CSH/A 4C	1.948,00	1	058000687

C58CSH 5C

Moduł o wysokości 479 mm, z 5 szufladami, do modułowych stołów warsztatowych C58BC

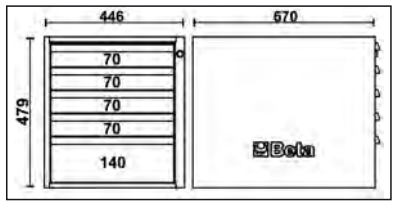
• 5 całkowicie wysuwanych szuflad (367x588 mm), z prowadnicami kulkowymi:
4 szuflady o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 140 mm
• Zamek centralny z przodu
• Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
• Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS

37,5 kg









h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30kg

	zł		
C58CSH/O 5C	2.120,00	1	058000684
C58CSH/A 5C	2.120,00	1	058000688

C58CSH 6C

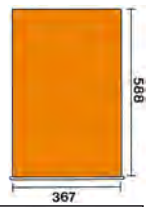
Moduł o wysokości 479 mm, z 6 szufladami, do modułowych stołów warsztatowych C58BC

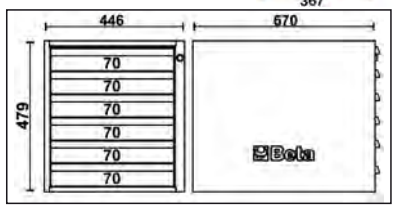
• 6 całkowicie wysuwanych szuflad (367x588 mm) o wysokości 70 mm, z prowadnicami kulkowymi
• Zamek centralny z przodu
• Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
• Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS

40 kg









h	max
70 mm	25 kg

	zł		
C58CSH/O 6C	2.288,00	1	058000685
C58CSH/A 6C	2.288,00	1	058000689

C58K/2PF-1,6M

Zestaw 2 perforowanych paneli narzędziowych z ramą montażową, do modułowych stołów warsztatowych C58BC o długości 1,6 m

Elementy zestawu:
• 3 uchwyty montażowe
• 3 wsporniki pionowe 400 mm
• 2 panele 765 mm przygotowane do zamontowania elektrycznej listwy zasilającej 19" (należy zakupić oddzielnie)
• 2 perforowane panele narzędziowe, 765x25x400 mm

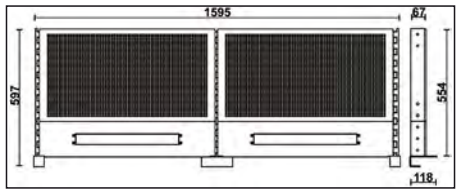
14,4 kg











	zł		
C58K/2PF-1,6M	1.657,00	1	058000802

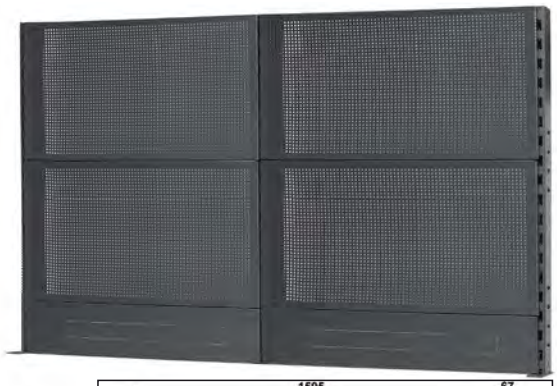
C58K/4PF-1,6M

Zestaw 4 perforowanych paneli narzędziowych z ramą montażową, do modułowych stołów warsztatowych C58BC o długości 1,6 m

Elementy zestawu:
- 3 uchwyty montażowe
- 6 wsporników pionowych 400 mm
- 2 panele 765 mm przygotowane do zamontowania elektrycznej listwy zasilającej 19" (należy zakupić oddzielnie)
- 4 perforowane panele narzędziowe, 765x400 mm

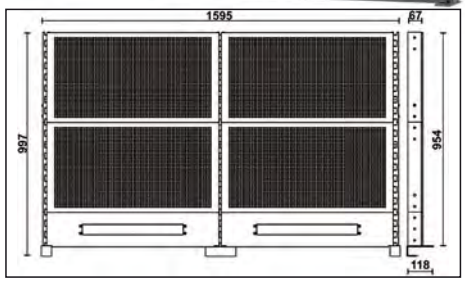
23,9 kg











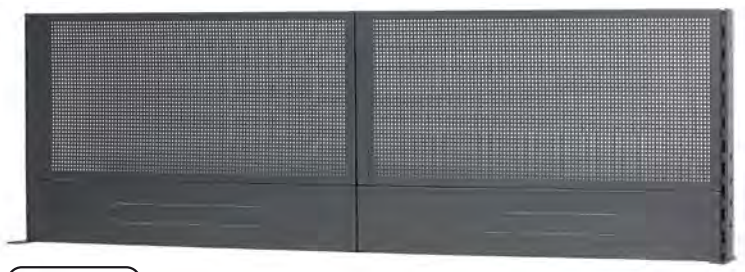
	ZŁ		
C58K/4PF-1,6M	2.799,00	1	058000804

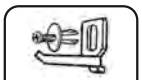
C58K/2PF-2,1M

Zestaw 2 perforowanych paneli narzędziowych z ramą montażową, do modułowych stołów warsztatowych C58BC o długości 2,1 m

Elementy zestawu:
- 3 uchwyty montażowe
- 3 wsporniki pionowe400 mm
- 2 panele 1015 mm przygotowane do zamontowania elektrycznej listwy zasilającej 19" (należy zakupić oddzielnie)
- 2 perforowane panele narzędziowe, 1015x25x400 mm

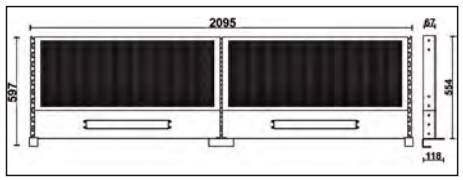
17 kg











	ZŁ		
C58K/2PF-2,1M	1.797,00	1	058000812

C58K/4PF-2,1M

Zestaw 4 perforowanych paneli narzędziowych z ramą montażową, do modułowych stołów warsztatowych C58BC o długości 2,1 m

Elementy zestawu:
- 3 uchwyty montażowe
- 6 wsporników pionowych 400 mm
- 2 panele 1015 mm przygotowane do zamontowania elektrycznej listwy zasilającej 19" (należy zakupić oddzielnie)
- 4 perforowane panele narzędziowe, 1015x25x400 mm

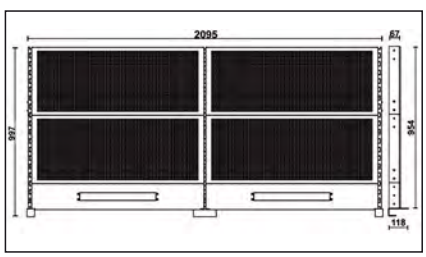
28,2 kg











	ZŁ		
C58K/4PF-2,1M	3.004,00	1	058000814

C58SP 1,6

Półka wąska o długości 1,6 m, do modułowych stołów warsztatowych C58BC

- Grubość półki: 40 mm
- Elementy mocujące w zestawie

9,7 kg



	ZŁ		
C58SP 1,6	421,50	1	058000690

C58SP 2,1

Półka wąska o długości 2,1 m, do modułowych stołów warsztatowych C58BC

- Grubość półki: 40 mm
- Elementy mocujące w zestawie

13,3 kg



	ZŁ		
C58SP 2,1	552,50	1	058000691

C58BAC 1,6

Listwa krawędziowa o długości 1,6 m, do modułowych stołów warsztatowych C58BC

- Możliwość zamontowania 2 gniazdek elektrycznych i 1 elektrycznej listwy zasilającej 19" (należy zakupić je oddzielnie)
- Wymiary: 1600x55x120 mm

4,5 kg







	ZŁ		
C58BAC 1,6	236,50	1	058000692

C58BAC 2,1

Listwa krawędziowa o długości 2,1 m, do modułowych stołów warsztatowych C58BC

- Możliwość zamontowania 2 gniazdek elektrycznych i 1 elektrycznej listwy zasilającej 19" (należy zakupić je oddzielnie)
- Wymiary: 2100x55x120 mm

5,8 kg







	ZŁ		
C58BAC 2,1	279,50	1	058000693

C58PFL

Perforowany panel boczny, do modułowych stołów warsztatowych C58BC

- Wymiary: 560x25x545 mm
- Elementy mocujące w zestawie

1,8 kg







	ZŁ		
C58PFL	268,50	1	058000696

C58MP-0,8M

Półka do modułowych stołów warsztatowych C58BC o długości 1,6 m

• Wymiary: 774x335 mm
• Zaprojektowana do zamontowania profili aluminiowych z taśmą LED model 5000 RSC50 2.0/PLEDC lub 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (do zamówienia oddzielnie), aby oświetlić miejsce pracy

3,5 kg





	ZŁ		
C58MP-0,8M	292,50	1	058000840

C58MP-1M

Półka do modułowych stołów warsztatowych C58BC o długości 2,1 m

• Wymiary: 1024x335 mm
• Zaprojektowana do zamontowania profili aluminiowych z taśmą LED model 5000 RSC50 2.0/PLEDC lub 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (do zamówienia oddzielnie), aby oświetlić miejsce pracy

4,5 kg





	ZŁ		
C58MP-1M	339,50	1	058000841

C58BLP-1,6M

Oprawa na lampę LED, do modułowych stołów warsztatowych C58BC o długości 1,6 m

• Długość ramy: 1550 mm
• Może być wyposażone w lampę LED model C58PLED-150 (do zamówienia oddzielnie)

5,2 kg







	ZŁ		
C58BLP-1,6M	387,00	1	058000850

C58BLP-1M

Oprawa na lampę LED, do modułowych stołów warsztatowych C58BC o długości 2,1 m

• Długość ramy: 1024 mm
• Może być wyposażone w lampę LED model C58PLED-90 (do zamówienia oddzielnie) • Aby ukończyć konfigurację ławki 2,1 m, należy zamówić 2 jednostki

3,8 kg







	ZŁ		
C58BLP-1M	322,50	1	058000851

C58PLED-150

Lampa LED, do modułowych stołów warsztatowych C58BC o długości 1,6 m

• Wymiary: 1500x25x78 mm
• Moc: 48W
• Jasność świecenia: 4320 lumenów
• Temperatura światła: 6400k
• Kąt wiązki światła: 180°
• Stopień ochrony: IP20
• Średnia długość świecenia: >20 000 godzin
• Temperatura działania: -10 °C ÷ +45 °C
• Napięcie robocze: 220-240AC, 50/60 Hz
• Dostarczana z uchwytami mocującymi

540 g



	ZŁ		
C58PLED-150	217,00	1	058000860

C58PLED-90

Lampa LED, do modułowych stołów warsztatowych C58BC o długości 2,1 m



- Wymiary: 900x23x75 mm
- Moc: 24W
- Jasność świecenia: 2200 lumenów
- Temperatura światła: 6400k
- Kąt wiązki światła: 180°
- Stopień ochrony: IP20
- Średnia długość świecenia: >20 000 godzin
- Temperatura działania: -10 °C ÷ +45 °C
- Napięcie robocze: 220-240AC, 50/60 Hz
- Dostarczana z uchwytami mocującymi

340 g

		ZŁ		
C58PLED-90		**137,50**	1	058000861

C56

Stół warsztatowy

- Blat roboczy wykonany z blachy ze stali ocynkowanej z krawędziami wygiętymi na zewnątrz.
- Stalowy szkielet wsparty na 6 nogach.
- Maksymalne obciążenie statyczne: 1200 kg.
- Może być zestawiony z tablicą narzędziową C57P bez możliwości jej zamocowania.
- Dwie szuflady z zamkiem.
- Może być przymocowany do podłogi.

82 kg



		ZŁ		
C56-O	RAL 2011	**4.861,00**	1	056000201
C56-G	RAL 7016	**4.861,00**	1	056000202
C56-R	RAL 3000	**4.861,00**	1	056000203

C56W

Stół warsztatowy z drewnianym blatem

- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy z otworami do mocowania imadła 1599F/125 - 1599GI/125 (imadło należy zamawiać oddzielnie).
- Stalowa rama z 6 nogami
- Maks. obciążenie statyczne: 1.200 kg
- Dopasowany rozmiarami do tablicy narzędziowej C57P; nie może być mocowana do blatu.
- Dwie szuflady z zamkami
- Możliwość mocowania do podlogi

86 kg



		ZŁ		
C56W-O	RAL 2011	**5.775,00**	1	056000251
C56W-G	RAL 7016	**5.775,00**	1	056000252
C56W-R	RAL 3000	**5.775,00**	1	056000253

C59A

Stół warsztatowy "Endurance" z 1 szafką narzędziową z sześcioma szufladami

Cechy charakterystyczne:

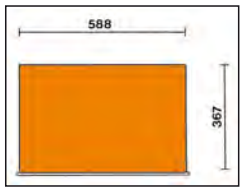
- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy z otworami do mocowania imadła 1599F/125 - 1599GI/125 (imadło należy zamawiać oddzielnie).
- 6 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:4 szuflady o wysokości 70 mm 1 szuflada o wysokości 140 mm 1 szuflada o wysokości 280 mm
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy.
- Uchwyty szuflad z nylonu
- Do szuflad pasują wkłady profilowane na narzędzia.
- Zamek centralny z przodu.
- Półka na narzędzia.
- Możliwość zamocowania wieszaka model 2400 RSC24/PC na rolkę ręcznika papierowego i półki model 2400 RSC24/PF- na butelki.

115 kg



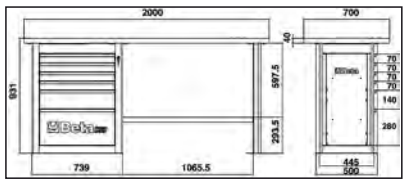








h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



		ZŁ		
C59A-O	RAL 2011 - 7016	**9.260,00**	1	059000011
C59A-A	RAL 7016	**9.260,00**	1	059000031
C59A-R	RAL 3000 - 7016	**9.260,00**	1	059000051

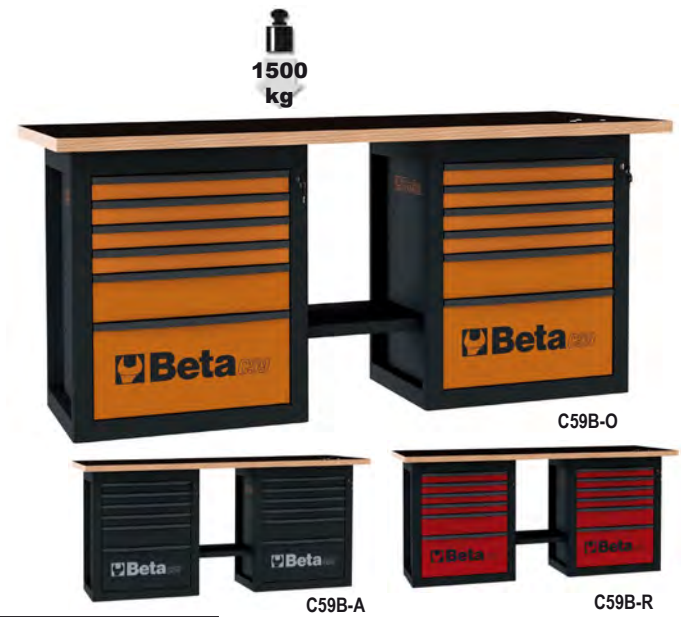
C59B

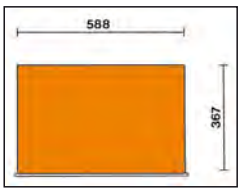
Stół warsztatowy "Endurance" z 2 szafkami narzędziowymi z sześcioma szufladami

Cechy charakterystyczne:

- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy z otworami do mocowania imadła 1599F/125 - 1599GI/125 (imadło należy zamawiać oddzielnie).
- 12 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:8 szuflad o wysokości 70 mm2 szuflady o wysokości 140 mm2 szuflady o wysokości 280 mm
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy.
- Do szuflad pasują wkłady profilowane na narzędzia.
- Zamek centralny z przodu.
- Półka na narzędzia.
- Możliwość zamocowania wieszaka model 2400 RSC24/PC na rolkę ręcznika papierowego i półki model 2400 RSC24/PF- na butelki.

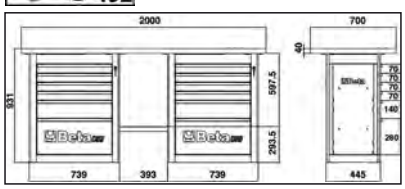
155 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



		ZŁ		
C59B-O	RAL 2011 - 7016	**12.320,00**	1	059000012
C59B-R	RAL 3000 - 7016	**12.320,00**	1	059000052
C59B-A	RAL 7016	**12.320,00**	1	059000032

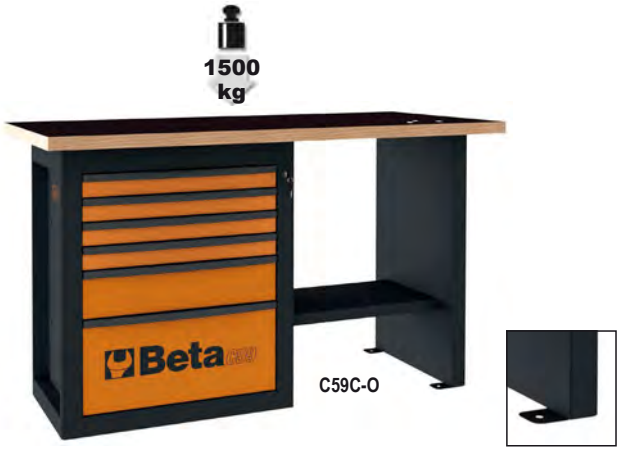
C59C

Stół warsztatowy "Endurance" z 1 szafką narzędziową z sześcioma szufladami, model krótki

Cechy charakterystyczne:

• Wielowarstwowy drewniany blat roboczy z otworami do mocowania imadła 1599F/125 - 1599GI/125 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
• 6 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:4 szuflady o wysokości 70 mm1 szuflada o wysokości 140 mm1 szuflada o wysokości 280 mm
• Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy.
• Do szuflad pasują wkłady profilowane na narzędzia.
• Zamek centralny z przodu.• Półka na narzędzia.
• Możliwość zamocowania wieszaka model 2400 RSC24/PC na rolkę ręcznika papierowego i półki model 2400 RSC24/PF- na butelki.

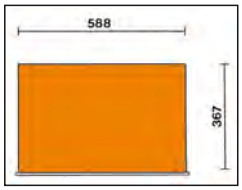
105 kg



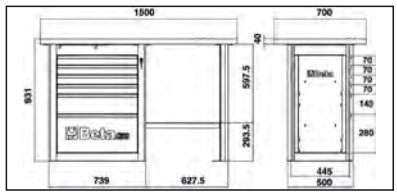








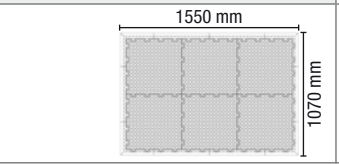
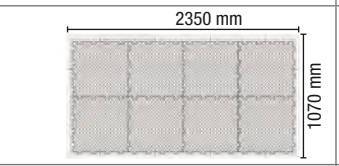
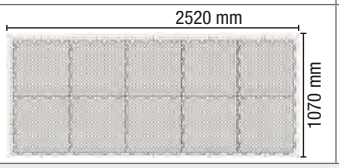
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



		ZŁ		
C59C-O	RAL 2011 - 7016	**8.365,00**	1	059000013
C59C-R	RAL 3000 - 7016	**8.365,00**	1	059000053
C59C-A	RAL 7016	**8.365,00**	1	059000033



MATA PCW, ANTYPOŚLIZGOWA, MODUŁOWA

	PCP	SCG/M	SCG/F
			
	6x	5x	5x
	8x	6x	6x
	10x	7x	7x

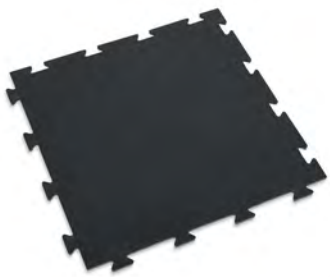


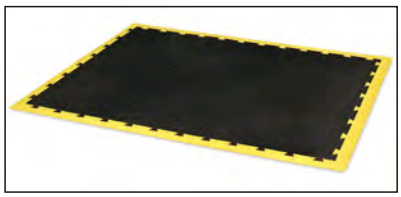
PCP

Mata PCW, antypoślizgowa, modułowa

Doskonały dodatek do mebli warsztatowych Bety.

Cechy charakterystyczne:
- Wypukła "bąbelkowa" struktura powierzchni
- Przetestowana pod względem odporności na ogień zgodnie normą EN 13501-1
- Klasa antypoślizgowości: R10, zgodnie z normą DIN EN 16165
- Odporna na większość rozpuszczalników i środków chemicznych
- Dobra dźwiękoszczelność i izolacja od ciepła
- Łatwa do czyszczenia
- Wtykowy system łączenia





1,4 kg

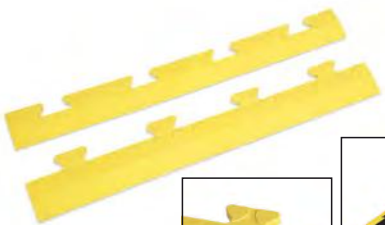
	mm	ZŁ		
PCP	500x500x80 mm	**49,90**	10	088880800

SCG

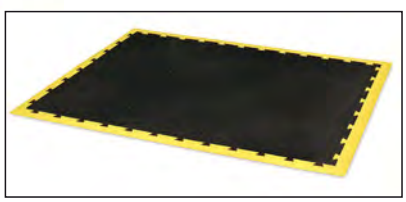
Listwa do maty modułowej PCP

Nieodzowna do oznaczania granic obszarów roboczych.

Cechy charakterystyczne:
- Wersja z wypustkami lub z wgłębieniami
- Każda krawędź może być przycięta pod kątem 45°, aby utworzyć narożnik
- Żółty kolor zwiększający widoczność
- Z nachyleniem, ułatwiającym wjechanie wózkiem narzędziowym







	mm	ZŁ		
SCG/M	483x50x7,5 mm	**39,35**	10	088880805
SCG/F	483x50x7,5 mm	**39,35**	10	088880810

SYSTEM MEBLI WARSZTATOWYCH RSC55



Aby odpowiedzieć na wymagania rynku kładącego wzrastający nacisk na jakość, wzornictwo i możliwość dopasowania do konkretnych potrzeb Beta opracowała modułowy system zabudowy warsztatu „Racing System C55" pozwalający na stworzenie nowoczesnego środowiska pracy dopasowanego do oczekiwań użytkownika.

Beta RSC 55

JAKOŚĆ

Najlepsza włoska jakość z Bety dla wyposażenia Twojego warsztatu

ORGANIZACJA

Właściwie zorganizowane stanowisko pracy, pozwalające na jej optymalizację.

WZORNICTWO

Eleganckie, stylowe wykończenie dające uporządkowane i przyjemne stanowisko pracy.

MODUŁOWOŚĆ

System modułowy pozwalający na dopasowanie zabudowy warsztatu do układu pomieszczenia oraz potrzeb.





SYSTEM MEBLI WARSZTATOWYCH RSC55









Na stronie **www.rsc55.com** możesz online skonfigurować zestaw mebli do swojego warsztatu

Wybierz kolor dla swojego warsztatu!

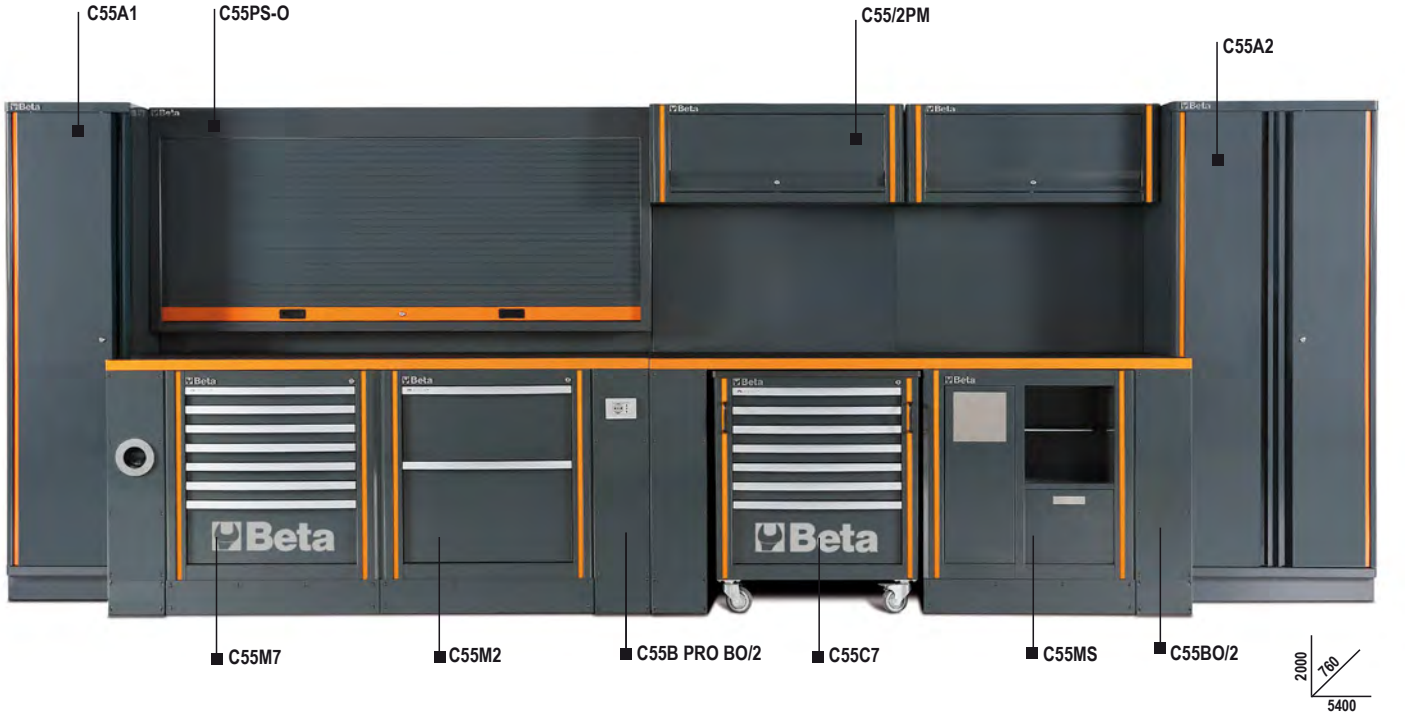
W systemie RSC55 można zamówić stoły warsztatowe i tablice narzędziowe z roletą w wersji neutralnej (szarej) i spersonalizować je za pomocą kolorowych pionowych wstawek wybierając spośród 7 różnych taśm samoprzylepnych.

1. Zamów moduły w neutralnym kolorze

2. Zamów pionowe wstawki

Wybierz kolor w kolorach swojej firmy lub zgodnie z upodobaniem.

Pełny zestaw mebli warsztatowych systemu RSC55





Elementy składowe:
- Szafa jednodrzwiowa z blachy (C55A1)
- Szafa dwudrzwiowa z blachy (C55A2)
- Stół warsztatowy (C55BO/2)
- Stółwarsztatowy z dodatkowym wyposażeniem (C55PRO BO/2)
- Wózek warsztatowy z 7 szufladami (C55C7)
- Moduł stały z 2 szufladami (C55M2)
- Moduł stały z 7 szufladami (C55M7)
- Moduł stały serwisowy (C55MS)
- Tablica z szafkami wiszącymi (C55/2PM)
- Tablica narzędziowa z roletą (C55PS-O)

	ZŁ		
C55	95.800,00	1	055000000

C55AB

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC55

Elementy składowe:
- Szafa dwudrzwiowa z blachy (C55A2)
- Stół warsztatowy (C55BO/2)
- Moduł stały z 7 szufladami (C55M7)
- Moduł stały serwisowy (C55MS)
- Tablica z szafkami wiszącymi (C55/2PM)

407 kg





	ZŁ		
C55AB	49.020,00	1	055000020

C55PB/3

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC55

Elementy składowe:
- Stół warsztatowy (C55BO/2)
- Wózek narzędziowy z 8 szufladami (C55C8)
- Moduł stały z 2 szufladami (C55M2)
- Tablica narzędziowa z roletą (C55PS-O)

334 kg





	ZŁ		
C55PB/3	41.300,00	1	055000035

C55PB-PRO/7

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC55

Elementy składowe:

C55B
Stół warsztatowy z blatem (2050x700 mm) pokrytym odporną na uderzenia i zadrapania powłoką ABS, odporną na oleje i węglowodory.
• Otwory do mocowania imadła 1599F/150 - 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
• Regulacja nóg w pionie

C55M7
Moduł stały z siedmioma szufladami (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
• System otwierania szuflad listwą aluminiową na całej długości szuflady
• Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
• Zamek centralny z przodu
• Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych

C55MS
Moduł stały serwisowy
• Wbudowany kosz na śmieci
• Komora na rolkę ręcznika papierowego
• Szuflada 305x270 mm

C55/2PM + C55/PF
Tablica z 2 szafkami wiszącymi
• 2 szafki wiszące, 1024x400x300 mm, ze sprężynami gazowymi
• 2 panele ścienne, 1024x620x25 mm
• 2 panele perforowane, 1024x620x25 mm

350 kg





	ZŁ		
C55PB-PRO/7	46.360,00	1	055000065

C55PB-PRO/8

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC55

Elementy składowe:

C55B
Stół warsztatowy z blatem (2050x700 mm) pokrytym odporną na uderzenia i zadrapania powłoką ABS, odporną na oleje i węglowodory.
• Otwory do mocowania imadła 1599F/150 - 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
• Regulacja nóg w pionie

C55C7
Wózek narzędziowy z siedmioma szufladami (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
• 4 koła Ø 100 mm, 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem)
• System otwierania szuflad listwą aluminiową na całej długości szuflady
• Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
• Zamek centralny z przodu
• Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych

C55MA
Moduł stały dwudrzwiowy
• System otwierania przez nacisk
• Zamykany na zamek
• Półka z regulacją ustawienia w pionie

C55PS
Tablica narzędziowa z roletą i ramą montażową
• Roleta aluminiowa, ustawialna w pionie, z zamkiem
• Panel perforowany zdejmowalny do wieszania narzędzi

347 kg





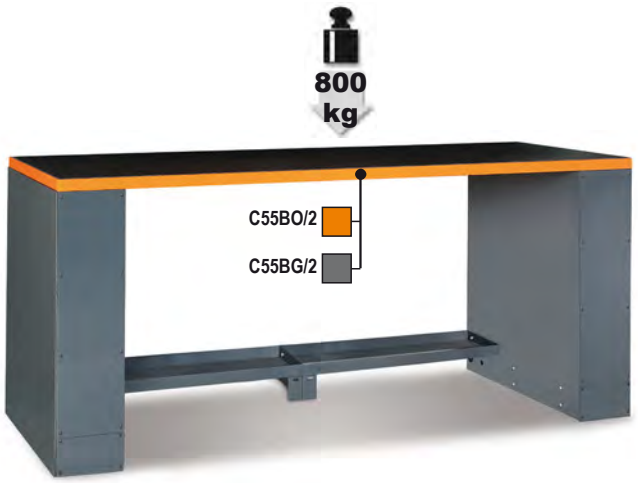
	ZŁ		
C55PB-PRO/8	39.920,00	1	055000066

C55B/2

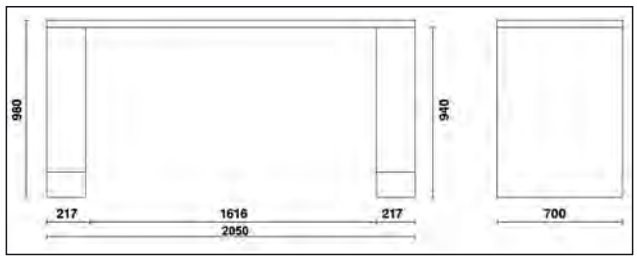
Stół warsztatowy o długości 2 m, system RSC55

Blat roboczy (2050x700 mm) pokryty odporną na węglowodory, uderzenia izadrapania powłoką PCW.
• Otwory do mocowania imadła 1599F/150 - 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
• Regulacja nóg w pionie

105 kg







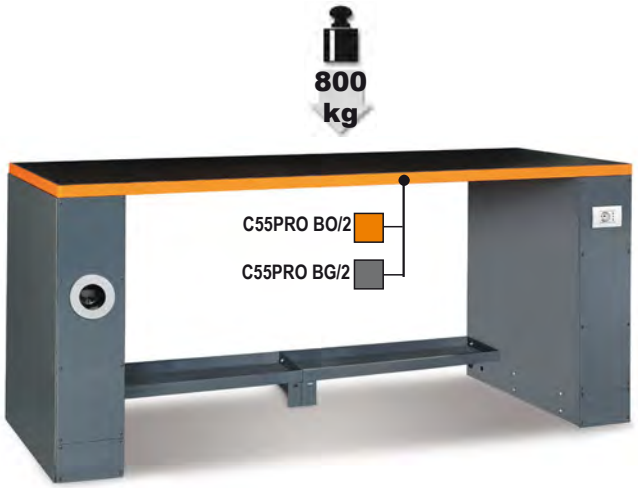
	ZŁ		
C55BO/2	11.380,00	1	055000101
C55BG/2	11.380,00	1	055000111

C55PRO B/2

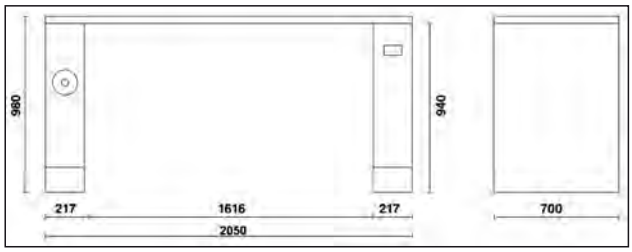
Stół warsztatowy o długości 2 m z dodatkowym wyposażeniem, system RSC55

Blat roboczy (2050x700 mm) pokryty odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory
Wbudowane gniazdka elektryczne i zwijadło ze złączem sprężonego powietrza:
• Gniazdko elektryczne Schuko +16+10A
• Gniazdko elektryczne EU 10A
• Złącze sprężonego powietrza z wbudowanym zwijadłem z przewodem Ø 8 mm o długości 10 m.
• Otwory do mocowania imadła 1599F/150 - 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
• Regulacja nóg w pionie

110 kg







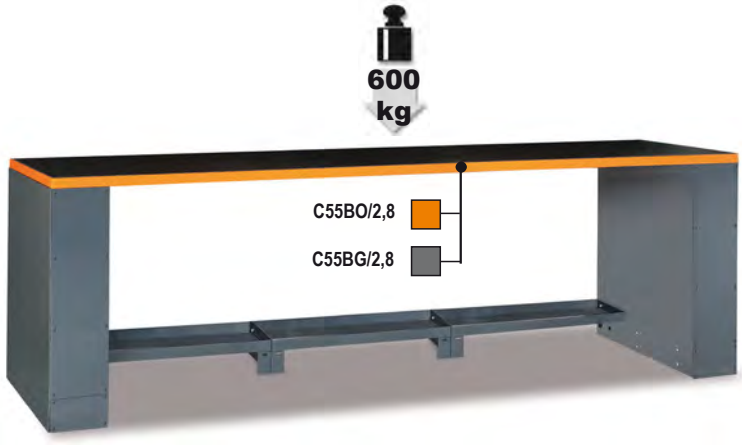
	ZŁ		
C55PRO BO/2	13.910,00	1	055000151
C55PRO BG/2	13.910,00	1	055000171

C55B/2,8

Stół warsztatowy o długości 2,8 m, system RSC55

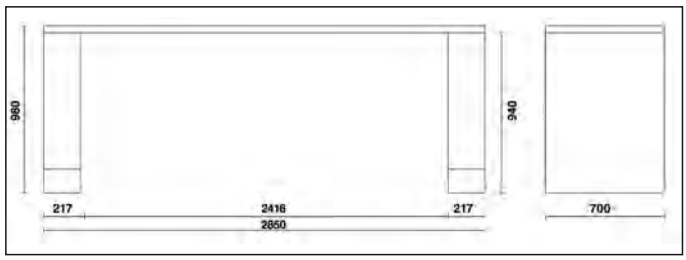
Blat roboczy (2850x700 mm) pokryty odporną na węglowodory, uderzenia izadrapania powłoką PCW.
• Otwory do mocowania imadła 1599F/150 - 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
• Regulacja nóg w pionie

131 kg









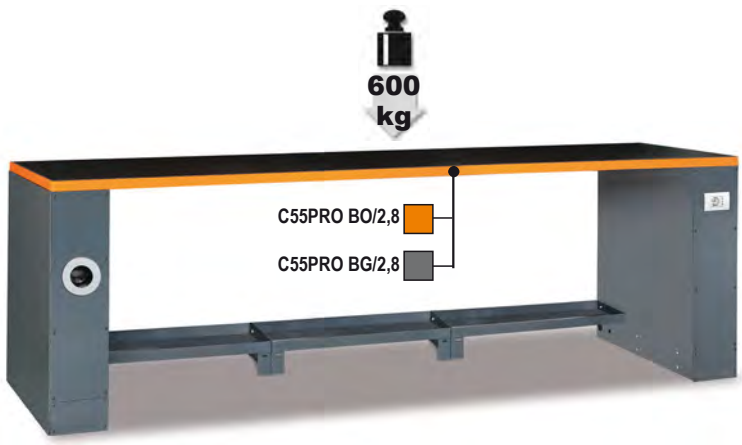
	ZŁ		
C55BO/2,8	14.280,00	1	055000261
C55BG/2,8	14.280,00	1	055000281

C55PRO B/2,8

Stół warsztatowy o długości 2,8 m z dodatkowym wyposażeniem, system RSC55

Blat roboczy (2850x700 mm) pokryty odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory
Wbudowane gniazdka elektryczne i zwijadło ze złączem sprężonego powietrza:
• Gniazdko elektryczne Schuko +16+10A
• Gniazdko elektryczne EU 10A
• Złącze sprężonego powietrza z wbudowanym zwijadłem z przewodem Ø 8 mm o długości 10 m.
• Otwory do mocowania imadła 1599F/150 - 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
• Regulacja nóg w pionie

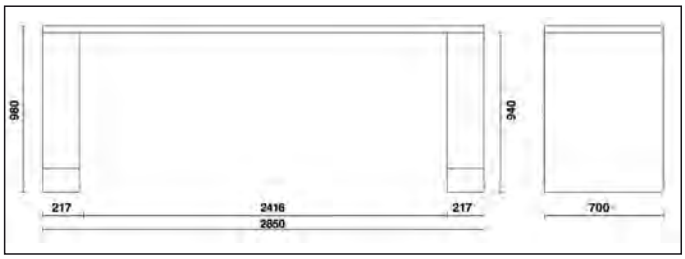
134 kg











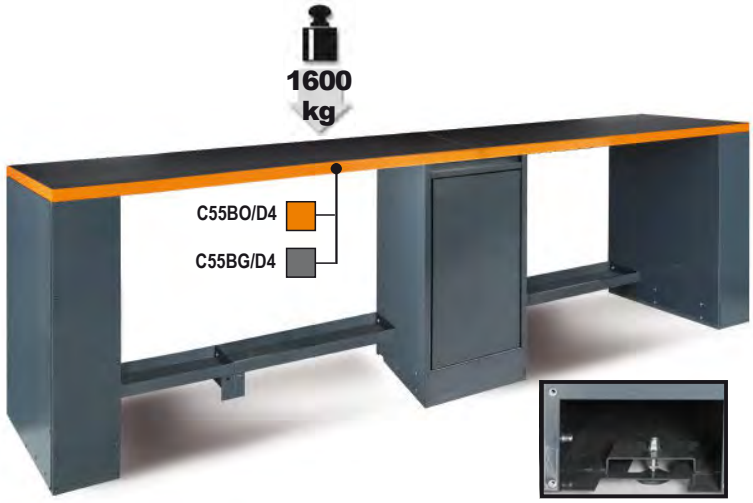
	ZŁ		
C55PRO BO/2,8	16.810,00	1	055000271
C55PRO BG/2,8	16.810,00	1	055000283

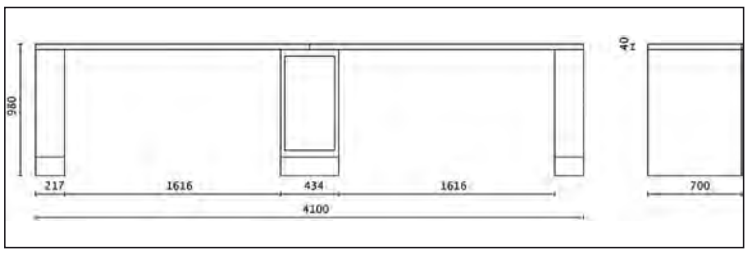
C55B-D4

Stół warsztatowy o długości 4m

Blat roboczy (4100x700 mm) z lakierowanej blachy pokrytej odporną na węglowodory,uderzenia i zadrapania powłoką PCW.
• Otwory do mocowania imadła 1599F/150 - 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
• Regulacja nóg w pionie
• Środkowa podwójna noga ze schowkiem z drzwiczkami, 350x750 mm

185 kg





	ZŁ		
C55BO/D4	23.170,00	1	055000109
C55BG/D4	23.170,00	1	055000119

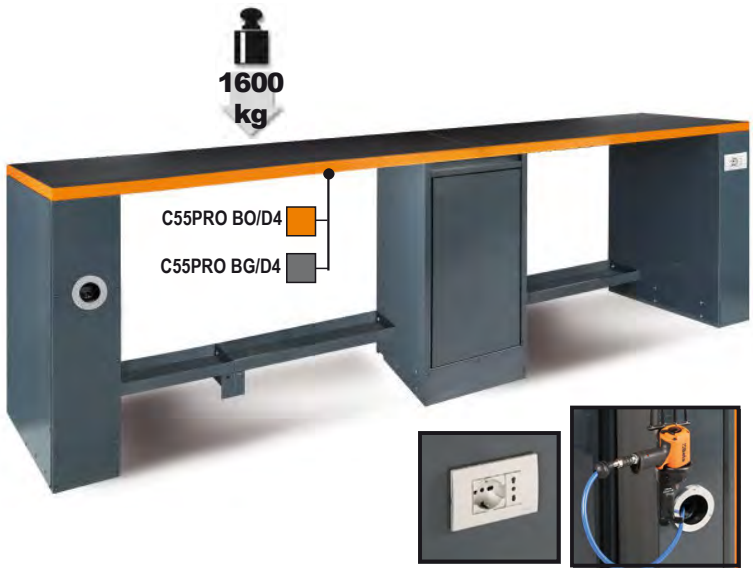
C55PRO B-D4

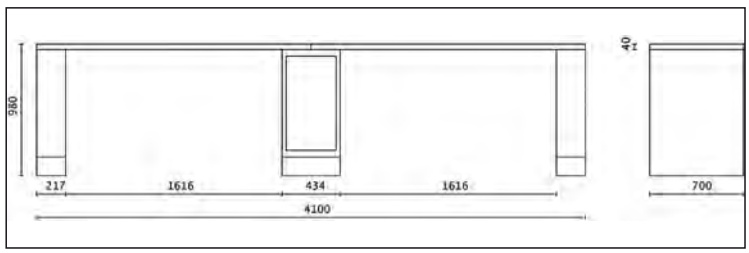
Stół warsztatowy o długości 4 m ze środkową podwójną nogą, system RSC55

Blat roboczy (4100x700 mm) pokryty odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory

Wbudowane gniazdka elektryczne i zwijadło ze złączem sprężonego powietrza:
• Gniazdko elektryczne Schuko +16+10A
• Gniazdko elektryczne EU 10A
• Złącze sprężonego powietrza z wbudowanym zwijadłem z przewodem Ø 8 mm o długości 10 m.
• Otwory do mocowania imadła 1599F/150 - 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
• Regulacja nóg w pionie
• Środkowa podwójna noga ze schowkiem z drzwiczkami, 365x750 mm

190 kg





	ZŁ		
C55PRO-BO/D4	25.700,00	1	055000159
C55PRO-BG/D4	25.700,00	1	055000179

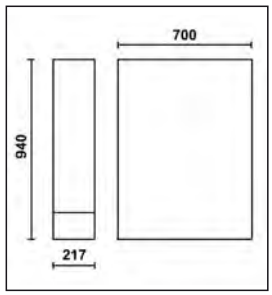
C55B/G

Noga obustronna do stołu warsztatowego systemu RSC55

- Z regulacją w pionie
- Może być zastosowana z obu stron stołu
- Dostęp przy montażu z przodu i z boków

32 kg





	ZŁ		
C55B/G	3.062,00	1	055000096

C55B/GAA

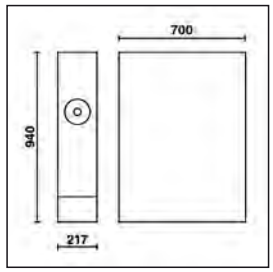
Noga obustronna z wbudowanym zwijadłem ze złączem sprężonego powietrza, do stołu warsztatowego systemu RSC55

- Wbudowane zwijadło z przewodem do sprężonego powietrza lub zimnej wody, Ø 8 mm
- Długość przewodu: 10 m 1900S 8x10
- Z regulacją w pionie
- Dostęp z przodu i z boków

36,4 kg







	ZŁ		
C55B/GAA	4.891,00	1	055000099

C55B/GDP

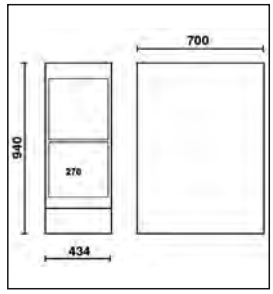
Noga podwójna do stykających się ze sobą stołów warsztatowych systemu RSC55

Komora na rolkę ręcznika papierowego
Schowek z drzwiczkami
Z regulacją w pionie

45 kg







	ZŁ		
C55B/GDP	7.265,00	1	055000292

C55B/GDS

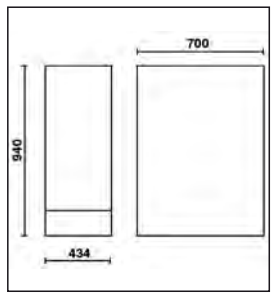
Noga podwójna do stykających się ze sobą stołów warsztatowych systemu RSC55

Schowek z drzwiczkami, 365x750 mm
Z regulacją w pionie

45 kg







	ZŁ		
C55B/GDS	6.535,00	1	055000291

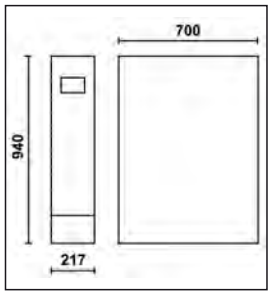
C55B/GE

Noga obustronna z wbudowanymi gniazdkami elektrycznymi do stołu warsztatowego systemu RSC55

- Gniazdko elektryczne Schuko +16+10A
- Gniazdko elektryczne EU +10A
- Z regulacją w pionie
- Dostęp przy montażu z przodu i z boków

30,4 kg





	ZŁ		
C55B/GE	3.767,00	1	055000097

C55B/GAE

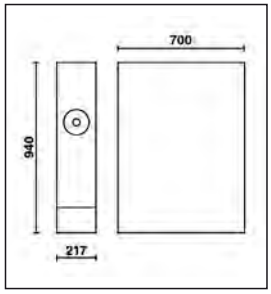
Noga obustronna z wbudowanym zwijadłem z przewodem elektrycznym, do stołu warsztatowego systemu RSC55

- Wbudowane zwijadło z przewodem zakończonym gniazdem elektrycznym Schuko 1844 15H05SCK
- Długość przewodu: 15 m
- Z zabezpieczeniem termicznym
- Z regulacją w pionie
- Dostęp z przodu i z boków

37,5 kg







	ZŁ		
C55B/GAE	5.185,00	1	055000094



C55/PL-1,024

Blat roboczy o długości 1 m do stołu warsztatowego systemu RSC55

Blat roboczy (1024x700 mm) z lakierowanej blachy pokrytej odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory



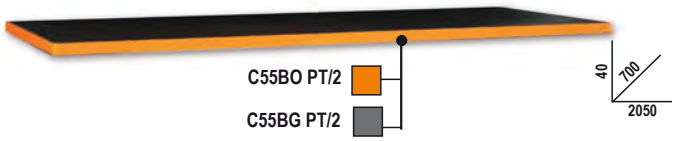
21 kg

	ZŁ		
C55/PLO-1,024	2.528,00	1	055000130
C55/PLG-1,024	2.528,00	1	055000131

C55B PT/2

Blat roboczy o długości 2 m do stołu warsztatowego systemu RSC55

Blat roboczy (2050x700 mm) z lakierowanej blachy pokrytej odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory
Otwory do mocowania imadła 1599P/150 - 1599GI/150(imadło należy zamawiać oddzielnie)



43 kg

	ZŁ		
C55BO PT/2	5.255,00	1	055000106
C55BG PT/2	5.255,00	1	055000116

C55B PT/2,8

Blat roboczy o długości 2,8 m do stołu warsztatowego systemu RSC55

Blat roboczy (2850x700 mm) z lakierowanej blachy pokrytej odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory
Otwory do mocowania imadła 1599P/150 - 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)



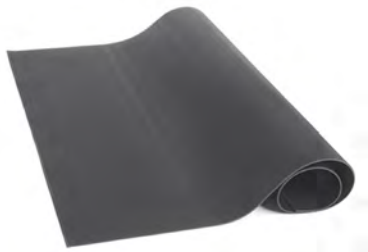
67 kg

	ZŁ		
C55BO PT/2,8	8.150,00	1	055000266
C55BG PT/2,8	8.150,00	1	055000286

C55RB

Powłoka PCW do blatów, odporna na węglowodory, uderzenia i zadrapania

Dla ochrony blatu roboczego.
C55RB/2: do blatu roboczego o długości 2 m
C55RB/2.8: do blatu roboczego o długości 2,8 m
C55RB/0.7: do narożnego blatu roboczego 700x700mm
C55RB/1: do blatu roboczego o długości 1 m



	ZŁ		
C55RB/2	890,00	1	055000195
C55RB/2,8	1.208,00	1	055000196
C55RB/0,7	494,50	1	055000199
C55RB/1	675,00	1	055000198

C55B/VS

Poprzeczka łącząca nogi stołów, o długości 0,8 m

Wymiary: 800x230x60 mm



4,2 kg

	ZŁ		
C55B/VS	675,00	1	055000095

C55C7

Wózek narzędziowy z 7 szufladami, system RSC55

7 szuflad(588x367 mm), z prowadnicami kulkowymi
- 4 koła Ø 100 mm, 2 stałe (jedno z hamulcem) i 2 skrętne
- System otwierania szuflad listwą aluminiową na całej długości szuflady
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych

79 kg

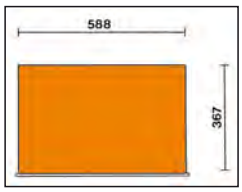
1000 kg

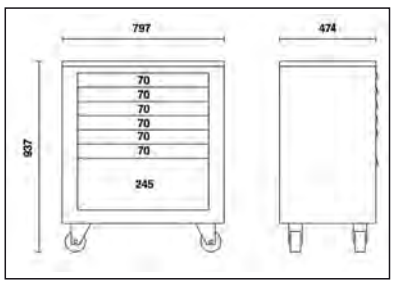




h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	ZŁ		
C55C7	10.530,00	1	055000201



C55C8

Wózek narzędziowy z 8 szufladami, RSC55

8 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
- 4 koła Ø 100 mm, 2 stałe (jedno z hamulcem) i 2 skrętne
- System otwierania szuflad listwą aluminiową na całej długości szuflady
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych

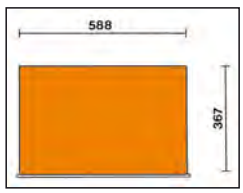
80,8 kg

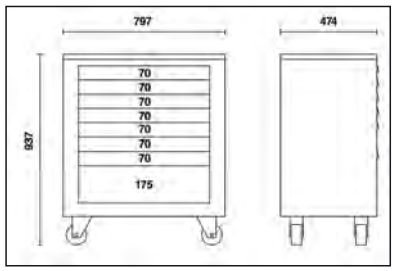




h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg







	ZŁ		
C55C8	10.710,00	1	055000206

C55M2

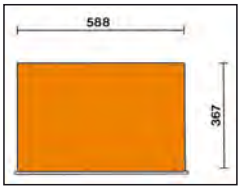
Moduł stały z 2 szufladami, system RSC55

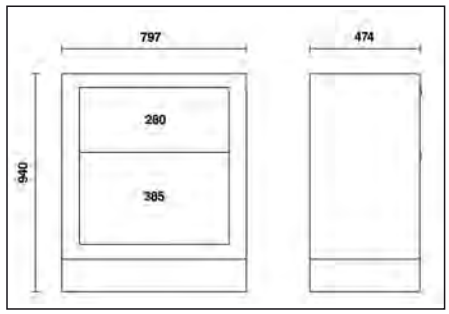
2 szuflady (588x367mm) z prowadnicami kulkowymi
- System otwierania listwą aluminiową na całej długości szuflady
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Centralny zamek z przodu

66 kg



h	max
280 mm	40 kg
385 mm	40 kg





	ZŁ		
C55M2	8.945,00	1	055000202

C55M4

Moduł stały z 4 szufladami

4 szuflady (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
- System otwierania szuflad listwą aluminiową na całej długości szuflady
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych

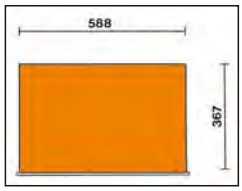
75 kg

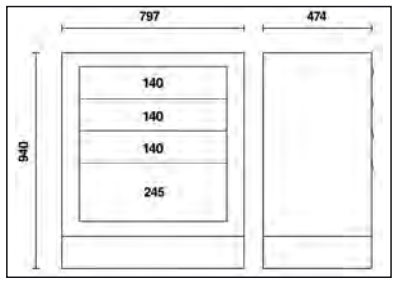




h	max
140 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	ZŁ		
C55M4	9.395,00	1	055000212

C55M7

Moduł stały z 7 szufladami, system RSC55

7 szuflad(588x367 mm), z prowadnicami kulkowymi
- System otwierania szuflad listwą aluminiową na całej długości szuflady
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych

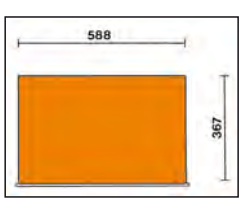
78 kg

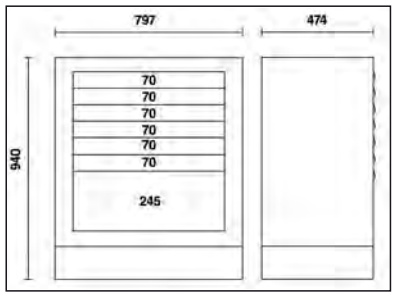




h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	ZŁ		
C55M7	9.955,00	1	055000203

C55M8

Moduł stały z 8 szufladami

8 szuflad (588x367 mm), z prowadnicami kulkowymi
- System otwierania szuflad listwą aluminiową na całej długości szuflady
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych

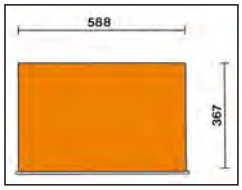
78,9 kg

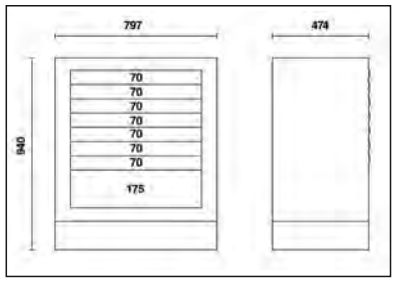




h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg







	ZŁ		
C55M8	10.150,00	1	055000207

C55CS

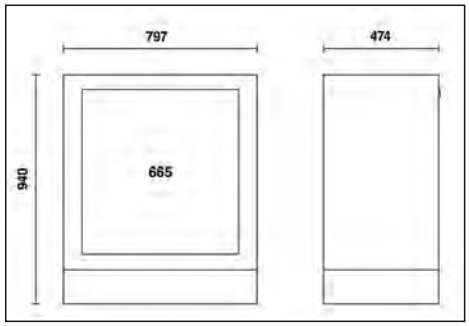
Moduł stały z pojemnikami na śmieci

- Wysuwany front (588x465) z prowadnicami kulkowymi
- 2 wysuwane duże pojemniki pozwalające na segregację śmieci

61,4 kg







	ZŁ		
C55 CS	9.050,00	1	055000208

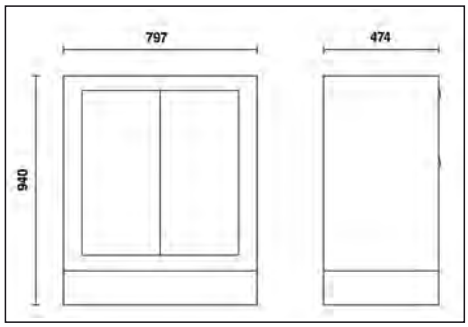
C55MA

Moduł stały dwudrzwiowy, system RSC55

- System otwierania przez nacisk
- Zamykany na zamek
- Półka z regulacją ustawienia w pionie

75 kg





	ZŁ		
C55MA	7.740,00	1	055000205

C55MDO

Moduł stały dystrybucji oleju

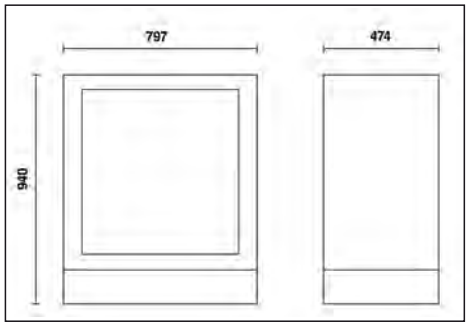
- 2zwijadła z przewodem 1/2” o długości 7m każdy
- Wyposażony w 2 dozowniki oleju z cyfrowym przepływomierzem i automatyczną blokadą wypływu resztkowego
  - maks. przepływ: 30 l/min
  - lepkość: 8÷2000 mPas

93,4 kg









	ZŁ		
C55MDO	15.700,00	1	055000210

C55MS

Moduł stały serwisowy, system RSC55

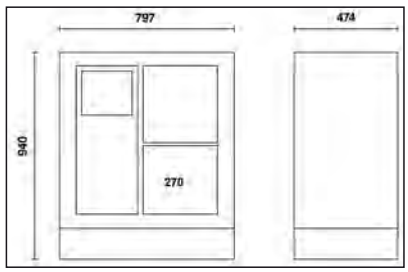
- Wbudowany kosz na śmieci
- Komora na rolkę ręcznika papierowego
- Szuflada 305x270 mm

75 kg









	ZŁ		
C55MS	8.170,00	1	055000204

C55T3

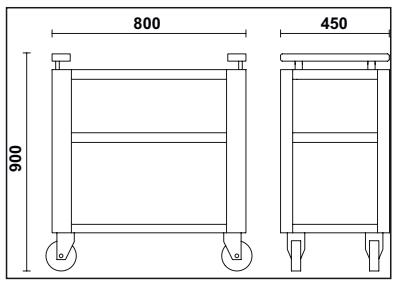
Wózek narzędziowy

- Blat i półki wyłożone gumą antypoślizgową
- Ergonomiczne uchwyty
- Środkowa półka z możliwością montażu w dwóch pozycjach
- Czterykoła Ø 100 mm (2 z hamulcem).
- Maks. obciążenie statyczne: 200 kg (rozłożone na 3 półki)

22,8 kg







	ZŁ		
C55T3	1.845,00	1	055000219

C55P/MCD

Wspornik środkowy o podwójnej szerokości

10 kg





	ZŁ		
C55P/MCD	778,00	1	055000257

C55P/2MDX-SX

Para wsporników prawy/lewy

10 kg





	ZŁ		
C55P/2MDX-SX	1.419,00	1	055000253

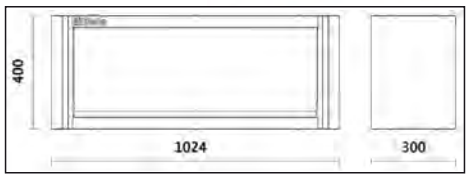
C55PM

Szafka wisząca o długości 1 m

• Szafka o wymiarach: 1024x400x300 mm; wyposażona w sprężyny gazowe ułatwiające otwieranie i zamykanie drzwi

23,4 kg





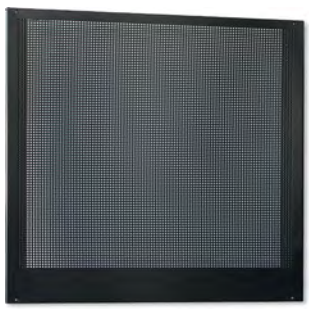
	ZŁ		
C55PM	5.180,00	1	055000302

C55PFA-1,0

Panel perforowany

Panel perforowany do wieszania narzędzi, 1024x1020x25 mm

11 kg





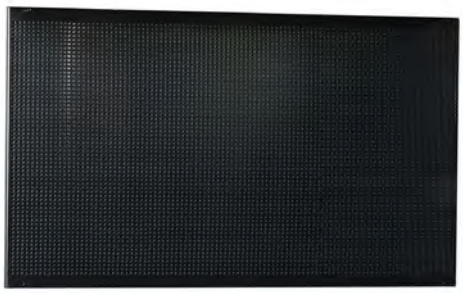
	ZŁ		
C55PFA-1,0	1.741,00	1	055000316

C55/PF

Panel perforowany o długości 1 m

• Panel perforowany do wieszania narzędzi, 1024x600 mm, pasuje do C55PT 1,0X0,6

6 kg





	ZŁ		
C55/PF	1.195,00	1	055000307

C55PT1,0X0,6

Panel podszafkowy o długości 1 m

Wymiary: 1024x620x25 mm

8 kg



	ZŁ		
C55PT1,0X0,6	954,50	1	055000314

C55PTE-1,0

Panel podszafkowy o długości 1 m

Wymiary: 1024x620x25 mm
Przygotowany do montażu 2 gniazd elektrycznych

8 kg



	ZŁ		
C55PTE-1,0	1.135,00	1	055000319

C55/2PM

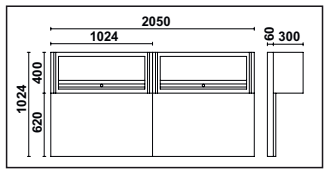
Tablica z 2 szafkami wiszącymi, system RSC55

• 2 szafki wiszące,1024x400x300 mm, wyposażone w sprężyny gazowe ułatwiające otwieranie i zamykanie drzwi.
• 2 panele ścienne, 1024x620 mm;dostosowane do montażu paneli perforowanych C55/PF (zamawiane oddzielnie)

• Dostarczana z ramą montażową
• Pasuje do stołu warsztatowego o długości 2 m

82,7 kg





	ZŁ		
C55/2PM	14.470,00	1	055000301



C55PFA-0,8
Panel perforowany

Panel perforowany do wieszania narzędzi, 800x1020x25 mm

10 kg





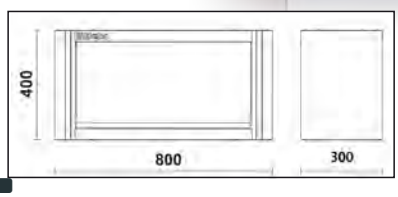
	ZŁ		
C55PFA-0,8	1.604,00	1	055000315

C55PM/M0,8
Szafka wisząca o długości 0,8 m, system RSC55

Szafka o wymiarach: 800x400x300 mm; wyposażona w sprężyny gazowe ułatwiające otwieranie i zamykanie drzwi

19 kg





	ZŁ		
C55PM/M0,8	4.975,00	1	055000312

C55PTE-0,8
Panel podszafkowy o długości 0,8 m

Wymiary: 800x620x25 mm
Przygotowany do montażu 1 gniazda elektrycznego

6 kg



	ZŁ		
C55PTE-0,8	1.030,00	1	055000318

C55PT0,8X0,6
Panel podszafkowy o długości 0,8 m

Wymiary: 800x620x25 mm

7,8 kg

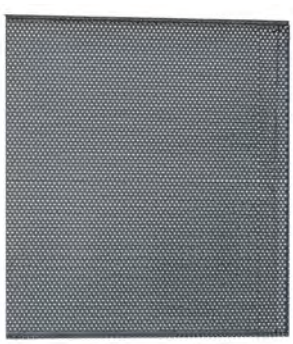


	ZŁ		
C55PT0,8X0,6	890,00	1	055000313

C55/1PF
Panel perforowany, system RSC55

• Panel perforowany do wieszania narzędzi, 800x600 mm

4,6 kg





	ZŁ		
C55/1PF	746,00	1	055000309

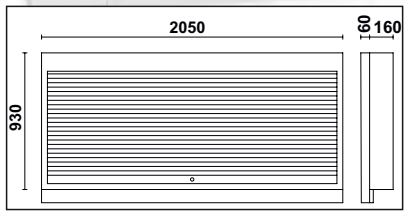
C55PS

Tablica narzędziowa z roletą i ramą montażową, system RSC55

- Roleta aluminiowa, ustawialna w pionie, z zamkiem
- Panel perforowany zdejmowalny do wieszania narzędzi
- Dostarczana z ramą montażową
- Wyposażona w zestaw 50 haków GPS do wieszania narzędzi
- Pasuje do stołu warsztatowego o długości 2 m

85,7 kg







	ZŁ		
C55PS-O	10.800,00	1	055000250
C55PS-G	10.800,00	1	055000255

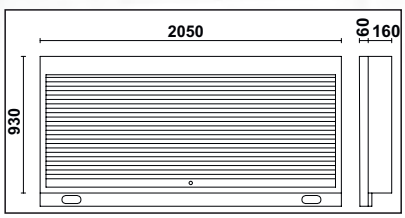
C55PSE

Tablica narzędziowa z roletą
przygotowana do montażu 2 gniazd elektrycznych

- Roleta aluminiowa, ustawialna w pionie, z zamkiem
- Panel perforowany zdejmowalny do wieszania narzędzi
- Dostarczana z ramą montażową
- Wyposażona w zestaw 50 haków GPS do wieszania narzędzi
- Przygotowana do montażu gniazd elektrycznych
- Pasuje do stołu warsztatowego o długości 2 m

85,7 kg







	ZŁ		
C55PSE-O	10.900,00	1	055000258
C55PSE-G	10.900,00	1	055000260

C55AE

Profil o długości 2 m przygotowany do montażu gniazd elektrycznych

Wymiary: 2050x25x90mm
Możliwość montażu 2 gniazd elektrycznych

3 kg



	ZŁ		
C55AE	954,50	1	055000325

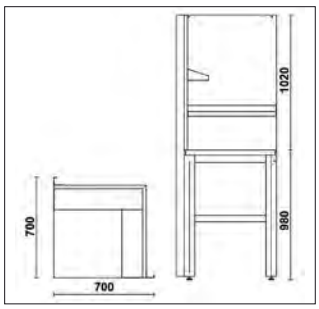
C55AC

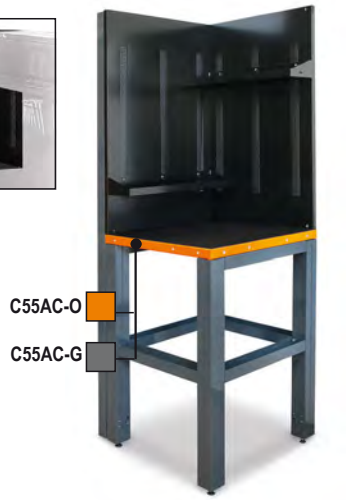
Narożnik wolnostojący do systemu RSC55

Stół roboczy z blatem (700x700 mm)
2 panele perforowane z zamocowanymi 2 półkami (665x150 mm)

63 kg







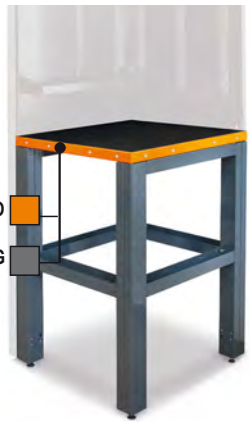
	ZŁ		
C55AC-O	11.860,00	1	055000360
C55AC-G	11.860,00	1	055000380

C55KAI

Stół roboczy narożny, 700x700 mm, do systemu RSC55

• Blat roboczy (700x700 mm) z lakierowanej blachy pokrytej odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory

33 kg



	ZŁ		
C55KAI-O	6.825,00	1	055000365
C55KAI-G	6.825,00	1	055000385

C55MP

Półka stalowa do panelu ściennego narożnego

Wymiary: 700x160x80 mm

3 kg



	ZŁ		
C55MP	709,50	1	055000374



C55A1

Szafa jednodrzwiowa z blachy, system RSC55

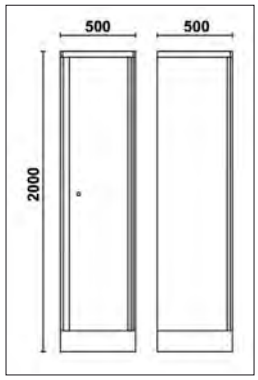
- 3 wyjmowalne półki z regulacją ustawienia w pionie
- Składany drążek do zawieszania ubrań pod pierwszą półką
- Zamek
- Użytkowe wymiary wnętrza: 1770x420x420 mm

47,3 kg









		ZŁ		
C55A1		3.767,00	1	055000411

C55A1/R42

Półka do szafy model C55A1/C55AT1

1,9 kg



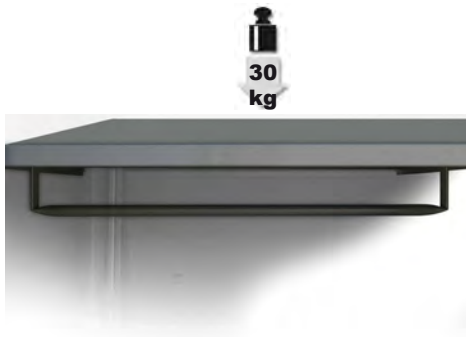
		ZŁ		
C55A1/R42	497x403 mm	163,50	1	055000461

C55 A1/RB42

Półka z drążkiem do zawieszania ubrań, do szafy C55A1/C55AT1

2,3 kg





		ZŁ		
C55 A1/RB42	mm 497x403	204,00	1	055000463



C55A2

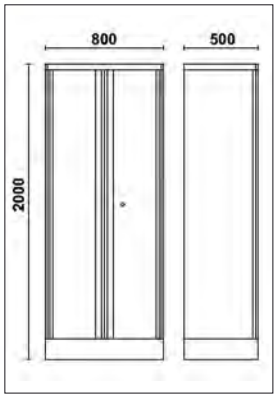
Szafa dwudrzwiowa z blachy, system RSC55

- 3 wyjmowalne półki z regulacją ustawienia w pionie
- Zamek
- Użyteczne wymiary wnętrza: 1798x797x403 mm

69,5 kg







		ZŁ		
C55A2		5.045,00	1	055000412

C55A2/R70

Półka do szafy model C55A2/C55AT2

3,6 kg



		ZŁ		
C55A2/R70	700x420 mm	262,50	1	055000462



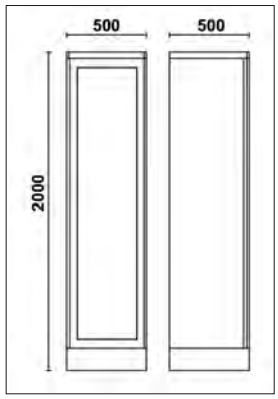
C55AT1

Szafa jednodrzwiowa z blachy z przezroczystymi drzwiami z poliwęglanu, system RSC55

- 3 wyjmowalne półki z regulacją ustawienia w pionie
- Zamek
- Użytkowe wymiary wnętrza: 1798x497x403 mm

41 kg





		ZŁ		
C55AT1		4.192,00	1	055000421

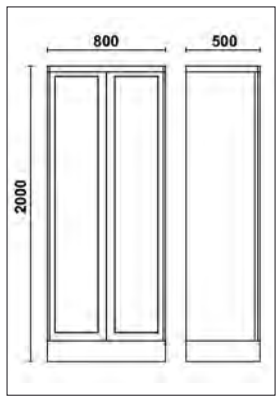
C55AT2

Szafa dwudrzwiowa z blachy z przezroczystymi drzwiami z poliwęglanu, system RSC55

- 3 wyjmowalne półki z regulacją ustawienia w pionie
- Zamek
- Użytkowe wymiary wnętrza: 1798x797x403 mm

56 kg





		ZŁ		
C55AT2		5.675,00	1	055000422

C55STR

Taśma samoprzylepna 25 m

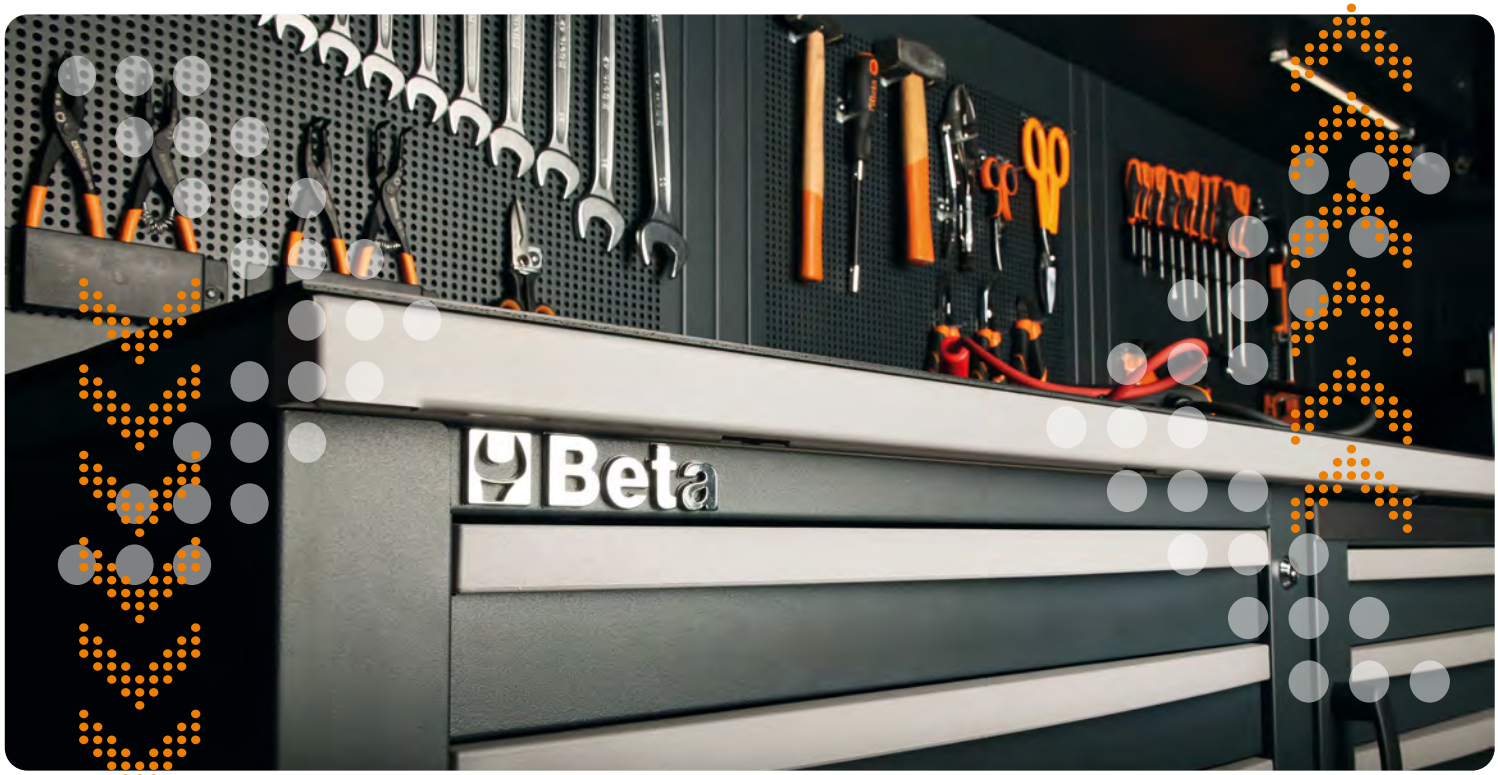
Pozwala spersonalizować pionowe paski mebli warsztatowych systemu RSC55





		ZŁ		
C55STR-O/2011		382,50	1	055000901
C55STR-R/3000		382,50	1	055000903
C55STR-V/6029		382,50	1	055000906
C55STR-Y/1023		382,50	1	055000905
C55STR-B/5015		382,50	1	055000904
C55STR-S/9006		382,50	1	055000902

SYSTEM MEBLI WARSZTATOWYCH 2.0



Beta nieustannie ewoluuje zgodnie z trendami rynkowymi, aby z powodzeniem podejmować wyzwania przyszłości.
W rezultacie zestawy wyposażenia warsztatowego RSC50 zostały ulepszone do **nowego, rewolucyjnego systemu RSC50 2.0**.
Nowy **blat roboczy o długości 70 cm** i trzy rodzaje materiałów do wyboru (blacha, **drewno wielowarstwowe i płyta MDF z powłoką ze stali nierdzewnej**) sprawiają, że RSC50 2.0 to wyjątkowa linia włoskiej produkcji. RSC50 2.0 oznacza idealne połączenie nowoczesnego projektu i niezrównanej funkcjonalności. Zaprojektowany, aby spełnić wymagania dzisiejszych profesjonalistów.

Nasza oferta opiera się na następujących kluczowych koncepcjach:

Beta RSC50 2.0

JAKOŚĆ

Nasza uznana staranność w doborze materiałów, skrupulatna dbałość o szczegóły i, co nie mniej ważne, urzekający design sprawiają, że RSC50 2.0 jest jedyną w swoim rodzaju linią mebli warsztatowych.

FUNKCJONALNOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ

Blat roboczy o głębokości 70 cm oznacza dużą, wygodną i funkcjonalną powierzchnię roboczą. Można go wyposażyć w imadło, co umożliwia wykonywanie ciężkich prac.

EFEKTYWNOŚĆ

Prosty, szybki montaż, oparty na zoptymalizowanej produkcji poszczególnych modułów systemu.

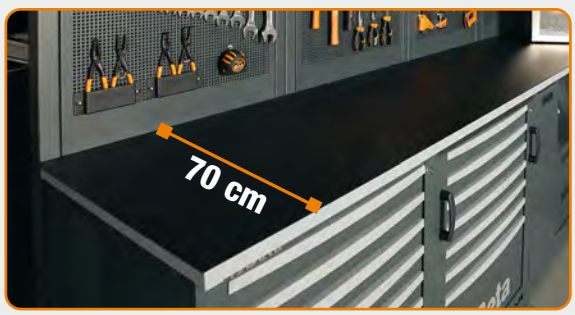
ELASTYCZNOŚĆ

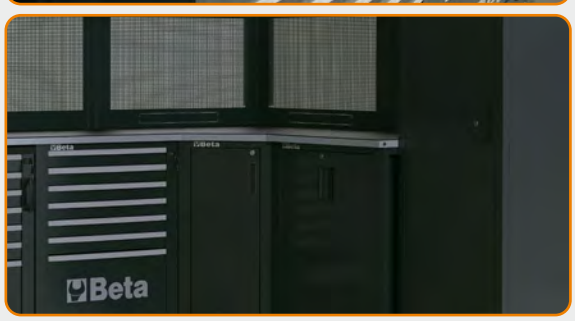
Każda kombinacja wyposażenia warsztatu może być w każdej chwili rozszerzona lub zmodyfikowana w zależności od potrzeb. Można wybrać materiał blatu: blacha, drewno wielowarstwowe lub płyta MDF z powłoką ze stali nierdzewnej.

ZGODNOŚĆ

Szuflady o standardowych wymiarach Beta (588x367 mm) mogą pomieścić liczne moduły narzędziowe, dostępne w wersji miękkiej i twardej, odpowiednio z tworzywa EVA i ABS.







SYSTEM MEBLI WARSZTATOWYCH 2.0















Skonfiguruj swój warsztat w 3D online na **www.beta-tools.com/rsc50**

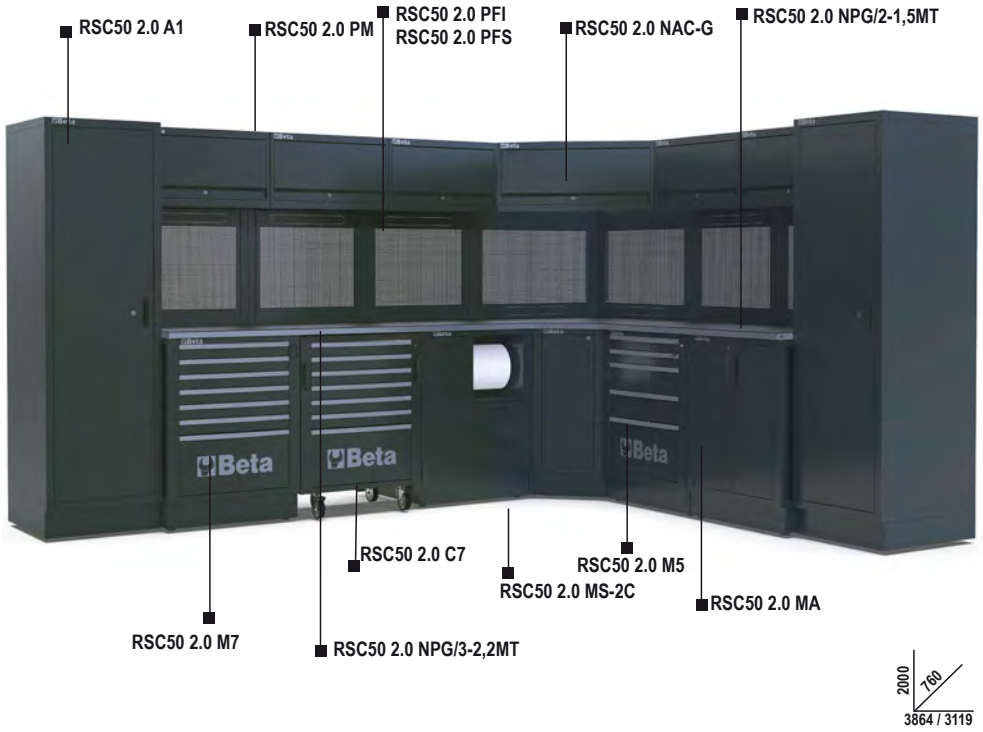
Asortyment wyposażenia warsztatowego RSC50 2.0 obejmuje gotowe kombinacje opracowane przez firmę Beta dla profesjonalistów. Można też samodzielnie zaprojektować swoje miejsce pracy, wybierając spośród wielu modułów podblatowych, szafek ściennych i akcesoriów meblowych.

Wybierz system RSC50 2.0 i przekonaj się, jak Beta nieustannie rewolucjonizuje świat wyposażenia warsztatowego, oferując rozwiązania, które robią różnicę!

RSC50 2.0 I

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC50 2.0

Elementy składowe:
- Blat roboczy 2240x700 mm (RSC50 2.0 PG/3-2.2MT)
- Blat roboczy 1495x700 mm (RSC50 2.0 PG/2-1.5MT)
- Moduł stały z 7 szufladami (RSC50 2.0 M7)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (RSC50 2.0 C7)
- Moduł stały serwisowy z 2 szufladami (RSC50 2.0 MS-2C)
- Narożnik wolnostojący (RSC50 2.0 NAC-G)
- Moduł stały z 5 szufladami (RSC50 2.0 M5)
- Moduł stały dwudrzwiowy (RSC50 2.0 MA)
- 5 szafek wiszących (RSC50 2.0 PM)
- 5 górnych paneli perforowanych na narzędzia (RSC50 2.0 PFS)
- 5 dolnych paneli perforowanych na narzędzia (RSC50 2.0 PFI)
- 5 par prawych/lewych wsporników (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 2 szafy jednodrzwiowe (RSC50 2.0 A1)



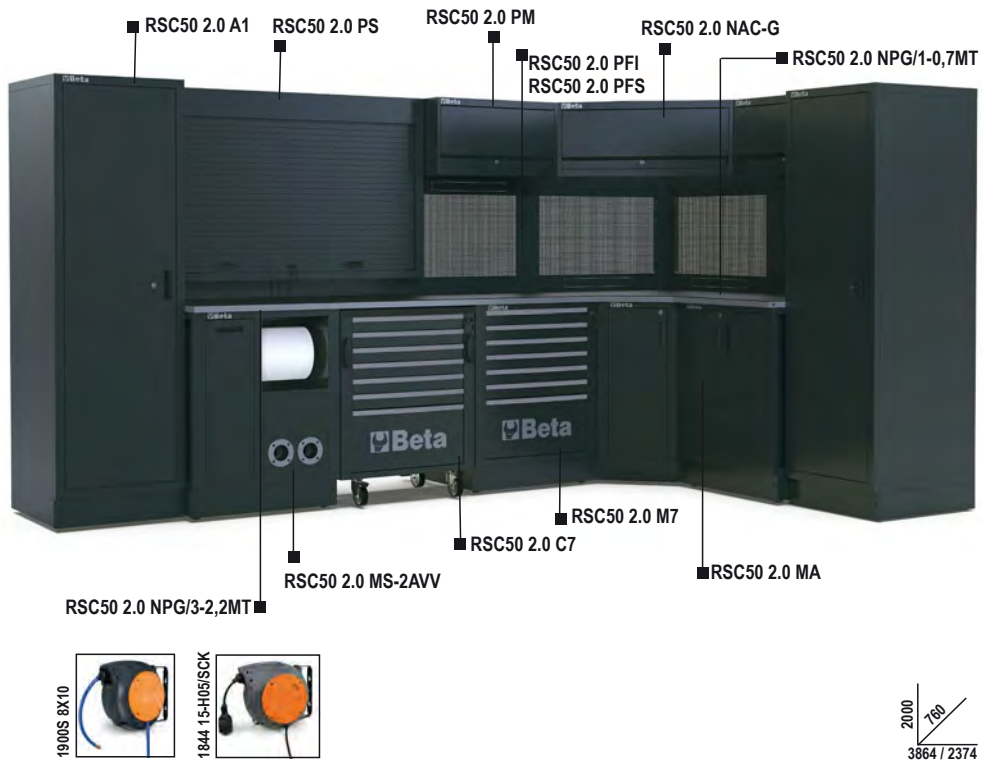
804 kg

	Zł		
RSC50 2.0 I	107.320,00	1	050001046

RSC50 2.0 L

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC50 2.0

Elementy składowe:
- Blat roboczy 2240x700 mm (RSC50 2.0 PG/3-2.2MT)
- Blat roboczy 750x700 mm (RSC50 2.0 PG/1-0.7MT)
- Moduł stały serwisowy (RSC50 2.0 MS-2AVV) ze zwijadłem z przewodem do sprężonego powietrza 1900S 8x10 i zwijadłem z przewodem zakończonym gniazdem elektrycznym 1844 15-H05/SCK (w zestawie)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (RSC50 2.0 C7)
- Moduł stały z 7 szufladami (RSC50 2.0 M7)
- Narożnik wolnostojący (RSC50 2.0 NAC-G)
- Moduł stały dwudrzwiowy (RSC50 2.0 MA)
- Tablica narzędziowa z roletą aluminiową i ramą montażową (RSC50 2.0 PS)
- 2 szafki wiszące (RSC50 2.0 PM)
- 2 górne panele perforowane na narzędzia (RSC50 2.0 PFS)
- 2 dolne panele perforowane na narzędzia (RSC50 2.0 PFI)
- 2 pary prawych/lewych wsporników (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 2 szafy jednodrzwiowe (RSC50 2.0 A1)



720 kg

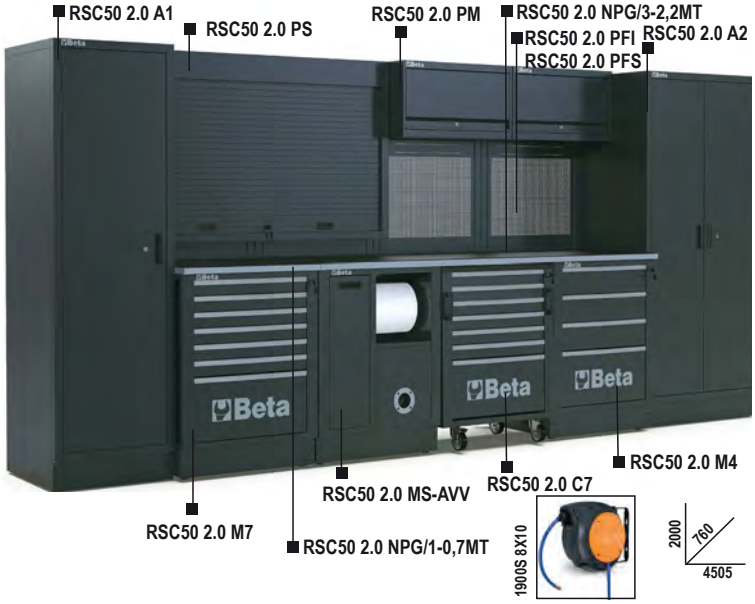
	Zł		
RSC50 2.0 L	95.740,00	1	050001051

RSC50 2.0

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC50 2.0

Elementy składowe:
- Szafa jednodrzwiowa (RSC50 2.0 A1)
- Blat roboczy 750x700 mm (RSC50 2.0 PG/1-0.7MT)
- Blat roboczy2240x700 mm (RSC50 2.0 PG/3-2.2MT)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (RSC50 2.0 C7)
- Moduł stały z 4 szufladami (RSC50 2.0 M4)
- Moduł stały z 7 szufladami (RSC50 2.0 M7)
- Moduł stały serwisowy (RSC50 2.0 MS-AVV) ze zwijadłem z przewodem do sprężonego powietrza 1900S 8x10 (w zestawie)
- Tablica narzędziowa z roletą aluminiową i ramą montażową (RSC50 2.0 PS)
- 2 szafki wiszące (RSC50 2.0 PM)
- 2 górne panele perforowane na narzędzia (RSC50 2.0 PFS)
- 2 dolne panele perforowane na narzędzia (RSC50 2.0 PFI)
- 2 pary prawych/lewych wsporników (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- Szafa dwudrzwiowa (RSC50 2.0 A2)

604 kg



	ZŁ		
RSC50 2.0	73.810,00	1	050001001

RSC50 2.0 H

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC50 2.0

Elementy składowe:
- Blat roboczy 2240x700 mm (RSC50 2.0 PG/3-2.2MT)
- Moduł stały serwisowy z 2 szufladami (RSC50 2.0 MS-2C)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (RSC50 2.0 C7)
- Moduł stały z 7 szufladami (RSC50 2.0 M7)
- Moduł stały z wbudowanym zlewem (RSC50 2.0 ML)
- 4 szafki wiszące (RSC50 2.0 PM)
- 4 górne panele perforowane na narzędzia (RSC50 2.0 PFS)
- 4 dolne panele perforowane na narzędzia (RSC50 2.0 PFI)
- 4 pary prawych/lewych wsporników (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- Szafa jednodrzwiowa (RSC50 2.0 A1)

464 kg



	ZŁ		
RSC50 2.0 H	64.340,00	1	050001041

RSC50 2.0 G

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC50 2.0

Elementy składowe:
- Blat roboczy 2240x700 mm (RSC50 2.0 PG/3-2.2MT)
- Moduł stały serwisowy (RSC50 2.0 MS-2AVV) ze zwijadłem z przewodem do sprężonego powietrza 1900S 8x10 i zwijadłem z przewodem zakończonym gniazdem elektrycznym 1844 15-H05/SCK (w zestawie)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (RSC50 2.0 C7)
- Moduł stały z 4 szufladami (RSC50 2.0 M4)
- 3 szafki wiszące (RSC50 2.0 PM)
- 3 górne panele perforowane na narzędzia (RSC50 2.0 PFS)
- 3 dolne panele perforowane na narzędzia (RSC50 2.0 PFI)
- 3 pary prawych/lewych wsporników (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- Szafa dwudrzwiowa (RSC50 2.0 A2)

416 kg



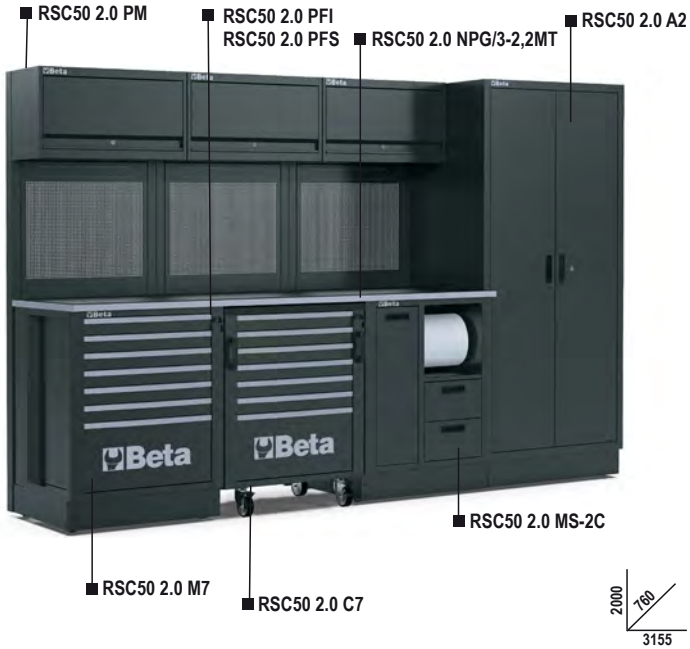
	ZŁ		
RSC50 2.0 G	54.330,00	1	050001036

RSC50 2.0 F

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC50 2.0

Elementy składowe:
- Blat roboczy 2240x700 mm (RSC50 2.0 PG/3-2.2MT)
- Moduł stały z 7 szufladami (RSC50 2.0 M7)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (RSC50 2.0 C7)
- Moduł stały serwisowy z 2 szufladami (RSC50 2.0 MS-2C)
- 3 szafki wiszące (RSC50 2.0 PM)
- 3 górne panele perforowane na narzędzia (RSC50 2.0 PFS)
- 3 dolne panele perforowane na narzędzia (RSC50 2.0 PFI)
- 3 pary prawych/lewych wsporników (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- Szafa dwudrzwiowa (RSC50 2.0 A2)

411 kg



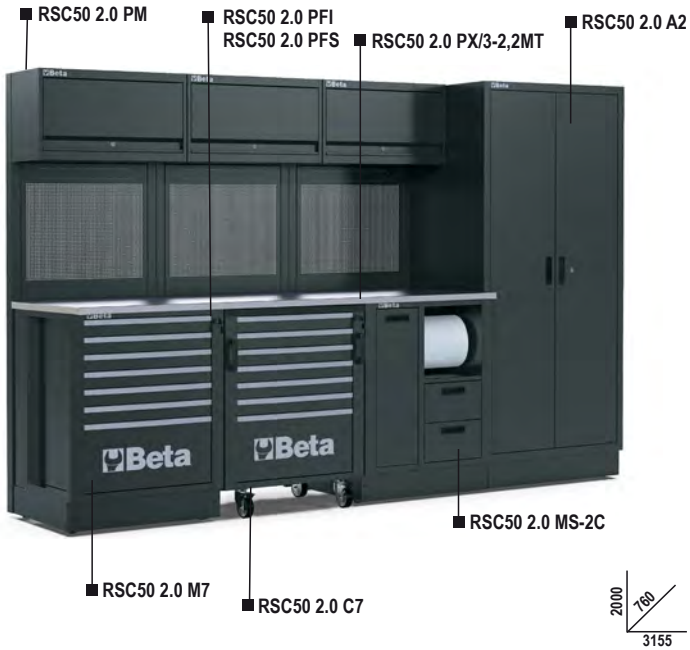
	ZŁ		
RSC50 2.0 F	53.260,00	1	050001031

RSC50 2.0 FX

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC50 2.0

Elementy składowe:
- Blat roboczy (2,240x700 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (RSC50 PX/3-2.2MT)
- Moduł stały z 7 szufladami (RSC50 M7)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (RSC50 C7)
- Moduł stały serwisowy z 2 szufladami (RSC50 MS-2C)
- 3 szafki wiszące (RSC50 PM)
- 3 górne panele perforowane na narzędzia (RSC50 PFS)
- 3 dolne panele perforowane na narzędzia (RSC50 PFI)
- 3 pary prawych/lewych wsporników (RSC50 P/2MDX-SX)
- Szafa dwudrzwiowa (RSC50 A2)

405 kg



	ZŁ		
RSC50 2.0 FX	51.410,00	1	050001032

RSC50 2.0 FW

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC50 2.0

Elementy składowe:
- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (2,240x700 mm) (RSC50 PW/3-2.2MT)
- Moduł stały z 7 szufladami (RSC50 M7)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (RSC50 C7)
- Moduł stały serwisowy z 2 szufladami (RSC50 MS-2C)
- 3 szafki wiszące (RSC50 PM)
- 3 górne panele perforowane na narzędzia (RSC50 PFS)
- 3 dolne panele perforowane na narzędzia (RSC50 PFI)
- 3 pary prawych/lewych wsporników (RSC50 P/2MDX-SX)
- Szafa dwudrzwiowa (RSC50 A2)

386 kg



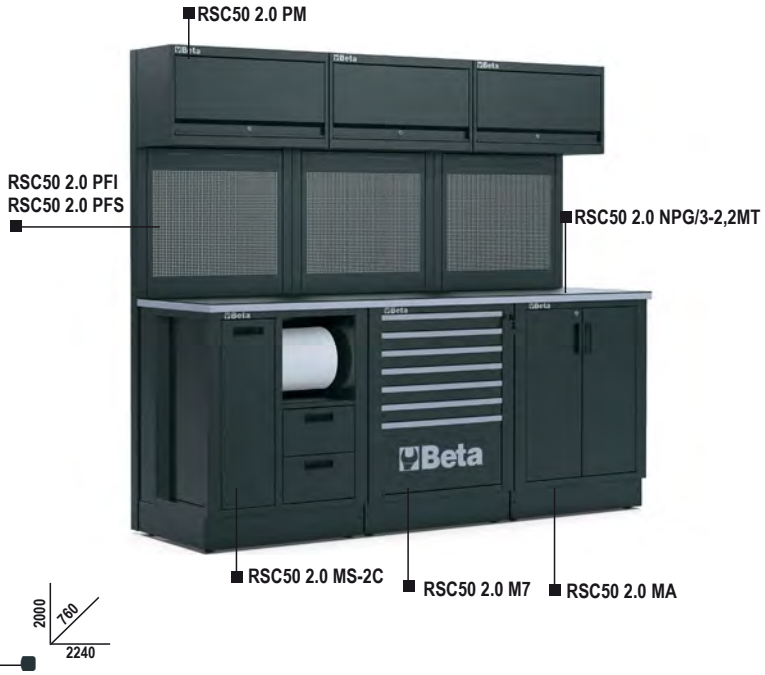
	ZŁ		
RSC50 2.0 FW	50.920,00	1	050001033

RSC50 2.0 E

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC50 2.0

Elementy składowe:
- Blat roboczy 2240x700 mm (RSC50 2.0 PG/3-2.2MT)
- Moduł stały serwisowy z 2 szufladami (RSC50 2.0 MS-2C)
- Moduł stały z 7 szufladami (RSC50 2.0 M7)
- Moduł stały dwudrzwiowy (RSC50 2.0 MA)
- 3 szafki wiszące (RSC50 2.0 PM)
- 3 górne panele perforowane na narzędzia (RSC50 2.0 PFS)
- 3 dolne panele perforowane na narzędzia (RSC50 2.0 PFI)
- 3 pary prawych/lewych wsporników (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)

310 kg



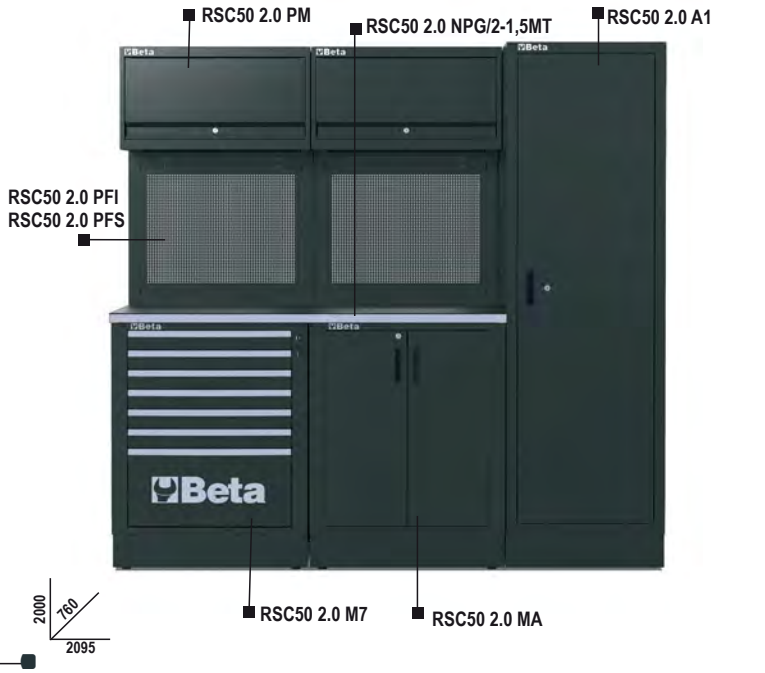
	ZŁ		
RSC50 2.0 E	43.720,00	1	050001026

RSC50 2.0 D

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC50 2.0

Elementy składowe:
- Blat roboczy 1495x700 mm (RSC50 2.0 PG/2-1.5MT)
- Moduł stały z 7 szufladami (RSC50 2.0 M7)
- Moduł stały dwudrzwiowy (RSC50 2.0 MA)
- 2 szafki wiszące (RSC50 2.0 PM)
- 2 górne panele perforowane na narzędzia (RSC50 2.0 PFS)
- 2 dolne panele perforowane na narzędzia (RSC50 2.0 PFI)
- 2 pary prawych/lewych wsporników (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- Szafa jednodrzwiowa (RSC50 2.0 A1)

276 kg



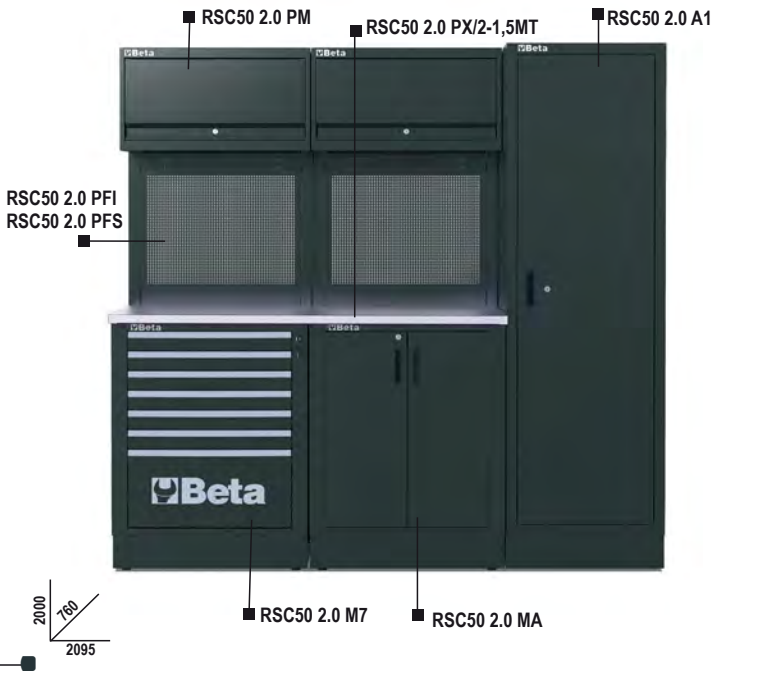
	ZŁ		
RSC50 2.0 D	33.380,00	1	050001021

RSC50 2.0 DX

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC50 2.0

Elementy składowe:
- Blat roboczy (1,495x700 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (RSC50 PX/2-1.5MT)
- Moduł stały z 7 szufladami (RSC50 M7)
- Moduł stały dwudrzwiowy (RSC50 MA)
- 2 szafki wiszące (RSC50 PM)
- 2 górne panele perforowane na narzędzia (RSC50 PFS)
- 2 dolne panele perforowane na narzędzia (RSC50 PFI)
- 2 pary prawych/lewych wsporników (RSC50 P/2MDX-SX)
- Szafa jednodrzwiowa (RSC50 A1)

275 kg



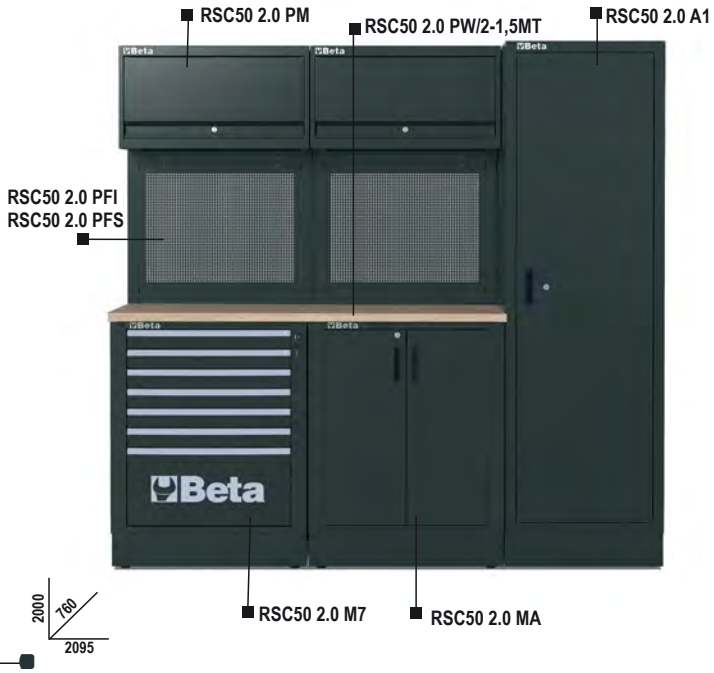
	ZŁ		
RSC50 2.0 DX	32.190,00	1	050001023

RSC50 2.0 DW

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC50 2.0

Elementy składowe:
- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (1,495x700 mm) (RSC50 PW/2-1.5MT)
- Moduł stały z 7 szufladami (RSC50 M7)
- Moduł stały dwudrzwiowy (RSC50 MA)
- 2 szafki wiszące (RSC50 PM)
- 2 górne panele perforowane na narzędzia (RSC50 PFS)
- 2 dolne panele perforowane na narzędzia (RSC50 PFI)
- 2 pary prawych/lewych wsporników (RSC50 P/2MDX-SX)
- Szafa jednodrzwiowa (RSC50 A1)

263 kg



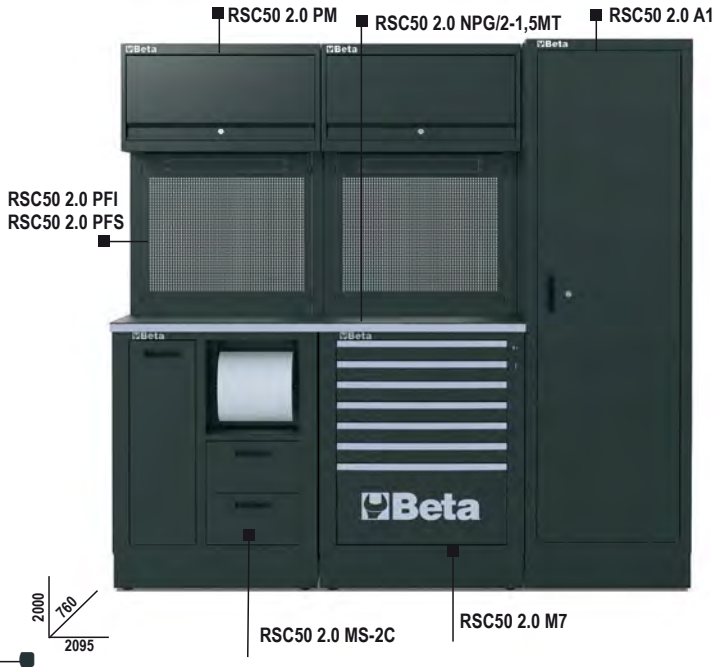
	ZŁ		
RSC50 2.0 DW	31.670,00	1	050001024

RSC50 2.0 C

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC50 2.0

Elementy składowe:
- Blat roboczy 1495x700 mm (RSC50 2.0 PG/2-1.5MT)
- Moduł stały serwisowy z 2 szufladami (RSC50 2.0 MS-2C)
- Moduł stały z 7 szufladami (RSC50 2.0 M7)
- 2 szafki wiszące (RSC50 2.0 PM)
- 2 górne panele perforowane na narzędzia (RSC50 2.0 PFS)
- 2 dolne panele perforowane na narzędzia (RSC50 2.0 PFI)
- 2 pary prawych/lewych wsporników (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- Szafa jednodrzwiowa (RSC50 2.0 A1)

279 kg



	ZŁ		
RSC50 2.0 C	34.710,00	1	050001016

RSC50 2.0 B

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC50 2.0

Elementy składowe:
- Blat roboczy 1495x700 mm (RSC50 2.0 PG/2-1.5MT)
- Moduł stały dwudrzwiowy (RSC50 2.0 MA)
- Moduł stały z 7 szufladami (RSC50 2.0 M7)
- Tablica narzędziowa z roletą aluminiową i ramą montażową (RSC50 2.0 PS)

224 kg



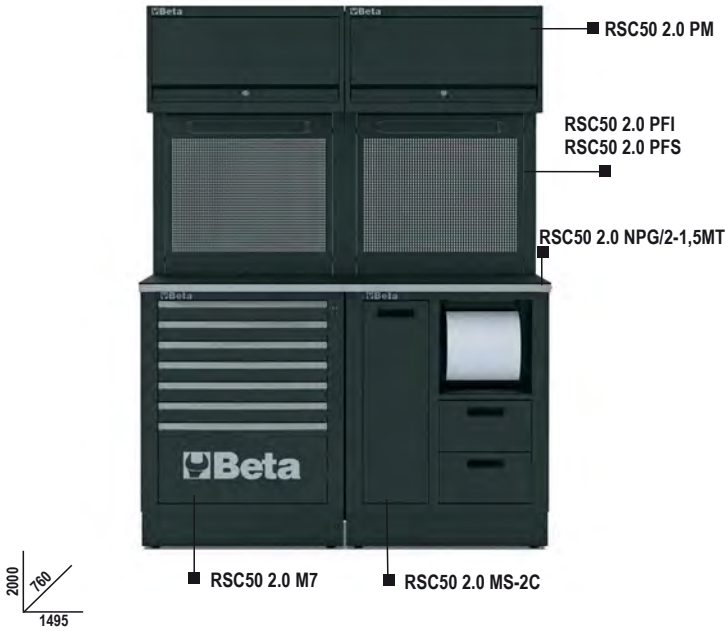
	ZŁ		
RSC50 2.0 B	30.070,00	1	050001011

RSC50 2.0 A

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC50 2.0

Elementy składowe:
- Blat roboczy 1495x700 mm (RSC50 2.0 PG/2-1.5MT)
- Moduł stały z 7 szufladami (RSC50 2.0 M7)
- Moduł stały serwisowy z 2 szufladami (RSC50 2.0 MS-2C)
- 2 szafki wiszące (RSC50 2.0 PM)
- 2 górne panele perforowane na narzędzia (RSC50 2.0 PFS)
- 2 dolne panele perforowane na narzędzia (RSC50 2.0 PFI)
- 2 pary prawych/lewych wsporników (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)

212 kg



	Zł		
RSC50 2.0 A	30.430,00	1	050001006

RSC50 2.0 NP/1-0,7MT

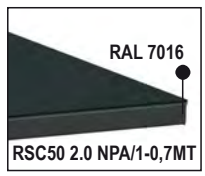
Blat roboczy o długości 0,75 m, z blachy, do stołu warsztatowego systemu RSC50 2.0

Blat roboczy (750x700 mm) wykonany z lakierowanej blachy pokrytej odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory. Dostarczany w dwoma osłonami bocznymi.

Otwory do mocowania imadła 1599P/125 po obu stronach (imadło należy zamówić oddzielnie).
Zaprojektowany do montażu profili aluminiowych z taśmą LED model 5000 RSC50 2.0/PLEDC lub 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (do zamówienia oddzielnie), aby oświetlić przestrzeń pod blatem.

16,7 kg









	Zł		
RSC50 2.0 NPA/1-0,7MT	2.636,00	1	050001117
RSC50 2.0 NPG/1-0,7MT	2.683,00	1	050001118

RSC50 2.0 NP/2-1,5MT

Blat roboczy o długości 1,5 m, z blachy, do stołu warsztatowego systemu RSC50 2.0

Blat roboczy (1495x700 mm) wykonany z lakierowanej blachy pokrytej odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory. Dostarczany w dwoma osłonami bocznymi.

Otwory do mocowania imadła 1599P/125 po obu stronach (imadło należy zamówić oddzielnie).
Zaprojektowany do montażu profili aluminiowych z taśmą LED model 5000 RSC50 2.0/PLEDC lub 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (do zamówienia oddzielnie), aby oświetlić przestrzeń pod blatem.

31 kg









	Zł		
RSC50 2.0 NPA/2-1,5MT	3.612,00	1	050001124
RSC50 2.0 NPG/2-1,5MT	3.612,00	1	050001125

RSC50 2.0 NP/3-2,2MT

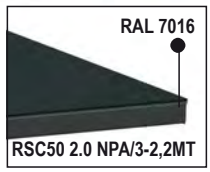
Blat roboczy o długości 2,2 m, z blachy, do stołu warsztatowego systemu RSC50 2.0

Blat roboczy (2240x700 mm) wykonany z lakierowanej blachy pokrytej odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory. Dostarczany w dwoma osłonami bocznymi.

Otwory do mocowania imadła 1599P/125 po obu stronach (imadło należy zamówić oddzielnie).
Zaprojektowany do montażu profili aluminiowych z taśmą LED model 5000 RSC50 2.0/PLEDC lub 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (do zamówienia oddzielnie), aby oświetlić przestrzeń pod blatem.

49,6 kg









	Zł		
RSC50 2.0 NPA/2-2,2MT	5.075,00	1	050001132
RSC50 2.0 NPG/2-2,2MT	5.075,00	1	050001133

RSC50 2.0 PW/1-0,7MT

Wielowarstwowy drewniany blat roboczy o długości 0,75 m, do stołu warsztatowego systemu RSC50 2.0

Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (750x700 mm).
Dostarczany z dwoma osłonami bocznymi.
Możliwość zamocowania imadła 1599P/125 (imadło należy zamawiać oddzielnie)

7 kg





	Zł		
RSC50 2.0 PW/1-0,7MT	1.322,00	1	050001126

RSC50 2.0 PX/1-0,7MT

Blat roboczy o długości 0,75 m, z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną do stołu warsztatowego systemu RSC50 2.0

Blat roboczy (750x700 mm) wykonany z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną.
Dostarczany z dwoma osłonami bocznymi.

Możliwość zamocowania imadła 1599P/125 (imadło należy zamawiać oddzielnie)

13,5 kg





	Zł		
RSC50 2.0 PX/1-0,7MT	1.563,00	1	050001127

RSC50 2.0 PW/2-1,5MT

Wielowarstwowy drewniany blat roboczy o długości 1,5 m, do stołu warsztatowego systemu RSC50 2.0

Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (1495x700 mm).
Dostarczany z dwoma osłonami bocznymi.
Możliwość zamocowania imadła 1599P/125 (imadło należy zamawiać oddzielnie)

14,5 kg





	Zł		
RSC50 2.0 PW/2-1,5MT	1.905,00	1	050001130

RSC50 2.0 PX/2-1,5MT

Blat roboczy o długości 1,5 m, z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną do stołu warsztatowego systemu RSC50 2.0

Blat roboczy (1495x700 mm) wykonany z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną.
Dostarczany z dwoma osłonami bocznymi.
Możliwość zamocowania imadła 1599P/125 (imadło należy zamawiać oddzielnie)

27 kg





	Zł		
RSC50 2.0 PX/2-1,5MT	2.417,00	1	050001131

RSC50 2.0 PW/3-2,2MT

Wielowarstwowy drewniany blat roboczy o długości 2,2 m, do stołu warsztatowego systemu RSC50 2.0

Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (2240x700 mm).
Dostarczany z dwoma osłonami bocznymi.
Możliwość zamocowania imadła 1599P/125 (imadło należy zamawiać oddzielnie)



21 kg

	ZŁ		
RSC50 2.0 PW/3-2,2MT	2.730,00	1	050001136

RSC50 2.0 PX/3-2,2MT

Blat roboczy o długości 2,2 m, z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną do stołu warsztatowego systemu RSC50 2.0



Blat roboczy (2240x700 mm) wykonany z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną.
Dostarczany z dwoma osłonami bocznymi.
Możliwość zamocowania imadła 1599P/125 (imadło należy zamawiać oddzielnie)

40,5 kg

	ZŁ		
RSC50 2.0 PX/3-2,2MT	3.221,00	1	050001137

RSC50 2.0 RB

Pokrycie PCW odporne na uderzenia, zadrapania i węglowodory, do mebli warsztatowych systemu RSC50

Przydatne do ochrony blatu.



RSC50 RB/0.63: do blatu narożnego, 630x630 mm
RSC50 RB/0.75: do blatu o długości 750 mm
RSC50 RB/1.5: do blatu o długości 1495 mm
RSC50 RB/2.2: do blatu o długości 2240 mm

	ZŁ		
RSC50 RB/0,63	266,50	1	050001140
RSC50 RB/0,75	322,50	1	050001141
RSC50 RB/1,5	643,00	1	050001142
RSC50 RB/2,2	965,50	1	050001143

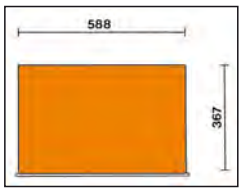
RSC50 2.0 C5

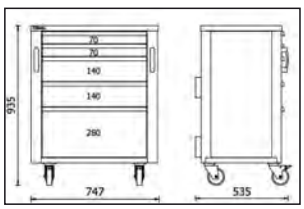
Wózek narzędziowy z 5 szufladami, system RSC50 2.0

- 5 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
- 4 koła skrętne, Ø 100 mm (2 z hamulcem)
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Uchwyty wbudowane w ramę dla łatwiejszej obsługi
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg





58 kg

	ZŁ		
RSC50 2.0 C5	8.815,00	1	050001205

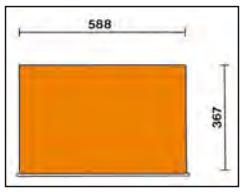
RSC50 2.0 C6

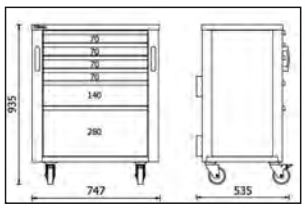
Wózek narzędziowy z 6 szufladami, system RSC50 2.0

- 6 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
- 4 koła skrętne, Ø 100 mm (2 z hamulcem)
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Uchwyty wbudowane w ramę, ułatwiające przemieszczanie wózka
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS

61 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg







	ZŁ		
RSC50 2.0 C6	9.010,00	1	050001206

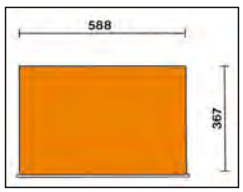
RSC50 2.0 C7

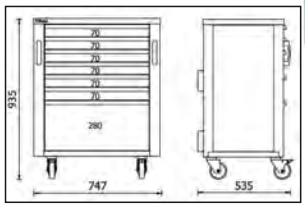
Wózek narzędziowy z 7 szufladami, system RSC50 2.0

- 7 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
- 4 koła skrętne, Ø 100 mm (2 z hamulcem)
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Uchwyty wbudowane w ramę dla łatwiejszej obsługi
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS

62 kg

h	max
70 mm	25 kg
280 mm	35 kg







	ZŁ		
RSC50 2.0 C7	9.200,00	1	050001207



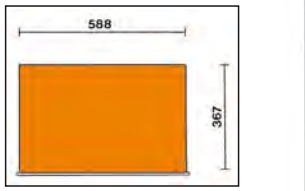
RSC50 2.0 C8

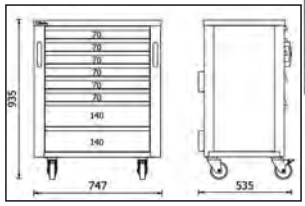
Wózek narzędziowy z 8 szufladami, system RSC50 2.0

- 8 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
- 4 koła skrętne, Ø 100 mm (2 z hamulcem)
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Uchwyty wbudowane w ramę dla łatwiejszej obsługi
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS

64 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg







	ZŁ		
RSC50 2.0 C8	9.415,00	1	050001208

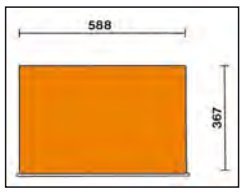
RSC50 2.0 M4

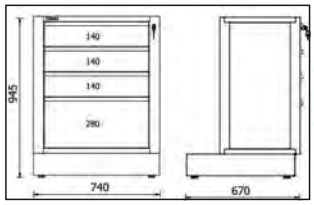
Moduł stały z 4 szufladami, system RSC50 2.0

- 4 szuflady (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Z regulacją w pionie
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS

61,5 kg

h	max
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg







	ZŁ		
RSC50 2.0 M4	7.480,00	1	050001264

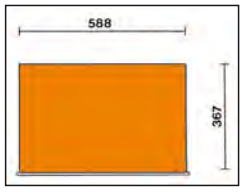
RSC50 2.0 M5

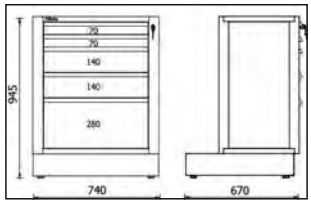
Moduł stały z 5 szufladami, system RSC50 2.0

- 5 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Z regulacją w pionie
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS

63,5 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg







	ZŁ		
RSC50 2.0 M5	7.695,00	1	050001265

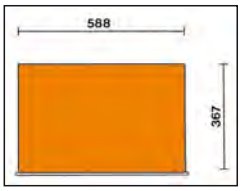
RSC50 2.0 M6

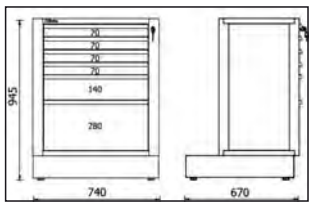
Moduł stały z 6 szufladami, system RSC50 2.0

- 6 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Z regulacją w pionie
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS

65,5 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg







	ZŁ		
RSC50 2.0 M6	7.870,00	1	050001226

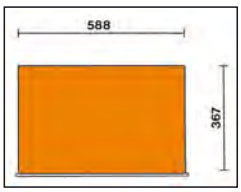
RSC50 2.0 M7

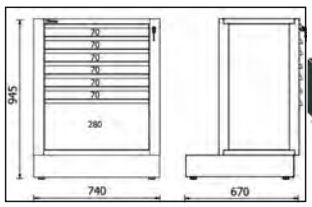
Moduł stały z 7 szufladami, system RSC50 2.0

- 7 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Z regulacją w pionie
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS

67,5 kg

h	max
70 mm	25 kg
280 mm	35 kg







	ZŁ		
RSC50 2.0 M7	8.060,00	1	050001267

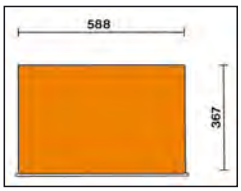
RSC50 2.0 M8

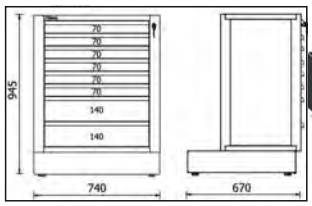
Moduł stały z 8 szufladami, system RSC50 2.0

- 8 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Z regulacją w pionie
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS

69,5 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg







	ZŁ		
RSC50 2.0 M8	8.275,00	1	050001268

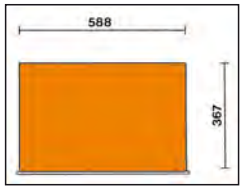
RSC50 2.0 M10

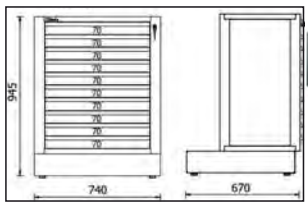
Moduł stały z 10 szufladami, system RSC50 2.0

- 10 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Z regulacją w pionie
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS

76 kg

h	max
70 mm	25 kg







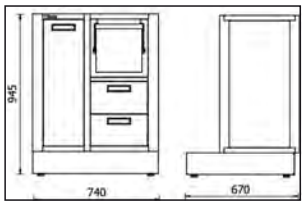
	ZŁ		
RSC50 2.0 M10	8.670,00	1	050001231

RSC50 2.0 MS-2C

Moduł stały serwisowy, system RSC50 2.0

- Wbudowany kosz na śmieci
- Komora na rolkę ręcznika papierowego
- Dwie szuflady, 310x370 mm (wymiary wnętrza), o wysokości 180 mm, z prowadnicami kulkowymi
- Z regulacją w pionie

49 kg





	ZŁ		
RSC50 2.0 MS-2C	7.565,00	1	050001283

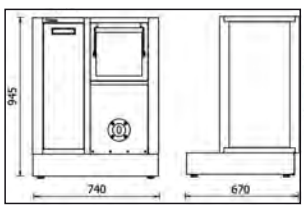
RSC50 2.0 MS-AVV

Moduł stały serwisowy, system RSC50 2.0, bez zwijadeł

Może pomieścić jedno zwijadło, do wyboru spośród następujących:
- zwijadło z przewodem do sprężonego powietrza model 1900S 8x10
- zwijadło z przewodem zakończonym gniazdem elektrycznym modele 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1844 15-H05/SCK, 1844 15-H07/SCK, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07 i 1846 15-H05

- Wbudowany kosz na śmieci
- Komora na rolkę ręcznika papierowego
- Z regulacją w pionie

49 kg





	ZŁ		
RSC50 2.0 MS-AVV	6.985,00	1	050001281

RSC50 2.0 MS-2AVV

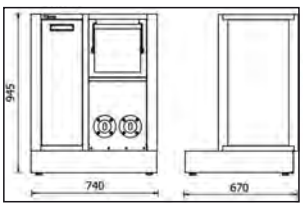
Moduł stały serwisowy, system RSC50 2.0, bez zwijadeł

Może pomieścić dwa zwijadła, do wyboru spośród następujących:
- zwijadło z przewodem do sprężonego powietrza model 1900S 8x10
- zwijadło z przewodem zakończonym gniazdem elektrycznym modele 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1844 15-H05/SCK, 1844 15-H07/SCK, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07 i 1846 15-H05

- Wbudowany kosz na śmieci
- Komora na rolkę ręcznika papierowego
- Z regulacją w pionie

50 kg





	ZŁ		
RSC50 2.0 MS-2AVV	7.245,00	1	050001282

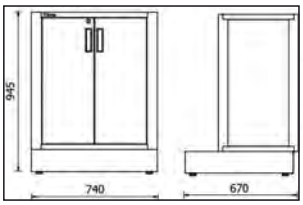
RSC50 2.0 MA

Moduł stały dwudrzwiowy, system RSC50 2.0

- Zamykany na zamek
- Półka z regulacją ustawienia w pionie
- Wymiary wnętrza: 615x435x740 mm
- Z regulacją w pionie

46 kg





	ZŁ		
RSC50 2.0 MA	6.235,00	1	050001262

RSC50 2.0 CS

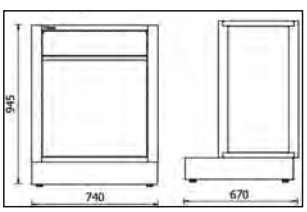
Moduł stały z pojemnikami na śmieci, system RSC50 2.0

- Wysuwany front (588x355x580 mm) z prowadnicami kulkowymi
- 2 duże pojemniki pozwalające na segregację śmieci
- Z regulacją w pionie

48 kg







	ZŁ		
RSC50 2.0 CS	7.245,00	1	050001285

RSC50 2.0 ML

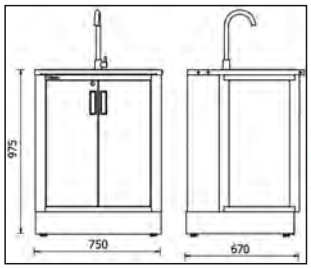
Moduł stały z wbudowanym zlewem, system RSC50 2.0

Specyfikacja techniczna:
• Zlew ze stali nierdzewnej
• Wyposażony w:
1 baterię z mieszaczem
1 odpływ
1 korek
1 filtr
1 dozownik mydła

Moduł stały dwudrzwiowy, zamykany na zamek:
• Wymiary użytkowe wnętrza: 615x435x575 mm
• Z regulacją w pionie

39 kg





	Zł		
RSC50 2.0 ML	7.780,00	1	050001284

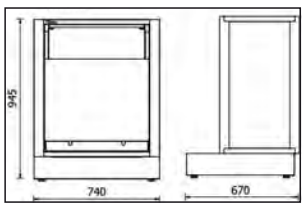
RSC50 2.0 MDO

Moduł stały dystrybucji oleju, system RSC50 2.0

• 2 zwijadła z przewodem 1/2" o długości 7 m każdy
• Wyposażony w 2 dozowniki oleju z cyfrowym przepływomierzem i automatyczną blokadą przepływu resztkowego
- Maks. przepływ: 30 l/min
- Lepkość: 8÷2000 mPas
• Z regulacją w pionie

92 kg





	Zł		
RSC50 2.0 MDO	15.910,00	1	050001290

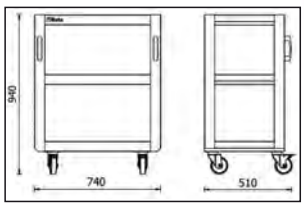
RSC50 2.0 T3

Wózek narzędziowy, system RSC50 2.0

• 4 koła skrętne, Ø 100 mm (dwa z hamulcem)
• Maks. obciążenie statyczne: 200 kg (rozłożone na 3 półki)

23 kg





	Zł		
RSC50 2.0 T3	1.707,00	1	050001253

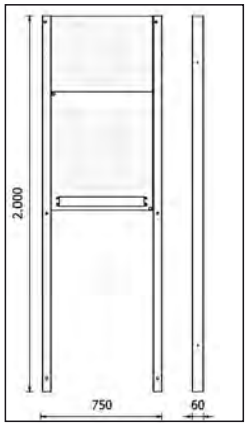
RSC50 2.0 KPF

Zestaw paneli perforowanych na narzędzia, system RSC50 2.0

Elementy zestawu:
- Górny panel perforowany na narzędzia, 650x400x25 mm
- Dolny panel perforowany na narzędzia, 650x625x25 mm, przystosowany do montażu elektrycznej listwy zasilającej 19" (listwę należy zakupić oddzielnie)
- Para wsporników montażowych lewy/prawy

17,5 kg







	ZŁ		
RSC50 2.0 KPF	2.900,00	1	050001310

RSC50 2.0 PFS

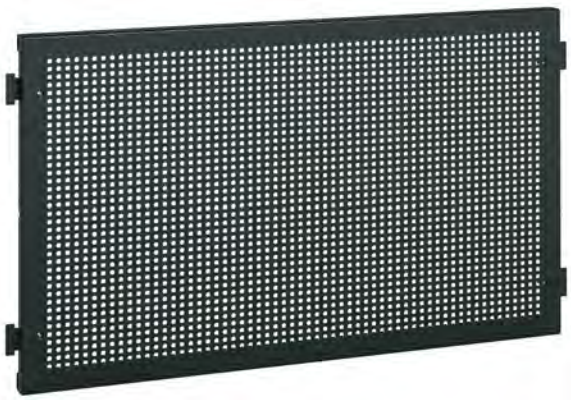
Panel perforowany górny na narzędzia, system RSC50 2.0

- Panel perforowany górny na narzędzia, 650x400x25 mm

3 kg







	ZŁ		
RSC50 2.0 PFS	825,50	1	050001312

RSC50 2.0 PFI

Panel perforowany dolny na narzędzia, system RSC50 2.0

- Panel perforowany dolny na narzędzia, 650x625x25 mm
- Przystosowany do montażu elektrycznej listwy zasilającej 19" (listwę należy zakupić oddzielnie)

4,5 kg









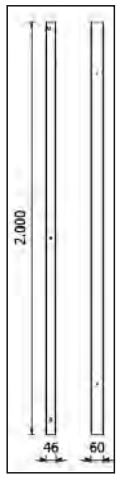
	ZŁ		
RSC50 2.0 PFI	944,00	1	050001313

RSC50 2.0 P/2MDX-SX

Para wsporników prawy/lewy, do mebli warsztatowych systemu RSC50 2.0

8,5 kg





	ZŁ		
RSC50 2.0 P/2MDX-SX	1.131,00	1	050001352

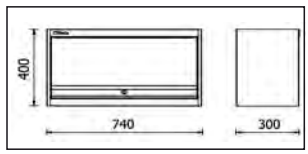
RSC50 2.0 PM

Szafka wisząca, system RSC50 2.0

- Wymiary: 740x300x400 mm
- Wyposażona w sprężyny gazowe ułatwiające otwieranie i zamykanie drzwi
- Zaprojektowana do montażu profili aluminiowych z taśmą LED model 5000 RSC50 2.0/PLEDC lub 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (do zamówienia oddzielnie), aby oświetlić przestrzeń poniżej i/lub wnętrze szafki.

15 kg





	ZŁ		
RSC50 2.0 PM	2.692,00	1	050001302

RSC50 2.0 MTP

Półka trójkątna, system RSC50 2.0

- Wymiary: 740x300x400 mm
- Zaprojektowana do montażu profili aluminiowych z taśmą LED model 5000 RSC50 2.0/PLEDC lub 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (do zamówienia oddzielnie), aby oświetlić przestrzeń poniżej.

5 kg



	ZŁ		
RSC50 2.0 MTP	1.372,00	1	050001305



RSC50 2.0 PS

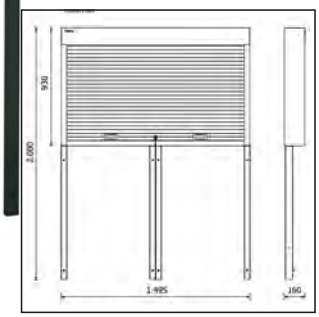
Tablica narzędziowa z roletą, system RSC50 2.0

- Roleta aluminiowa, ustawialna w pionie, z zamkiem
- Zdejmowany panel perforowany na narzędzia
- Dostarczana z ramą montażową
- Zestaw 50 haków GPS w zestawie

80 kg







	ZŁ		
RSC50 2.0 PS	12.160,00	1	050001360

RSC50 2.0 NAC

Narożnik wolnostojący, system RSC50 2.0

- Narożny blat roboczy (964x964 mm) z lakierowanej blachy pokrytej odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory
- Narożna szafka wisząca zamykana na zamek, wyposażona w sprężyny gazowe ułatwiające otwieranie i zamykanie drzwi
- 2 perforowane panele na narzędzia (869x1,027 mm)
- Moduł narożny z dużą szafką
- Z regulacją w pionie

143 kg

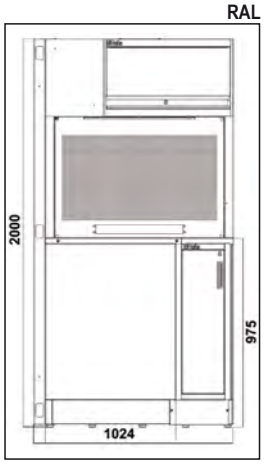


RAL 7016

RSC50 2.0 NAC-A



RAL 7046





RSC50 2.0 NAC-G

	ZŁ		
RSC50 2.0 NAC-A	24.070,00	1	050001339
RSC50 2.0 NAC-G	24.070,00	1	050001340



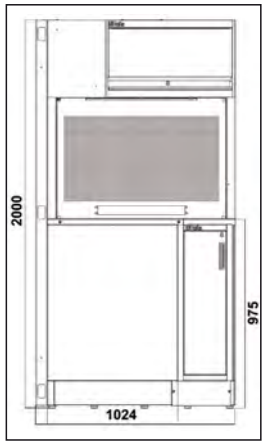
RSC50 2.0 NAC-W

Narożnik wolnostojący, system RSC50 2.0

- Narożny wielowarstwowy blat roboczy (964x964 mm)
- Narożna szafka wisząca zamykana na zamek, wyposażona w sprężyny gazowe ułatwiające otwieranie i zamykanie drzwi
- 2 perforowane panele na narzędzia (869x1,027 mm)
- Moduł narożny z dużą szafką
- Z regulacją w pionie

139 kg







RSC50 2.0 NAC-W

	ZŁ		
RSC50 2.0 NAC-W	21.050,00	1	050001327

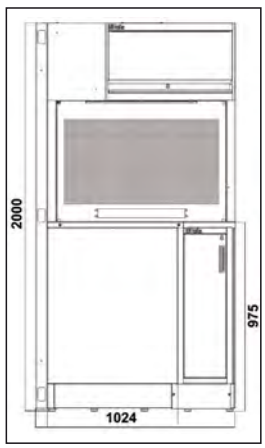
RSC50 2.0 NAC-X

Narożnik wolnostojący, system RSC50 2.0

- Narożny blat roboczy (964x964 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną
- Narożna szafka wisząca zamykana na zamek, wyposażona w sprężyny gazowe ułatwiające otwieranie i zamykanie drzwi
- 2 perforowane panele na narzędzia (869x1,027 mm)
- Moduł narożny z dużą szafką
- Z regulacją w pionie

148 kg







RSC50 2.0 NAC-X

	ZŁ		
RSC50 2.0 NAC-X	21.340,00	1	050001328

RSC50 2.0 KNAI

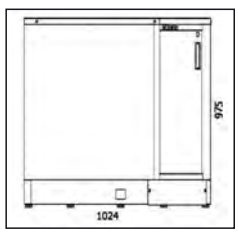
Moduł narożny, system RSC50 2.0

- Narożny blat roboczy (964x964 mm) z lakierowanej blachy pokrytej odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory
- Moduł narożny z dużą szafką
- Z regulacją w pionie

80 kg



RSC50 2.0 KNAI-A





RSC50 2.0 KNAI-G

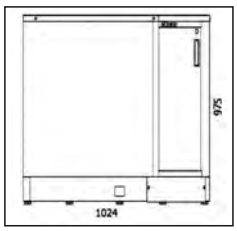
	ZŁ		
RSC50 2.0 KNAI-A	14.380,00	1	050001345
RSC50 2.0 KNAI-G	14.380,00	1	050001346

RSC50 2.0 KNAI-W

Moduł narożny, system RSC50 2.0

- Narożny wielowarstwowy blat roboczy (964x964 mm)
- Moduł narożny z dużą szafką
- Z regulacją w pionie

76 kg





RSC50 2.0 KNAI-W

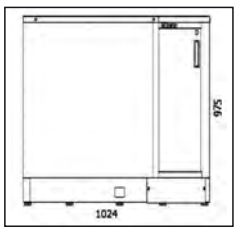
	ZŁ		
RSC50 2.0 KNAI-W	**11.360,00**	1	050001337

RSC50 2.0 KNAI-X

Moduł narożny, system RSC50 2.0

- Narożny blat roboczy (964x964 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną
- Moduł narożny z dużą szafką
- Z regulacją w pionie

85 kg





RSC50 2.0 KNAI-X

	ZŁ		
RSC50 2.0 KNAI-X	**11.650,00**	1	050001338

RSC50 2.0 A1

Szafa jednodrzwiowa z blachy, ze wspornikiem, system C45PRO 2.0

- 4 wyjmowalne półki z regulacją ustawienia w pionie
- Składany drążek do zawieszania ubrań pod pierwszą półką
- Zamek
- Wymiary wnętrza: 590x615 mm
- Z regulacją w pionie

67 kg





	ZŁ		
RSC50 2.0 A1	**4.287,00**	1	050001411

RSC50 2.0 A1/R59

Półka do szafy RSC50 A1

3,1 kg



	ZŁ		
RSC50 2.0 A1/R59 605x596 mm	**266,50**	1	050001913

RSC50 2.0 A1/RB59

Półka z drążkiem do zawieszania ubrań, do szafy RSC50 A1

3,4 kg





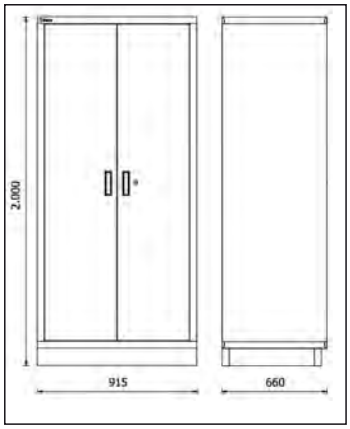
		ZŁ		
RSC50 2.0 A1/RB59	605x596 mm	316,00	1	050001914

RSC50 2.0 A2

Szafa dwudrzwiowa z blachy, ze wspornikiem, system C45PRO 2.0

- 4 wyjmowalne półki z regulacją ustawienia w pionie
- Zamek
- Wymiary wnętrza: 910x615 mm
- Z regulacją w pionie

85 kg





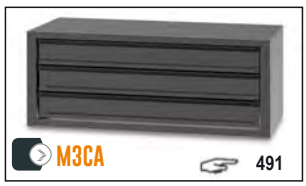
		ZŁ		
RSC50 2.0 A2		6.580,00	1	050001412

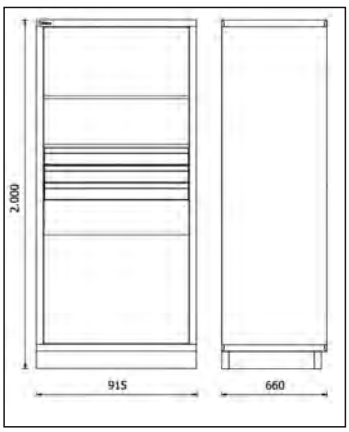
RSC50 2.0 A2/3C

Szafa dwudrzwiowa z blachy z 3 szufladami, ze wspornikiem, system RSC50 2.0

- 4 wyjmowalne półki z regulacją ustawienia w pionie
- Wyposażona w moduł z 3 szufladami (681x360 mm)
- Zamek
- Wymiary wnętrza: 910x615 mm
- Z regulacją w pionie

105,50 kg







		ZŁ		
RSC50 2.0 A2/3C		7.855,00	1	050001413

RSC50 2.0 A2/R91

Półka do szafy RSC50 A2

4,2 kg



	mm	ZŁ		
RSC50 2.0 A2/R91	911x596 mm	385,00	1	050001915

5000 RSC50 2.0/MP

Półka do mebli warsztatowych systemu RSC50 2.0

• Wymiary: 740x140x80 mm
• Zaprojektowana do montażu profili aluminiowych z taśmą LED model 5000 RSC50 2.0/PLEDC lub 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (do zamówienia oddzielnie), aby oświetlić miejsce pracy.





2,0 kg

	ZŁ		
5000 RSC50 2.0/MP	621,50	1	050001705

5000 RSC50/MPA140

Półka narożna, o głębokości 140 mm, do mebli warsztatowych systemu RSC50

• Wymiary: 630x630x35 mm, głębokość 140 mm
• Zaprojektowana do montażu profili aluminiowych z taśmą LED model 5000 RSC50 2.0/PLEDC lub 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (do zamówienia oddzielnie), aby oświetlić miejsce pracy.





3,8 kg

	ZŁ		
5000 RSC50/MPA140	823,50	1	050001706

5000 RSC50 2.0/CLL

Osłona prosta do mebli warsztatowych systemu RSC50 2.0

• Wymiary: 740x125x30 mm
• Może być zamontowana na panel perforowany na narzędzia
• Zaprojektowana do montażu profili aluminiowych z taśmą LED model 5000 RSC50 2.0/PLEDC lub 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (do zamówienia oddzielnie), aby oświetlić miejsce pracy.





1 kg

	ZŁ		
5000 RSC50 2.0/CLL	621,50	1	050001710

5000 RSC50/CAL

Osłona narożna do mebli warsztatowych systemu RSC50

• Wymiary: 655x655x30 mm
• Zaprojektowana do montażu profili aluminiowych z taśmą LED model 5000 RSC50 2.0/PLEDC lub 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (do zamówienia oddzielnie), aby oświetlić miejsce pracy.





1,2 kg

	ZŁ		
5000 RSC50/CAL	823,50	1	050001711

5000 RSC50 2.0/KFC

Zestaw 10 kolorowych frontów szuflad, do mebli warsztatowych systemu RSC50 2.0

Pozwala zindywidualizować kolor frontów szuflad w meblach warsztatowych systemu RSC50 2.0.
Zaleca się użycie w połączeniu z blatami w kolorze grafitowym RAL7016 (-A).



		ZŁ		
5000 RSC50 2.0/KFC2011		432,00	1	050001731
5000 RSC50 2.0/KFC3000		432,00	1	050001733
5000 RSC50 2.0/KFC5015		432,00	1	050001734
5000 RSC50 2.0/KFC7016		432,00	1	050001737

SYSTEM MEBLI WARSZTATOWYCH C45PRO 2.0

Z DUMĄ PREZENTUJEMY WERSJĘ 2.0 NASZEJ POPULARNEJ SERII C45PRO.

Bazując na **nowym blacie o długości 61,5 cm**, ta seria wyróżnia się jeszcze większą wygodą i profesjonalizmem, mając na celu coraz większe spełnienie wymagań najbardziej wymagających profesjonalistów.



C45PRO 2.0 to profesjonalne meble warsztatowe, które pomogą zoptymalizować stanowisko pracy. Oparte na nowym projekcie z 2021 roku i udoskonaleniach technicznych konstrukcji, mogą poszczycić się doskonałym stosunkiem jakości do ceny.

Modułowy system zabudowy warsztatu C45PRO 2.0 pozwala na stworzenie środowiska pracy dopasowanego zarówno do dostępnej przestrzeni jak i do oczekiwań użytkownika. Ten prosty, elastyczny system oparty na gotowych zestawieniach, może być rozbudowywany lub zmieniany z czasem. Alternatywnie, można całkowicie spersonalizować swoje stanowisko pracy, począwszy od wyboru blatów roboczych - dostępnych w wersjach z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną lub z wielowarstwowego drewna - i uzupełniając je licznymi elementami i akcesoriami do wyboru.

- Dopasuj środowisko pracy do własnych potrzeb. Spraw, aby Twój warsztat wyglądał inaczej.
- Wybierz spośród gotowych rozwiązań lub zaprojektuj stanowisko pracy według własnego pomysłu.

Skonfiguruj online w 3D zestaw mebli do swojego warsztatu





na www.beta-tools.com



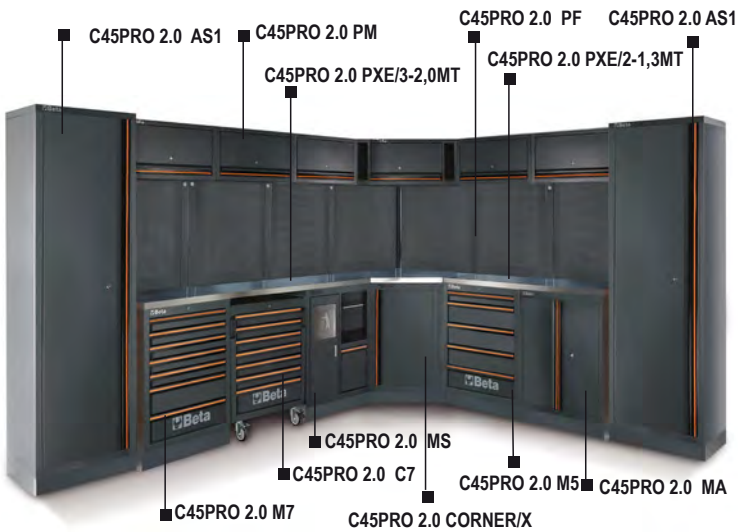
Beta C45PRO 2.0

C45PRO 2.0 DX

Zestaw mebli warsztatowych C45PRO 2.0

Elementy składowe:
- Blat roboczy (2040x615 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
- Blat roboczy (1360x615 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PRO 2.0 PXE/2-1.3MT)
- Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO 2.0 M7)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (C45PRO 2.0 C7)
- Moduł stały serwisowy (C45PRO 2.0 MS)
- Moduł stały z 5 szufladami (C45PRO 2.0 M5)
- Moduł stały dwudrzwiowy (C45PRO 2.0 MA)
- Narożnik wolnostojący z blatem roboczym z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PRO 2.0 CORNER/X)
- 5 paneli perforowanych (C45PRO 2.0 PF)
- 5 szafek wiszących (C45PRO 2.0 PM)
- 7 wsporników ściennych, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
- 2 wsporniki ścienne, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)
- 2 szafy jednodrzwiowe (C45PRO 2.0 AS1)

640 kg



	ZŁ		
C45PRO 2.0 DX	49.760,00	1	045002031



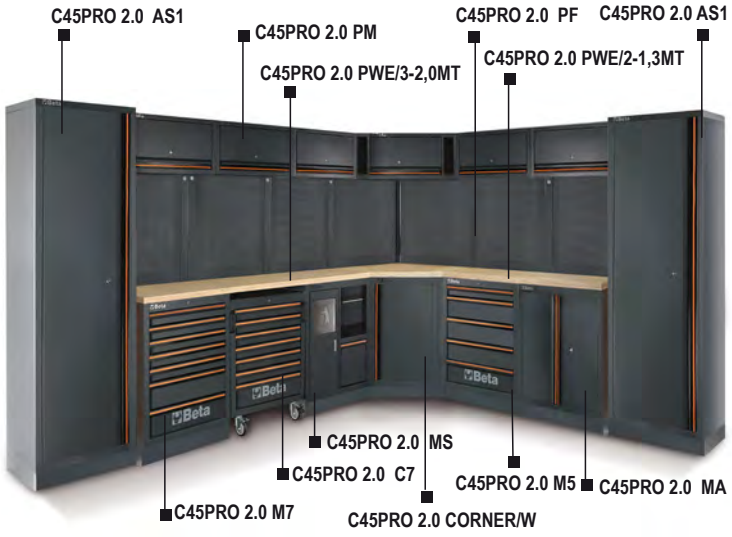
C45PRO 2.0 DW

Zestaw mebli warsztatowych C45PRO 2.0

Elementy składowe:
- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (2040x615 mm) (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (1360x615 mm) (C45PRO 2.0 PWE/2-1.3MT)
- Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO 2.0 M7)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (C45PRO 2.0 C7)
- Moduł stały serwisowy (C45PRO 2.0 MS)
- Moduł stały z 5 szufladami (C45PRO 2.0 M5)
- Moduł stały dwudrzwiowy (C45PRO 2.0 MA)
- Narożnik wolnostojący z wielowarstwowym drewnianym blatem roboczym (C45PRO 2.0 CORNER/W)
- 5 paneli perforowanych (C45PRO 2.0 PF)
- 5 szafek wiszących (C45PRO 2.0 PM)
- 7 wsporników ściennych, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
- 2 wsporniki ścienne, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)
- 2 szafy jednodrzwiowe (C45PRO 2.0 AS1)

606 kg

	ZŁ		
C45PRO 2.0 DW	48.490,00	1	045002032





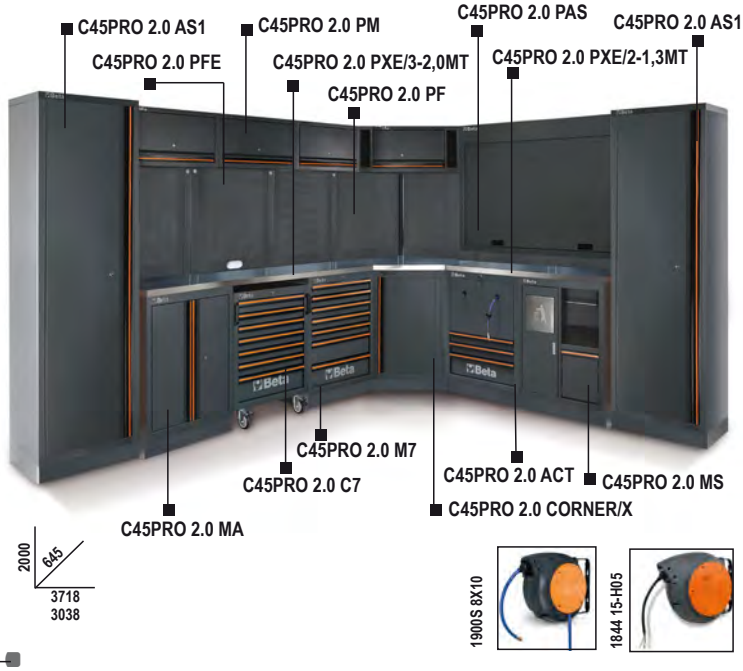
C45PRO 2.0 FX

Zestaw mebli warsztatowych systemu C45PRO 2.0

Elementy składowe:
- Blat roboczy (2040x615 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
- Blat roboczy (1360x615 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PRO 2.0 PXE/2-1.3MT)
- Moduł stały dwudrzwiowy (C45PRO 2.0 MA)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (C45PRO 2.0 C7)
- Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO 2.0 M7)
- Moduł stały z 2 zwijadłami (C45PRO 2.0 ACT)
- Moduł stały serwisowy (C45PRO 2.0 MS)
- Narożnik wolnostojący z blatem roboczym z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PRO 2.0 CORNER/X)
- 2 panele perforowane (C45PRO 2.0 PF)
- Panel perforowany przygotowany do montażu gniazdka elektrycznego (gniazdko należy zakupić oddzielnie) (C45PRO 2.0 PFE)
- 3 szafki wiszące (C45PRO 2.0 PM)
- Tablica narzędziowa z aluminiową roletą (C45PRO 2.0 PAS)
- 6 wsporników ściennych, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
- 4 wsporniki ścienne, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)
- 2 szafy jednodrzwiowe (C45PRO 2.0 AS1)

658 kg

	ZŁ		
C45PRO 2.0 FX	52.500,00	1	045002035



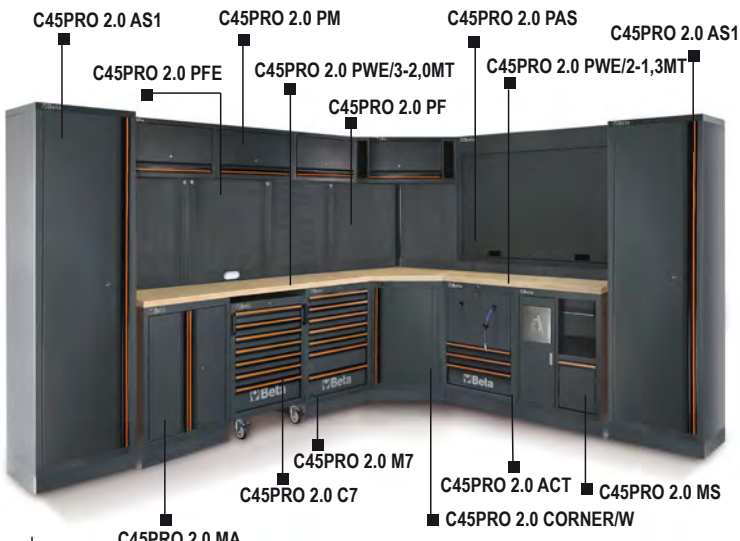
C45PRO 2.0 FW

Zestaw mebli warsztatowych systemu C45PRO 2.0

Elementy składowe:
- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (2040x615 mm) (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (1360x615 mm) (C45PRO 2.0 PWE/2-1.3MT)
- Moduł stały dwudrzwiowy (C45PRO 2.0 MA)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (C45PRO 2.0 C7)
- Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO 2.0 M7)
- Moduł stały z 2 zwijadłami (C45PRO 2.0 ACT)
- Moduł stały serwisowy (C45PRO 2.0 MS)
- Narożnik wolnostojący z wielowarstwowym drewnianym blatem roboczym (C45PRO 2.0 CORNER/W)
- 2 panele perforowane (C45PRO 2.0 PF)
- Panel perforowany przygotowany do montażu gniazdka elektrycznego (gniazdko należy zakupić oddzielnie) (C45PRO 2.0 PFE)
- 3 szafki wiszące (C45PRO 2.0 PM)
- Tablica narzędziowa z aluminiową roletą (C45PRO 2.0 PAS)
- 6 wsporników ściennych, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
- 4 wsporniki ścienne, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)
- 2 szafy jednodrzwiowe (C45PRO 2.0 AS1)

625 kg

	ZŁ		
C45PRO 2.0 FW	51.230,00	1	045002045







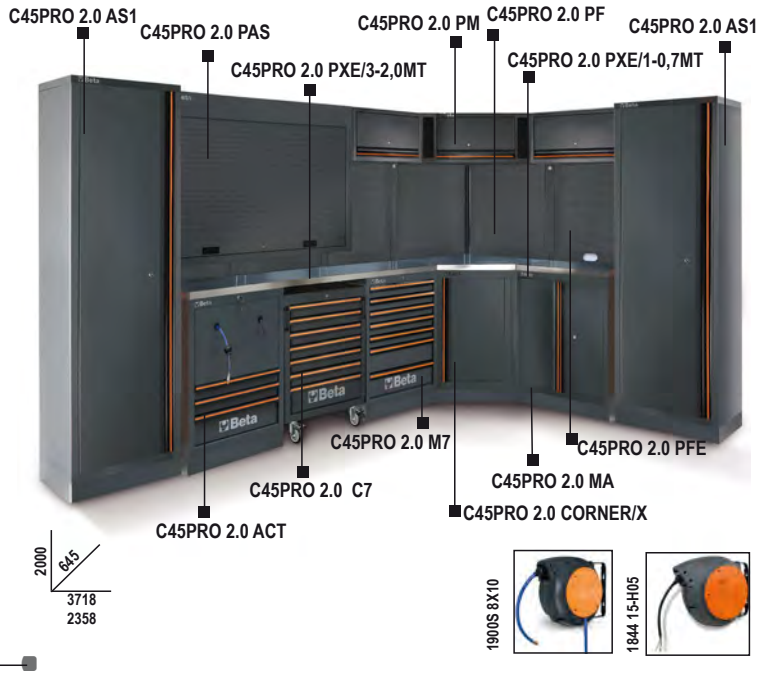
C45PRO 2.0 GX

Zestaw mebli warsztatowych systemu C45PRO 2.0

Elementy składowe:
- Blat roboczy (2040x615 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
- Blat roboczy (680x615 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PRO 2.0 PXE/1-0.7MT)
- Moduł stały z 2 zwijadłami (C45PRO 2.0 ACT)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (C45PRO 2.0 C7)
- Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO 2.0 M7)
- Moduł stały dwudrzwiowy (C45PRO 2.0 MA)
- Narożnik wolnostojący z blatem roboczym z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PRO 2.0 CORNER/X)
- Panel perforowany (C45PRO 2.0 PF)
- Panel perforowany przygotowany do montażu gniazdka elektrycznego (gniazdko należy zakupić oddzielnie) (C45PRO 2.0 PFE)
- 2 szafki wiszące (C45PRO 2.0 PM)
- Tablica narzędziowa z aluminiową roletą (C45PRO 2.0 PAS)
- 5 wsporników ściennych, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
- 4 wsporniki ścienne, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)
- 2 szafy jednodrzwiowe (C45PRO 2.0 AS1)

554 kg

	ZŁ		
C45PRO 2.0 GX	47.110,00	1	045002036



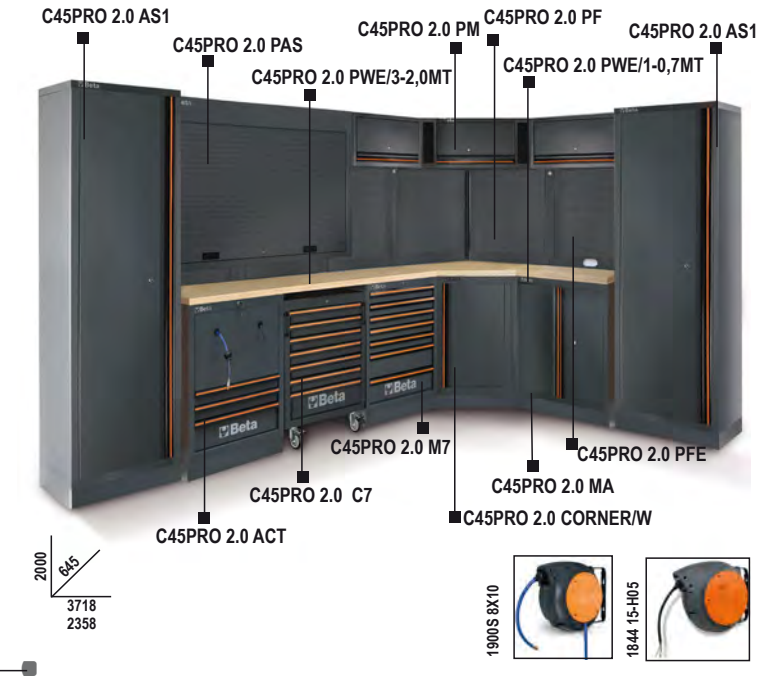
C45PRO 2.0 GW

Zestaw mebli warsztatowych systemu C45PRO 2.0

Elementy składowe:
- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (2040x615 mm) (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (680x615 mm) (C45PRO 2.0 PWE/1-0.7MT)
- Moduł stały z 2 zwijadłami (C45PRO 2.0 ACT)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (C45PRO 2.0 C7)
- Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO 2.0 M7)
- Moduł stały dwudrzwiowy (C45PRO 2.0 MA)
- Narożnik wolnostojący z wielowarstwowym drewnianym blatem roboczym (C45PRO 2.0 CORNER/W)
- Panel perforowany (C45PRO 2.0 PF)
- Panel perforowany przygotowany do montażu gniazdka elektrycznego (gniazdko należy zakupić oddzielnie) (C45PRO 2.0 PFE)
- 2 szafki wiszące (C45PRO 2.0 PM)
- Tablica narzędziowa z aluminiową roletą (C45PRO 2.0 PAS)
- 5 wsporników ściennych, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
- 4 wsporniki ścienne, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)
- 2 szafy jednodrzwiowe (C45PRO 2.0 AS1)

551 kg

	ZŁ		
C45PRO 2.0 GW	45.850,00	1	045002037



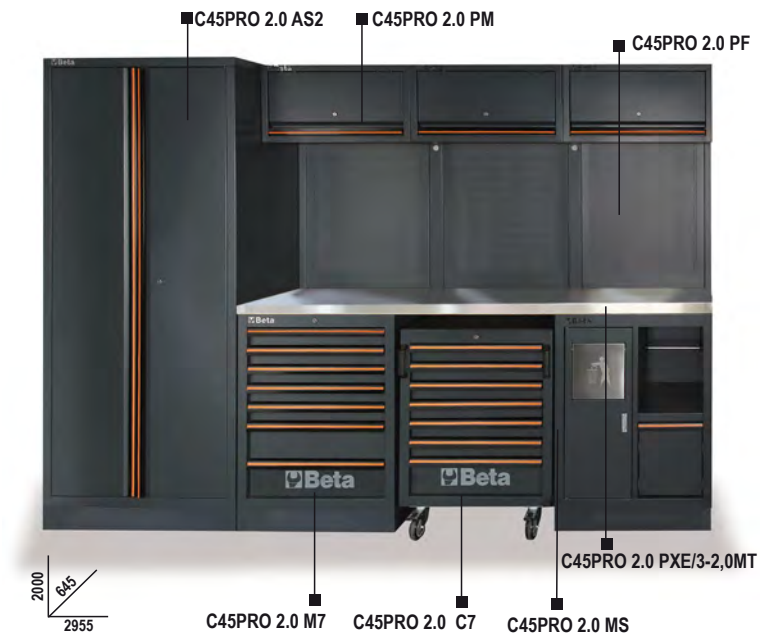
C45PRO 2.0 X

Zestaw mebli warsztatowych C45PRO 2.0

Elementy składowe:
- Blat roboczy (2040x615 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
- Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO 2.0 M7)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (C45PRO 2.0 C7)
- Moduł stały serwisowy (C45PRO 2.0 MS)
- 3 panele perforowane (C45PRO 2.0 PF)
- 3 szafki wiszące (C45PRO 2.0 PM)
- 3 wsporniki ścienne, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
- Wspornik ścienny, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)
- Szafa dwudrzwiowa (C45PRO 2.0 AS2)

334 kg

	ZŁ		
C45PRO 2.0 X	24.780,00	1	045002001

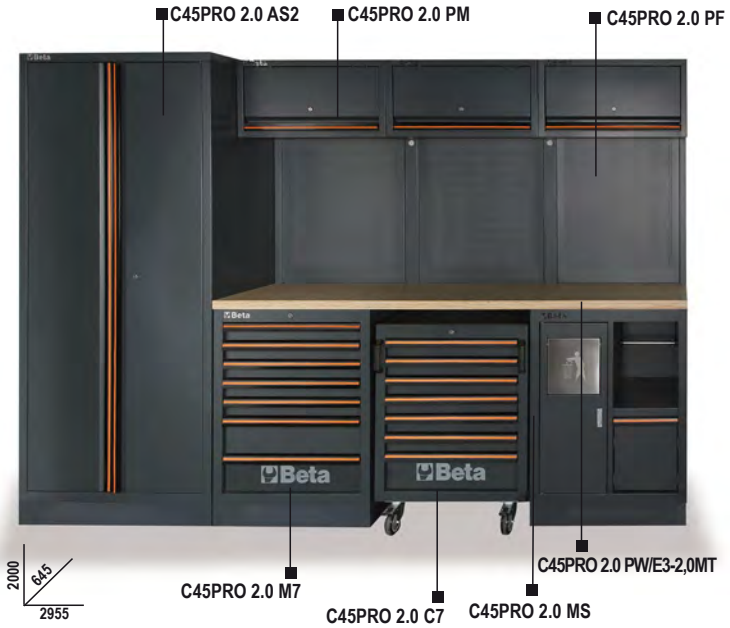


C45PRO 2.0 W

Zestaw mebli warsztatowych C45PRO 2.0

Elementy składowe:
• Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (2040x615 mm) (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
• Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO 2.0 M7)
• Wózek narzędziowy z 7 szufladami (C45PRO 2.0 C7)
• Moduł stały serwisowy (C45PRO 2.0 MS)
• 3 panele perforowane (C45PRO 2.0 PF)
• 3 szafki wiszące (C45PRO 2.0 PM)
• 3 wsporniki ścienne, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
• Wspornik ścienny, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)
• Szafa dwudrzwiowa (C45PRO 2.0 AS2)

318 kg



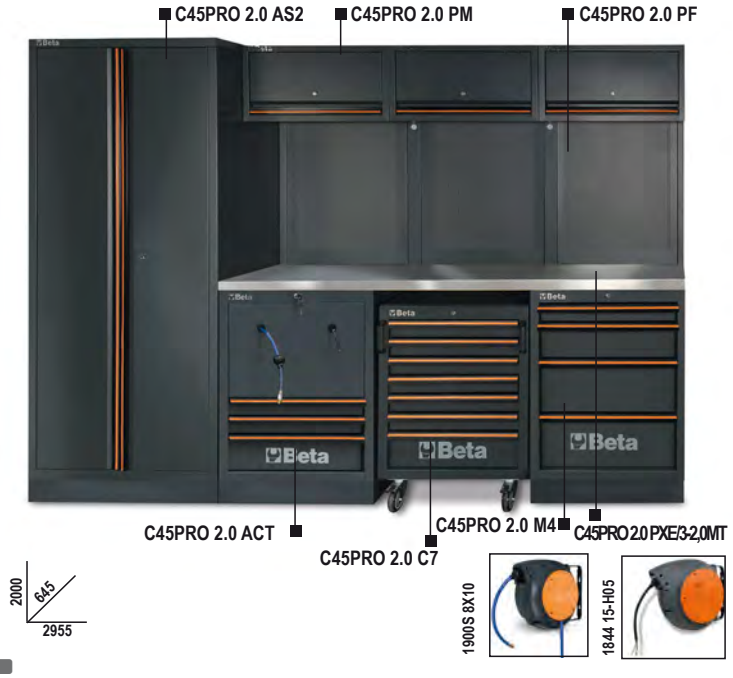
	ZŁ		
C45PRO 2.0 W	24.300,00	1	045002002

C45PRO 2.0 HX

Zestaw mebli warsztatowych systemu C45PRO 2.0

Elementy składowe:
• Blat roboczy (2040x615 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
• Moduł stały z 2 zwijadłami (C45PRO 2.0 ACT)
• Wózek narzędziowy z 7 szufladami (C45PRO 2.0 C7)
• Moduł stały z 4 szufladami (C45PRO 2.0 M4)
• 3 szafki wiszące (C45PRO 2.0 PM)
• 3 panele perforowane (C45PRO 2.0 PF)
• 3 wsporniki ścienne, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
• Wsporniki ścienny, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)
• Szafa dwudrzwiowa (C45PRO 2.0 AS2)

333 kg



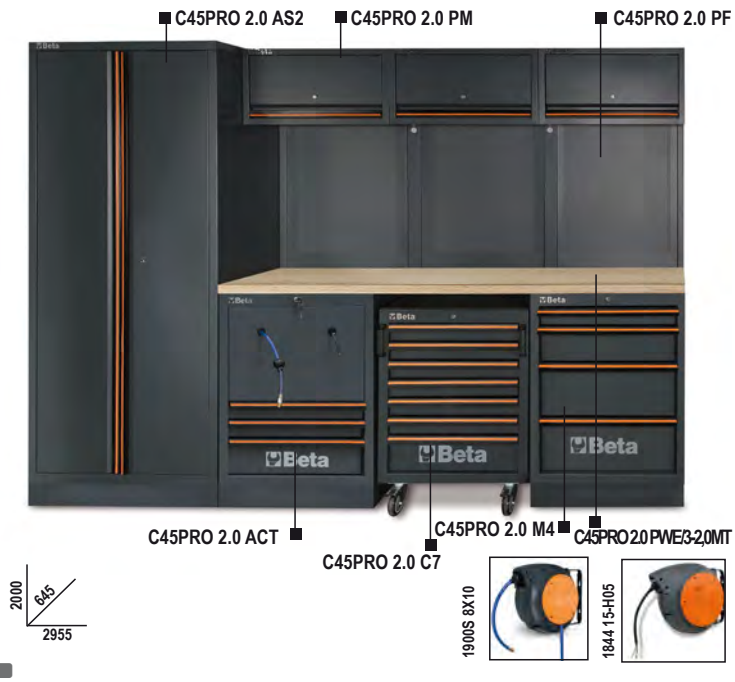
	ZŁ		
C45PRO 2.0 HX	26.570,00	1	045002038

C45PRO 2.0 HW

Zestaw mebli warsztatowych systemu C45PRO 2.0

Elementy składowe:
• Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (2040x615 mm) (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
• Moduł stały z 2 zwijadłami (C45PRO 2.0 ACT)
• Wózek narzędziowy z 7 szufladami (C45PRO 2.0 C7)
• Moduł stały z 4 szufladami (C45PRO 2.0 M4)
• 3 szafki wiszące (C45PRO 2.0 PM)
• 3 panele perforowane (C45PRO 2.0 PF)
• 3 wsporniki ścienne, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
• Wsporniki ścienny, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)
• Szafa dwudrzwiowa (C45PRO 2.0 AS2)

318 kg



	ZŁ		
C45PRO 2.0 HW	26.090,00	1	045002039

C45PRO 2.0 AX

Zestaw mebli warsztatowych C45PRO 2.0

Elementy składowe:
• Blat roboczy (2040x615 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
• Moduł stały serwisowy (C45PRO 2.0 MS)
• Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO 2.0 M7)
• Moduł stały dwudrzwiowy (C45PRO 2.0 MA)
• 3 szafki wiszące (C45PRO 2.0 PM)
• 3 panele perforowane (C45PRO 2.0 PF)
• 2 wsporniki ścienne, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
• 2 wsporniki ścienne, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)

234,5 kg



	ZŁ		
C45PRO 2.0 AX	17.370,00	1	045002003

C45PRO 2.0 AW

Zestaw mebli warsztatowych C45PRO 2.0

Elementy składowe:
• Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (2040x615 mm) (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
• Moduł stały serwisowy (C45PRO 2.0 MS)
• Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO 2.0 M7)
• Moduł stały dwudrzwiowy (C45PRO 2.0 MA)
• 3 szafki wiszące (C45PRO 2.0 PM)
• 3 panele perforowane (C45PRO 2.0 PF)
• 2 wsporniki ścienne, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
• 2 wsporniki ścienne, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)

219 kg



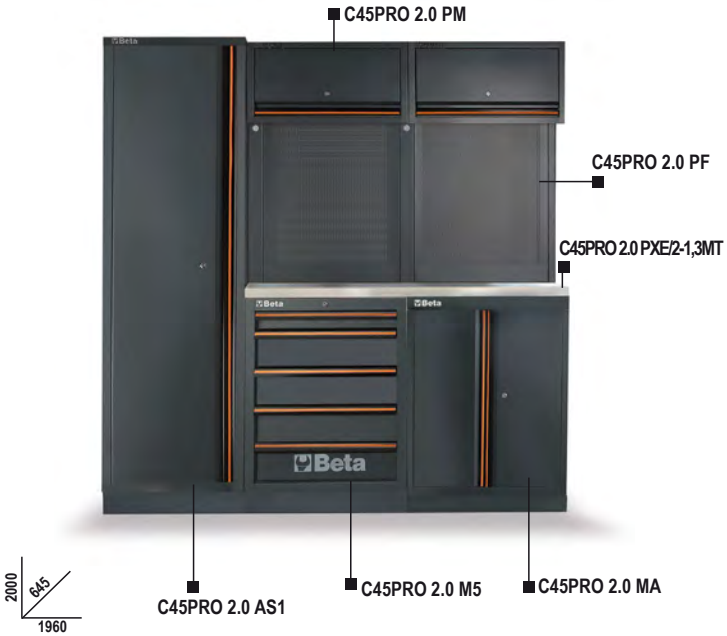
	ZŁ		
C45PRO 2.0 AW	16.900,00	1	045002004

C45PRO 2.0 BX

Zestaw mebli warsztatowych C45PRO 2.0

Elementy składowe:
• Blat roboczy (1360x615 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PRO 2.0 PXE/2-1.3MT)
• Moduł stały z 5 szufladami (C45PRO 2.0 M5)
• Moduł stały dwudrzwiowy (C45PRO 2.0 MA)
• 2 szafki wiszące (C45PRO 2.0 PM)
• 2 panele perforowane (C45PRO 2.0 PF)
• 2 wsporniki ścienne, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
• Wspornik ścienny, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)
• Szafa jednodrzwiowa (C45PRO 2.0 AS1)

206 kg



	ZŁ		
C45PRO 2.0 BX	15.570,00	1	045002021

C45PRO 2.0 BW

Zestaw mebli warsztatowych C45PRO 2.0

Elementy składowe:
• Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (1360x615 mm) (C45PRO 2.0 PWE/2-1.3MT)
• Moduł stały z 5 szufladami (C45PRO 2.0 M5)
• Moduł stały dwudrzwiowy (C45PRO 2.0 MA)
• 2 szafki wiszące (C45PRO 2.0 PM)
• 2 panele perforowane (C45PRO 2.0 PF)
• 2 wsporniki ścienne, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
• Wspornik ścienny, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)
• Szafa jednodrzwiowa (C45PRO 2.0 AS1)

196 kg



	ZŁ		
C45PRO 2.0 BW	15.100,00	1	045002022

C45PRO 2.0 EX

Zestaw mebli warsztatowych C45PRO 2.0

Elementy składowe:
• 2 panele perforowane (C45PRO 2.0 PF)
• 2 szafki wiszące (C45PRO 2.0 PM)
• 2 wsporniki ścienne, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
• Wspornik ścienny, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)
• Szafa jednodrzwiowa (C45PRO 2.0 AS1)

• Moduł stały z 7 szufladami i blatem roboczym (1360x615 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PRO 2.0 M7A/X):
• 1 szuflada 1248x406 mm
• 6 szuflad 782x406 mm
5 szuflad o wysokości 65 mm
1 szuflada o wysokości 145 mm
• Schowek z półką i drzwiczkami

203 kg



	ZŁ		
C45PRO 2.0 EX	16.520,00	1	045002033

C45PRO 2.0 EW

Zestaw mebli warsztatowych C45PRO 2.0

Elementy składowe:
• 2 panele perforowane (C45PRO 2.0 PF)
• 2 szafki wiszące (C45PRO 2.0 PM)
• 2 wsporniki ścienne, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
• Wspornik ścienny, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)
• Szafa jednodrzwiowa (C45PRO 2.0 AS1)

• Moduł stały z 7 szufladami i wielowarstwowym drewnianym blatem roboczym (1360x615 mm) (C45PRO 2.0 M7A/W):
• 1 szuflada 1248x406 mm
• 6 szuflad 782x406 mm
5 szuflad o wysokości 65 mm
1 szuflada o wysokości 145 mm
• Schowek z półką i drzwiczkami

193 kg



	ZŁ		
C45PRO 2.0 EW	16.050,00	1	045002034

C45PRO 2.0 CX

Zestaw mebli warsztatowych C45PRO 2.0

Elementy składowe:
- Blat roboczy (1360x615 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PRO 2.0 PXE/2-1.3MT)
- Moduł stały serwisowy (C45PRO 2.0 MS)
- Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO 2.0 M7)
- 2 szafki wiszące (C45PRO 2.0 PM)
- 2 panele perforowane (C45PRO 2.0 PF)
- 2 wsporniki ścienne, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
- Wspornik ścienny, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)
- Szafa jednodrzwiowa (C45PRO 2.0 AS1)

225 kg



	ZŁ		
C45PRO 2.0 CX	16.620,00	1	045002023

C45PRO 2.0 CW

Zestaw mebli warsztatowych C45PRO 2.0

Elementy składowe:
- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (1360x615 mm) (C45PRO 2.0 PWE/2-1.3MT)
- Moduł stały serwisowy (C45PRO 2.0 MS)
- Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO 2.0 M7)
- 2 szafki wiszące (C45PRO 2.0 PM)
- 2 panele perforowane (C45PRO 2.0 PF)
- 2 wsporniki ścienne, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
- Wspornik ścienny, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)
- Szafa jednodrzwiowa (C45PRO 2.0 AS1)

215 kg



	ZŁ		
C45PRO 2.0 CW	16.150,00	1	045002024

C45PRO 2.0 BPX-2,0

Zestaw mebli warsztatowych C45PRO 2.0

Elementy składowe:
- Blat roboczy (2040x615 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
- Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO 2.0 M7)
- Moduł stały z 5 szufladami (C45PRO 2.0 M5)
- 3 panele perforowane (C45PRO 2.0 PF)
- 2 wsporniki ścienne, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
- 2 wsporniki ścienne, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)

181 kg



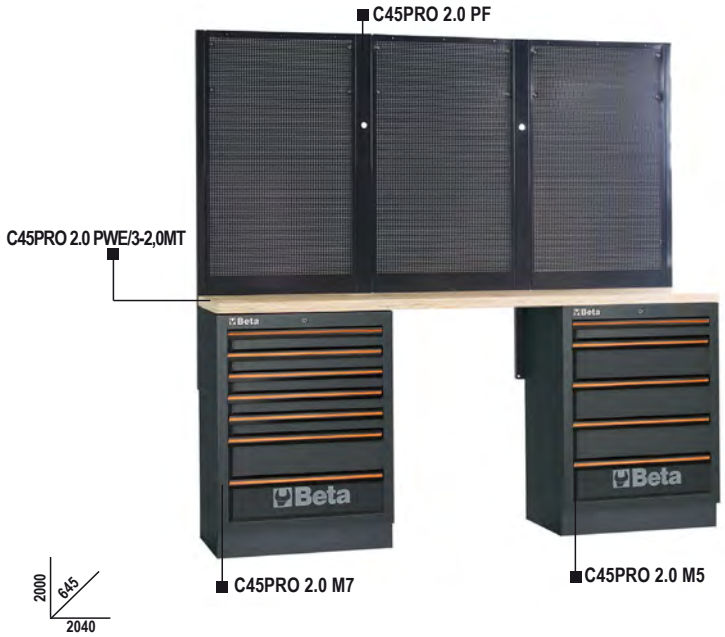
	ZŁ		
C45PRO 2.0 BPX-2,0	12.930,00	1	045002042

C45PRO 2.0 BPW-2,0

Zestaw mebli warsztatowych C45PRO 2.0

Elementy składowe:
• Wielowarstwowy drewniany lat roboczy (2040x615 mm) (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
• Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO 2.0 M7)
• Moduł stały z 5 szufladami (C45PRO 2.0 M5)
• 3 panele perforowane (C45PRO 2.0 PF)
• 2 wsporniki ścienne, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
• 2 wsporniki ścienne, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)

165 kg



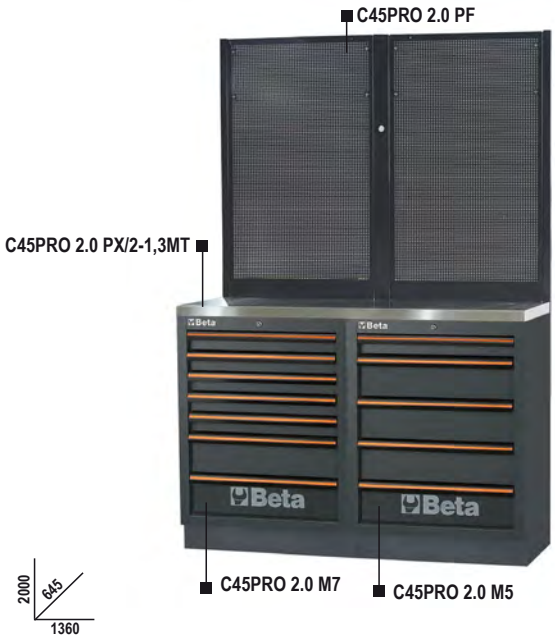
	ZŁ		
C45PRO 2.0 BPW-2,0	12.460,00	1	045002052

C45PRO 2.0 BPX-1,3

Zestaw mebli warsztatowych C45PRO 2.0

Elementy składowe:
• Blat roboczy (1360x615 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PRO 2.0 PXE/2-1.3MT)
• Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO 2.0 M7)
• Moduł stały z 5 szufladami (C45PRO 2.0 M5)
• 2 panele perforowane (C45PRO 2.0 PF)
• Wspornik ścienny, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
• 2 wsporniki ścienne, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)

155 kg



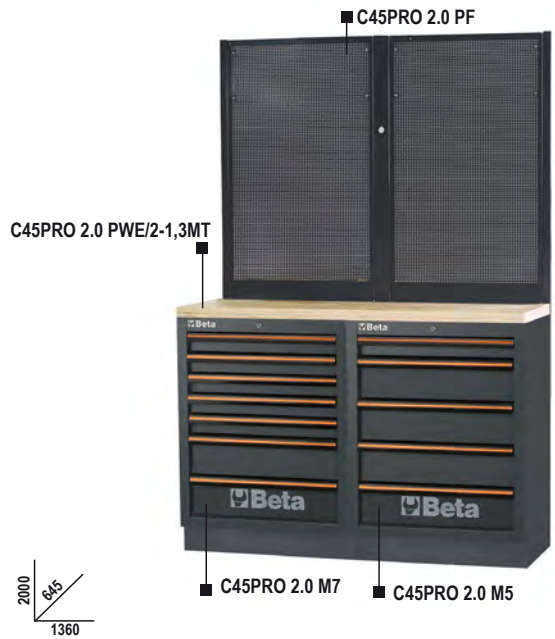
	ZŁ		
C45PRO 2.0 BPX-1,3	11.400,00	1	045002041

C45PRO 2.0 BPW-1,3

Zestaw mebli warsztatowych C45PRO 2.0

Elementy składowe:
• Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (1360x615 mm) (C45PRO 2.0 PWE/2-1.3MT)
• Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO 2.0 M7)
• Moduł stały z 5 szufladami (C45PRO 2.0 M5)
• 2 panele perforowane (C45PRO 2.0 PF)
• Wspornik ścienny, typ szeroki (C45PRO 2.0 SL)
• 2 wsporniki ścienne, typ wąski (C45PRO 2.0 SS)

145 kg



	ZŁ		
C45PRO 2.0 BPW-1,3	10.920,00	1	045002051

C45PRO 2.0 BLX

Stół warsztatowy, system C45PRO 2.0

• Blat roboczy (1.360x615 mm) wykonany z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną
• Szkielet blaszany
• Regulacja nóg w pionie
• Możliwość zamocowania imadła 1599P/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
• Do stosowania wyłącznie jako uzupełnienie zestawu mebli, a nie jako samodzielny element





	ZŁ		
C45PRO 2.0 BLX	3.590,00	1	045002156

C45PRO 2.0 BLW

Stół warsztatowy, system C45PRO 2.0

• Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (1.360x615 mm)
• Szkielet blaszany
• Regulacja nóg w pionie
• Możliwość zamocowania imadła 1599P/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
• Do stosowania wyłącznie jako uzupełnienie zestawu mebli, a nie jako samodzielny element





	ZŁ		
C45PRO 2.0 BLW	3.274,00	1	045002157

C45PRO 2.0 M7A/X

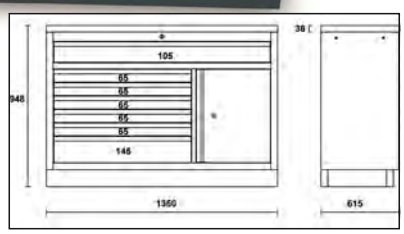
Moduł stały z 7 szufladami, system C45PRO 2.0

• Blat roboczy (1360x615 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną
• 1 szuflada (1248x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
• 6 szuflad (782x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
5 szuflad o wysokości 65 mm
1 szuflada o wysokości 145 mm
• Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
• Zamek centralny z przodu
• Z regulacją w pionie
• Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych
• Schowek z półką i drzwiczkami, wymiary wnętrza 504x424x597 mm
• Możliwość zamocowania imadła 1599P/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)



81 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



	ZŁ		
C45PRO 2.0 M7A/X	8.750,00	1	045002161

C45PRO 2.0 M7A/W

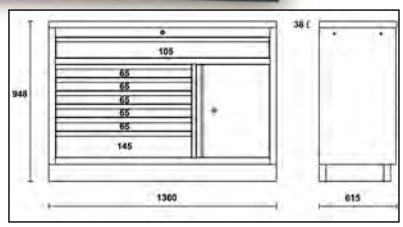
Moduł stały z 7 szufladami, system C45PRO 2.0

- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (1360x615 mm)
- 1 szuflada (1248x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
- 6 szuflad (782x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
  5 szuflad o wysokości 65 mm
  1 szuflada o wysokości 145 mm
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Z regulacją w pionie
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych
- Schowek z półką i drzwiczkami, wymiary wnętrza 504x424x597 mm
- Możliwość zamocowania imadła 1599P/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)



80 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



	ZŁ		
C45PRO 2.0 M7A/W	8.275,00	1	045002171

C45PRO 2.0 MWS/X

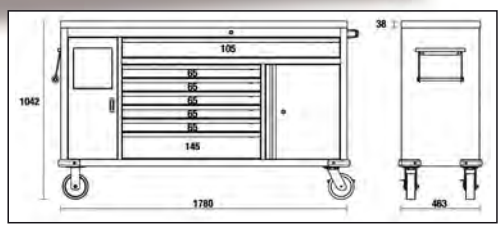
Wózek narzędziowy Work Station z 7 szufladami i wbudowanym koszem na śmieci

- Blat roboczy (1680 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną
- 1 szuflada (1248x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
- 6 szuflad (782x406 mm) z prowadnicami kulkowymi:
  5 szuflad o wysokości 65 mm
  1 szuflada o wysokości 145 mm
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych
- Schowek z półką i drzwiczkami, wymiary wnętrza 504x424x597mm
- Wbudowany kosz na świeci
- Wieszak na rolkę ręcznika papierowego
- 4 koła, Ø 150 mm, 2 stałe i 2 skrętne z hamulcami
- Zamek centralny z przodu
- Możliwość zamocowania imadła 1599P/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)



126 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



	ZŁ		
C45PRO 2.0 MWS/X	8.405,00	1	045000181

C45PRO 2.0 MWS/W

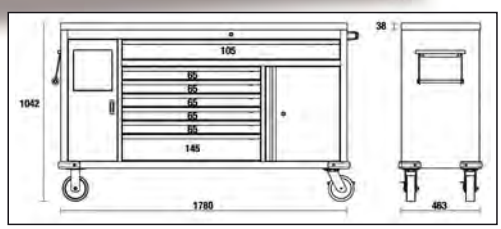
Wózek narzędziowy Work Station z 7 szufladami i wbudowanym koszem na śmieci

- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (1680 mm)
- 1 szuflada (1248x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
- 6 szuflad (782x406 mm) z prowadnicami kulkowymi:
  5 szuflad o wysokości 65 mm
  1 szuflada o wysokości 145 mm
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych
- Schowek z półką i drzwiczkami, wymiary wnętrza 504x424x597mm
- Wbudowany kosz na świeci
- Wieszak na rolkę ręcznika papierowego
- 4 koła, Ø 150 mm, 2 stałe i 2 skrętne z hamulcami
- Zamek centralny z przodu
- Możliwość zamocowania imadła 1599P/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)



122 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



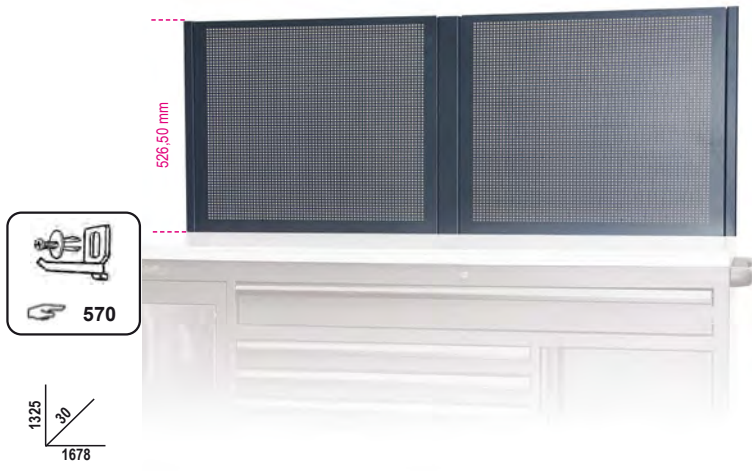
	ZŁ		
C45PRO 2.0 MWS/W	8.190,00	1	045000191

C45PRO 2.0 CPF

Panele perforowane do wieszania narzędzi, do wózka narzędziowego C45PRO MWS (para)

Dostarczane ze wspornikami i kompletem 50 haków GPS

11 kg



	ZŁ		
C45PRO 2.0 CPF	1.088,00	1	045000195

C45PRO 2.0 PXE/1-0,7MT

Blat roboczy (680x615 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną, do stołu warsztatowego systemu C45PRO 2.0

- Grubość blatu: 38 mm
- Możliwość zamocowania imadła 1599P/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- Dostarczany z 2 elementami dystansowymi i 2 bocznymi panelami maskującymi

14 kg



	ZŁ		
C45PRO 2.0 PXE/1-0,7MT	1.537,00	1	045002131

C45PRO 2.0 PWE/1-0,7MT

Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (680x615 mm), do stołu warsztatowego systemu C45PRO 2.0

- Grubość blatu: 38 mm
- Możliwość zamocowania imadła 1599P/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- Dostarczany z 2 elementami dystansowymi i 2 bocznymi panelami maskującymi

8 kg



	ZŁ		
C45PRO 2.0 PWE/1-0,7MT	1.088,00	1	045002141

C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT

Blat roboczy (1360x615 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną, do stołu warsztatowego systemu C45PRO 2.0

- Grubość blatu: 38 mm
- Możliwość zamocowania imadła 1599P/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- Dostarczany z 4 elementami dystansowymi i 2 bocznymi panelami maskującymi

27 kg



	ZŁ		
C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT	2.408,00	1	045002133

C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT

Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (1360x615 mm), do stołu warsztatowego systemu C45PRO 2.0

- Grubość blatu: 38 mm
- Możliwość zamocowania imadła 1599P/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- Dostarczany z 4 elementami dystansowymi i 2 bocznymi panelami maskującymi

17 kg



	ZŁ		
C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT	1.935,00	1	045002143

C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT

Blat roboczy (2040x615 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną, do stołu warsztatowego systemu C45PRO 2.0



- Grubość blatu: 38 mm
- Możliwość zamocowania imadła 1599P/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- Dostarczany z 6 elementami dystansowymi i 2 bocznymi panelami maskującymi

41,5 kg

	ZŁ		
C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT	3.137,00	1	045002140

C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT

Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (2040x615 mm), do stołu warsztatowego systemu C45PRO 2.0



- Grubość blatu: 38 mm
- Możliwość zamocowania imadła 1599P/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- Dostarczany z 6 elementami dystansowymi i 2 bocznymi panelami maskującymi

26 kg

	ZŁ		
C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT	2.664,00	1	045002150

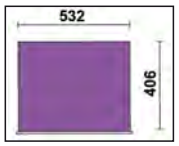
C45PRO 2.0 C5

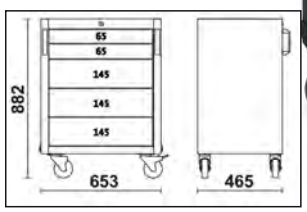
Wózek narzędziowy z 5 szufladami, system C45PRO 2.0

- Blat roboczy z tworzywa ABS, z obrzeżem
- 5 szuflad (532x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
- 4 koła skrętne, Ø 100 mm (2 z hamulcem)
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych
- Uchwyty wbudowane w ramę dla łatwiejszej obsługi

46 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	ZŁ		
C45PRO 2.0 C5	4.068,00	1	045000226



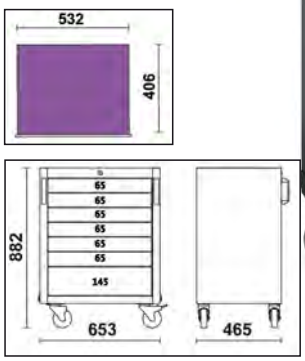
C45PRO 2.0 C7

Wózek narzędziowy z 7 szufladami, system C45PRO 2.0

- Blat roboczy z tworzywa ABS, z obrzeżem
- 7 szuflad (532x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
- 4 koła skrętne, Ø 100 mm (2 z hamulcem)
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych
- Uchwyty wbudowane w ramę dla łatwiejszej obsługi

50 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg





	ZŁ		
C45PRO 2.0 C7	4.493,00	1	045000228

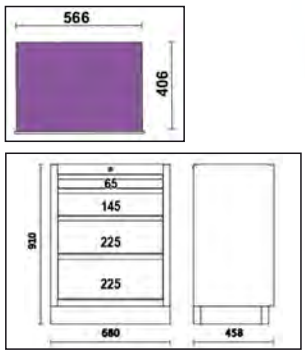
C45PRO 2.0 M4

Moduł stały z 4 szufladami, system C45PRO 2.0

- 4 szuflady (566x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Z regulacją w pionie
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych

46,7 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg
225 mm	30 kg





	ZŁ		
C45PRO 2.0 M4	3.264,00	1	045000234

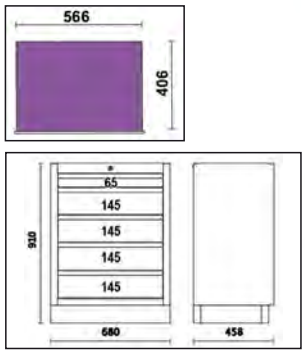
C45PRO 2.0 M5

Moduł stały z 5 szufladami, system C45PRO 2.0

- 5 szuflad (566x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Z regulacją w pionie
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych

49,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg





	ZŁ		
C45PRO 2.0 M5	3.453,00	1	045000235

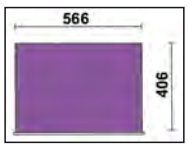
C45PRO 2.0 M7

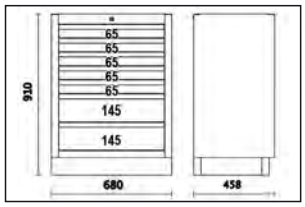
Moduł stały z 7 szufladami, system C45PRO 2.0

- 7 szuflad (566x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Z regulacją w pionie
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych

54,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	ZŁ		
C45PRO 2.0 M7	3.831,00	1	045000237

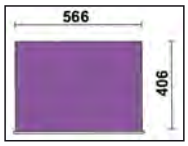
C45PRO 2.0 M8

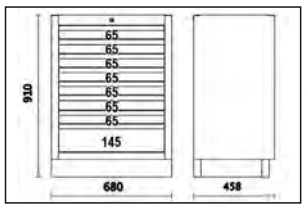
Moduł stały z 8 szufladami, system C45PRO 2.0

- 8 szuflad (566x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Z regulacją w pionie
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych

56,8 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







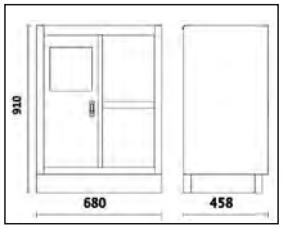
	ZŁ		
C45PRO 2.0 M8	4.167,00	1	045000238

C45PRO 2.0 MS

Moduł stały z serwisowy, system C45PRO 2.0

- Wbudowany kosz na śmieci
- Komora na rolkę ręcznika papierowego
- Z regulacją w pionie

37 kg





	ZŁ		
C45PRO 2.0 MS	2.606,00	1	045000239

C45PRO 2.0 RD/X

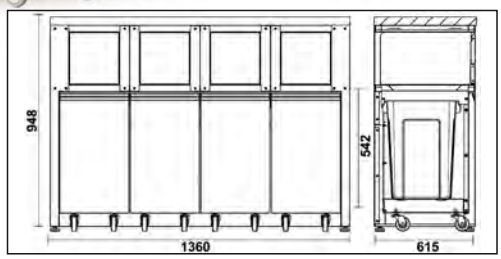
Moduł stały do segregacji śmieci, system C45PRO 2.0

- Blat roboczy (1360x615 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną
- Solidna rama z blachy z 4 pojemnikami z uchylnymi drzwiczkami do sortowania śmieci
- Każdy pojemnik jest wyposażony w:
  wyjmowany kosz na śmieci, z tworzywa sztucznego; pojemność: 25 l
  4 koła skrętne, Ø 60 mm
- 4 kolorowe taśmy samoprzylepne w zestawie
- Z regulacją w pionie

80 kg



C45PRO 2.0 RD/X



	ZŁ		
C45PRO 2.0 RD/X	8.985,00	1	045002241

C45PRO 2.0 RD/W

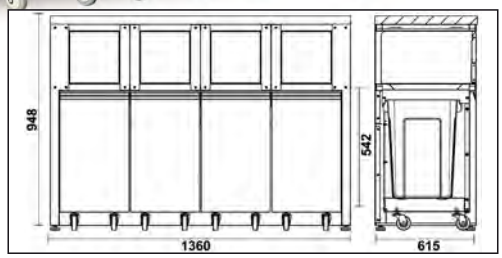
Moduł stały do segregacji śmieci, system C45PRO 2.0

- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (1360x615 mm)
- Solidna rama z blachy z 4 pojemnikami z uchylnymi drzwiczkami do sortowania śmieci
- Każdy pojemnik jest wyposażony w:
  wyjmowany kosz na śmieci, z tworzywa sztucznego; pojemność: 25 l
  4 koła skrętne, Ø 60 mm
- 4 kolorowe taśmy samoprzylepne w zestawie
- Z regulacją w pionie

80 kg



C45PRO 2.0 RD/W



	ZŁ		
C45PRO 2.0 RD/W	8.515,00	1	045002240

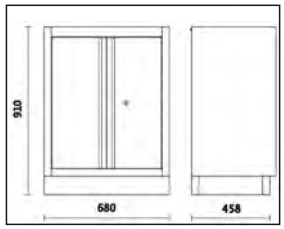
C45PRO 2.0 MA

Moduł stały dwudrzwiowy, system C45PRO 2.0

- Zamykany na zamek
- Półka z regulacją ustawienia w pionie
- Wymiary wewnętrzne: 670x420 mm
- Z regulacją w pionie

29,4 kg





	ZŁ		
C45PRO 2.0 MA	1.935,00	1	045000232

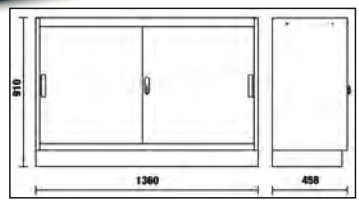
C45PRO 2.0 MAL

Moduł stały o długości 1360 mm, dwudrzwiowy, system C45PRO 2.0

- Zamykany na zamek
- Półka z regulacją ustawienia w pionie
- Wymiary wnętrza: 1355x420 mm
- Z regulacją w pionie

44,8 kg





	ZŁ		
C45PRO 2.0 MAL	3.406,00	1	045000229

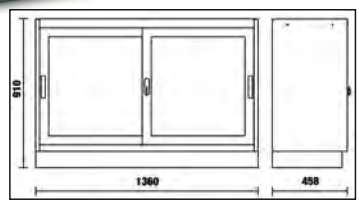
C45PRO 2.0 MAT

Moduł stały o długości 1360 mm, dwudrzwiowy, system C45PRO 2.0

- Zamykany na zamek
- Półka z regulacją ustawienia w pionie
- Wymiary wnętrza: 1355x420 mm
- Z regulacją w pionie

44,1 kg





	ZŁ		
C45PRO 2.0 MAT	3.737,00	1	045000230

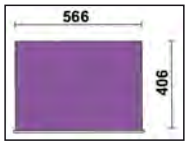
C45PRO 2.0 M3A

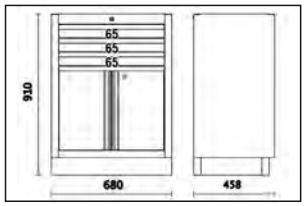
Moduł stały z 3 szufladami i szafką dwudrzwiową, system C45PRO 2.0

- 3 szuflady (566x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych
- Zamek centralny z przodu
- Szafka dwudrzwiowa z półką, zamykana na zamek (wymiary wewnętrzne 670x440 mm)
- Z regulacją w pionie

44 kg

h	max
65 mm	25 kg







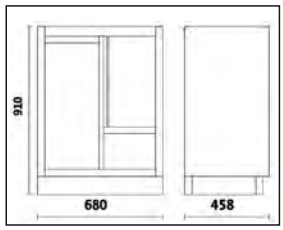
	ZŁ		
C45PRO 2.0 M3A	3.341,00	1	045000231

C45PRO 2.0 MRE

Moduł stały do ładowania elektronarzędzi warsztatowych C45PRO 2.0

• Wyjmowana komora boczna, zamontowana na teleskopowych prowadnicach kulkowych, do przechowywania elektronarzędzi
• Stała komora boczna z drzwiami i zamkiem do przechowywania ładowarek i akumulatorów, wyposażona w wewnętrzną półkę o regulowanej wysokości
przelotkę z gumową osłoną;
otwory wentylacyjne.
• Jedna szuflada 256x400x190 mm, zamontowana na teleskopowych prowadnicach kulkowych
• Zamek centralny z przodu
• Z regulacją w pionie

57 kg





	ZŁ		
C45PRO 2.0 MRE	3.169,00	1	045000242

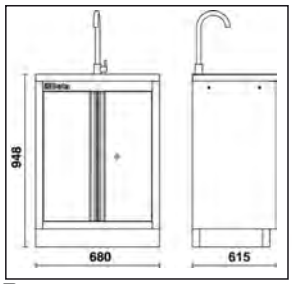
C45PRO 2.0 ML

Moduł stały z wbudowanym zlewem, system C45PRO 2.0

Specyfikacja techniczna:
• Zlew ze stali nierdzewnej
• Wyposażony w:
1 baterię z mieszaczem
1 odpływ
1 korek
1 filtr
1 dozownik mydła

Moduł stały dwudrzwiowy, zamykany na zamek:
• Wymiary użytkowe wnętrza: 600x603x416 mm
• Z regulacją w pionie

44 kg





	ZŁ		
C45PRO 2.0 ML	5.630,00	1	045002233

C45PRO 2.0 ACT

Moduł stały z 2 zwijadłami i 3 szufladami, system C45PRO 2.0

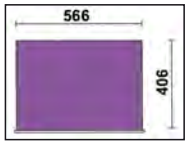
• 3 szuflady (566x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
• Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
• Zamek centralny z przodu
• Z regulacją w pionie

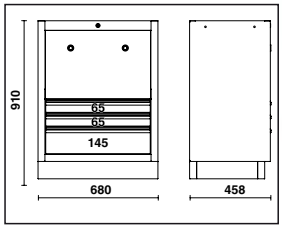
Wyposażony w:
• 1 wbudowane zwijadło z przewodem do sprężonego powietrza lub zimnej wody, 8 mm, o długości 10 m, model 1900S 8x10 i
• 1 wbudowane zwijadło z przewodem zakończonym gniazdem elektrycznym, o długości 15 m, model 1844 15-H05

50,7 kg



h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	ZŁ		
C45PRO 2.0 ACT	4.964,00	1	045000247

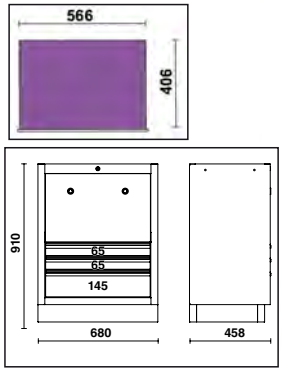
C45PRO 2.0 TC

Moduł stały na zwijadła, z 3 szufladami, system C45PRO 2.0

- 3 szuflady (566x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Z regulacją w pionie

- Może pomieścić 2 zwijadła, do wyboru spośród następujących:
 - 2 zwijadła z przewodem do sprężonego powietrza lub zimnej wody, 8 mm, o długości 10 m, model 1900S 8x10
 - 2 zwijadła z przewodem zakończonym gniazdem elektrycznym, do wyboru spośród następujących: 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07 i 1846 15-H05
 - 1 zwijadło z przewodem do sprężonego powietrza lub zimnej wody, 8 mm, o długości 10 m, model 1900S 8x10 i 1 zwijadło z przewodem zakończonym gniazdem elektrycznym, do wyboru spośród wyżej wymienionych

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg





40,9 kg

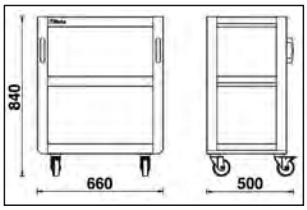
	ZŁ		
C45PRO 2.0 TC	3.036,00	1	045000249

C45PRO 2.0 T3

Wózek narzędziowy, system C45PRO 2.0

- 4 koła skrętne, Ø 100 mm (jedno z hamulcem)
- Maks. obciążenie statyczne: 200 kg (rozłożone na 3 półki)

19,2 kg





	ZŁ		
C45PRO 2.0 T3	1.514,00	1	045000250

C45PRO 2.0 SS

Wsporniki ścienne, typ wąski, do systemu C45PRO 2.0

- Wymiary: 1420x32,5x30 mm

1,5 kg





	ZŁ		
C45PRO 2.0 SS	146,00	1	045000333

C45PRO 2.0 SL

Wsporniki ścienne, typ szeroki, do systemu C45PRO 2.0

- Wymiary: 1420x65x30 mm

2 kg





	ZŁ		
C45PRO 2.0 SL	195,50	1	045000366

C45PRO 2.0 PAS

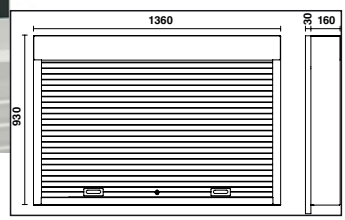
Tablica narzędziowa, system C45PRO 2.0

- Roleta aluminiowa, ustawiana w pionie, z zamkiem
- Dwa zdejmowane panele perforowane do wieszania narzędzi
- Pasuje do stołu warsztatowego o długości 1,3 m
- Zestaw 50 haków GPS w zestawie

49,7 kg







	ZŁ		
C45PRO 2.0 PAS	4.911,00	1	045000290

C45PRO 2.0 PF

Panel perforowany, system C45PRO 2.0

- Wymiary: 1052x614,5x24 mm

5,3 kg







	ZŁ		
C45PRO 2.0 PF	608,50	1	045000313

C45PRO 2.0 PFE

Panel perforowany, system C45PRO 2.0

- Wymiary: 1052x614,5x24 mm
- Przygotowany do montażu 1 gniazda elektrycznego

5,3 kg







	ZŁ		
C45PRO 2.0 PFE	576,00	1	045000312

C45PRO 2.0 MP

Półka stalowa do paneli perforowanych, system C45PRO 2.0

Wymiary: 614x160x80 mm

2,1 kg



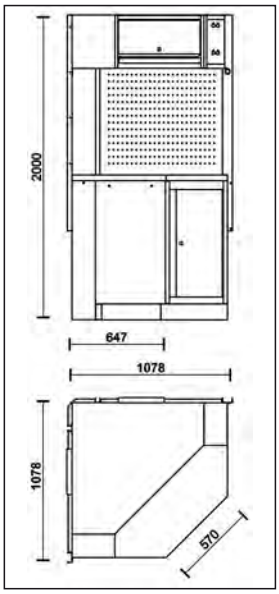
	ZŁ		
C45PRO 2.0 MP	260,00	1	045000315

C45PRO 2.0 CORNER/X

Narożnik wolnostojący, system C45PRO 2.0

- Szafka wisząca z 2 komorami, zamykana na zamek
- 2 panele perforowane (1052x800 mm)
- Blat roboczy (1018x1018 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną
- Moduł narożny dolny z pojemnym schowkiem
- Z regulacją w pionie

127 kg





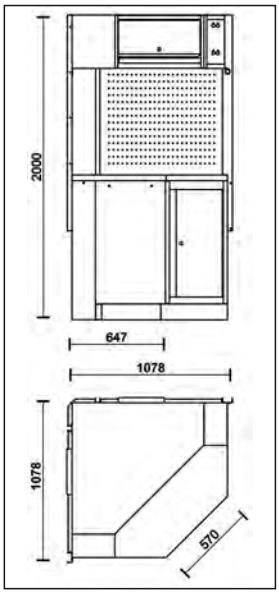
	Zł		
C45PRO 2.0 CORNER/X	11.460,00	1	045002401

C45PRO 2.0 CORNER/W

Narożnik wolnostojący, system C45PRO 2.0

- Szafka wisząca z 2 komorami, zamykana na zamek
- 2 panele perforowane (1052x800 mm)
- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (1018x1018 mm)
- Moduł narożny dolny z pojemnym schowkiem
- Z regulacją w pionie

119 kg





	Zł		
C45PRO 2.0 CORNER/W	11.130,00	1	045002411

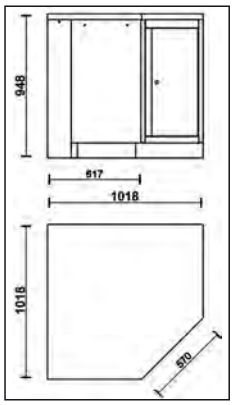


C45PRO 2.0 CAI/X

Moduł narożny, system C45PRO 2.0

- Blat roboczy (1018x1018 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną
- Moduł narożny dolny z pojemnym schowkiem
- Z regulacją w pionie

77 kg





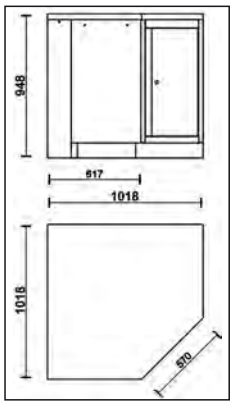
	ZŁ		
C45PRO 2.0 CAI/X	6.175,00	1	045002412

C45PRO 2.0 CAI/W

Moduł narożny, system C45PRO 2.0

- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (1018x1018 mm)
- Moduł narożny dolny z pojemnym schowkiem
- Z regulacją w pionie

69 kg





	ZŁ		
C45PRO 2.0 CAI/W	5.845,00	1	045002402

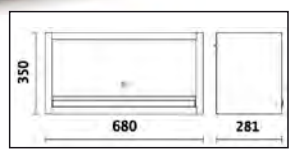
C45PRO 2.0 PM

Szafka wisząca, system C45PRO 2.0

- Długość szafki: 680 mm
- Wyposażona w sprężyny gazowe ułatwiające otwieranie i zamykanie drzwi
- Zamek

10 kg





	ZŁ		
C45PRO 2.0 PM	1.118,00	1	045000302

SSPE

Uchwyt podszafkowy na narzędzia elektryczne

- Do zastosowania tylko pod szafką wiszącą C45PRO 2.0 PM (system C45PRO 2.0)
- 5 wygodnych wpustów do umieszczenia narzędzi elektrycznych
- Wymiary: 680 x 280 x 150 mm

6 kg



	ZŁ		
SSPE	468,50	1	088880482

C45PRO 2.0 PML

Szafka wisząca, długa, system C45PRO 2.0

- Długość szafki: 1360 mm
- Wyposażona w sprężyny gazowe ułatwiające otwieranie i zamykanie drzwi
- Zamek

17 kg



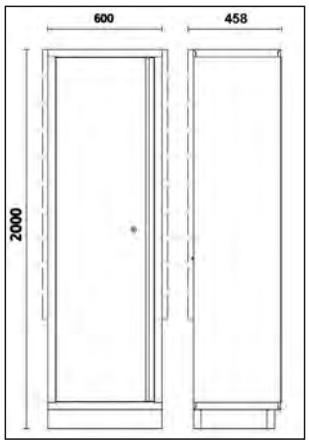
	ZŁ		
C45PRO 2.0 PML	1.999,00	1	045000303

C45PRO 2.0 AS1

Szafa jednodrzwiowa z blachy, ze wspornikiem, system C45PRO 2.0

- 4 wyjmowalne półki z regulacją ustawienia w pionie
- Składany drążek do zawieszania ubrań pod pierwszą półką
- Zamek
- Drzwi blaszane, mogą być zamontowane z zamkiem po lewej lub po prawej stronie
- Wymiary wnętrza: 590x430 mm
- Z regulacją w pionie

57,5 kg





	ZŁ		
C45PRO 2.0 AS1	3.980,00	1	045000451

C45PRO 2.0 A1/R600

Półka do szafy C45PRO AS1

2,5 kg



	ZŁ		
C45PRO 2.0 A1/R600	241,00	1	045000466

C45PRO 2.0 A1/RB600

Półka z drążkiem do zawieszania ubrań, do szafy C45PRO 2.0 AS1

3,3 kg





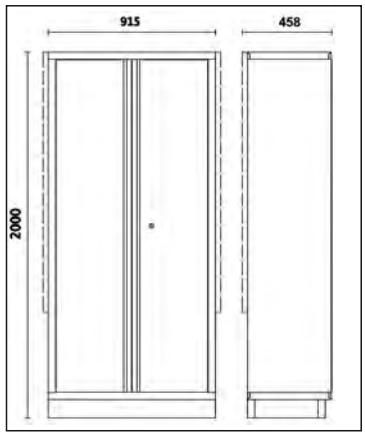
	ZŁ		
C45PRO 2.0 A1/RB600	279,50	1	045000467

C45PRO 2.0 AS2

Szafa dwudrzwiowa z blachy, ze wspornikiem, system C45PRO 2.0

- 4 wyjmowalne półki z regulacją ustawienia w pionie
- Zamek
- Drzwi blaszane, mogą być zamontowane z zamkiem po lewej lub po prawej stronie
- Wymiary wnętrza: 910x430 mm
- Z regulacją w pionie

80 kg





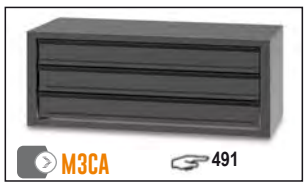
	ZŁ		
C45PRO 2.0 AS2	5.295,00	1	045000481

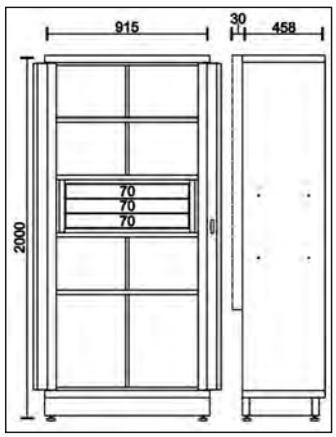
C45PRO 2.0 AS2/3C

Szafa dwudrzwiowa z blachy z 3 szufladami, ze wspornikiem, system C45PRO 2.0

- 4 wyjmowalne półki z regulacją ustawienia w pionie
- Wyposażona w moduł z 3 szufladami (681x360 mm)
- Zamek
- Drzwi mogą być zamontowane z zamkiem po lewej lub po prawej stronie
- Wymiary wnętrza: 910x430 mm
- Z regulacją w pionie

100,5 kg







	ZŁ		
C45PRO 2.0 AS2/3C	6.570,00	1	045000482

C45PRO 2.0 A2/R915

Półka do szafy model C45PRO 2.0 AS2

4,5 kg



	ZŁ		
C45PRO 2.0 A2/R915	301,00	1	045000496

C45STR

Taśma samoprzylepna, system C45PRO 2.0

• Pozwala spersonalizować poziome i pionowe paski mebli warsztatowych systemu C45PRO 2.0



	L m	ZŁ		
C45STR-O/2011	30	**311,50**	1	045000911
C45STR-G/9006	25	**284,00**	1	045000912
C45STR-R/3000	25	**284,00**	1	045000913
C45STR-B/5015	25	**284,00**	1	045000914
C45STR-Y/1023	25	**284,00**	1	045000915
C45STR-V/6029	25	**284,00**	1	045000916

S4CB

Regał z 4 półkami,
wersja podstawowa

Nieodzowny do optymalnego i efektywnego przechowywania produktów i narzędzi w magazynach, warsztatach, biurach i punktach sprzedaży.
Wykonany z mocnej blachy stalowej, można na nim umieścić kilka różnych rodzajów produktów.

• Maksymalne obciążenie statyczne każdej półki: 250 kg
• Całkowite maksymalne obciążenie statyczne: 1.000 kg
• Może być przymocowany do podłogi

82 kg



	mm	ZŁ		
S4CB	1552x600x1803mm	**3.169,00**	1	088880490

S4CA

Regał z 4 półkami,
wersja dodatkowa

Dodatkowy regał rozszerza wersję podstawową, zwiększając powierzchnię do przechowywania.
Wykonany z mocnej blachy stalowej, można na nim umieścić kilka różnych rodzajów produktów.

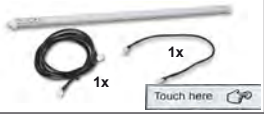
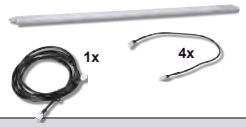
• Maksymalne obciążenie statyczne każdej półki: 250 kg
• Całkowite maksymalne obciążenie statyczne: 1.000 kg
• Może być przymocowany do podłogi

72 kg



		ZŁ		
S4CA		**2.696,00**	1	088880495

AKCESORIA RSC55 - RSC50 2.0 - C45PRO 2.0

		5000 RSC50 2.0/**PLED-ST**	5000 RSC50 2.0/**PLED**	5000 RSC50 2.0/**ASL**	5000 RSC50 2.0/**CTR**
					
	A	1x	-	1x	-
	B	-	1x	1x	1x
	A	1x	1x	1x	-
	B	-	2x	1x	1x
	A	1x	2x	1x	-
	B	-	3x	1x	1x

5000 RSC50 2.0/PLEDC

Profil aluminiowy z taśmą LED, do mebli warsztatowych

Do zastosowania pod blatami roboczymi, pod szafkami wiszącymi lub w ich środku, pod półkami i osłonami prostymi/narożnymi, aby oświetlić miejsce pracy.

Cechy charakterystyczne:
- Taśma LED 6,5W IP20; długość: 50 cm
- Przewody zasilające w zestawie
- Wygodny system mocowania za pomocą magnesów





80 g

	ZŁ		
5000 RSC50 2.0/PLEDC	189,00	1	050001712

5000 RSC50 2.0/PLED-ST

Profil aluminiowy z taśmą LED i włącznikiem typu SOFT TOUCH, do mebli warsztatowych

Może być montowany pod blatami roboczymi, pod i wewnątrz szafek wiszących, pod półkami lub pod osłonami prostą/narożną, aby oświetlać miejsce pracy.

Cechy charakterystyczne:
- Taśma LED 6,5W IP20; długość: 50 cm
- Włącznik SOFT TOUCH, umożliwiający także regulację mocy świecenia
- Dostarczany z dwoma przewodami
- Wygodne mocowanie przy pomocy magnesów





80 g

	ZŁ		
5000 RSC50 2.0/PLED-ST	204,00	1	050001715

5000 RSC50 2.0/ASL

Zasilanie do taśmy LED, do mebli warsztatowych

Cechy charakterystyczne:
- Zasilacz 24VDC 22W
- Może zasilić do 3 taśm LED 6,5W



210 g

	ZŁ		
5000 RSC50 2.0/ASL	159,00	1	050001716

5000 RSC50 2.0/CTR

Sterownik taśmy LED, ze zdalnym sterowaniem radiowym, do zestawów mebli warsztatowych

Do użytku tylko z profilem z taśmą LED model 5000 RSC50 2.0/PLEDC

Zestaw zawiera:
1 odbiornik mini
1 sterownik radiowy

Specyfikacja odbiornika:
Napięcie wejściowe: 5V -24VDC
Prąd znamionowy wyjściowy: 5A
Prąd szczytowy wyjściowy: 12A
Temperatura pracy: -20 °C ÷ +35 °C

Specyfikacja sterownika radiowego
Przycisk Wł./Wył.
Przycisk BRIGHT +/- : pozwala ustawić moc oświetlenia
Przycisk 25%/50%/100% : pozwala na automatyczne ustawianie mocy oświetlenia
Bateria: 3V CR2025 (w komplecie)
Wymiary: 86 (D) x 40 (S) x 7 (W) mm

Funkcje dodatkowe:
• Pamięć
• Tryb pracy: jasność ustawiana ręcznie/automatycznie
• Regulacja jasności





25 g

	ZŁ		
5000 RSC50 2.0/CTR	79,10	1	050001721

CPMB/3C

pojemnik na drobne części z 3 szufladami do stołu warsztatowego

• Rama zewnętrzna wykonana z PP
• Szuflady na małe części wykonane z PET
• Możliwość sztaplowania

Specyfikacja szuflad:
• Wewnętrzne wymiary szuflady: 160x107x105h mm
• Niełamliwe
• Przezroczystość - efekt szkła niezmienne w czasie
• Odporne na zarysowania
• Odporne na oleje, kwasy i agresywne chemikalia
• Nadaje się również do stosowania w produktach spożywczych







2,3 kg

	ZŁ		
CPMB/3C	253,50	1	088880443

KIT 6VC/3C

zestaw 6 wyjmowanych tacek na małe elementy do CPMB/3C





1,1 kg

	ZŁ		
KIT 6VC/3C	139,50	1	088880453

CPMB/5C

pojemnik na drobne części z 5 szufladami do stołu warsztatowego

- Rama zewnętrzna wykonana z PP
- Szuflady na małe części wykonane z PET
- Możliwość sztaplowania

Specyfikacja szuflad:
- Wewnętrzne wymiary szuflady: 90x86x62h mm
- Niełamliwe
- Przezroczystość - efekt szkła niezmienne w czasie
- Odporne na zarysowania
- Odporne na oleje, kwasy i agresywne chemikalia
- Nadaje się również do stosowania w produktach spożywczych



1,7 kg

	ZŁ		
CPMB/5C	303,00	1	088880445

KIT 10VC/5C

zestaw 10 wyjmowanych tacek na małe elementy do CPMB/5C





800 g

	ZŁ		
KIT 10VC/5C	131,00	1	088880455

PM/5C

Skrzynka z 5 pojemnikami z tworzywa sztucznego, z uchwytem do zawieszania

- Wymiary wewnętrzne pojemnika: 95x120 mm
- Może być mocowana do paneli systemów C45PRO, RSC50 2.0 i RSC55 2.0





2,7 kg

	ZŁ		
PM/5C	533,00	1	088880450

PM/6C

Skrzynka z 6 pojemnikami z tworzywa sztucznego, z uchwytem do zawieszania

- Wymiary wewnętrzne pojemnika: 80x60 mm
- Może być mocowana do paneli systemów C45PRO 2.0, RSC50 2.0 i RSC55





970 g

	ZŁ		
PM/6C	408,50	1	088880440

CP

Półka wisząca na butelki, ze stali

- Może być montowana do paneli na narzędzia
- Dostarczana z 2 elementami mocującymi





533 g

	ZŁ		
CP	516,50	1	088880470

SPC

Uchwyt na laptop

- Pasuje do tablic narzędziowych systemów RSC55, RSC50 2.0 i C45PRO 2.0
- Wymiary 398x243x138 mm

1,5 kg



	ZŁ		
SPC	417,00	1	088880480

SP5S

Panel wiszący z 5 pojemnikami

- Wykonany z blachy
- 5 pojemników różniących się wysokością
- Wymiary: 260x60x290 mm

1,8 kg



	ZŁ		
SP5S	516,00	1	088880475

M3CA

Moduł 3-szufladowy do szaf dwudrzwiowych C45PRO AS2 i RSC50 A2

- 3 szuflady (661x360 mm) całkowicie wysuwane, z prowadnicami kulkowymi
- Wysokość szuflady: 78 mm
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Dostarczany z zestawem montażowym

20,5 kg





	ZŁ		
M3CA	1.277,00	1	088880485



WÓZKI NARZĘDZIOWE I SZAFKI NARZĘDZIOWE

				Ilość szt.	RSC22	RSC23	RSC23C	RSC23T	RSC24/5	RSC24/6 - RSC24A/6 - C37/6 - C39/6	RSC24/7 - RSC24A/7 - RSC24AXL/7 RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL- RSC24L/7 RSC24L-CAB - C37/7 - C37A/7 - C39/7	RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24AXL/8 C37/8 - C39/8	RSC24AXL/9	C4 - C5 - C6T - C9MT	C25	C27S	RSC28	C30M
NARZĘDZIA LUZEM		5902MT	Maszyny budowlane	106	529	529	529											
		5902MT/AS	Maszyny budowlane	99	530	530	530											
		5902VI	Utrzymanie ruchu w przemyśle	107	494	494		494						494	494			494
		5904VG/3	Naprawy pojazdów	132					533	533	533	533						
		5905VG/1	Naprawy pojazdów	94										536				536
		5905VG/2	Naprawy pojazdów	118										537				
		5910VI/3	Utrzymanie ruchu w przemyśle	297													498	
	i w kompletach	5954VG	Naprawy pojazdów	138													542	
		5954VI	Utrzymanie ruchu w przemyśle	133														
		5957U-P	Uniwersalne	133														
		5957VG	Naprawy pojazdów	174		543		543	543									
		5957VI	Utrzymanie ruchu w przemyśle	162			501		501	501								
		5958U	Uniwersalne	85		516		516										
WKŁADY PROFILOWANE	Miękkie wkłady profilowane	5904VG/2M	Naprawy pojazdów	170				531	531	531	531	531	531			531		
		5904VU/1M	Uniwersalne	90				503	503	503	503	503	503			503		
		5904VU/2M	Uniwersalne	144				504	504	504	504	504	504			504		
		5927VU/M	Uniwersalne	108	514	514	514								501			
		5935ET/1MB	Elektrotechnika	96														
		5935VG/1MB	Naprawy pojazdów	98														
		5935VI/2MB	Utrzymanie ruchu w przemyśle	133														
		5945VUM	Uniwersalne	231														
		5988H/7M	Naprawy pojazdów	333								519	519			519		
		5988L/4M	Naprawy pojazdów	273					520	520	520	520	520					
		5980U/BIKE-M	Narzędzia do obsługi rowerów	106				518		518	518	518	518			518		
		5988U6/M	Uniwersalne	214							521	521	521			521		
		5988U/7M	Uniwersalne	215				510	510	510	510	510	510			510		
		5988 VHB-MQ	Elektrotechnika	66				525	525	525	525	525	525			525		
		5989 VEM	Naprawy pojazdów	66				528	528	528	528	528	528			528		
	wkłady profilowane	5904VI/1T	Utrzymanie ruchu w przemyśle	98				494	494	494	494	494	494			494		
		5904VI/2T	Utrzymanie ruchu w przemyśle	153				497			497	497	497			497		
		5904VI/3T	Utrzymanie ruchu w przemyśle	144							495	495	495			495		
		5904VG/2T	Naprawy pojazdów	99				532	532	532	532	532	532			532		
		5904VG/3T	Naprawy pojazdów	102				534	534	534	534	534	534			534		
		5904VG/5T	Naprawy pojazdów	153				535		535	535	535	535			535		
		5904VU/2T	Uniwersalne	104				505	505	505	505	505	505			505		
		5904VU/3T	Uniwersalne	146				506	506	506	506	506	506			506		
		5904VU/4T	Uniwersalne	197				507	507	507	507	507	507					
		5908VG/2T	Naprawy pojazdów	214												538		
		5908VI/2T	Utrzymanie ruchu w przemyśle	232								496	496			496		
		5908VU/2T	Uniwersalne	161				508		508	508	508	508			508		
		5910VI/3T	Utrzymanie ruchu w przemyśle	261													499	

WÓZKI NARZĘDZIOWE I SZAFKI NARZĘDZIOWE

				Ilość szt.	C35	C39MD - C39SM	C39T	C45PRO 2.0	RSC51	C54S - RSC55C	RSC55	RSC55PS - RSC55PSE	RSC50 2.0	C57SA - C57SD - C57SB C57SC - C57SP	C58P - C45PRO PAS	C59A - C59C	C59B	C59C
NARZĘDZIA LUZEM		5902MT	Maszyny budowlane	106			529											
		5902MT/AS	Maszyny budowlane	99			530											
		5902VI	Utrzymanie ruchu w przemyśle	107														
		5904VG/3	Naprawy pojazdów	132							533		533	533		533	533	533
		5905VG/1	Naprawy pojazdów	94														
		5905VG/2	Naprawy pojazdów	118														
		5910VI/3	Utrzymanie ruchu w przemyśle	297														
	i w kompletach	5954VG	Naprawy pojazdów	138						542								
		5954VI	Utrzymanie ruchu w przemyśle	133						502	502							
		5957U-P	Uniwersalne	133								515	515	515				
		5957VG	Naprawy pojazdów	174								543		543				
		5957VI	Utrzymanie ruchu w przemyśle	162										501				501
		5958U	Uniwersalne	85				516			516	516	516		516			
WKŁADY PROFILOWANE	Miękkie wkłady profilowane	5904VG/2M	Naprawy pojazdów	170		531	531				531		531	531		531	531	531
		5904VU/1M	Uniwersalne	90		503	503		503		503		503	503		503	503	503
		5904VU/2M	Uniwersalne	144		504	504				504		504	504		504	504	504
		5927VU/M	Uniwersalne	108														
		5935ET/1MB	Elektrotechnika	96	522													
		5935VG/1MB	Naprawy pojazdów	98	539													
		5935VI/2MB	Utrzymanie ruchu w przemyśle	133	500													
		5945VUM	Uniwersalne	231				541										
		5988H/7M	Naprawy pojazdów	333							519		519				519	519
		5988L/4M	Naprawy pojazdów	273		520	520				520		520	520		520	520	520
		5980U/BIKE-M	Narzędzia do obsługi rowerów	106									518	518			518	518
		5988U6/M	Uniwersalne	214		521					521		521				521	521
		5988U/7M	Uniwersalne	215		510					510		510	510		510	510	510
		5988 VHB-MQ	Elektrotechnika	66		525	525		525		525			525		525	525	525
		5989 VEM	Naprawy pojazdów	66									528				528	
	wkłady profilowane	5904VI/1T	Utrzymanie ruchu w przemyśle	98		494	494		494		494		494	494		494	494	494
		5904VI/2T	Utrzymanie ruchu w przemyśle	153		497					497		497	497		497	497	497
		5904VI/3T	Utrzymanie ruchu w przemyśle	144		495					495		495	495			495	495
		5904VG/2T	Naprawy pojazdów	99		532	532		532		532		532	532		532	532	532
		5904VG/3T	Naprawy pojazdów	102		534	534				534		534	534		534	534	534
		5904VG/5T	Naprawy pojazdów	153		535					535		535	535		535	535	535
		5904VU/2T	Uniwersalne	104		505	505				505		505	505		505	505	505
		5904VU/3T	Uniwersalne	146		506	506				506		506	506		506	506	506
		5904VU/4T	Uniwersalne	197		507	507				507		507	507		507	507	507
		5908VG/2T	Naprawy pojazdów	214														
		5908VI/2T	Utrzymanie ruchu w przemyśle	232									496				496	496
		5908VU/2T	Uniwersalne	161		508					508		508	508		508	508	508
		5910VI/3T	Utrzymanie ruchu w przemyśle	261														



5902VI

Zestaw 107 narzędzi

► Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle

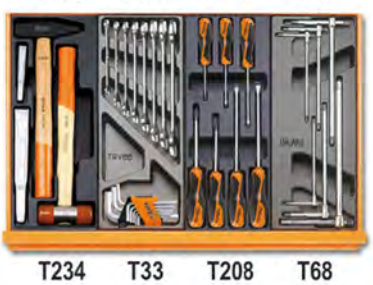
Ilość	Opis	Beta Nr
6	wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31
1	punktak Ø 3 mm	32
1	przecinak płaski żebrowany 200 mm	35
26	Klucze płasko-oczkowe 6÷32 mm	42/S26
12	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm	55/S12
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
1	Klucz płaski nastawny 300 mm	111E
13	nasadki 1/2" sześciokątne na szynie ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe ⟟ 160 mm	1084GBM
1	nożyce dźwigniowe 250 mm	1122
1	nożyczki dla elektryków 147 mm	1128BMX
1	Szczypce uniwersalne wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe ═ 180 mm	1150GBM
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe ◖ 160 mm	1166GBM
8	wkrętaki płaskie ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1	młotek ślusarski 500 g	1370
1	młotek bezodrzutowy Ø 40 mm	1392
1	rysik traserski	1688A
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	szczelinomierz metryczny	1708/20
5	zestaw 5 pilników półgładzików, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...S5
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726BM
1	Olejarka ciśnieniowa metalowa 300 cc	1751N
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 170 mm	1771BM
1	lampa inspekcyjna LED akumulatorowa	1838SW

	ZŁ	
5902VI	**8.345,00**	059021060

Zestaw polecany do użytku z RSC22 - RSC23 - RSC23T - C25 - C27S







5904VI/1T

Zestaw 98 narzędzi we wkładach profilowanych

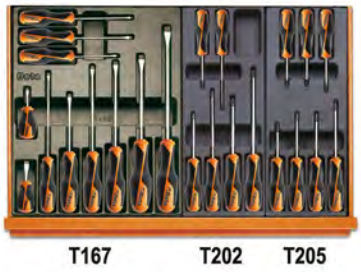
► Utrzymanie ruchu w przemyśle

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
19	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
5	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	przegub 1/2"	920/25	T80
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	T80
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	T80
16	klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	T05
5	klucz płasko-oczkowy 22-24-27-30-32 mm	42	T06
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	T153
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	T153
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione ⟟ 160 mm	1084	T138
1	szczypce uniwersalne ═ 180 mm	1150	T138
1	Szczypce półokrągłe ◖ 160 mm	1166	T138
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm	1032	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm	1034	T145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	T145
2	przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	T234
5	komplet pilników 200 mm	1719BMA8/S5	T236
1	młotek ślusarski 300 g	1370	T234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	T234
8	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	T33
4	wkrętaki płaskie ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T208
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	T208
6	klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68

	ZŁ	
5904VI/1T	**7.500,00**	059041161

Zestaw polecany do użytku z RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC28 - C37 - C39 - C39MD - C39SM - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C57 - C58BC













5904VI/3T

Zestaw 144 narzędzi we wkładach profilowanych

► Utrzymanie ruchu w przemyśle

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
16	klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	T05
5	klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	punktak Ø 4 mm	32	T31
12	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
9	wkrętaki płaskie ◖ 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2	wkrętak płaski, krótki ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
6	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
7	wkrętak profil Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	T205
5	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	przegub 1/2"	920/25	T80
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	T80
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	T80
19	nasadka 1/2" sześciokątna ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
8	klucz rurowy dwustronny, wzmocniony 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	930	T73
1	przetyczka do kluczy rurowych	940/1	T73
1	przetyczka do kluczy rurowych	940/2	T73
6	klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ═ 180 mm	1150BM	T137
1	Szczypce półokrągłe ◖ 160 mm	1166BM	T137
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione ⟨ 160 mm	1084BM	T137
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	T153
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	T153
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm	1032	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm	1034	T145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	T145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 140 mm	1032	T146
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 225 mm	1034	T146
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 140 mm	1036	T146
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 225 mm	1038	T146
1	młotek ślusarski 400 g	1370	T231
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	T231
1	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/T	T231
1	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/P	T231
1	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/M	T231
1	suwmiarka z odczytem cyfrowym, dokładność odczytu 0,01 mm	1651DGTB	T297
1	przymiar kreskowy giętki 300 mm	1682	T297
1	Przymiary zwijane 5 m	1691BM	T297
1	nitownica boczna 250 mm	1741B	T281
100	nity aluminiowe 2,9x6 mm	1741RV...K	T281
100	nity aluminiowe 3,2x8 mm	1741RV...K	T281
100	nity aluminiowe 3,8x10 mm	1741RV...K	T281
100	nity aluminiowe 4x12 mm	1741RV...K	T281
100	nity aluminiowe 4,8x12 mm	1741RV...K	T281
1	nożyce 250 mm	1112	T279
1	nożyczki dla elektryków, ostrza proste 145 mm	1128BM	T279
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726	T279
(5)	brzeszczot bimetalowy .	1728BM	T279
1	Olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cc	1751N	T279
	Wkład profilowany bez narzędzi	VP6	VP6

	ZŁ	
5904VI/3T	**12.160,00**	059041168

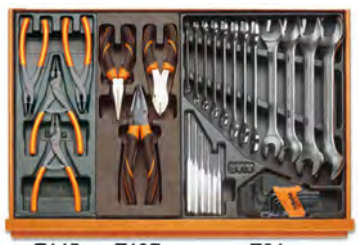
Zestaw polecany do użytku z RSC24 z 8 szufladami - RSC24A z 8 szufladami - RSC24AXL z 8-9 szufladami - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC28 - C37 z 8 szufladami - C39 z 8 szufladami - C39MD - C39SM - RSC55 - RSC50 2.0 - C59B - C58BC - C57















5908VI/2T

Zestaw 232 narzędzi we wkładach profilowanych

► Utrzymanie ruchu w przemyśle

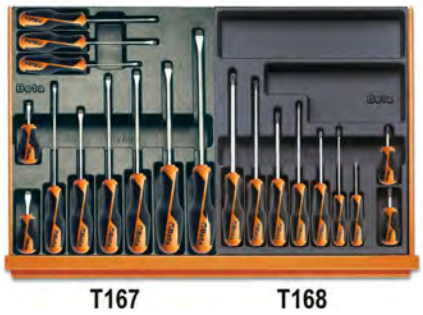
Ilość	Opis	Beta Nr	TR
5	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	przegub 1/2"	920/25	T80
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	T80
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	T80
19	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
16	klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	T05
5	klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
13	nasadka sześciokątna 1/4" ◎ 4÷14 mm	900	T91
6	nasadka 1/4" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	900ME	T91
1	przedłużacz 1/4" 50 mm	900/20	T91
1	przedłużacz 1/4" 150 mm	900/21	T91
1	pokrętło z zabierakiem 1/4"	900BG/30	T91
1	przegub 1/4"	900/25	T91
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/2"	900/42	T91
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	900/55	T91
6	klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
7	klucz oczkowy odsadzony 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
5	klucz oczkowy odsadzony 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	T41
7	wkrętaki płaskie ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T199
6	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
3	wkrętaki płaskie ◖ 8x200 - 10x150 - 10x200 mm	1260	T201
2	wkrętak płaski, krótki ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T201
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1262	T204
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T204
2	przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	T234
1	młotek ślusarski 300 g	1370	T234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	T234
1	nitownica boczna 250 mm	1741	T271
100	nity aluminiowe 2,9x6 mm	1741RV...K	T271
100	nity aluminiowe 3,2x8 mm	1741RV...K	T271
100	nity aluminiowe 3,8x10 mm	1741RV...K	T271
100	nity aluminiowe 4x12 mm	1741RV...K	T271
100	nity aluminiowe 4,8x12 mm	1741RV...K	T271
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	T153
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	T153
5	zestaw 5 pilników półgładzików, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...S5	T236
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm	1032	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm	1034	T145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	T145
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM	T137
1	Szczypce półokrągłe ◖ 160 mm	1166BM	T137
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione ⧓ 160 mm	1084BM	T137
5	wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	punktak Ø 4 mm	32	T31
12	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
1	nożyce 250 mm	1112	T279
1	nożyczki dla elektryków, ostrza proste 145 mm	1128BM	T279
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726	T279
5	brzeszczot bimetalowy	1728BM	T279
1	Olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cc	1751N	T279
1	Wkład profilowany bez narzędzi	VP5	VP5
1	pokrętło nastawne do gwintowników M3÷M12	435/1,5	T273
1	pokrętło nastawne do gwintowników M5÷M21	435/3	T273
1	pokrętło zapadkowe do gwintowników 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)	436/1	T273
1	pokrętło zapadkowe do gwintowników 4,6÷8,0 mm (M5÷M12)	436/2	T273
1	oprawka do narzynek 25,4 mm	444/1	T273
1	oprawka do narzynek 38,1 mm	444/2	T273
1	wzorzec zarysu gwintów 0,25÷6 W 62÷4x1"	1707	T273
26	gwintownik ręczny do gwintu metrycznego zwykłego M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	430	T270
14	gwintownik M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	433	T270
7	narzynka do gwintu metrycznego M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9	440	T270
6	narzynka do gwintu metrycznego M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	440A	T270
2	narzynka metryczna drobnozwojna M6x0,75 - M8x0,75	441	T270
5	narzynka metryczna drobnozwojna M10x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	441A	T270

	ZŁ	
5908VI/2T	**16.120,00**	059081105

Zestaw polecany do użytku z RSC28 - RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24AXL z 8-9 szufladami - RSC24AXXL - C37/8 - C39/8 - RSC55 - RSC50 2.0 - C59B - C58BC











5904VI/2T

Zestaw 153 narzędzi we wkładach profilowanych

► Utrzymanie ruchu w przemyśle

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
16	klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	T05
5	klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	punktak Ø 4 mm	32	T31
12	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
7	klucz oczkowy odsadzony 6÷29 mm	90	T40
19	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T83
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T83
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T83
1	przegub 1/2"	920/25	T83
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	T83
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⓡ	920/55	T83
13	nasadka sześciokątna 1/4" ◎ 4÷14 mm	900	T91
6	nasadka 1/4" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 2,5÷8 mm	900ME	T91
1	przedłużacz 1/4" 50 mm	900/20	T91
1	przedłużacz 1/4" 150 mm	900/21	T91
1	przegub 1/4"	900/25	T91
1	pokrętło z zabierakiem 1/4"	900BG/30	T91
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/2"	900/42	T91
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⓡ	900/55	T91
9	wkrętaki płaskie ◖ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2	wkrętak płaski, krótki ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
7	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262	T168
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	T153
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	T153
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione ⟨ 160 mm	1084	T138
1	Szczypce półokrągłe ◖ 160 mm	1166	T138
1	szczypce uniwersalne 〓 180 mm	1150	T138
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm	1032	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm	1034	T145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	T145
6	klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
5	komplet pilników 200 mm	1719BMA8/S5	T236
2	przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	T234
1	młotek ślusarski 300 g	1370	T234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	T234
1	nitownica boczna	1741	T271
100	nity aluminiowe 2,9x6 mm	1741RV...K	T271
100	nity aluminiowe 3,2X8 mm	1741RV...K	T271
100	nity aluminiowe 3,8x10 mm	1741RV...K	T271
100	nity aluminiowe 4x12 mm	1741RV...K	T271
100	nity aluminiowe 4,8x12 mm	1741RV...K	T271
1	przymiar zwijany 5 m	1692	T294
1	oprawka aluminiowa z brzeszczotem	1725CR	T294
1	Ostrza 18 mm odłamywalne, do noży 1771, 1771BM, 1771HDcena za 10 sztuk	1771RL	T294
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 170 mm	1771	T294

	ZŁ	
5904VI/2T	**10.610,00**	059041164

Zestaw polecany do użytku z RSC23T - RSC24 z 7 - 8 szufladami - RSC24A z 7 - 8 szufladami - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL- RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 z 7 - 8 szufladami - C39 z 7 - 8 szufladami - C39MD - C39SM - C59 - C57 - C58BC - RSC55 - RSC50 2.0



5910VI/3

Zestaw 297 narzędzi

► Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle

Ilość	Opis	Beta Nr
6	komplet 6 wybijaków cylindrycznych, w pokrowcu z wytrzymałego poliestru Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1	punktak Ø 4 mm	32
2	przecinak płaski żebrowany 125 - 250 mm	35
1	przecinak ślusarski żebrowany 200 mm	37
30	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32-35-36-38-41 mm	42
14	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 - 36x41 mm	55
13	klucz oczkowy odsadzony 6x7÷30x32 mm	90
14	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	96N
1	Klucz płaski nastawny 250 mm	111E
1	klucz do rur wzmocniony 300 mm	362
25	wiertło kręte cylindryczne krótkie 1÷13x0,5 mm	412/SP25
37	gwintowniki i narzynki HSS	447/C37
1	ZERO-RESET klucz dynamometryczny klikowy ⊛ 1/2", 40÷200 Nm	666/20
1	pokrętło 1/2" typu T z przegubem	920/40
4	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 10-12-14-17 mm	920ME
25	Zestawy 20 nasadek z akcesoriami	920A/C20X
17	12 nasadek z 5 akcesoriami 3/4"	928A/C12
12	klucz nasadowy kątowy dwustronny 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	932
14	klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi 2÷14 mm	951/S14
5	klucz trzpieniowy typu T z przegubem ○ 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	953
3	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 - 225 - 300 mm	1032
3	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 - 210 - 290 mm	1034
3	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 140x1,3 - 175 - 225 mm	1036
3	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 135x1,3 - 175 - 220 mm	1038
2	Szczypce nastawne 250 - 300 mm	1048N
1	szczypce nastawne samoblokujące	1051
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe ⟨ 160 mm	1084GBM
1	szczypce tnące czołowe dźwigniowe ⟨ 180 mm	1092V
1	nożyce 300 mm	1112
1	nożyce do cięcia blachy 250 mm	1114
1	nożyczki dla elektryków 147 mm	1128BMX
1	Szczypce uniwersalne wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe = 180 mm	1150GBM
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe ◐ 160 mm	1166GBM
1	Szczypce półokrągłe odgięte o 45°, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe ◐ 160 mm	1168GBM
9	wkrętaki płaskie ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 - 12x250 mm	1260
2	wkrętak płaski, krótki ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
5	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x100 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
7	wkrętak profil Torx® ✪ T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
2	młotek ślusarski 300 - 600 g	1370
2	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 - 60 mm	1390
5	wykrętak do uszkodzonych śrub i szpilek M3÷M18	1430/S5
1	ściągacz dwuramienny 23÷70 mm	1500N/1
1	ściągacz dwuramienny 23÷100 mm	1500N/2
1	suwmiarka uniwersalna	1650
1	przymiar kreskowy półsztywny 300 mm	1683
1	rysik traserski	1688A
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	szczelinomierz metryczny	1708/13
1	chwytak magnetyczny giętki 1,8 kg	1712E/2
5	komplet pilników 200 mm	1719BMA8/S5
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726BM
1	nitownica boczna	1741
1	Olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cc	1751N

	ZŁ	
5910VI/3	**33.630,00**	059101044

Zestaw polecany do użytku z C30M











5910VI/3T

Zestaw 261 narzędzi we wkładach profilowanych

► Utrzymanie ruchu w przemyśle

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
16	klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	T05
5	klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	punktak Ø 4 mm	32	T31
13	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
5	klucz oczkowy odsadzony 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	T41
7	klucz oczkowy odsadzony 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm	90	T40
5	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	przegub 1/2"	920/25	T80
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	T80
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	T80
19	nasadka 1/2" sześciokątna ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
9	wkrętaki płaskie ◖ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2	wkrętak płaski, krótki ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
7	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262	T168
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168
4	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 13-14-17-19 mm	96N	T168
1	nożyce 250 mm	1112	T279
1	nożyczki dla elektryków, ostrza proste 145 mm	1128BM	T279
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726	T279
(5)	brzeszczot bimetalowy	1728BM	T279
1	Olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cc	1751N	T279
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM	T137
1	Szczypce półokrągłe ◖ 160 mm	1166BM	T137
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione ⧓ 160 mm	1084BM	T137
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ⊙ 180 mm	1032	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ⊙ 170 mm	1034	T145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175mm	1036	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175mm	1038	T145
2	przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	T234
1	młotek ślusarski 300 g	1370	T234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	T234
1	komplet pilników 200 mm	1719BMA8/S5	T236
4	klucz płasko-oczkowy 35-36-38-41 mm	42	
1	klucz płaski dwustronny 36x41 mm	55	
1	Klucz płaski nastawny 250 mm	111E	
1	klucz do rur wzmocniony 300 mm	362	
25	wiertło kręte cylindryczne krótkie	412/SP25	
37	gwintowniki i narzynki HSS	447/C37	
1	ZERO-RESET klucz dynamometryczny klikowy 40÷200 Nm	666/20	
17	12 nasadek z 5 akcesoriami 3/4"	928A/C12	
14	klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi	951/S14	
5	klucz trzpieniowy typu T z przegubem ○ 3-4-5-6-8 mm	953	
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ⊙ 300 mm	1032	
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ⊙ 290 mm	1034	
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 225 mm	1036	
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 220 mm	1038	
1	Szczypce nastawne 300 mm	1048N	
1	szczypce nastawne samoblokujące	1051	
1	szczypce tnące czołowe dźwigniowe ⧓ 180 mm	1092V	
1	młotek ślusarski 600 g	1370	
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 60 mm	1390	
5	wykrętak do uszkodzonych śrub i szpilek M3-M18	1430/S5	
1	ściągacz dwuramienny	1500/3	
1	suwmiarka uniwersalna	1650	
1	przymiar kreskowy półsztywny	1683	
1	rysik traserski	1688	
1	przymiar zwijany 5 m	1692	
1	szczelinomierz metryczny	1708/13	
1	chwytak magnetyczny giętki	1712E/2	

	ZŁ	
5910VI/3T	**28.660,00**	059101063

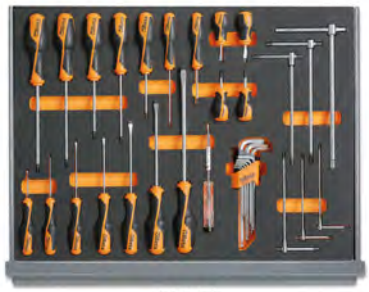
Zestaw polecany do użytku z C30M



MB12



MB37



MB44



MB55

5935VI/2MB

Zestaw 133 narzędzi do szafki narzędziowej C35, w miękkich wkładach profilowanych

► Utrzymanie ruchu w przemyśle

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
21	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	**MB12**
8	klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	**MB12**
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	**MB12**
19	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**MB37**
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 mm	920AN/125	**MB37**
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 150 mm	920AN/250	**MB37**
1	przegub 1/2"	920/25	**MB37**
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	**MB37**
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	**MB37**
1	Klucz płaski nastawny 250 mm	111E	**MB37**
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	**MB37**
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione 160 mm	1084BM	**MB37**
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 180 mm	1150BM	**MB37**
1	Szczypce półokrągłe 160 mm	1166BM	**MB37**
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, 180 mm	1032	**MB37**
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych 170 mm	1034	**MB37**
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 175 mm	1036	**MB37**
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 175 mm	1038	**MB37**
13	nasadka sześciokątna 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**MB37**
1	przedłużacz 1/4" 50 mm	900/20	**MB37**
1	przedłużacz 1/4" 150 mm	900/21	**MB37**
1	przegub 1/4"	900/25	**MB37**
1	pokrętło z zabierakiem 1/4"	900BG/30	**MB37**
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	900/55	**MB37**
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/2"	900/42	**MB37**
7	wkrętaki płaskie 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1260	**MB44**
2	wkrętak płaski, krótki 4x30-6,5x30 mm	1260N	**MB44**
7	wkrętak krzyżowy profil Phillips® PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm	1262	**MB44**
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki PH1x30-PH2x30 mm	1262N	**MB44**
1	wkrętak ze wskaźnikiem napięcia 4x30-6,5x30 mm	1253	**MB44**
9	klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą	96BPC/SC9	**MB44**
6	klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	**MB44**
5	wybijak cylindryczny Ø 2-3-4-5-6 mm	31	**MB55**
1	punktak Ø 4 mm	32	**MB55**
1	przecinak płaski żebrowany 200 mm	35	**MB55**
1	nożyce 250 mm	1112	**MB55**
1	nożyczki dla elektryków 147 mm	1128BMX	**MB55**
1	młotek ślusarski 500 g	1370	**MB55**
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 45 mm	1390	**MB55**
1	Pilniki półgładziki kwadratowe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...Q	**MB55**
1	Pilniki półgładziki trójkątne, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...T	**MB55**
1	Pilniki półgładziki płaskie, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...P	**MB55**
1	Pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...M	**MB55**
1	Pilniki półgładziki okrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...R	**MB55**
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt 440 mm	1726	**MB55**

	ZŁ	
5935VI/2MB	**11.080,00**	059351316

Zestaw polecany do użytku z C35



5957VI

Zestaw 162 narzędzi

► Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle

Ilość	Opis	Beta Nr
6	wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6	przecinak ślusarski na podstawce metalowej	38/SP6
18	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30-32 mm	42
12	klucz płaski dwustronny 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96T/S8
8	klucze trzpieniowe kątowe profil Torx® T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/SC8
1	Klucz płaski nastawny 250 mm	111E
13	nasadki 1/2" dwunastokątne na szynie 10÷22 mm	920B/SB13
8	nasadki 1/2" dwunastokątne na szynie 23÷32 mm	920B/SB8
4	nasadka 1/2" z końcówką wkrętakową płaską 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3	nasadka 1/2" z końcówką wkrętakową krzyżową profil Phillips® PH2 - 3 - 4	920PH
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55
1	dźwignia do podważania	963
2	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, 140 - 180 mm	1032
2	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych 130 - 170 mm	1034
2	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 140 - 175 mm	1036
2	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 135 - 175 mm	1038
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1	szczypce nastawne samoblokujące	1051
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione 160 mm	1084BM
1	szczypce tnące czołowe dźwigniowe 180 mm	1092V
1	nożyce 250 mm	1112
1	nożyce do cięcia blachy 250 mm	1114
1	nożyczki dla elektryków 147 mm	1128BMX
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 180 mm	1150BM
1	Szczypce półokrągłe 160 mm	1166BM
1	Szczypce półokrągłe odgięte o 45° 160 mm	1168BM
7	wkrętaki płaskie 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
3	młotek ślusarski 300 - 600 - 1000 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	chwytak magnetyczny giętki 1,8 kg	1712E/2
1	skrobak o dwóch ostrzach 150 mm	1717A
1	skrobak o trzech ostrzach 200 mm	1717B
5	komplet pilników 200 mm	1719BMA8/S5
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1725
1	olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cc	1751
1	przecinak płaski żebrowany 200 mm	35
1	przecinak ślusarski żebrowany 200 mm	37
11	klucz nasadowy kątowy dwustronny 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	932
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1	szczypce nastawne samoblokujące 280 mm	1060
1	szczypce nastawne samoblokujące 290 mm	1062
1	młotek bezodrzutowy Ø 50 mm	1392
1	ściągacz dwuramienny 25÷130 mm	1500N/2
1	suwmiarka uniwersalna	1650
1	przymiar kreskowy półsztywny 300 mm	1683
1	rysik traserski	1688A
1	szczelinomierz metryczny	1708/13
1	nóż składany	1777BM
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 170 mm	1771BM
1	Szczypce tnące boczne 160 mm	1082BM

	ZŁ	
5957VI	**17.060,00**	059571005

Zestaw polecany do użytku z C57SA - C57SB - C57SP - C58BC



5954VI

Zestaw 133 narzędzi

► Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle

Ilość	Opis	Beta Nr
5	wybijak cylindryczny Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1	punktak Ø 4 mm	32
2	przecinak płaski żebrowany 200-250 mm	35
18	klucz płasko-oczkowy 6÷14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 mm	42
12	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55
12	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 2÷10 mm	96/SC12
1	Klucz płaski nastawny 250 mm	111E
1	szczypce do rur 320 mm	374
20	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
6	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm	920ME
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" typu T z przegubem	920/40
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55
6	klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951
2	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 140 - 180 mm	1032
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm	1034
2	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 140x1,3 - 175 mm	1036
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione 160 mm	1084BM
1	szczypce tnące czołowe dźwigniowe 180 mm	1092V
1	nożyce 250 mm	1112
1	nożyczki dla elektryków 147 mm	1128BMX
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 180 mm	1150BM
1	Szczypce półokrągłe 160 mm	1166BM
1	wkrętak ze wskaźnikiem napięcia	1253
2	wkrętaki płaskie 8x150 - 10x200 mm	1260
2	wkrętak płaski, krótki 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips® PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
8	wkrętak	1263/D8
2	młotek ślusarski 300 - 500 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 45 mm	1390
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	chwytak magnetyczny giętki 0,5 kg	1712E/1
5	komplet pilników 200 mm	1719BMA8/S5
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726BM
1	olejarka ciśnieniowa z tworzywa sztucznego 250 cc	1754

	ZŁ	
5954VI	**11.670,00**	059541053

Zestaw polecany do użytku z C54S - C55C







5904VU/1M

Zestaw 90 narzędzi w miękkich wkładach profilowanych

► Uniwersalne

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
16	klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	M05
8	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	M33
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	M33
6	wkrętak profil Torx® T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	M204
3	wkrętaki płaskie 3x75-4x100-6,5x150 mm	1260	M201
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262	M201
8	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 mm	920AN/125	M83
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 250 mm	920AN/250	M83
1	przegub 1/2"	920/25	M83
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	M83
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	M83
19	nasadka 1/2" sześciokątna 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione 160 mm	1084	M137
1	szczypce uniwersalne 180 mm	1150	M137
1	Szczypce półokrągłe 160 mm	1166	M137
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	M153
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	M153
2	przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	M234
1	młotek ślusarski 300 g	1370	M234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	M234
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, 180 mm	1032	M145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych 170 mm	1034	M145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 175 mm	1036	M145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 175 mm	1038	M145

	ZŁ	
5904VU/1M	**6.815,00**	059041201

Zestaw polecany do użytku z RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC51 - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57









5904VU/2M

Zestaw 144 narzędzi w miękkich wkładach profilowanych

► Uniwersalne

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
16	klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	M05
8	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	M33
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	M33
3	wkrętaki płaskie 3x75-4x100-6,5x150 mm	1260	M201
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262	M201
6	wkrętak profil Torx® T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	M204
8	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 mm	920AN/125	M83
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 250 mm	920AN/250	M83
1	przegub 1/2"	920/25	M83
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	M83
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	M83
19	nasadka 1/2" sześciokątna 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione 160 mm	1084	M137
1	szczypce uniwersalne 180 mm	1150	M137
1	Szczypce półokrągłe 160 mm	1166	M137
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	M153
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	M153
2	przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	M237
1	Młotki ślusarskie 300 g	1370T	M237
1	Młotki z obuchami z nylonu, trzonek drewniany Ø 35 mm	1390N	M237
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, 180 mm	1032	M145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych 170 mm	1034	M145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 175 mm	1036	M145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 175 mm	1038	M145
1	Wkład piankowy bez narzędzi	VPM3	VPM3
1	przymiar zwijany 5 m	1692	M294
1	oprawka aluminiowa z brzeszczotem	1725CR	M294
1	Ostrza 18 mm odłamywalne, do noży 1771, 1771BM, 1771HDcena za 10 sztuk	1771RL	M294
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 170 mm	1771	M294
5	końcówka wkrętakowa płaska, z kolorowym oznaczeniem 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	M85
8	końcówka wkrętakowa trzpieniowa sześciokątna, z kolorowym oznaczeniem 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	M85
5	końcówka wkrętakowa profil Phillips®, z kolorowym oznaczeniem PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	M85
4	końcówka wkrętakowa profil Pozidriv® - Supadriv®, z kolorowym oznaczeniem PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	M85
11	końcówka wkrętakowa profil Torx®, z kolorowym oznaczeniem T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	M85
8	końcówka wkrętakowa profil Tamper Resistant Torx®, z kolorowym oznaczeniem T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	M85
1	pokrętło z uchwytem szybkomocującym do końcówek wkrętakowych 230 mm	851SR	M85
1	pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym do końcówek wkrętakowych 100 mm	860/55	M85
5	komplet pilników 200 mm	1719BMA8/S5	M236
1	uchwyt przejściowy do nasadek	892/0	M85
1	przedłużacza	882P	M85

	ZŁ	
5904VU/2M	**8.850,00**	059041212

Zestaw polecany do użytku zRSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57









5904VU/2T

Zestaw 104 narzędzi we wkładach profilowanych

► Uniwersalne

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
7	wkrętaki płaskie	1260	T199
	◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm		
6	wkrętak krzyżowy profil Phillips®	1262	T202
	✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm		
19	nasadka 1/2" sześciokątna	920A	T83
	◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm		
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T83
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T83
1	przegub 1/2"	920/25	T83
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem 305 mm	920/42	T83
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	T83
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm	1032	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm	1034	T145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	T145
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	T153
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	T153
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione ⟨ 160 mm	1084	T138
1	szczypce uniwersalne 〓 180 mm	1150	T138
1	Szczypce półokrągłe ◖ 160 mm	1166	T138
2	przecinak płaski żebrowany 100-200 mm	35	T234
1	młotek ślusarski 300 g	1370	T234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	T234
6	klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	T68
8	klucz płaski dwustronny	55	T33
	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm		
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	T33
16	klucz płasko-oczkowy	42	T05
	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 mm		
5	klucz płasko-oczkowy 22-24-27-30-32 mm	42	T06
1	nożyczki dla elektryków 147 mm	1128BMX	T284
1	Nożyczki wielofunkcyjne	1130BMX	T284
1	Pilniki półgładziki kwadratowe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...Q	T284
1	Pilniki półgładziki płaskie, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...P	T284
1	Pilniki półgładziki trójkątne, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...T	T284
1	Pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...M	T284
1	Pilniki półgładziki okrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...R	T284
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726BM	T284
1	brzeszczot bimetalowy	1728BM	T284
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 170 mm	1771BM	T284
1	185 mm	1778V18	T284

	ZŁ	
5904VU/2T	**8.085,00**	059041070

Zestaw polecany do użytku z RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57









5904VU/3T

Zestaw 146 narzędzi we wkładach profilowanych

► Uniwersalne

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
16	klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	T05
5	klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	punktak Ø 4 mm	32	T31
12	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
6	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	T52
6	wkrętak profil Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55
5	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	przegub 1/2"	920/25	T80
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	T80
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	T80
19	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
13	nasadka sześciokątna 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T91
6	nasadka 1/4" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	T91
1	przedłużacz 1/4" 50 mm	900/20	T91
1	przedłużacz 1/4" 150 mm	900/21	T91
1	przegub 1/4"	900/25	T91
1	pokrętło z zabierakiem 1/4"	900BG/30	T91
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/2" 115 mm	900/42	T91
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	900/55	T91
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm	1032	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm	1034	T145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	T145
1	szczypce uniwersalne 〓 180 mm	1150	T138
1	Szczypce półokrągłe ◐ 160 mm	1166	T138
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione ⧓ 160 mm	1084	T138
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	T153
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	T153
4	wkrętaki płaskie ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T198
3	wkrętak krzyżowy profil Pozidriv®-Supadriv® ✪ PZ0 - PZ1 - PZ2	1269PZ	T198
7	wkrętak profil Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	T205
2	przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	T234
1	młotek ślusarski 300 g	1370	T234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	T234
5	komplet pilników 200 mm	1719BMA8/S5	T236

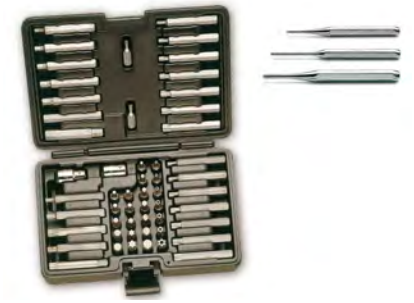
	ZŁ	
5904VU/3T	**9.775,00**	059041203

Zestaw polecany do użytku z RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB C37- C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57









5904VU/4T

Zestaw 197 narzędzi we wkładach profilowanych

► Narzędzia do użytku uniwersalnego

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
1	wybijak cylindryczny Ø 4 mm	30	
1	wybijak cylindryczny Ø 4 mm	31	
1	punktak Ø 4 mm	32	
54	zestaw 52 końcówek wkrętakowych z chwytem 10 mm z 2 akcesoriami	867/C52	
17	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm	42	T01
7	klucz oczkowy odsadzony 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
19	nasadka 1/2" sześciokątna	920A	T83
	◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19--20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm		
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T83
1	przedłużacz 1/2" 250 mm	920/22	T83
1	przegub 1/2"	920/25	T83
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem 305 mm	920/42	T83
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	T83
13	nasadka sześciokątna 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T91
6	nasadka 1/4" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	T91
1	przedłużacz 1/4" 50 mm	900/20	T91
1	przedłużacz 1/4" 150 mm	900/21	T91
1	przegub 1/4"	900/25	T91
1	pokrętło z zabierakiem 1/4"	900BG/30	T91
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/2" 115 mm	900/42	T91
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	900/55	T91
1	Szczypce tnące boczne 160 mm	1082	T156
1	szczypce uniwersalne 180 mm	1150	T156
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	T156
7	Wkrętaki płaskie 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E	T211
6	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®	1202E	T213
	PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm		
7	Wkrętaki profil Torx® T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1207E/TX	T216
2	przecinak płaski żebrowany 100-200 mm	35	T234
1	młotek ślusarski 300 g	1370	T234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	T234
7	Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą ○ 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP	T259
1	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 12 mm	96N	T259
31	30 końcówek wkrętakowych	860MIX/A31	T259
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych	895/1	T259

	ZŁ	
5904VU/4T	**7.545,00**	059241100

Zestaw polecany do użytku z RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57











5908VU/2T

Zestaw 161 narzędzi we wkładach profilowanych

► Do użytku uniwersalnego

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
16	klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	T05
5	klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	punktak Ø 4 mm	32	T31
12	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
7	klucz oczkowy odsadzony 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
6	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią ○ 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	T52
6	wkrętak profil Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55
19	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T82
5	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5-6-8-10-12 mm	920ME	T82
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 mm	920AN/125	T82
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 250 mm	920AN/250	T82
1	przegub 1/2"	920/25	T82
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem 305 mm	920/42	T82
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	T82
13	nasadka sześciokątna 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T91
6	nasadka 1/4" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	T91
1	przedłużacz 1/4" 50 mm	900/20	T91
1	przedłużacz 1/4" 150 mm	900/21	T91
1	przegub 1/4"	900/25	T91
1	pokrętło z zabierakiem 1/4"	900BG/30	T91
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/2" 115 mm	900/42	T91
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	900/55	T91
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione 160 mm	1084	T138
1	szczypce uniwersalne 〓 180 mm	1150	T138
1	Szczypce półokrągłe ◐ 160 mm	1166	T138
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm	1032	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm	1034	T145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	T145
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	T153
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	T153
7	wkrętak płaski ◐ 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1290	T170
3	wkrętak płaski ◐ 8x150-8x200-10x200 mm	1290	T171
2	wkrętak płaski, krótki ◐ 4x30-6,5x30 mm	1290N	T171
6	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm	1292	T172
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH3x150-PH4x200 mm	1292	T173
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH1x30-PH2x30 mm	1292N	T173
2	przecinak płaski żebrowany 100-200 mm	35	T234
1	młotek ślusarski 300 g	1370	T234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	T234
1	Pilniki półgładziki kwadratowe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...Q	T236
1	Pilniki półgładziki trójkątne, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...T	T236
1	Pilniki półgładziki płaskie, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...P	T236
1	Pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...M	T236
1	Pilniki półgładziki okrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...R	T236
1	Wkłady profilowane bez narzędzi	VP4	

	ZŁ	
5908VU/2T	**11.150,00**	059081136

Zestaw polecany do użytku z: RSC23T - RSC24, wózkami z 6-7-8 szufladami - RSC24A , wózkami z 6-7-8 szufladami - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37, wózkami z 6-7-8 szufladami - C39, modułami z 6-7-8 szufladami - C39MD - C39SM - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



MC T1



MC T2



MC T3

5914VU/M

Zestaw 109 narzędzi do skrzyni narzędziowej C14, w piankowych wkładach profilowanych

► Uniwersalne

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
31	Zestaw 30 końcówek wkrętakowych i uchwytu szybkomocującego, ◐ ○ ✪ ✪ ⊙	861MIX/A31	MCT1
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych	895/1	MCT1
13	nasadka sześciokątna 1/4" ◌ 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MCT1
1	przedłużacz 1/4" 150 mm	900/...	MCT1
1	przegub 1/4"	900/25	MCT1
1	pokrętło z zabierakiem, krótkie	900BG/30C	MCT1
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/2"	900/42	MCT1
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⓡ	900/55	MCT1
16	nasadka 1/2" sześciokątna ◌ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	MCT1
1	przegub 1/2"	920/25	MCT1
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2"	920AN/125	MCT1
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	MCT1
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⓡ	920/55	MCT1
16	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	MCT2
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	MCT2
1	Klucz płaski nastawny 250 mm	111E	MCT2
1	nożyczki dla elektryków 147 mm	1128BMX	MCT2
1	przymiar zwijany 5 m	1692/5	MCT2
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 170 mm	1771	MCT2
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	MCT3
1	Szczypce tnące boczne ⧓ 160 mm	1082BM	MCT3
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM	MCT3
1	Szczypce półokrągłe ◐ 160 mm	1166BM	MCT3
3	wkrętaki płaskie ◐ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260	MCT3
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262	MCT3

	ZŁ	
5914VU/M	**5.440,00**	059140112

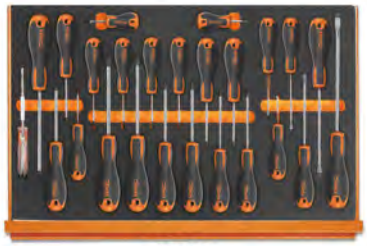
Zestaw zalecany do skrzyni narzędziowej C14
UWAGA: aby można było prawidłowo zamknąć górny moduł skrzyni, należy wyjąć panel na narzędzia znajdujący się pod wiekiem.



M01



M100



M213



M33 M86 M136 M234

5988U/7M

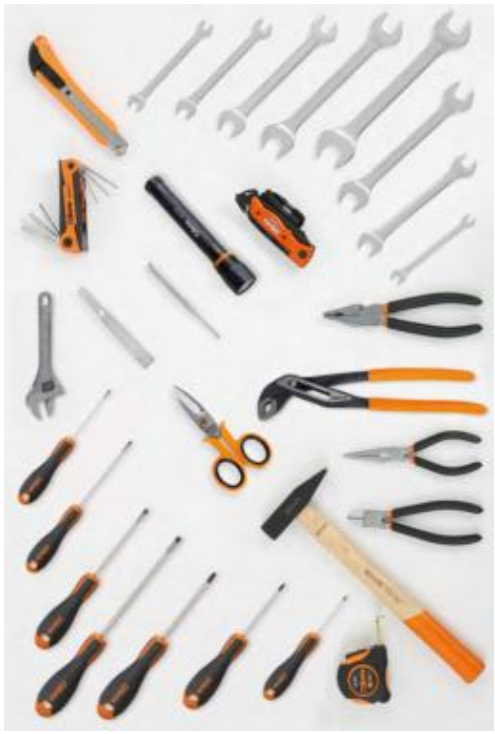
Zestaw 215 narzędzi w miękkich wkładach profilowanych

► Do użytku uniwersalnego

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
22	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42	M01
8	klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	M33
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	M33
7	końcówka wkrętakowa trzpieniowa sześciokątna ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	M86
7	końcówka wkrętakowa trzpieniowa sześciokątna, długa ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	M86
5	końcówka wkrętakowa profil XZN® ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	M86
5	końcówka wkrętakowa profil XZN®, długa ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	M86
7	końcówka wkrętakowa, profil Torx® ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	M86
6	końcówka wkrętakowa, profil Torx®, długa ✪ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	M86
7	końcówka wkrętakowa profil Tamper Resistant Torx® ⊛ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	M86
1	Nasadki z uchwytem do końcówek wkrętakowych 867	867/1	M86
1	Nasadki z uchwytem do końcówek wkrętakowych 867	867/2	M86
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych	895/1	M100
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych	895/3	M100
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych	895/6	M100
13	nasadka sześciokątna 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100
9	nasadki sześciokątne, długie ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100
5	nasadka 1/4" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100
4	nasadki z końcówką wkrętakową płaską ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100
4	nasadki z końcówką wkrętakową profil Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100
7	Nasadki z końcówką trzpieniową ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100
1	przedłużacz 1/4" 50 mm	900/20	M100
1	przedłużacz 1/4" 100 mm	900/20L	M100
1	przedłużacz 1/4" 150 mm	900/21	M100
1	przegub 1/4"	900/25	M100
1	pokrętło z zabierakiem 1/4"	900BG/30	M100
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/2"	900/42	M100
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⊛	900/55	M100
21	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M100
1	Łącznik przejściowy zmniejszający	920/15	M100
1	przegub 1/2"	920/25	M100
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 mm	920AN/125	M100
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 250 mm	920AN/250	M100
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	M100
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⊛	920/55	M100
8	nasadka 1/2" profil Torx® wewnętrzny ◎ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100
11	nasadki sześciokątne, długie ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	M100
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione ⧗ 160 mm	1084BM	M136
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM	M136
1	Szczypce półokrągłe ◖ 160 mm	1166BM	M136
6	Wkrętaki płaskie ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213
1	Wkrętaki płaskie, krótkie ◖ 4x30 mm	1201EN	M213
4	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	M213
1	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie ✪ PH1X30 mm	1202EN	M213
12	Wkrętaki profil Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	M213
1	wkrętak ze wskaźnikiem napięcia ◖	1253	M213
2	przecinak płaski żebrowany 100-200 mm	35	M234
1	młotek ślusarski 300 g	1370	M234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	M234

	ZŁ	
5988U/7M	**11.270,00**	059881019

Zestaw polecany do użytku z: RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



5915VU/0

Zestaw 35 narzędzi

► Narzędzia do użytku uniwersalnego

Ilość	Opis	Beta Nr
1	punktak 4 mm	32
1	przecinak płaski żebrowany 125 mm	35
8	klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55
7	Klucze trzepieniowe kątowe, sześciokątne O 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	96/BGS7
1	Klucz płaski nastawny 150 mm	111E
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1	Szczypce tnące boczne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe ⊼ 160 mm	1082G
1	nożyczki dla elektryków 147 mm	1128BMX
1	Szczypce uniwersalne wzmocnione, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe 〓 180 mm	1150G
1	Szczypce półokrągłe, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe ◖ 160 mm	1166G
4	Wkrętaki płaskie ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm	1201E
3	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1202E
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	przymiar zwijany 3 m	1692/3
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 170 mm	1771
1	Nóż samochodowy	1778SOS
1	Latarka LED o wysokiej jasności, wykonana z wytrzymałego aluminium anodyzowanego, jasność do 500 lumenów	1833S

	ZŁ	
5915VU/0	**2.002,00**	059151021

Zestaw polecany do użytku z C5 - C5S - C6T - C9MT



5915VU/1

Zestaw 45 narzędzi

► Narzędzia do użytku uniwersalnego

Ilość	Opis	Beta Nr
2	wybijak cylindryczny Ø 2-3 mm	30
1	punktak Ø 4 mm	32
2	przecinak płaski 125-150 mm	34
1	przecinak ślusarski 150 mm	36
14	klucz płasko-oczkowy 6÷14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm	42
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny O 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1	Klucz płaski nastawny 250 mm	111E
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1	Szczypce tnące boczne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe ⊼ 160 mm	1082G
1	nożyczki dla elektryków 147 mm	1128BMX
1	Szczypce uniwersalne wzmocnione, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe 〓 180 mm	1150G
1	Szczypce półokrągłe, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe ◖ 160 mm	1166G
4	Wkrętaki płaskie ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 170 mm	1771

	ZŁ	
5915VU/1	**2.439,00**	059151024

Zestaw polecany do użytku z C8 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 -CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C18



5915VU/2

Zestaw 49 narzędzi

► Narzędzia do użytku uniwersalnego

Ilość	Opis	Beta Nr
8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 -14x15 -16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
13	nasadka sześciokątna 1/4" ◌ 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	900
1	przedłużacz 1/4" 150 mm	900/21
1	przegub 1/4"	900/25
1	pokrętło z zabierakiem 1/4"	900BG/30
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/2"	900/42
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	900/55
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1	nożyczki dla elektryków 147 mm	1128BMX
1	Szczypce uniwersalne wzmocnione, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe 〓 180 mm	1150G
4	Wkrętaki płaskie ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	przymiar zwijany 3 m	1692
1	Ostrza 18 mm odłamywalne, do noży 1771, 1771BM, 1771HDcena za 10 sztuk	1771RL
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 170 mm	1771

	ZŁ	
5915VU/2	**2.121,00**	059151027

Zestaw polecany do użytku z C7 - CP15 - C20 - C20L



5915VU/3

Zestaw 74 narzędzi

► Narzędzia do użytku uniwersalnego

Ilość	Opis	Beta Nr
1	wybijak cylindryczny Ø 4 mm	31
1	punktak Ø 4 mm	32
1	przecinak płaski 150 mm	34
14	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm	42
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
3	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią ○ 4 - 5 - 6 mm	96T
1	Klucz płaski nastawny 250 mm	111E
13	nasadka 1/2" sześciokątna ◌ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55
8	klucz rurowy dwustronny, sześciokątny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	935
2	przetyczka do kluczy rurowych	940
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048VN
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe ⟨ 160 mm	1084G
1	nożyczki dla elektryków 147 mm	1128BMX
1	Szczypce uniwersalne wzmocnione, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe 〓 180 mm	1150G
1	Szczypce półokrągłe, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe ◖ 160 mm	1166G
4	Wkrętaki płaskie ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	młotek ślusarski 400 g	1370
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726
1	olejarka ciśnieniowa z tworzywa sztucznego 150 cc	1754
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 170 mm	1771

	ZŁ	
5915VU/3	**4.471,00**	059151028

Zestaw polecany do użytku z C7 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C19 - C19L - C20 - C20L



5915VU/4

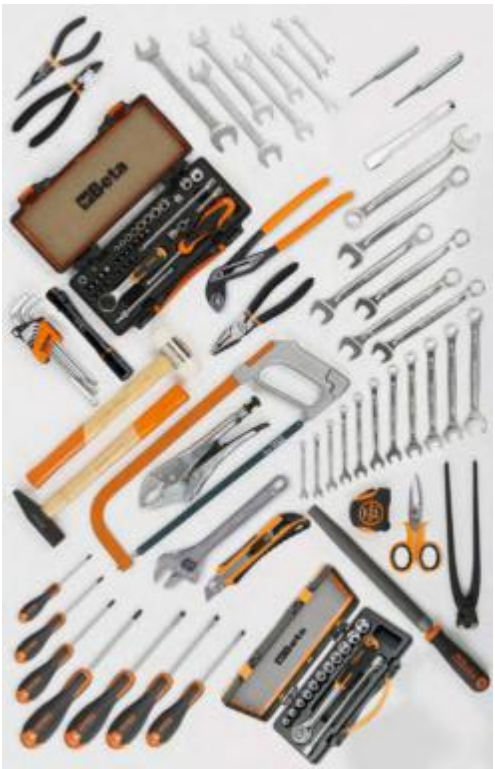
Zestaw 80 narzędzi

► Narzędzia do użytku uniwersalnego

Ilość	Opis	Beta Nr
1	wybijak cylindryczny Ø 4 mm	31
1	punktak Ø 4 mm	32
1	przecinak płaski 150 mm	34
15	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm	42
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
1	Klucz płaski nastawny 250 mm	111E
13	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⓡ	920/55
17	klucz nasadowy kątowy dwustronny 6÷22 mm	932/S17
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe ⧗ 160 mm	1084GBM
1	nożyczki dla elektryków 147 mm	1128BMX
1	Szczypce uniwersalne wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe ═ 180 mm	1150GBM
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe ◖ 160 mm	1166GBM
4	Wkrętaki płaskie ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	młotek ślusarski 32 mm	1370F
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726
1	olejarka ciśnieniowa z tworzywa sztucznego 150 cc	1754
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 170 mm	1771

	ZŁ	
5915VU/4	**5.805,00**	059151045

Zestaw polecany do użytku z C20 - C20L



5915VU/5

Zestaw 111 narzędzi

► Narzędzia do użytku uniwersalnego

Ilość	Opis	Beta Nr
1	wybijak cylindryczny Ø 4 mm	31
1	punktak Ø 4 mm	32
1	przecinak płaski 150 mm	34
17	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	42
8	klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55/S8
9	klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9
1	Klucz płaski nastawny 250 mm	111E
39	zestaw 11 nasadek sześciokątnych, 20 końcówek wkrętakowych z akcesoriami	900/C11
13	zestawy 11 nasadek z akcesoriami	920A/C11
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1	Szczypce tnące boczne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe ⧗ 160 mm	1082G
1	Obcęgi tynkarskie do siatki RABITZA 220 mm	1098
1	nożyczki dla elektryków 147 mm	1128BMX
1	Szczypce uniwersalne wzmocnione, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe ═ 180 mm	1150G
1	Szczypce półokrągłe, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe ◖ 160 mm	1166G
4	Wkrętaki płaskie ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1	przymiar zwijany 3 m	1692/3
1	pilnik półgładzik	1719BMA8/M
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt 440 mm	1726
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 170 mm	1771BM
1	Latarka inspekcyjna LED, wykonana z wytrzymałego aluminium anodyzowanego	1833XS/2

	ZŁ	
5915VU/5	**5.700,00**	059151046

Zestaw polecany do użytku z C12 - C41S - C41H - C42S - C42H



5915VU/AS

Zestaw 68 narzędzi

► Narzędzia do użytku uniwersalnego

Ilość	Opis	Beta Nr
1	wybijak cylindryczny Ø 4 mm	31
1	punktak Ø 4 mm	32
1	przecinak płaski 150 mm	34
13	klucz płasko-oczkowy 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1"	42AS
8	klucz oczkowy odsadzony 1/4"÷1"	90AS/8
9	○ 3/64"÷3/8"	96AS/SC9
1	Klucz płaski nastawny 250 mm	111E
11	nasadka 1/2" dwunastokątna ○ 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1"	920AS
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe ⟟ 160 mm	1084GBM
1	nożyczki dla elektryków 147 mm	1128BMX
1	Szczypce uniwersalne wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe 〓 180 mm	1150GBM
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe ◖ 160 mm	1166GBM
4	Wkrętaki płaskie ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726
1	olejarka ciśnieniowa z tworzywa sztucznego 150 cc	1754
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 170 mm	1771

	ZŁ	
5915VU/AS	**4.918,00**	059151032

Zestaw polecany do użytku z C10 - C20 - C20L



MC10



MC20

5927VU/M

Zestaw 108 narzędzi w miękkich wkładach profilowanych

► Uniwersalne

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
16	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	MC10
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione ⟟ 160 mm	1084BM	MC10
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	MC10
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM	MC10
1	Szczypce półokrągłe ◖ 160 mm	1166BM	MC10
3	Wkrętaki płaskie ◖ 3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1201E	MC10
3	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® ✪ PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm	1202E	MC10
31	Zestaw 30 końcówek wkrętakowych i uchwytu szybkomocującego, ◖ ○ ✪ ✪ ✪	861MIX/A31	MC20
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	MC20
1	młotek ślusarski 300 mm	1370	MC20
1	punktak 4 mm	32	MC20
1	przecinak ślusarski 4 mm	36	MC20
13	nasadka sześciokątna 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MC20
1	przedłużacz 1/4" 150 mm	900/21	MC20
1	przegub 1/4"	900/25	MC20
1	pokrętło z zabierakiem, krótkie	900BG/30C	MC20
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/2"	900/42	MC20
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	900/55	MC20
16	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	MC20
1	przegub 1/2"	920/25	MC20
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 mm	920AN/125	MC20
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/2"	900/42	MC20
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	MC20
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych	895/1	MC20

	ZŁ	
5927VU/M	**4.863,00**	059271021

Zestaw polecany do użytku z RSC22 - C27S - RSC23 - RSC23C



5957U-P

Zestaw 133 narzędzi

► Narzędzia do użytku uniwersalnego

Ilość	Opis	Beta Nr
6	wybijak cylindryczny 2 ÷ 8 mm	31/SP6
6	przecinak ślusarski na podstawce metalowej	38/SP6
17	Klucze płasko-oczkowe 6÷22 - 24 - 27 - 30 mm	42/S17X
12	klucz płaski dwustronny 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią 2 ÷ 10 mm	96T/S8
8	klucze trzpieniowe kątowe profil Torx® T9 ÷ T40	97TX/SC8
1	Klucz płaski nastawny 250 mm	111E
13	nasadki 1/2" sześciokątne na szynie 10 ÷ 22 mm	920A/SB13
8	nasadki 1/2" sześciokątne na szynie 23 ÷ 32 mm	920A/SB8
7	zestaw nasadek z końcówkami wkrętakowymi płaskimi i profil Phillips® na szynie 1,2x65 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12mm - PH1-PH2-PH3	920LH/SB7
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, 180 mm	1032
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych 170 mm	1034
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 175 mm	1036
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 175 mm	1038
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1	nożyce 250 mm	1112
1	nożyczki dla elektryków 147 mm	1128BMX
8	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - PH0 - PH1 - PH2	1263/D8
2	młotek ślusarski 300 - 600 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1	przymiar zwijany 5 m	1692/5
1	chwytak magnetyczny giętki	1712E/2
1	skrobak o dwóch ostrzach 150 mm	1717A
1	skrobak o trzech ostrzach 200 mm	1717B
5	komplet pilników 200 mm	1719BMA8/S5
1	Olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cc	1751N
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 170 mm	1771BM
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1	przedłużacz 1/2" 250 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55
1	dźwignia do podważania	963
1	Szczypce tnące boczne 160 mm	1082BM
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione 160 mm	1084BM
1	szczypce tnące czołowe dźwigniowe 180 mm	1092V
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 180 mm	1150BM
1	Szczypce półokrągłe 160 mm	1166BM
1	Szczypce półokrągłe odgięte o 45° 160 mm	1168BM
2	wkrętaki płaskie 8x200 - 10x200 mm	1260
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips® PH3 8x150mm	1262
1	suwmiarka uniwersalna	1650
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt 420 mm	1725

	ZŁ	
5957U-P	**12.540,00**	059571004

Zestaw polecany do użytku z C57SA - C57SB - C57SP - C55PS - C55PSE - RSC55 - RSC50 2.0 I - RSC50 2.0 L



5958U

Zestaw 85 narzędzi

► Narzędzia do użytku uniwersalnego

Ilość	Opis	Beta Nr
17	klucz płasko-oczkowy 6÷22 mm	42
12	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 2÷10 mm	96N/SC12
13	nasadki 1/2" sześciokątne na szynie ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
8	nasadki 1/2" sześciokątne na szynie ◎ 23÷32 mm	920A/SB8
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ◌ 180 mm	1032
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione 160 mm	1084BM
1	nożyczki dla elektryków 147 mm	1128BMX
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM
1	Szczypce półokrągłe ◖ 160 mm	1166BM
7	wkrętaki płaskie ◖ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x150 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262/S4
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1	przymiar zwijany 5 m	1692
5	zestaw 5 pilników półgładzików, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...S5
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1725
1	olejarka ciśnieniowa z tworzywa sztucznego 150 cc	1754
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 170 mm	1771

	ZŁ	
5958U	**6.340,00**	059581008

Zestaw polecany do użytku z C58P - C45PRO 2.0 - RSC55 - RSC50 2.0 E - RSC50 2.0 F - RSC50 2.0 G - RSC50 2.0 H - RSC50 2.0 I - RSC50 2.0 L



5980U/BIKE

Zestaw 90 narzędzi

► Narzędzia do obsługi rowerów

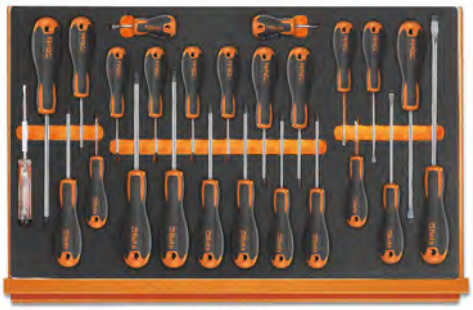
Ilość	Opis	Beta Nr
5	klucz płasko-oczkowy 8-9-10-13-14 mm	42
9	Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP/SC9
8	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96T/S8
8	wkrętak profil Torx® ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	97TTX/S8
1	Klucz płaski nastawny 170 mm	111CM
1	obcinak krążkowy do rur miedzianych	334
1	klucze dynamometryczne klikowe 2÷10 Nm	605E
13	◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900/SB13
1	przedłużacz 1/4"	900/21
1	przegub 1/4"	900/25
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⊛	900/55
1	Szczypce tnące boczne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe ⧗ 160 mm	1082G
1	nożyczki dla elektryków, ostrza proste 145 mm	1128BM
1	Szczypce uniwersalne wzmocnione, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe 〓 180 mm	1150G
1	Szczypce półokrągłe, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe ◖ 180 mm	1166G
7	3x75-4x125-5,5x150-6,5x150-PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1203E/D
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1	suwmiarka uniwersalna 150 mm	1650
1	przymiar zwijany 3 m	1692/3
1	Pilniki półgładziki płaskie, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...P
1	Pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...M
1	Pilniki półgładziki okrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...R
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt 300 mm	1725
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 170 mm	1771
1	Wzornik kontrolny zużycia łańcucha 120 mm	3935
1	Szczypce do spinek do łańcucha 170 mm	3937
7	Komplet 7 kluczy płaskich do piasty 13-14-15-16-17-18-19 mm	3952/S7
1	Klucz do pedałów 15 mm	3953
1	Klucz do nypli szprych, czarny, 3,2 mm □	3961 3,2
1	Klucz do nypli szprych, zielony, 3,3 mm □	3961 3,3
1	Klucz do nypli szprych, czerwony, 3,5 mm □ 3	3961 3,5
1	Klucz uniwersalny do nypli szprych, 3,2 - 4,0 mm □ 3,2 - 4,0 mm	3961U
1	Klucz łańcuchowy do zdejmowania kasety 289 mm	3967
1	Łyżka do opon 200 mm	3969
3	Komplet 3 łyżek do opon, wykonanych z tworzywa sztucznego 113 mm	3969K3
1	Dźwignia do odpychania tłoczka hamulca tarczowego 222 mm	3991
1	Klucz do prostowania tarcz hamulcowych 234 mm	3992

	ZŁ	
5980U/BIKE	**7.450,00**	059801040

Zestaw polecany do użytku z C16 - CP17 - CP17L - C20L











5980U/BIKE-M

Zestaw 106 narzędzi do obsługi rowerów

▶

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
16	Klucze płasko-oczkowe 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 mm	42	M05
8	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
5	wkrętak profil Torx® ✪ TX10-TX15-TX20-TX25-TX30	97TTX	M55
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione ⧓ 160 mm	1084	M137
1	szczypce uniwersalne 〓 160 mm	1150	M137
1	Szczypce półokrągłe ◖ 160 mm	1166	M137
6	Wkrętaki płaskie ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213
1	Wkrętaki płaskie, krótkie ◖ 4x30 mm	1201EN	M213
4	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	M213
1	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie ✪ 4,5x30 mm	1202EN	M213
12	Wkrętaki profil Torx® ✪ TX6-TX7-TX8-TX9-TX10-TX15-TX20-T25-TX27-TX30-TX40-TX45	1207E/TX	M213
1	wkrętak ze wskaźnikiem napięcia ◖	1253	M213
1	młotek ślusarski 300 g	1370	M234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	M234
2	przecinak płaski żebrowany 100-200 mm	35	M234
1	zestaw 5 pilników półgładzików, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...S5	M236
1	przymiar zwijany 5 m	1692	M294
1	oprawka aluminiowa z brzeszczotem 250 mm	1725CR	M294
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 170 mm	1771	M294
1	Ostrza 18 mm odłamywalne, do noży 1771, 1771BM, 1771HDcena za 10 sztuk	1771RL	M294
1	Specjalistyczne narzędzie do łańcuchów o 5 do 11 przełożeniach	3932U	M400
1	Wzornik kontrolny zużycia łańcucha	3935	M400
1	Szczypce do spinek do łańcucha	3937	M400
7	Klucz płaski do piasty 13-14-15-16-17-18-19 mm	3952	M400
1	Klucz do nypli szprych, czarny, 3,2 mm □ 3,2 mm	3961 3,2	M400
1	Klucz do nypli szprych, zielony, 3,3 mm □ 3,3 mm	3961 3,3	M400
1	Klucz do nypli szprych, czerwony, 3,5 mm □ 3,5 mm	3961 3,5	M400
1	Klucz uniwersalny do nypli szprych, 3,2 - 4,0 mm □ 3,2-4,0 mm	3961U	M400
1	Łyżka do opon	3969	M400
1	Komplet 3 łyżek do opon, wykonanych z tworzywa sztucznego	3969K3	M400
1	Nasadka 16-wpustowa do misek suportu 39 mm	3973/1	M400
1	Nasadka 16-wpustowa do misek suportu 41 mm	3973/2	M400
1	Nasadka 16-wpustowa do misek suportu 46 mm	3973/3	M400
1	Nasadka 20-wpustowa z kołkiem prowadzącym do wkładu suportu, niklowana 31,5 mm	3973/4	M400
1	Nasadka 4-zębna do wolnobiegów BMX 35 mm	3984/1	M400
1	Nasadka do wolnobiegów Shimano 22,8 mm	3984/2	M400
1	Narzędzie do demontażu wolnobiegów Shimano i nakrętek kasety 23,5 mm	3984/3	M400
1	Narzędzie do demontażu wolnobiegów CAMPAGNOLO 23 mm	3984/4	M400
1	Dźwignia do odpychania tłoczka hamulca tarczowego	3991	M400
1	Klucz do prostowania tarcz hamulcowych	3992	M400
1	Przyrząd do ustawiania haka przerzutki	3921	M401
1	Ściągacz korby	3948	M401
1	Klucz do pedałów	3953	M401
2	Klucze płaskie dwustronne do sterów 30x32-32x36 mm	3955	M401
1	Klucz łańcuchowy do zdejmowania kasety	3967	M401
1	Nakrętka do śrub z tworzywa sztucznego Shimano	3971	M401

	ZŁ	
5980U/BIKE-M	**9.815,00**	059801050



M125



M25



M105



M166



M231



M62



M78

5988H/7M

Zestaw 333 narzędzi w miękkich wkładach profilowanych

► Naprawy pojazdów

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
13	nasadki sześciokątne, długie ◎ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	M125
16	nasadki sześciokątne, długie ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	M125
7	nasadka 1/2" profil Torx® wewnętrzny ◎ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	M125
10	nasadka z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	M125
13	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową profil Torx® ✪ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	M125
8	nasadka z końcówką trzpieniową profil XZN® ○ 5-6-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	M125
18	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42	M25
7	klucz oczkowy odsadzony 6x7-8x9-10x11-12x13-14x1516x17-18x19 mm	90	M25
1	Uchwyt przejściowy z blokadą do nasadek 1/4", do zastosowania z kluczami oczkowymi 10 mm	123Q1/4	M25
1	Uchwyt przejściowy z blokadą do nasadek 3/8", do zastosowania z kluczami oczkowymi 13 mm	123Q3/8	M25
1	Uchwyt przejściowy z blokadą do nasadek 1/2", do zastosowania z kluczami oczkowymi 19 mm	123Q1/2	M25
12	klucze płasko-oczkowe 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	M25
9	klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M105
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych ⬡1/4-□1/4	895/1	M105
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych ⬡1/4-□3/8	895/3	M105
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych ⬡5/16-□1/2	895/6	M105
13	nasadka sześciokątna 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M105
9	nasadki sześciokątne, długie ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105
4	nasadki z końcówką wkrętakową płaską ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,51,2x8 mm	900LP	M105
5	nasadka 1/4" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105
4	nasadki z końcówką wkrętakową profil Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105
7	Nasadki z końcówką trzpieniową ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105
1	łącznik przejściowy zwiększający □1/4-■3/8	900/16	M105
3	przedłużacz 1/4" 50-100-150 mm	900/...	M105
1	przegub 1/4"	900/25	M105
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/2"	900/42	M105
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⓡ	900/55	M105
1	pokrętło z zabierakiem 1/4"	900BG/30	M105
17	nasadka sześciokątna 3/8" ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	M105
1	łącznik przejściowy zmniejszający □3/8-■1/4	910/15	M105
1	łącznik przejściowy zmniejszający □3/8-■1/2	910/16	M105
1	przedłużacz - 3/8" 125 mm	910/21	M105
1	przedłużacz - 3/8" 250 mm	910/22	M105
1	przegub 3/8"	910/25	M105
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 3/8"	910/42	M105
1	pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym 3/8" ⓡ	910/55	M105
21	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 8-1011-12-13-4-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M105
2	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125-250 mm	920AN	M105
1	Łącznik przejściowy zmniejszający □1/2-■3/8	920/15	M105
1	przegub 1/2"	920/25	M105
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	M105
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⓡ	920/55	M105
3	nasadka 3/8" do świec zapłonowych ◎ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105
31	Zestaw 30 końcówek wkrętakowych i uchwytu szybkomocującego, ◖ ○ ✪ ✪ ⊛	861MIX/A31	M166
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	M166
1	Szczypce tnące boczne ⧓ 160 mm	1082BM	M166
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM	M166
1	Szczypce płaskie 〓 160 mm	1162BM	M166
5	wkrętak płaski ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1290	M166
1	wkrętak płaski, krótki ◖ 6,5x30 mm	1290N	M166
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3	1292	M166
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH2	1292N	M166
4	wkrętak profil Torx® ✪ T20-T25-T27-T30	1297TX	M166
6	wybijak cylindryczny 2-3-4-5-6-8 mm	31	M231
1	punktak 4 mm	32	M231
3	przecinak płaski 125-150-75 mm	34	M231
1	przecinak ślusarski 125 mm	36	M231
2	młotek ślusarski 500-1000 g	1370	M231
1	Chwytak magnetyczny teleskopowy z elastycznym łącznikiem głowicy	1712TF	M231
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	M231
1	przymiar zwijany 5 m	1692	M125
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ⏲ 180 mm	1032	M62
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ⏲ 170 mm	1034	M62
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	M62
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	M62
1	szczypce półokrągłe długie ◖ 140 mm	1177BM	M62
1	szczypce tnące boczne ⧓ 125 mm	1188BM	M62
4	wkrętaki ◖ 2,0-2,5-3,0-3,5 mm	1257LP	M62
2	wkrętaki ✪ 0-00	1257PH	M62
9	wkrętak profil Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50	97TTX	M62
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	M78
1	szczypce nastawne samoblokujące 175 mm	1058	M78
1	szczypce do zaciskania przewodów elastycznych	1481PL/A	M78
1	szczypce do zaciskaniaprzewodów elastycznych	1481PL/B	M78
1	szczypce do zaciskania przewodów elastycznych	1481PL/C	M78
1	suwmiarka uniwersalna	1650	M78
1	szczelinomierz metryczny	1708/20	M78
1	skrobak do uszczelnień	1716P	M78
7	klucz nasadowy dwustronny przegubowy, dwunastokątny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	80	M78
1	pokrętło z przegubem	920/36A	M78
1	dźwignia do podważania 450 mm	965	M78
1	lusterko inspekcyjne teleskopowe z przegubem 670 mm	1715	M231
1	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/M	M231
1	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/P	M231
1	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/Q	M231
1	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/R	M231
1	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/T	M231
1	Szczotka z drutu stalowego	1737NX	M231

	ZŁ	
5988H/7M	**25.520,00**	059881087

Zestaw polecany do użytku z RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24AXL z 8-9 szufladami - RSC24AXXL - RSC28 C37/8 - C39/8 - C59B - C55C8 - C55M8 - RSC55 - RSC50 2.0 - C58BC



M105



M125



M25



M166

5988L/4M

Zestaw 273 narzędzi w miękkich wkładach profilowanych

► Naprawy pojazdów

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
13	nasadka sześciokątna 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M105
9	nasadki sześciokątne, długie ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105
9	klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M105
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych	895/1	M105
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych	895/3	M105
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych	895/6	M105
5	nasadka 1/4" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105
4	nasadki z końcówką wkrętakową płaską ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-,2x8 mm	900LP	M105
4	nasadki z końcówką wkrętakową profil Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105
7	Nasadki z końcówką trzpieniową ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105
1	łącznik przejściowy zwiększający □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	M105
3	przedłużacz 1/4" 50-100-150 mm	900/...	M105
1	przegub 1/4"	900/25	M105
1	pokrętło z zabierakiem 1/4"	900BG/30	M105
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/2"	900/42	M105
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	900/55	M105
17	nasadka sześciokątna 3/8" ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	M105
1	łącznik przejściowy zmniejszający □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	M105
1	łącznik przejściowy zmniejszający □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	M105
1	przedłużacz - 3/8" 125 mm	910/21	M105
1	przedłużacz - 3/8" 250 mm	910/22	M105
1	przegub 3/8"	910/25	M105
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 3/8"	910/42	M105
1	pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym 3/8"	910/55	M105
17	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M105
1	Łącznik przejściowy zmniejszający □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	M105
1	przegub 3/8"	910/25	M105
2	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 - 250 mm	920AN	M105
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	M105
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	M105
3	nasadka 3/8" do świec zapłonowych ◎ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105
13	nasadki sześciokątne, długie ◎ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	M125
10	nasadka z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	M125
7	nasadka 1/2" profil Torx® wewnętrzny ◎ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	M125
13	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową profil Torx® ✪ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	M125
8	nasadka z końcówką trzpieniową profil XZN® ○ 5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	M125
16	nasadki sześciokątne, długie ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	M125
1	przymiar zwijany 5 m	1692/5	M125
18	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42	M25
7	klucz oczkowy odsadzony 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	M25
1	Uchwyt przejściowy z blokadą do nasadek 1/4", do zastosowania z kluczami oczkowymi 10 mm	123Q1/4	M25
1	Uchwyt przejściowy z blokadą do nasadek 3/8", do zastosowania z kluczami oczkowymi 13 mm	123Q3/8	M25
1	Uchwyt przejściowy z blokadą do nasadek 1/2", do zastosowania z kluczami oczkowymi 19 mm	123Q1/2	M25
12	klucze płasko-oczkowe 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	M25
31	Zestaw 30 końcówek wkrętakowych i uchwytu szybkomocującego, ◖ ○ ✪ ✪ ✪	861MIX/A31	M166
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	M166
1	Szczypce tnące boczne ⟨ 160 mm	1082BM	M166
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ═ 180 mm	1150BM	M166
1	Szczypce płaskie ═ 160 mm	1162BM	M166
5	wkrętak płaski ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1290	M166
1	wkrętak płaski, krótki ◖ 6,5x30 mm	1290N	M166
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ 4,5x80-6x100-8x150 mm	1292	M166
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ 6x30 mm	1292N	M166
4	wkrętak profil Torx® ✪ T20-T25-T27-T30	1297TX	M166

	ZŁ	
5988L/4M	**18.040,00**	059881088

Zestaw polecany do użytku z: RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB C37- C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



M01



M30



M213



M230



M129



M100

5988U6/M

Zestaw 214 narzędzi w miękkich wkładach profilowanych

► Uniwersalne

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
22	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42	M01
11	klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	55	M30
11	klucz oczkowy odsadzony 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	90	M30
9	klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M30
6	Wkrętaki płaskie ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213
1	Wkrętaki płaskie, krótkie ◖ 4x30 mm	1201EN	M213
4	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	M213
1	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie ✪ PH1x30 mm	1202EN	M213
12	Wkrętaki profil Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	M213
1	wkrętak ze wskaźnikiem napięcia ◖	1253	M213
3	wybijak cylindryczny Ø 2-3-4 mm	30	M230
6	wybijak cylindryczny Ø 2-3-4-5-6-8 mm	31	M230
1	punktak Ø 4 mm	32	M230
1	przecinak płaski 150 mm	34	M230
2	przecinak płaski żebrowany 200-250 mm	35	M230
1	przecinak ślusarski 125 mm	36	M230
1	młotek ślusarski 500 g	1370	M230
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	M230
1	przymiar zwijany 3 m	1692	M230
1	Chwytak magnetyczny teleskopowy z elastycznym łącznikiem głowicy	1712TF	M230
1	Pilniki półgładziki kwadratowe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...Q	M230
1	Pilniki półgładziki trójkątne, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...T	M230
1	Pilniki półgładziki płaskie, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...P	M230
1	Pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...M	M230
1	Pilniki półgładziki okrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...R	M230
1	Szczotka z drutu stalowego	1737NX	M230
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 170 mm	1771	M230
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm	1032	M129
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm	1034	M129
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	M129
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	M129
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	M129
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	M129
1	Szczypce tnące boczne ⧓ 160 mm	1082BM	M129
1	Obcęgi tynkarskie do siatki RABITZA 220 mm	1098	M129
1	nożyce 250 mm	1112	M129
1	nożyczki dla elektryków, ostrza proste 145 mm	1128BM	M129
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ═ 180 mm	1150BM	M129
1	Szczypce półokrągłe ◖ 160 mm	1166BM	M129
1	Szczypce półokrągłe odgięte o 45° ◖ 160 mm	1168BM	M129
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych	895/1	M100
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych	895/3	M100
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych	895/6	M100
13	nasadka sześciokątna 1/4" ⬡ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100
9	nasadki sześciokątne, długie ⬡ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100
5	nasadka 1/4" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100
4	nasadki z końcówką wkrętakową płaską ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100
4	nasadki z końcówką wkrętakową profil Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100
7	Nasadki z końcówką trzpieniową ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100
1	przedłużacz 1/4" 50 mm	900/20	M100
1	przedłużacz 1/4" 100 mm	900/20L	M100
1	przedłużacz 1/4" 150 mm	900/21	M100
1	przegub 1/4"	900/25	M100
1	pokrętło z zabierakiem 1/4"	900BG/30	M100
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/2"	900/42	M100
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	900/55	M100
21	nasadka 1/2" sześciokątna ⬡ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M100
1	Łącznik przejściowy zmniejszający 125 mm	920/15	M100
1	przegub 1/2" 250 mm	920/25	M100
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2"	920AN/125	M100
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2"	920AN/250	M100
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	M100
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	M100
8	nasadka 1/2" profil Torx® wewnętrzny ⬡ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100
11	nasadki sześciokątne, długie ⬡ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	M100

	ZŁ	
5988U6/M	**15.130,00**	059881430

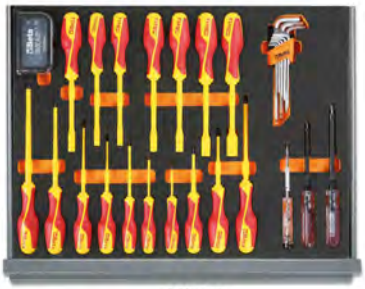
Zestaw polecany do użytku z RSC24 z 8 szufladami - RSC24A z 8 szufladami - RSC24AXL z 8-9 szufladami - RSC24AXLP/7 RSC24AXXL - RSC28 - C37 z 8 szufladami - C39 z 8 szufladami - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59B - C58BC



MB65



MB64



MB63

5935ET/1MB

Zestaw 96 narzędzi do szafki narzędziowej C35, w miękkich wkładach profilowanych

► Elektrotechnika

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	MB65
1	młotek ślusarski 500 g	1370	MB65
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	MB65
1	Pilniki półgładziki kwadratowe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...Q	MB65
1	Pilniki półgładziki płaskie, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...P	MB65
1	Pilniki półgładziki trójkątne, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...T	MB65
1	Pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...M	MB65
1	Pilniki półgładziki okrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...R	MB65
1	przecinak płaski żebrowany 200 mm	35	MB65
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ⊙ 180 mm	1032	MB65
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ⊙ 170 mm	1034	MB65
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	MB65
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	MB65
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione ⧓ 160 mm	1084BM	MB65
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM	MB65
1	Szczypce półokrągłe ◖ 160 mm	1166BM	MB65
9	klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	MB63
1	wkrętak płaski z chwytakiem śruby ◖ 4x125 mm	1250	MB63
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips® z chwytakiem śruby ✪ PH1x125 mm	1251	MB63
1	wkrętak ze wskaźnikiem napięcia ◖	1253	MB63
6	kluczy nasadowych z rękojeścią, w izolacji do 1000V ◌ 5,5-6-7-8-10-13 mm	943MQ	MB63
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® w izolacji do 1000V ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1272MQ	MB63
6	wkrętak płaski w izolacji do 1000V ◖ 2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6x150-8x175 mm	1274MQ	MB63
31	30 końcówek wkrętakowych ◖ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	MB63
1	Pokrętło z uchwytem magnetycznym do końcówek wkrętakowych, w izloacji Ⓜ	850MQ	MB63
8	klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	MB64
1	Szczypce nastawne w izolacji do 1000V 250 mm	1048MQ	MB64
1	szczypce tnące boczne w izolacji do 1000V ⧓ 140 mm	1082MQ	MB64
1	nożyczki dla elektryków z funkcją rozwiercania 148 mm	1128BSX	MB64
1	Nożyce do cięcia kabli, w izolacji do 1000V 230 mm	1132MQ	MB64
1	szczypce do ściągania izolacji ⧓ 160 mm	1142MQ	MB64
1	szczypce uniwersalne, w izolacji do 1000V 〓 180 mm	1150MQ	MB64
1	szczypce półokrągłe, w izolacji do 1000V ◖ 160 mm	1166MQ	MB64
1	szczypce półokrągłe odgięte o 45° ◖ 160 mm	1168MQ	MB64
1	klucz płaski nastawny ze skalą, w izolacji do 1000V 250 mm	110MQ	MB64
1	nóż w izolacji do 1000V	1777MQ	MB64
1	pęseta odgięta punktowa w izolacji do 1000V	993MQ	MB64
1	szczypce do zaciskania końcówek kablowych	1602	MB64

	ZŁ	
5935ET/1MB	**9.150,00**	059351332

Zestaw polecany do użytku z C35



5980ET/A

Zestaw 70 narzędzi

► Narzędzia do użytku w elektrotechnika

Ilość/Opis		Beta Nr
1	punktak Ø 4 m	32
1	przecinak płaski żebrowany 150 mm	35
8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
8	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny długi O 2÷10 mm	96LC/SC8
1	Klucz płaski nastawny 200 mm	111E
1	Pokrętło z uchwytem magnetycznym do końcówek wkrętakowych, w izloacji	850MQ
10	10 końcówek wkrętakowych i uchwyt magnetyczny, w pudełku	861MIX/A10
1	Szczypce nastawne w izolacji do 1000V 250 mm	1048MQ
1	Szczypce tnące boczne 160 mm	1082BM
1	nożyczki dla elektryków z funkcją rozwiercania 148 mm	1128BSX
1	nożyce do kabli 170 mm	1132BM
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 180 mm	1150BM
1	Szczypce półokrągłe 160 mm	1166BM
1	Szczypce półokrągłe odgięte o 45° 160 mm	1168BM
1	wkrętak płaski z chwytakiem śruby 4x125 mm	1250
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips® z chwytakiem śruby PH1x125 mm	1251
1	wkrętak ze wskaźnikiem napięcia	1253
5	Wkrętaki płaskie 2,5x75 - 3,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1201E
1	Wkrętaki płaskie, krótkie 4x30 mm	1201EN
4	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® PH0x60 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E
1	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie PH2x30 mm	1202EN
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® w izolacji do 1000V PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5	wkrętak płaski w izolacji do 1000V 5,5x125 - 3x100 - 4x100 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1	Przecinak blacharski z ostrzem bocznym	1343
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1	szczypce do zaciskania końcówek kablowych	1602
1	taśma izolacyjna z PCW 25 m	BMESB1925NE
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	Pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...M
1	Pilniki półgładziki okrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...R
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1725
1	nóż składany	1777BM

	ZŁ	
5980ET/A	**4.597,00**	059801083

Zestaw polecany do użytku z C12 - 2028VV - 2032TV - 2032VV



5980ET/B

Zestaw 64 narzędzi

► Narzędzia do użytku w elektrotechnice

Ilość	Opis	Beta Nr
3	wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 mm	31
1	punktak Ø 4 mm	32
1	przecinak płaski 150 mm	34
8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
9	klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96BPC/SC9
1	gratownik z obrotowym wymiennym ostrzem 150 mm	345SB
6	klucz nasadowy długi z rękojeścią, w izolacji do 1000V 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ/S6
1	Szczypce nastawne w izolacji do 1000V 250 mm	1048MQ
1	szczypce tnące boczne w izolacji do 1000V 160 mm	1082MQ
1	nożyczki dla elektryków z funkcją rozwiercania 148 mm	1128BSX
1	Nożyce do cięcia kabli, w izolacji do 1000V 230 mm	1132MQ
1	szczypce do ściągania izolacji 160 mm	1142MQ
1	szczypce uniwersalne, w izolacji do 1000V 180 mm	1150MQ
1	szczypce półokrągłe, w izolacji do 1000V 160 mm	1166MQ
1	wkrętak ze wskaźnikiem napięcia	1253
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® w izolacji do 1000V PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1272MQ
4	wkrętak płaski w izolacji do 1000V 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1274MQ
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1	szczypce do zaciskania końcówek kablowych	1602
1	przymiar kreskowy giętki 250 mm	1682
1	rysik traserski 250 mm	1688
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	poziomnica, profil aluminiowy 200 mm	1696
1	przecinak płaski dla elektryków 10x200 mm	1701NE3
1	sznurek traserski na zwijadle	1705
1	lusterko inspekcyjne prostokątne giętkie 600 mm	1715FL/A
1	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/M
1	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/R
1	napinacz do sprężyn	1723
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726BM
1	pędzel	1738
1	szczypce do zaciągania opasek z nylonu	1743
1	olejarka ciśnieniowa z tworzywa sztucznego 150 cc	1754
100	Opaski zaciskowe nylonowe, czarne, odporne na promieniowanie UV 3,6x200 mm	1748N
100	Opaski zaciskowe nylonowe, czarne, odporne na promieniowanie UV 4,8x300 mm	1748N
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 170 mm	1771BM
1	lutownica z dwustopniową regulacją mocy 30 W	1814M
1	Latarka inspekcyjna LED, wykonana z wytrzymałego aluminium anodyzowanego	1833XS/2

	ZŁ	
5980ET/B	**6.370,00**	059801084

Zestaw polecany do użytku z C12 - 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV



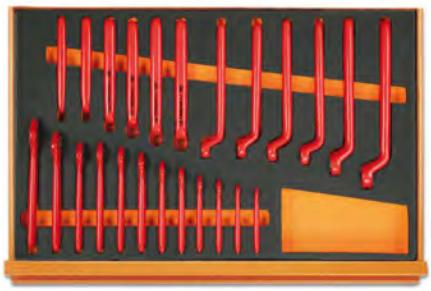
5980MQ

Zestaw 46 narzędzi

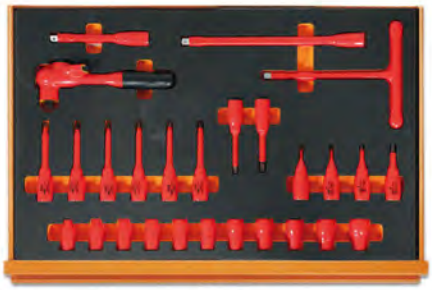
► Narzędzia do użytku w elektrotechnice

Ilość	Opis	Beta Nr
7	klucz płaski jednostronny w izolacji do 1000V 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm	52MQ
1	klucz płaski nastawny ze skalą, w izolacji do 1000V 250 mm	110MQ
6	kluczy nasadowych z rękojeścią, w izolacji do 1000V 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ
4	klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi 4 - 5 - 6 - 8 mm	951MQ
1	pęseta odgięta punktowa w izolacji do 1000V	993MQ
1	Szczypce nastawne w izolacji do 1000V 250 mm	1048MQ
1	szczypce tnące boczne w izolacji do 1000V 160 mm	1082MQ
1	Nożyczki dla elektryków, ostrza ze stali nierdzewnej, z mikrozębkami 145 mm	1128MQ
1	szczypce do ściągania izolacji 160 mm	1142MQ
1	szczypce uniwersalne, w izolacji do 1000V 180 mm	1150MQ
1	Szczypce płaskie odgięte 45°, w izolacji 160 mm	1164MQ
1	szczypce półokrągłe, w izolacji do 1000V 160 mm	1166MQ
1	wkrętak ze wskaźnikiem napięcia	1253
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® w izolacji do 1000V PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5	wkrętak płaski w izolacji do 1000V 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	przecinak płaski dla elektryków 200 mm	1701NE/3
1	oprawka w izolacji do 1000V, z brzeszczotem	1725MQ
2	nóż w izolacji do 1000V	1777MQ
1	lutownica z dwustopniową regulacją mocy 30 W	1814M
1	Latarka LED o wysokiej jasności, wykonana z wytrzymałego aluminium anodyzowanego, jasność do 500 lumenów	1833S
1	Próbnik napięcia i ciągłości obwodu, 1000 V	1760PT/N

	ZŁ	
5980MQ	**8.425,00**	059801257



M49



M108



M161

5988 VHB-MQ

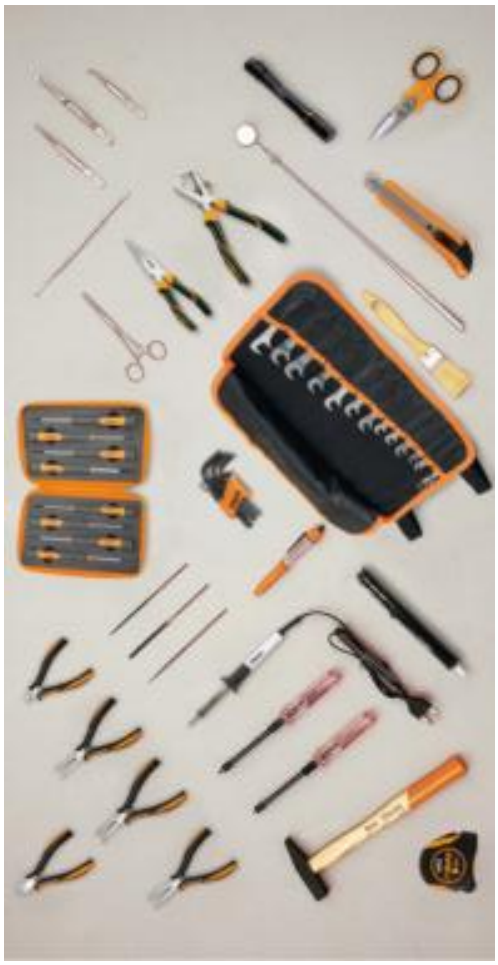
Zestaw 66 narzędzi w miękkich wkładach profilowanych

► Elektrotechnika

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
12	klucz płaski jednostronny w izolacji do 1000V 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	52MQ	M49
12	Klucze oczkowe odsadzone jednostronne, w izolacji 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	89MQ	M49
4	Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 4-5-6-8 mm	910MQ/PE	M108
11	Nasadki dwunastokątne ○ 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	910MQ/B	M108
6	Nasadki z końcówką trzpieniową profil Torx® ○ T15-T20-T25-T27-T30-T40	910MQ/TX	M108
2	Nasadki z końcówką trzpieniową XZN® ○ 8-10 mm	910MQ/XZN	M108
1	Przedłużacz 3/8" 125 mm	910MQ/21	M108
1	Przedłużacz 3/8" 250 mm	910MQ/22	M108
1	Pokrętło typu T, 3/8"	910MQ/T	M108
1	Pokrętło 3/8" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	910MQ/55	M108
1	Nożyczki dla elektryków, ostrza ze stali nierdzewnej, z mikrozębkami 145 mm	1128MQ	M161
1	Szczypce nastawne w izolacji do 1000V 250 mm	1048MQ	M161
1	szczypce tnące boczne w izolacji do 1000V 160 mm	1082MQ	M161
1	szczypce uniwersalne, w izolacji do 1000V 180 mm	1150MQ	M161
1	Szczypce płaskie, w izolacji do 1000V 160 mm	1162MQ	M161
1	Szczypce płaskie odgięte 45°, w izolacji 160 mm	1164MQ	M161
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® w izolacji do 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ	M161
4	wkrętak płaski w izolacji do 1000V ◐ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	1274MQ	M161
1	Nóż w izolacji do 1000V	1777MQ/U	M161

	ZŁ	
5988 VHB-MQ	**14.180,00**	059880300

Zestaw polecany do użytku z: RSC51- RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



5980EL/A

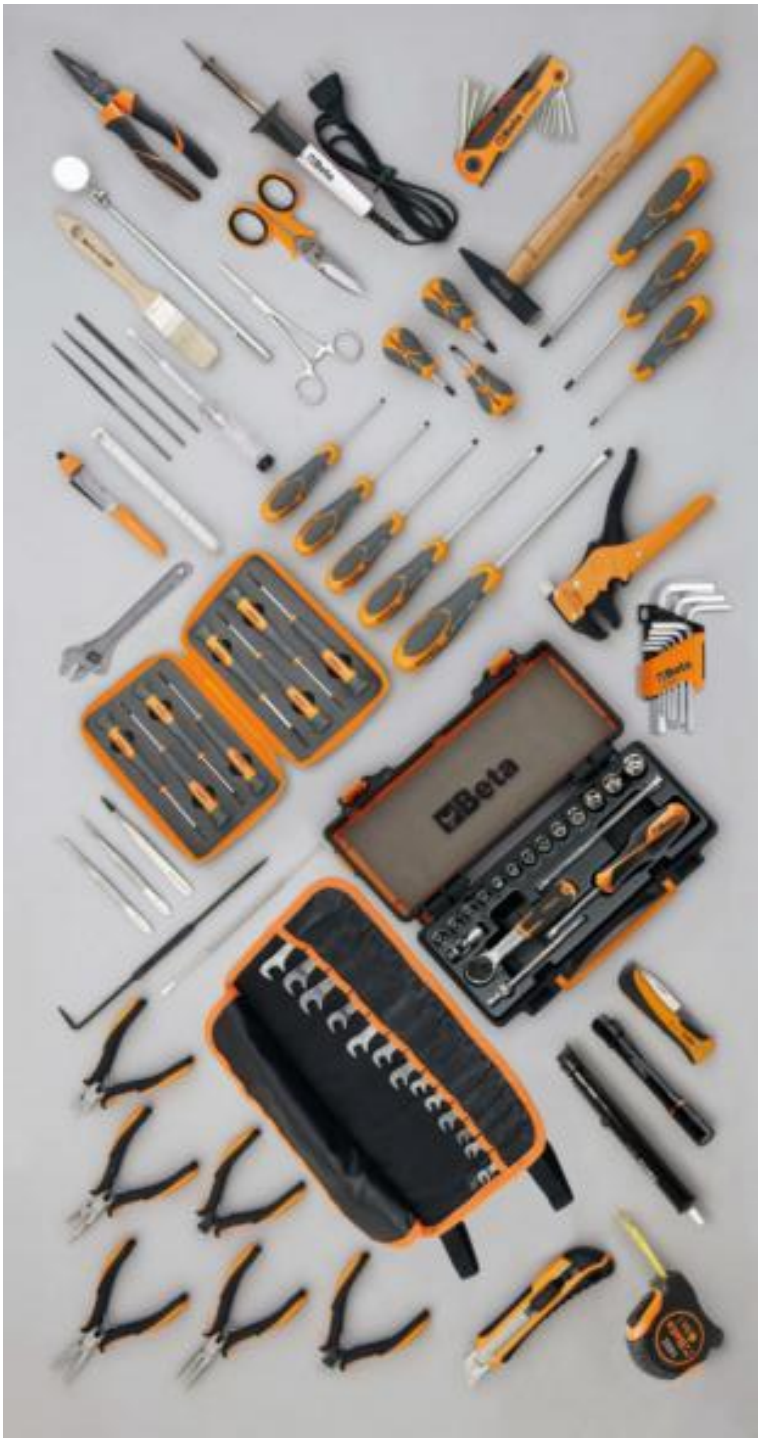
Zestaw 57 narzędzi

► Narzędzia do użytku w elektronika i elektrotechnice

Ilość	Opis	Beta Nr
13	4÷14 mm	73/B13N
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5÷10 mm	96N/SC9
1	pęseta odgięta punktowa 130 mm	991
1	pęseta prosta punktowa 150 mm	992
1	pęseta samozaciskowa prosta, radełkowana 155 mm	998
1	nożyczki dla elektryków 147 mm	1128BMX
1	szczypce do ściągania izolacji 160 mm	1142BM
1	Szczypce półokrągłe ◐ 160 mm	1166BM
1	szczypce płaskie długie 140 mm	1172BM
1	szczypce półokrągłe krótkie odgięte ◐ 140 mm	1178BM/P
1	szczypce uniwersalne ◐ 140 mm	1178BM
1	szczypce tnące boczne 120 mm	1185BM
1	szczypce tnące boczne 125 mm	1188BM
1	wkrętak płaski z chwytakiem śruby ◐ 4x125 mm	1250
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips® z chwytakiem śruby ✪ PH0x125 mm	1251
8	wkrętak precyzyjny	1257LPH/S8
1	młotek ślusarski 200 g	1370
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	lusterko inspekcyjne teleskopowe z przegubem	1715
3	pilnik igiełkowy	1720/S3
1	napinacz do sprężyn	1723
1	pędzel	1738
1	Olejarka w kształcie pióra	1756
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 170 mm	1771
1	szczypce samozaciskowe ze stali nierdzewnej	1002
1	lutownica z dwustopniową regulacją mocy 25 W	1814M
1	odsysacz cyny	1830T
1	Latarka inspekcyjna LED, wykonana z wytrzymałego aluminium anodyzowanego	1833XS/2

	ZŁ	
5980EL/A	**4.590,00**	059801081

Zestaw polecany do użytku z 2032TV - 2028/VV - 2033P/VV



5980EL/B

Zestaw 98 narzędzi

► Narzędzia do użytku w elektronika i elektrotechnice

Ilość/Opis		Beta Nr
13	4÷14 mm	73/B13N
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
8	klucz trzpieniowy kątowy profil Torx® ✪ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/BG8
1	Klucz płaski nastawny 150 mm	111E
18	zestaw 13 nasadek sześciokątnych 1/4" z akcesoriami	900/C13-5
1	pęseta prosta punktowa 130 mm	990
1	pęseta odgięta punktowa 130 mm	991
1	pęseta prosta punktowa 120 mm	999A
1	nożyczki dla elektryków 147 mm	1128BMX
1	szczypce do ściągania izolacji, z mechanizmem tnącym 170 mm	1149F
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM
1	szczypce płaskie długie 〓 140 mm	1172BM
1	szczypce półokrągłe długie ◖ 140 mm	1177BM
1	szczypce półokrągłe krótkie odgięte ◖ 140 mm	1178BM/P
1	szczypce tnące boczne ⟨ 120 mm	1184BM
1	szczypce tnące boczne ⟨ 120 mm	1186BM
1	szczypce tnące czołowe ⟨ 130 mm	1191BM
8	wkrętak precyzyjny	1257LPH/S8
1	wkrętak ze wskaźnikiem napięcia ◖	1253
1	wkrętak płaski, krótki ◖ 6,5x30 mm	1290N
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1292
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N
5	wkrętak płaski wąski ◖ 2,5x60 - 3x75 - 4x100 - 5x125 - 6,5x150 mm	1294
1	młotek ślusarski 200 g	1370
1	przymiar kreskowy giętki 150 mm	1682
1	rysik traserski 220 mm	1688
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	lusterko inspekcyjne teleskopowe z przegubem 670 mm	1715
1	Pilniki igiełkowe ●	1720R
1	Pilniki igiełkowe ▲	1720T
1	Pilniki igiełkowe ▮	1720P
1	napinacz do sprężyn	1723
1	pędzel	1738
1	Olejarka w kształcie pióra	1756
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 170 mm	1771BM
1	nóż składany	1777BM
1	szczypce samozaciskowe ze stali nierdzewnej	1002
1	lutownica z dwustopniową regulacją mocy 25W	1814M
1	odsysacz cyny	1830T
1	Latarka inspekcyjna LED, wykonana z wytrzymałego aluminium anodyzowanego	1833XS/2

	ZŁ	
5980EL/B	**6.450,00**	059801082

Zestaw polecany do użytku z 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV



5980ID/1

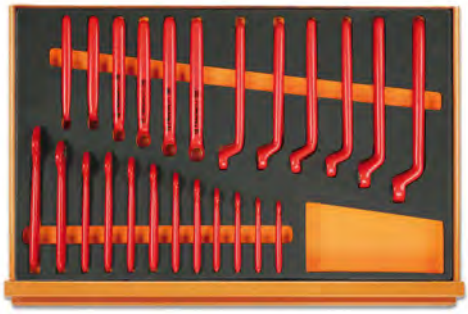
Zestaw 24 narzędzi

► Prace hydrauliczne

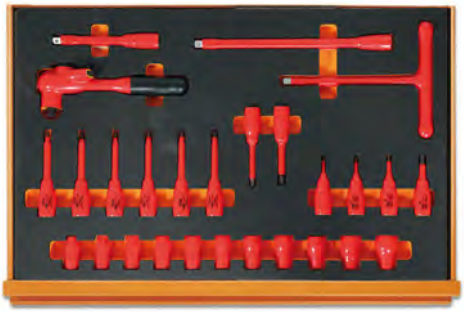
Ilość	Opis	Beta Nr
1	Klucz płaski nastawny 250 mm	111E
1	Ø 3÷28 mm	332/2
1	obcinak krążkowy do rur miedzianych Ø 3÷30 mm	334
1	Ø 0÷42 mm	342
1	140 mm	345SB2
2	320-410 mm	376
2	Szczypce nastawne 175-250 mm	1048N
1	nożyczki dla elektryków 147 mm	1128BMX
1	Szczypce uniwersalne wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe 〓 180 mm	1150GBM
4	Wkrętaki płaskie ◐ 3x75-4x100-5,5x150-8x150 mm	1201E
2	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® ✪ PH1x80-PH2x100	1202E
1	młotek ślusarski 500 g	1370
1	przymiar zwijany, taśma z włókna szklanego 2 m	1690F
1	przymiar zwijany 5 m	1692/5
1	poziomnica, profil aluminiowy 200 mm	1696
1	Pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...M
1	Tarnik płaski 200 mm	1719BM/RL
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1725

	ZŁ	
5980ID/1	**2.723,00**	059801086





M49



M108



M161



5989 VEM

Zestaw 81 narzędzi do obsługi pojazdów elektrycznych i hybrydowych

► Naprawa pojazdów

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
1	Mata izolacyjna	1995MQ/T	
4	Słupki z tworzywa sztucznego z podstawą do napełniania	7104 90	
1	Megaomomierz wysokonapięciowy do pomiaru izolacji	1760OHM/2	
1	Próbnik napięcia i ciągłości obwodu, 1000 V	1760PT/N	
1	Wymienne końcówki pomiarowe do mierników cyfrowych i amperomierzy cęgowych	1760DGT-R3	
1	Rękawice izolacyjne kompozytowe Gr. 10	1997MQ/GM	
1	Przyrząd pneumatyczny do sprawdzania szczelności rękawic izolacyjnych	1996VPG	
1	Łańcuch odgradzający z tworzywa sztucznego	7105 6	
2	Znaki ostrzegawcze z aluminium A1, A2	7109A	
2	Znaki zakazu D2, D3	7109D	
12	klucz płaski jednostronny w izolacji do 1000V 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	52MQ	M49
12	Klucze oczkowe odsadzone jednostronne, w izolacji 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	89MQ	M49
4	Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 4-5-6-8 mm	910MQ/PE	M108
11	Nasadki dwunastokątne ○ 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	910MQ/B	M108
6	Nasadki z końcówką trzpieniową profil Torx® ○ TX15-TX20-TX25-TX27-TX30-TX40	910MQ/TX	M108
2	Nasadki z końcówką trzpieniową XZN® ○ M8-M10	910MQ/XZN	M108
1	Przedłużacz 3/8" 140 mm	910MQ/21	M108
1	Przedłużacz 3/8" 265 mm	910MQ/22	M108
1	Pokrętło typu T, 3/8" 200 mm	910MQ/T	M108
1	Pokrętło 3/8" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym 203 mm	910MQ/55	M108
1	Szczypce nastawne w izolacji do 1000V 250 mm	1048MQ	M161
1	szczypce tnące boczne w izolacji do 1000V 160 mm	1082MQ	M161
1	Nożyczki dla elektryków, ostrza ze stali nierdzewnej, z mikrozębkami 145 mm	1128MQ	M161
1	szczypce uniwersalne, w izolacji do 1000V 〓 180 mm	1150MQ	M161
1	Szczypce płaskie, w izolacji do 1000V 〓 160 mm	1162MQ	M161
1	Szczypce płaskie odgięte 45°, w izolacji 〓 160 mm	1164MQ	M161
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® w izolacji do 1000V ✪ PH0-PH1-PH2-PH3	1272MQ	M161
4	wkrętak płaski w izolacji do 1000V ◖ 2,5x75-3x100-4x100-5.5x125 mm	1274MQ	M161
1	Nóż w izolacji do 1000V 190 mm	1777MQ/U	M161

	ZŁ	
5989 VEM	**22.180,00**	059890116

Zestaw narzędzi polecany do RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC51 - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



5902MT

Zestaw 106 narzędzi do obsługi maszyn rolniczych, budowlanych i do robót ziemnych

► Narzędzia do obsługi maszyn rolniczych i budowlanych

Ilość	Opis	Beta Nr
2	wybijak cylindryczny Ø 3 - 4 mm	30
2	wybijak cylindryczny Ø 6 - 8 mm	31
1	punktak Ø 4 mm	32
2	przecinak płaski żebrowany 150 - 200 mm	35
18	klucz płasko-oczkowy 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 mm	42
10	klucz oczkowy odsadzony 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 24x27 - 30x32 mm	90
10	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
17	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10÷22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	920A
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z mech. zapadkowym i przepychanym zabierakiem ⓡ	920/50
11	nasadka 3/4" sześciokątna ◎ 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 mm	928A
1	przedłużacz 3/4" 200 mm	928/21
1	pokrętło 3/4" z przegubem	928/36A
1	pokrętło 3/4" z przesuwanym zabierakiem	928/42
1	pokrętło 3/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⓡ	928/55
1	dźwignia do podważania z końcówkami szpiczastą i płaską odgiętą	964
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1	szczypce nastawne samoblokujące	1055
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe ⧗ 160 mm	1084GBM
1	nożyczki dla elektryków 147 mm	1128BMX
1	Szczypce uniwersalne wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe 〓 180 mm	1150GBM
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe ◐ 160 mm	1166GBM
4	wkrętak płaski z sześciokątnym zabierakiem ◐ 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® z sześciokątnym zabierakiem ✪ PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	1262E
1	młotek z obuchem okrągłym i noskiem kulistym 900 g	1377
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1	szczelinomierz metryczny	1708/20
1	skrobak o trzech ostrzach 200 mm	1717B
5	zestaw 5 pilników półgładzików, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...S5
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1725

	ZŁ	
5902MT	**10.700,00**	059021053

Zestaw polecany do użytku z RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T



5902MT/AS

Zestaw 99 narzędzi do obsługi maszyn gąsienicowych do robót ziemnych

► Narzędzia do obsługi maszyn rolniczych i budowlanych

Ilość	Opis	Beta Nr
2	wybijak cylindryczny Ø 3 - 4 mm	30
2	wybijak cylindryczny Ø 6 - 8 mm	31
1	punktak Ø 4 mm	32
2	przecinak płaski żebrowany 150 - 200 mm	35
20	klucz płasko-oczkowy 1/4÷1.1/2”	42AS
6	klucz oczkowy odsadzony 1/4x5/16 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 5/8x3/4 - 11/16x13/16 - 7/8x15/16”	90AS
11	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 3/64÷3/8”	96AS/B11
10	nasadka 1/2” dwunastokątna ○ 7/16 - 1/2 - 9/16 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	920AS
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z mech. zapadkowym i przepychanym zabierakiem	920/50
12	nasadka sześciokątna ○ □ 3/4”, 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.1/4 - 1.5/16 1.1/2 - 1.5/8 - 1.11/16 - 1.7/8 - 2”	928AS
1	przedłużacz 3/4" 200 mm	928/21
1	pokrętło 3/4" z przegubem	928/36A
1	pokrętło 3/4" z przesuwanym zabierakiem	928/42
1	pokrętło 3/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	928/55
1	dźwignia do podważania z końcówkami szpiczastą i płaską odgiętą	964
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1	szczypce nastawne samoblokujące	1055
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe ⟨ 160 mm	1084GBM
1	nożyczki dla elektryków 147 mm	1128BMX
1	Szczypce uniwersalne wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe = 180 mm	1150GBM
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe ◐ 160 mm	1166GBM
4	wkrętak płaski z sześciokątnym zabierakiem ◐ 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® z sześciokątnym zabierakiem ✪ PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	1262E
1	młotek z obuchem okrągłym i noskiem kulistym 900 g	1377
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1	szczelinomierz metryczny 150 - 200 mm	1708/20
1	skrobak o trzech ostrzach 200 mm	1717B
5	zestaw 5 pilników półgładzików, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...S5
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1725

	ZŁ	
5902MT/AS	**11.120,00**	059021054

Zestaw polecany do użytku z RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T









5904VG/2M

Zestaw 170 narzędzi w miękkich wkładach profilowanych

► Naprawy pojazdów

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
16	klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	M05
5	klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	M06
8	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
5	wkrętak profil Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T30	97TTX	M55
7	końcówka wkrętakowa trzpieniowa sześciokątna ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	M86
7	końcówka wkrętakowa trzpieniowa sześciokątna, długa ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	M86
5	końcówka wkrętakowa profil XZN® ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	M86
5	końcówka wkrętakowa profil XZN®, długa ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	M86
7	końcówka wkrętakowa, profil Torx® ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	M86
6	końcówka wkrętakowa, profil Torx®, długa ✪ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	M86
7	końcówka wkrętakowa profil Tamper Resistant Torx® ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	M86
1	Nasadki z uchwytem do końcówek wkrętakowych 867	867/1	M86
1	Nasadki z uchwytem do końcówek wkrętakowych 867	867/2	M86
5	wkrętaki płaskie ◖ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	M208
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	M208
1	wkrętak płaski, krótki ◖ 4x30 mm	1260N	M208
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH1x30 mm	1262N	M208
5	końcówka wkrętakowa płaska, z kolorowym oznaczeniem ◖ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	M85
8	końcówka wkrętakowa trzpieniowa sześciokątna, z kolorowym oznaczeniem ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	M85
5	końcówka wkrętakowa profil Phillips®, z kolorowym oznaczeniem ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	M85
4	końcówka wkrętakowa profil Pozidriv® - Supadriv®, z kolorowym oznaczeniem ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	M85
11	końcówka wkrętakowa profil Torx®, z kolorowym oznaczeniem ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	M85
8	końcówka wkrętakowa profil Tamper Resistant Torx®, z kolorowym oznaczeniem ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	M85
1	pokrętło z uchwytem szybkomocującym do końcówek wkrętakowych 230 mm	851SR	M85
1	pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym do końcówek wkrętakowych ⑯ 100 mm	860/55	M85
1	przedłużacza 80 mm	882P	M85
1	uchwyt przejściowy do nasadek ■ 1/4 - □ 1/4	892/0	M85
2	przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	M234
1	młotek ślusarski 300 g	1370	M234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	M234
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 mm	920AN/125	M83
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 250 mm	920AN/250	M83
1	przegub 1/2"	920/25	M83
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	M83
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⑰	920/55	M83
19	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ═ 180 mm	1150BM	M136
1	Szczypce półokrągłe ◖ 160 mm	1166BM	M136
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione ⟨ 160 mm	1084BM	M136
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ⊙ 180 mm	1032	M145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ⊙ 170 mm	1034	M145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	M145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	M145

	ZŁ	
5904VG/2M	**8.555,00**	059041198

Zestaw polecany do użytku z RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39 RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C39T - C39SM - C39MD - RSC23T - C28 - RSC50 - RSC55







5904VG/2T

Zestaw 99 narzędzi we wkładach profilowanych

► Naprawy pojazdów

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
16	klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	T05
5	klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
19	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
5	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	przegub 1/2"	920/25	T80
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	T80
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	T80
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	T153
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	T153
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione 160 mm	1084	T138
1	Szczypce półokrągłe ◐ 160 mm	1166	T138
1	szczypce uniwersalne 〓 180 mm	1150	T138
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ◌ 180 mm	1032	T145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ◌ 170 mm	1034	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	T145
2	przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	T234
1	młotek ślusarski 300 g	1370	T234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	T234
4	wkrętaki płaskie ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T208
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	T208
8	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	T33
6	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	T52
6	wkrętak profil Torx® ✪ T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30	97TTX	T55

	ZŁ	
5904VG/2T	**7.230,00**	059041191

Zestaw polecany do użytku z RSC51 - RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



5904VG/3

Zestaw 132 narzędzi

► Narzędzia do obsługi pojazdów

Ilość	Opis	Beta Nr
6	komplet 6 wybijaków cylindrycznych, w pokrowcu z wytrzymałego poliestru Ø 2÷8 mm	31/B6N
1	punktak Ø 5 mm	32
1	przecinak płaski żebrowany 200 mm	35
17	klucz płasko-oczkowy 6÷22 mm	42
8	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
11	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią ○ 2÷10 mm	96T/SP11
13	klucz trzpieniowy kątowy profil Torx® ○ T6÷T50	97TX/B13
1	Klucz płaski nastawny 300 mm	111E
13	nasadki 1/2" sześciokątne na szynie ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z mech. zapadkowym i przepychanym zabierakiem	920/50
6	klucz nasadowy typu T z przegubem ◎ 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	952
1	dźwignia do podważania 450 mm	965
2	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 - 225 mm	1032
2	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 - 210 mm	1034
2	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 - 225 mm	1036
2	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 - 220 mm	1038
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1057A
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe ⟨ 200 mm	1084GBM
1	szczypce tnące czołowe dźwigniowe ⟨ 200 mm	1092V
1	nożyce 250 mm	1112
1	nożyczki dla elektryków 147 mm	1128BMX
1	Szczypce uniwersalne wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe = 180 mm	1150GBM
4	wkrętaki płaskie ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1260
1	wkrętak płaski, krótki ◖ 6,5x30 mm	1260N
2	wkrętak płaski z sześciokątnym zabierakiem ◖ 8x175 - 10x200 mm	1260E
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x100 - PH1x120 - PH2x100 mm	1262
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH2x30 mm	1262N
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips® z sześciokątnym zabierakiem ✪ PH3x175mm	1262E
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, długi ✪ PH2x400 mm	1262L
1	wkrętak płaski wąski, długi ◖ 6,5x400 mm	1264L
1	młotek ślusarski 500 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 45 mm	1390
1	klucz taśmowy do filtrów oleju	1491
1	szczelinomierz metryczny	1708/20
5	zestaw 5 pilników półgładzików, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...S5
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726BM
1	Olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cc	1751N

	ZŁ	
5904VG/3	**11.390,00**	059041062

Zestaw polecany do użytku z RSC24 - RSC24A - RSC24AXL- RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB C37 - C39 z 7 - 8 szufladami - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57









5904VG/3T

Zestaw 102 narzędzi we wkładach profilowanych

► Naprawy pojazdów

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
21	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	T05 T06
8	klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	T33
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny 1,5÷10 mm	96/SC9	T33
6	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	T52
8	klucz nasadowy typu T z przegubem 7-8-10-12-13-14-17-19 mm	952	T63
19	nasadka 1/2" sześciokątna 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T83
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T83
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T83
1	przegub 1/2"	920/25	T83
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem 305 mm	920/42	T83
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	T83
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione 160 mm	1084BM	T137
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 180 mm	1150BM	T137
1	Szczypce półokrągłe 160 mm	1166BM	T137
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, 180 mm	1032	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych 170 mm	1034	T145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 175 mm	1036	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 175 mm	1038	T145
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	T153
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	T153
7	wkrętaki płaskie 2,5x50 -3x75 - 3,5x100 - 4x125 -5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T199
6	wkrętak krzyżowy profil Phillips® PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
2	przecinak płaski żebrowany 100-200 mm	35	T234
1	młotek ślusarski 300 g	1370	T234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	T234
1	Wkład profilowany bez narzędzi	VP5	

	ZŁ	
5904VG/3T	**8.375,00**	059041510

Zestaw polecany do użytku z RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39MD - C39SM - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57











5904VG/5T

Zestaw 153 narzędzi we wkładach profilowanych

► Naprawy pojazdów

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
5	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	przegub 1/2"	920/25	T80
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	T80
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	T80
19	nasadka 1/2" sześciokątna ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
16	klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	T05
5	klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
8	klucz nasadowy typu T z przegubem ○ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	T63
1	Wkład profilowany bez narzędzi	VP6	VP6
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm	1032	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm	1034	T145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	T145
7	wkrętak płaski ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1290	T170
5	wkrętak profil Torx® ✪ T25 - T27 - T30 - T40 - T45	1297TX	T176
6	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	T52
8	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T33
3	wkrętak płaski ◐ 8x150 - 8x200 - 10x200 mm	1290	T171
2	wkrętak płaski, krótki ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1290N	T171
6	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1292	T172
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1292	T173
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N	T173
2	przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	T234
1	młotek ślusarski 300 g	1370	T234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	T234
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM	T137
1	Szczypce półokrągłe ◐ 160 mm	1166BM	T137
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione ⧓ 160 mm	1084BM	T137
6	końcówka 1/4" wkrętakowa profil Torx® ✪ T6÷T15	861TX	T112
8	końcówka 1/4" wkrętakowa profil Torx® ✪ T20÷T55	866TX	T112
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych	895/1	T112
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych	895/6	T112
6	nasadka 1/4" profil Torx® wewnętrzny ○ E4÷E10	900FTX	T112
7	nasadka 1/2" profil Torx® wewnętrzny ○ E12÷E24	920FTX	T112
3	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową profil Torx® ✪ T55L - T60 - T70L	920TX	T112
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	T153
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	T153

	ZŁ	
5904VG/5T	**11.610,00**	059041196

Zestaw polecany do użytku z RSC24 z 7 - 8 szufladami - RSC24A z 7 - 8 szufladami - RSC24AXL z 7 - 8 szufladam - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 z 7 - 8 szufladami - C39 z 7 - 8 szufladami - C39MD - C39SM - RSC55 RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



5905VG/1

Zestaw 94 narzędzi do warsztatów samochodowych

► Narzędzia do obsługi pojazdów

Ilość	Opis	Beta Nr
1	wybijak cylindryczny Ø 4 mm	30
6	komplet 6 wybijaków cylindrycznych, w pokrowcu z wytrzymałego poliestru Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1	punktak Ø 4 mm	32
1	przecinak płaski 150 mm	34
1	przecinak ślusarski 150 mm	36
17	klucz płasko-oczkowy 6÷22 mm	42
10	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5÷12 mm	96/B10
1	Klucz płaski nastawny 300 mm	111EN
12	klucz nasadowy długi z rękojeścią kompozytową ◎ 4÷14 mm	943BX
1	dźwignia do podważania 450 mm	965
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1	szczypce nastawne samoblokujące ze szczękami aluminiowymi 280 mm	1060AL
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe ⟟ 160 mm	1084GBM
1	obcęgi tynkarskie do siatki, 250 mm	1098PL
1	nożyce dźwigniowe	1122
1	nożyczki dla elektryków 147 mm	1128BMX
1	Szczypce uniwersalne wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe 〓 180 mm	1150GBM
1	Wkrętak profil Dzus® ◖	1201E/DZ
4	wkrętaki płaskie ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260
1	wkrętak płaski, krótki ◖ 4x30 mm	1260N
2	wkrętak płaski z sześciokątnym zabierakiem ◖ 10x175 - 12x200 mm	1260E
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH1x30 mm	1262N
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips® z sześciokątnym zabierakiem ✪ PH3x175 mm	1262E
7	wkrętak profil Torx® ✪ T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
1	kowadełko blacharskie 1350 g	1303
1	kowadełko blacharskie	1305
1	kowadełko blacharskie	1306
1	kowadełko blacharskie	1310
1	kowadełko blacharskie	1314
1	łyżka blacharska wąska odgięta	1326
1	łyżka blacharska szeroka długa	1327
1	łyżka blacharska dwustronna zagięta	1330
1	oprawka z pilnikiem blacharskim	1338A
1	przecinak bardzo płaski z prostym ostrzem	1342PM
1	młotek blacharski	1345
1	młotek blacharski Ø 40 mm	1357Z/45
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1	przymiar zwijany 5 m	1692

	ZŁ	
5905VG/1	**10.290,00**	059051058

Zestaw polecany do użytku z C25



5905VG/2

Zestaw 118 narzędzi

► Narzędzia do obsługi pojazdów

Ilość	Opis	Beta Nr
6	2 wybijaków stożkowych, 1 wybijaka cylindrycznego, 2 przecinaków płaskich i 1 wycinaka ślusarskiego, w etui z wytrzymałego poliestru	38/B6N
13	klucz płasko-oczkowy 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	42
13	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 mm	55
3	klucz oczkowy wygięty 11x13 - 14x17 - 19x22 mm	83
10	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
6	wkrętak profil Torx® ✪ T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40	97TTX
2	nasadka udarowa 1/2" ◎ 17 - 19 mm	720
20	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55
8	klucz nasadowy typu T z przegubem ◎ 7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
1	klucz typu T z przegubem do świec zapłonowych	959
1	klucz krzyżakowy do kół ◎ 17x19x22x ■ 1/2"	979
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ⊙ 180 mm	1032
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ⊙ 170 mm	1034
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe ⊱ 160 mm	1084GBM
1	nożyce dźwigniowe 250 mm	1122
1	nożyczki dla elektryków 147 mm	1128BMX
1	Szczypce uniwersalne wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe 〓 180 mm	1150GBM
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe ◖ 160 mm	1166GBM
8	wkrętaki płaskie ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
2	wkrętak płaski z sześciokątnym zabierakiem ◖ 10x200 - 12x250 mm	1260E
1	wkrętak płaski, krótki ◖ 6,5x30 mm	1260N
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1	młotek ślusarski 400 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1	klucz taśmowy do filtrów oleju	1491
1	wskaźnik napięcia 3÷48 V	1498

	ZŁ	
5905VG/2	**9.655,00**	059051044

Zestaw polecany do użytku z C25


T05 T06 T31


T80 T145 T146


T167 T168
+96N +1771


T63 T209


T55 T111 T113 T236


T264 T234 T153 T138


T105 T106 VP6



5908VG/2T

Zestaw 214 narzędzi we wkładach profilowanych

► Naprawy pojazdów

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
16	klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	T05
5	klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	punktak Ø 4 mm	32	T31
12	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
5	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	przegub 1/2"	920/25	T80
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	T80
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	T80
19	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ⊙ 180 mm	1032	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ⊙ 170 mm	1034	T145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	T145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ⊙ 140 mm	1032	T146
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ⊙ 225 mm	1032	T146
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 140 mm	1036	T146
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 225 mm	1036	T146
9	wkrętaki płaskie ◖ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2	wkrętak płaski, krótki ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
7	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 -PH3x150 mm	1262	T168
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168
8	klucz nasadowy typu T z przegubem ◎ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	T63
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, długi ✪ PH1x400 - PH2x400 mm	1262L	T209
3	wkrętak płaski wąski, długi ◖ 3x300 - 4x400 - 5x400 mm	1264L	T209
6	wkrętak profil Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55
12	nasadka udarowa 1/2" ◎ 10-13-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	720	T111
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	720/21	T111
3	◎ 17-19-21	720LC	T111
5	nasadka z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5L - 6L - 7L - 8L - 10L	920PE	T113
4	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową profil Torx® ✪ T40L - T45L - T55L - T70L	920TX	T113
3	nasadka z końcówką trzpieniową profil XZN® ○ M6L - M8L - M12L	920XZN	T113
5	komplet pilników 200 mm	1719BMA8/S5	T236
1	klucz taśmowy do filtrów oleju 110 mm	1491	T264
1	nasadka z gniazdem kwadratowym do korków spustu oleju ■ 10 mm	1494	T264
7	nasadka z końcówką sześciokątną do korków spustu oleju ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm	1494E	T264
4	nasadka z końcówką kwadratową do korków spustu oleju ○ 8-9,5-12-13 mm	1494Q	T264
1	nasadka z końcówką trójkątną do korków spustu oleju Δ 9,5 mm	1494T	T264
1	nasadka z końcówką XZN® do korków spustu oleju ○ M 16	1494XZN	T264
1	klucz do korków spustu oleju ■ 8 x ■ 10 mm	1496/C	T264
2	przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	T234
1	młotek ślusarski 300 g	1370	T234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	T234
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	T153
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	T153
1	szczypce uniwersalne 〓 180 mm	1150	T138
1	Szczypce półokrągłe ◖ 160 mm	1166	T138
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione ⧓ 160 mm	1084	T138
11	nasadka 3/4" sześciokątna ◎ 22-24-27-30-32-34-36-38-41-46-50 mm	928A	T105
1	przedłużacz 3/4" 200 mm	928/21	T106
1	przedłużacz 3/4" 380 mm	928/22	T106
1	pokrętło 3/4" z przesuwanym zabierakiem 450 mm	928/42	T106
1	pokrętło 3/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	928/55	T106
1	Wkład profilowany bez narzędzi	VP6	VP6
4	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 13-14-17-19 mm	96N	
1	Klucz płaski nastawny 300 mm	111E	
1	dźwignia do podważania	965	
1	nożyce 250 mm	1112	
1	nożyczki dla elektryków 147 mm	1128BMX	
1	młotek ślusarski 1000 g	1370	
1	szczelinomierz metryczny	1708/20	
1	chwytak magnetyczny giętki	1712	
1	lusterko inspekcyjne teleskopowe z przegubem	1715	
1	skrobak o trzech ostrzach 200 mm	1717B	
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt 440 mm	1726	
1	Szczotka z drutu stalowego	1737NX	
1	Olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cl	1751N	
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 170 mm	1771	

	ZŁ	
5908VG/2T	**19.540,00**	059081017

Zestaw polecany do użytku z RSC28



MB12



MB39



MB46

5935VG/1MB

Zestaw 98 narzędzi do szafki narzędziowej C35, w miękkich wkładach profilowanych

► Naprawy pojazdów

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
21	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	MB12
8	klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB12
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	MB12
4	wkrętaki płaskie 3x75-4x100-5x125-6,5x150 mm	1260	MB46
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm	1262	MB46
6	wkrętak profil Torx® T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	MB46
9	klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą	96BPC/SC9	MB46
6	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią 2-2,5-3-4-5-6	96T	MB46
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	MB46
19	nasadka 1/2" sześciokątna 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	MB39
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	MB39
1	przedłużacz 1/2" 250 mm	920/22	MB39
1	przegub 1/2"	920/25	MB39
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	MB39
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	MB39
5	nasadka z końcówką trzpieniową sześciokątną 5-6-8-10-12 mm	920PE	MB39
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, 180 mm	1032	MB39
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych 170 mm	1034	MB39
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 175 mm	1036	MB39
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 175 mm	1038	MB39
1	przecinak płaski żebrowany 200 mm	35	MB39
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione 160 mm	1084BM	MB39
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 180 mm	1150BM	MB39
1	Szczypce półokrągłe 160 mm	1166BM	MB39
1	młotek ślusarski 500 g	1370	MB39
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	MB39

	ZŁ	
5935VG/1MB	**8.570,00**	059351321

Zestaw polecany do użytku z C35



5940SBK

Zestaw 125 narzędzi

► Narzędzia do obsługi motocykli

Ilość	Opis	Beta Nr
1	wybijak cylindryczny Ø 2 mm	30
1	punktak Ø 4 mm	32
1	przecinak płaski 125 mm	34
10	klucz płasko-oczkowy 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	42
6	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm	55
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1	ZERO-RESET klucz dynamometryczny klikowy 3/8", 10÷50 Nm	666/5
54	zestaw 52 końcówek wkrętakowych z chwytem 10 mm z 2 akcesoriami	867/C52
17	zestaw 12 nasadek z 5 akcesoriami	920A/C12X
1	łącznik przejściowy zmniejszający	910/16
2	nasadka do świec zapłonowych 14 - 16 mm	956C
1	szczypce półokrągłe długie 283 mm	1009L/A
2	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, 140 - 180 mm	1032
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 140x1,3 mm	1036
1	Szczypce tnące boczne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe 160 mm	1082G
1	nożyczki dla elektryków, ostrza proste 145 mm	1128BM
1	Szczypce uniwersalne wzmocnione, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe 180 mm	1150G
1	Wkrętak profil Dzus®	1201E/DZ
4	Wkrętaki płaskie 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	wkrętak ze wskaźnikiem napięcia	1254
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	klucz taśmowy do filtrów oleju	1491
1	szczelinomierz metryczny	1708/13
1	oprawka aluminiowa z brzeszczotem	1725CR
1	Szczotka z drutu mosiężnego	1737
1	olejarka ciśnieniowa z tworzywa sztucznego 250 cc	1754

	ZŁ	
5940SBK	**6.155,00**	059401082

Zestaw polecany do użytku z C41S - C41H - C42S - C42H - C42S - C41S



MC21



MC12



5941VU/M

Zestaw 64 narzędzi do wózka C41H, w miękkich wkładach profilowanych

► Uniwersalne

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
16	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	MC12
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	MC12
1	przymiar zwijany 5 m	1692/5	MC12
19	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	MC21
1	przegub 1/2"	920/25	MC21
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	MC21
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⓡ	920/55	MC21
2	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125-250 mm	920AN	MC21
1	Klucz płaski nastawny 250 mm	111E	
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	
1	szczypce tnące boczne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe ⧗ 160 mm	1082GBM	
1	nożyczki dla elektryków 147 mm	1128BMX	
1	Szczypce uniwersalne wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe 〓 180 mm	1150GBM	
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe ◖ 160 mm	1166GBM	
3	wkrętaki płaskie ◖ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260	
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0-PH1-PH2	1262	
1	młotek ślusarski 300 g	1370	
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 170 mm	1771	

	ZŁ	
5941VU/M	**4.261,00**	059411002

Zestaw polecany do użytku z C41H





MM11



MM105



MM129



MM210



MM230

5945VUM

Zestaw 199 narzędzi w miękkich wkładach profilowanych

► Uniwersalne

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
21	Klucze płasko-oczkowe 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	MM11
9	klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	MM11
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych ⎔ 1/4 - □ 1/4	895/1	MM105
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych ⎔ 1/4 - □ 3/8	895/3	MM105
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych ⎔ 5/16 - □ 1/2	895/6	MM105
13	nasadka sześciokątna 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MM105
9	nasadki sześciokątne, długie ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	MM105
5	nasadka 1/4" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	MM105
4	nasadki z końcówką wkrętakową płaską ◖ 0,8x4-1x5,5x1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	MM105
4	nasadki z końcówką wkrętakową profil Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	MM105
7	Nasadki z końcówką trzpieniową ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	MM105
1	łącznik przejściowy zwiększający □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	MM105
1	przedłużacz 1/4" 50 mm	900/20	MM105
1	przedłużacz 1/4" 100 mm	900/20L	MM105
1	przedłużacz 1/4" 150 mm	900/21	MM105
1	przegub 1/4"	900/25	MM105
1	pokrętło z zabierakiem 1/4" 176 mm	900BG/30	MM105
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/2" 115 mm	900/42	MM105
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⓜ 125 mm	900/55	MM105
17	nasadka sześciokątna 3/8" ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	MM105
1	łącznik przejściowy zmniejszający □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	MM105
1	łącznik przejściowy zmniejszający □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	MM105
1	przedłużacz - 3/8" 125 mm	910/21	MM105
1	przedłużacz - 3/8" 250	910/22	MM105
1	przegub 3/8"	910/25	MM105
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 3/8" 210 mm	910/42	MM105
1	pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym 3/8" ⓜ 200 mm	910/55	MM105
21	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	MM105
1	Łącznik przejściowy zmniejszający □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	MM105
1	przegub 1/2"	920/25	MM105
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 mm	920AN	MM105
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 250 mm	920AN	MM105
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem 305 mm	920/42	MM105
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⓜ 275 mm	920/55	MM105
3	nasadka 3/8" do świec zapłonowych ◎ 16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")	956E	MM105
6	Wkrętaki płaskie ◖ 04x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1,0x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm	1201E	MM210
1	Wkrętaki płaskie, krótkie ◖ 0,8x4x30 mm	1201EN	MM210
4	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80PH2x100PH3x150 mm	1202E	MM210
1	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie ✪ PH1x30 mm	1202EN	MM210
12	Wkrętaki profil Torx® ✪ T06-T07-T08-T09-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	MM210
1	wkrętak ze wskaźnikiem napięcia ◖ 0,5x3,5x100 mm	1253	MM210
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ⊙ 180 mm	1032	MM129
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ⊙ 170 mm	1034	MM129
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	MM129
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	MM129
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	MM129
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	MM129
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	MM129
1	Szczypce tnące boczne ⧓ 160 mm	1082BM	MM129
1	Obcęgi tynkarskie do siatki RABITZA 220 mm	1098	MM129
1	nożyczki dla elektryków, ostrza proste 145 mm	1128BM	MM129
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM	MM129
1	Szczypce półokrągłe ◖ 160 mm	1166BM	MM129
3	wybijak cylindryczny Ø 2-3-4 mm	30	MM230
6	wybijak cylindryczny Ø 2-3-4-5-6-8 mm	31	MM230
1	punktak Ø 4 mm	32	MM230
1	przecinak płaski 150 mm	34	MM230
2	przecinak płaski żebrowany 200-250 mm	35	MM230
1	przecinak ślusarski 125 mm	36	MM230
1	młotek ślusarski 500 g	1370	MM230
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	MM230
1	przymiar zwijany 3 m	1692	MM230
1	Chwytak magnetyczny teleskopowy z elastycznym łącznikiem głowicy	1712TF	MM230
1	Pilniki półgładziki kwadratowe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...Q	MM230
1	Pilniki półgładziki trójkątne, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...T	MM230
1	Pilniki półgładziki płaskie, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...P	MM230
1	Pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...M	MM230
1	Pilniki półgładziki okrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...R	MM230
1	Szczotka z drutu stalowego	1737NX	MM230
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 170 mm	1771	MM230

	ZŁ	
5945VUM	**13.330,00**	059451011

Zestaw polecany do użytku z C45



5954VG

Zestaw 138 narzędzi

► Narzędzia do obsługi pojazdów

Ilość	Opis	Beta Nr
5	wybijak cylindryczny Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1	punktak Ø 4 mm	32
1	przecinak płaski 125 mm	34
18	klucz płasko-oczkowy 6÷22 - 24 mm	42
8	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
3	klucz oczkowy odsadzony 12x13 - 14x15 - 17x19 mm	90
13	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny 2÷10 - 12 mm	96
4	nasadka udarowa 1/2" 17 - 19 - 21 - 22 mm	720
20	nasadka 1/2" sześciokątna 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A
1	przedłużacz 1/2"	920/21
1	przedłużacz 1/2"	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55
3	klucz nasadowy długi z rękojeścią kompozytową 8 - 10 - 13 mm	943BX
10	klucz nasadowy typu T z przegubem 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
3	nasadka do świec zapłonowych 16 - 17,8 - 20,8 mm	956C
1	dźwignia do podważania z końcówkami szpiczastą i płaską odgiętą	964
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych,	1032
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych	1034
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych	1036
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych	1038
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1	szczypce nastawne samoblokujące 175 mm	1058
1	Szczypce tnące boczne 160 mm	1082BM
1	nożyczki dla elektryków 147 mm	1128BMX
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 180 mm	1150BM
1	Szczypce półokrągłe 160 mm	1166BM
1	wkrętak ze wskaźnikiem napięcia 6÷24V	1254
1	wkrętaki płaskie 8 x 200 mm	1260
1	wkrętak płaski, krótki 6,5x30 mm	1260N
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips® 8 x 150 mm	1262
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki PH2x30 mm	1262N
5	wkrętak profil Torx® T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1267TX
8	wkrętak	1263/D8
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	młotek bezodrzutowy Ø 35 mm	1392
1	szczypce do sprężyn hamulców bębnowych 210 mm	1470
1	szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych zamkniętych	1603
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	szczelinomierz metryczny	1708/20
1	chwytak magnetyczny giętki 1,8 kg	1712E/2
6	pilnik igiełkowy 160 mm	1720/B6
1	olejarka ciśnieniowa z tworzywa sztucznego 150 cc	1754

	ZŁ	
5954VG	**11.400,00**	059541054

Zestaw polecany do użytku z C54VG



5957VG

Zestaw 174 narzędzi

► Narzędzia do obsługi pojazdów

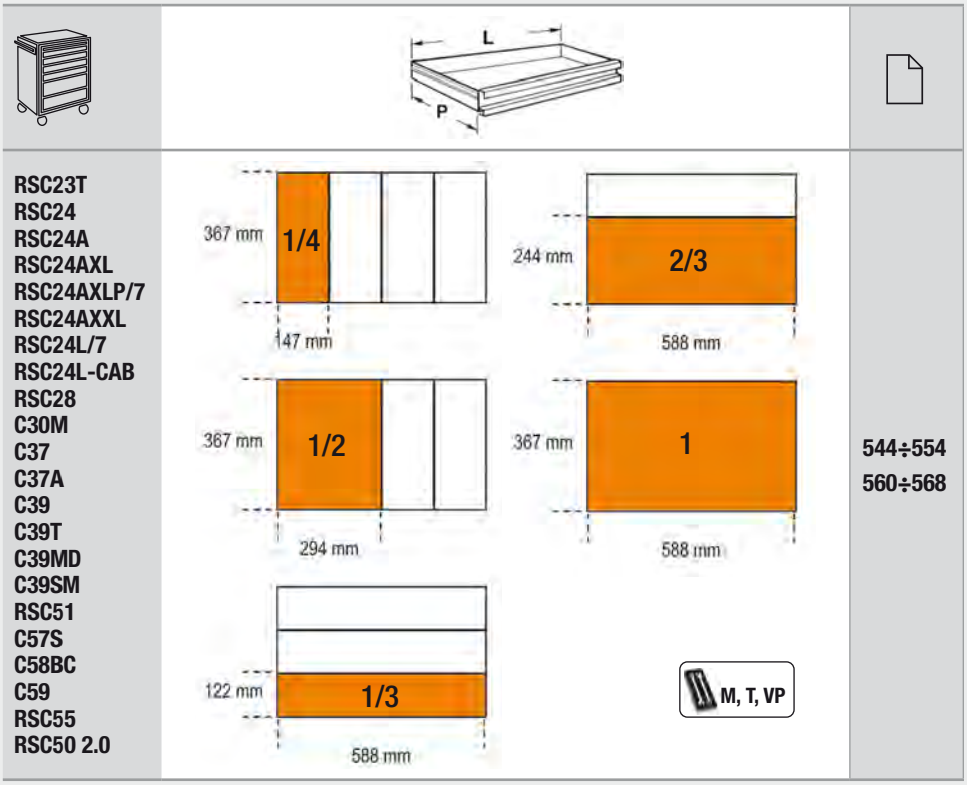
Ilość	Opis	Beta Nr
6	wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6	przecinak ślusarski na podstawce metalowej	38/SP6
17	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30 mm	42
12	klucz płaski dwustronny 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią 2 ÷ 10 mm	96T/S8
1	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 2,5 ÷ 12 mm	96N/G7
8	klucze trzpieniowe kątowe profil Torx® ✪ T9 ÷ T40	97TX/SC8
5	Klucze trzpieniowe kątowe, profil XZN® ○ M5 ÷ M12	98XZN/B5
1	Klucz płaski nastawny 250 mm	111E
1	ZERO-RESET klucz dynamometryczny klikowy ⓡ 1/2", 40÷200 Nm	666/20
13	nasadki 1/2" sześciokątne na szynie ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
8	nasadki 1/2" sześciokątne na szynie ◎ 23÷32 mm	920A/SB8
4	nasadka 1/2" z końcówką wkrętakową płaską ◖ 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3	nasadka 1/2" z końcówką wkrętakową krzyżową profil Phillips® ✪ PH2 - 3 - 4	920PH
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⓡ	920/55
2	nasadka udarowa 1/2" ◎ 17 - 19 mm	720
10	klucz nasadowy typu T z przegubem ◎ 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm	952
3	klucz typu T z przegubem do świec zapłonowych 14 - 16 - 20,8 mm	959
1	dźwignia do podważania	963
1	klucz krzyżakowy do kół ◎ ■ 1/2" - 17 - 19 - 22 mm	979
2	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ◌ 140 - 180 mm	1032
2	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ◌ 130 - 170 mm	1034
2	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 140x1,3 - 175 mm	1036
2	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 135x1,3 - 175 mm	1038
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1	Szczypce tnące boczne ⧓ 160 mm	1082BM
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione ⧓ 160 mm	1084BM
1	szczypce tnące czołowe dźwigniowe ⧓ 180 mm	1092V
1	nożyce 250 mm	1112
1	nożyczki dla elektryków 147 mm	1128BMX
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ═ 180 mm	1150BM
1	Szczypce półokrągłe ◖ 160 mm	1166BM
1	Szczypce półokrągłe odgięte o 45° ◖ 200 mm	1168BM
2	wkrętaki płaskie ◖ 8x200 - 10x200 mm	1260
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH3x150 mm	1262
8	wkrętak	1263/D8
2	młotek ślusarski 300 - 600 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
11	wykrętak rolkowy do szpilek M5÷M16 mm	1433/C11
1	klucz taśmowy do filtrów oleju	1491
1	wskaźnik napięcia	1498
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	szczelinomierz metryczny	1708/20
1	chwytak magnetyczny giętki 1,8 kg	1712E/2
1	skrobak o dwóch ostrzach 200 mm	1717A
1	skrobak o trzech ostrzach 200 mm	1717B
5	komplet pilników 200 mm	1719BMA8/S5
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1725
1	olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cc	1751
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 170 mm	1771BM
1	suwmiarka uniwersalna	1650

	ZŁ	
5957VG	**19.820,00**	059571007

Zestaw polecany do użytku z C57S A - C57S B - C57SP - RSC50 PS - C55PS - C55PSE

MIĘKKIE WKŁADY PROFILOWANE

Zestawy narzędzi we wkładach profilowanych przeznaczone do użytku z meblami warsztatowymi



RSC23T RSC24 RSC24A RSC24AXL RSC24AXLP/7 RSC24AXXL RSC24L/7 RSC24L-CAB RSC28 C30M C37 C37A C39 C39T C39MD C39SM RSC51 C57S C58BC C59 RSC55 RSC50 2.0	544÷554 560÷568

M01



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 mm

4,5 kg

	ZŁ		
M01	2.137,00	1	024500001
MV10	327,00	1	024510010

M02



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm

6,3 kg

	ZŁ		
M02	2.420,00	1	024500002
MV02	327,00	1	024510002

M05



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	ZŁ		
M05	1.053,00	1	024500005
MV15	170,00	1	024510015

M06



42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	ZŁ		
M06	746,00	1	024500006
MV16	232,00	1	024510016

M13



42SLIM	8-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19 mm

1,2 kg

	ZŁ		
M13	782,50	1	024500013
MV13	170,00	1	024510013

M25



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 mm
90	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
123Q1/4	
123Q3/8	
123Q1/2	
142	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

5,1 kg

	ZŁ		
M25	3.438,00	1	024500025
MV25	327,00	1	024510873

M30



55	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 30x32 mm
90	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 30x32 mm
○ 96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

4,2 kg

	ZŁ		
M30	1.991,00	1	024500030
MV30	327,00	1	024510030





M32

27



42AS	1/4 - 9/32 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.1/4
O 96BP/AS-SC9	1/16 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8

4,5 kg

	ZŁ		
M32	**2.082,00**	1	024500032
MV31	**327,00**	1	024510031

M33

17



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
O 96/SC9	1,5÷10 mm

1,1 kg

	ZŁ		
M33	**483,50**	1	024500033
MV33	**170,00**	1	024510033

M38

4



55	21x23-24x26 27x29-30x32 mm

1,7 kg

	ZŁ		
M38	**407,50**	1	024500038
MV38	**232,00**	1	024510038

M40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

	ZŁ		
M40	**537,50**	1	024500040
MV40	**170,00**	1	024510040

M44

12



141	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	ZŁ		
M44	**1.360,00**	1	024500044
MV44	**170,00**	1	024510044





M45

12



142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	ZŁ		
M45	**1.548,00**	1	024500045
MV45	**170,00**	1	024510045

M46

12



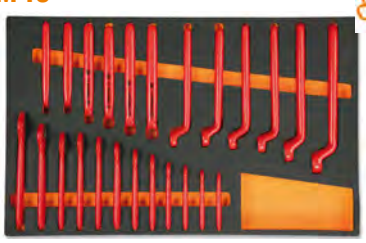
142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

	ZŁ		
M46	**1.825,00**	1	024500046
MV46	**170,00**	1	024510046

M49

24



52MQ	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 mm
89MQ	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 mm

3,3 kg

	ZŁ		
M49	**5.545,00**	1	024500049
MV49	**327,00**	1	024510049

M50

8



O 96T	2-2,5-3-4-5 6-7-8 mm

1,1 kg

	ZŁ		
M50	**628,00**	1	024500050
MV50	**232,00**	1	024510051

M52

5



96T 2,5-3-4-5-6 mm

330 g

	Zł		
M52	371,00	1	024500052
MV52	170,00	1	024510052

M53

5



96TBP 2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	Zł		
M53	393,00	1	024500053
MV52	170,00	1	024510052

M55

5



97TTX T10-T15-T20-T25-T30

330 g

	Zł		
M55	412,00	1	024500055
MV55	170,00	1	024510055





M60

23



96T 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm

97BTX/SC8 T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40

944BX 5-6-7-8-10-13 mm

1,9 Kg

	Zł		
M60	1.831,00	1	024500060
MV60	327,00	1	024510060

M62

21



97TTX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1177BM	140 mm
1188BM	125 mm
1257LP	2-2,5-3-3,5 mm
1257PH	0-00

2,3 kg

	Zł		
M62	2.212,00	1	024500875
MV62	327,00	1	024510875

M63

8



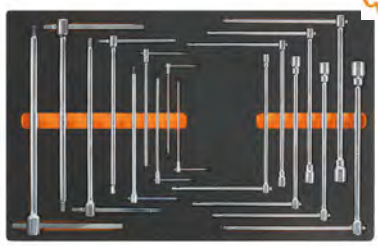
952 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

	Zł		
M63	1.664,00	1	024500063
MV63	327,00	1	024510063

M65

16



950 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

951 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm

3,6 Kg

	Zł		
M65	2.548,00	1	024500065
MV65	327,00	1	024510065

M67

6



950 7-8-10-12-13-17 mm

1,8 kg

	Zł		
M67	979,00	1	024500067
MV67	232,00	1	024510067

M69

9



951 2,5-3-4-5-6-8 10-12-14 mm

1,8 kg

	Zł		
M69	1.421,00	1	024500069
MV69	232,00	1	024510069



M75

16



933	7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22-24 mm

5,5 kg

	ZŁ		
M75	2.161,00	1	024500075
MV75	327,00	1	024510075

M78

17



80	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
920/36A	
965	450 mm
1052	240 mm
1058	175 mm
1481PL/A	
1481PL/B	
1481PL/C	
1650	150 mm
1708/20	
1716P	

4,4 kg

	ZŁ		
M78	3.333,00	1	024500878
MV77	327,00	1	024510876

M82

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

4,1 kg

	ZŁ		
M82	2.127,00	1	024500082
MV84	232,00	1	024510084





M83

24



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	255 mm
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

3,7 kg

	ZŁ		
M83	1.720,00	1	024500083
MV87	232,00	1	024510087

M85

45



851SR	230 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
860/55	100 mm
882P	80 mm
892	■ 1/4 - □ 1/4

1/4

450 g

	ZŁ		
M85	969,00	1	024500085
MV85	170,00	1	024510085

M86

46



867PE	4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L	4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN	5-6-8-10-12 mm
867XZN/L	5-6-8-10-12 mm
867TX	T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
867TX/L	T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
867RTX	T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
867/1	
867/2	

10 mm

1,4 kg

	ZŁ		
M86	699,50	1	024500086
MV86	170,00	1	024510086

M91

25



900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	□ 1/4 - ■ 1/4
900BG/30	
900/42	
900/55	

1/4"

560 g

	ZŁ		
M91	1.154,00	1	024500091
MV89	170,00	1	024510089

M92

22



910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

3/8"

1,5 kg

	ZŁ		
M92	1.294,00	1	024500092
MV93	170,00	1	024510093

M94

26



900AS/L	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900AS	3/16 - 7/32 - 5/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900AN	50-100mm
900/25	
900/55	
900/42	

1/4"

930 g

	ZŁ		
M94	1.334,00	1	024500094
MV95	170,00	1	024510095

M96

22



920A/AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/18 - 1.3/16 - 1.1/4
920/25	
920AN	125-250mm
920/42	
920/55	

1/2"

3,8 kg

	ZŁ		
M96	1.766,00	1	024500096
MV97	232,00	1	024510097

M100

98



895/1	
895/3	
895/6	
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	
920/25	
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/42	
920/55	
920FTX	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22

6,7 Kg

1/4" 1/2"

	ZŁ		
M100	5.810,00	1	024500100
MV104	327,00	1	024510104



M105

116



900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
895/1	
895/3	
895/6	
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/16	☐ 1/4 - ■ 3/8
900/...	50-100-150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
910/15	☐ 3/8 - ■ 1/4
910/16	☐ 3/8 - ■ 1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	
920A	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/15	☐ 1/2 - ■ 3/8
920/25	
920AN	125 - 250 mm
920/42	
920/55	
956E	16-17,8-20,8 mm

1/4" 3/8" 1/2"

7,7 kg

	ZŁ		
M105	6.320,00	1	024500871
MV107	327,00	1	024510107

M108

27



910MQ/PE	4-5-6-8 mm
910MQ/B	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm
910MQ/TX	T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
910MQ/XZN	8-10 mm
910MQ/21	140 mm
910MQ/22	265 mm
910MQ/T	
910MQ/55	

2,7 kg

	ZŁ		
M108	6.060,00	1	024500108
MV108	327,00	1	024510108

M110

36



850MQ	
861TX/A10	
920MQ/A	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 mm
920MQ/PE	5-6-8-10-12 mm
920MQ/21	125 mm
920MQ/22	250 mm
920MQ/55A	
943MQ	6-7-8-10 mm

3,1 kg

	ZŁ		
M110	6.075,00	1	024500110
MV110	327,00	1	024510110

M112

32



861TX	⬢1/4-T6÷T15
866TX	⬢5/16-T20÷T55
895/1	⬡1/4x☐1/4
895/6	⬡5/16x☐1/2
900FTX	☐1/4-E4÷E10
920FTX	☐1/2-E12÷E24
920TX	☐1/2-T55L-T60-T70L

1/4" 1/2"

1,3 kg

	ZŁ		
M112	1.497,00	1	024500112
MV112	170,00	1	024510112

M115

54



666/20	40÷200 Nm
920A	13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920FTX	12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920PE	6 - 7 - 8 - 8L - 10 - 10L - 12 - 12L - 14 - 14L
920TX	T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T20L - T25L - T27L - T30L - T40L - T45L - T50L
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

7,8 Kg

	ZŁ		
M115	5.550,00	1	024500115
MV117	327,00	1	024510117

M118

33



1927P

720L	13-17-19-21-22-24 mm
720ME	5-6-8-10-12-14-17-19 mm
720	10-12-13-14-15-16-17 18-19-21-22-24-27-30-32 mm
720LC	17-19-21 mm

1,8 g

	ZŁ		
M118	4.788,00	1	024500118
MV118	327,00	1	024510118

NADAJE SIĘ DO SZUFLAD 140 MM

M120

75



920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 22-24-26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920FTX	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920/55	
920PE	5 - 5L - 6 - 6L - 7 - 7L - 8 - 8L - 10 - 10L - 12 - 12L - 14 - 14L
920TX	T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60 T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-T45L-T50L

12"

6,9 Kg

	ZŁ		
M120	6.190,00	1	024500120
MV119	327,00	1	024510119

M121

46



920BP	5L - 6L - 8L - 10L - 5XL - 6XL - 8XL mm
920TX	T20 - T25 - T27 - T30 - T40L - T45L - T50L - T55L - T60L - T70L
920XZN	4 - 5 - 6 - 6L - 8 - 8L - 10 - 10L - 12 - 12L - 14 - 14L - 16 - 18 mm
920ES	7 - 9 - 10 - 11 - 12L - 14L - 16L - 7XL - 9XL - 10XL - 11XL - 12XL - 14XL - 16XL mm
920/36A	

12"

6,3 Kg

	ZŁ		
M121	5.820,00	1	024500121
MV121	327,00	1	024510121

M125

68



910AL	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22 mm
920PE	5-6 -6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
920FTX	E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24
920TX	T20 - T25 - T27 - T30 - T30L - T40 - T40L - T45 - T50 - T50L - T55 - T60 - T60L
920XZN	5 - 6 - 6L - 8 - 8L - 10 - 10L - 12L mm
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
1692/5	5 m

3/8" 1/2"

7,9 kg

	ZŁ		
M125	6.070,00	1	024500872
MV125	327,00	1	024510872

M126

26



928A	19 - 21 - 22 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 - 34 - 35 - 36 - 38 - 41 - 46 mm
928ME	14-17-19-22 mm
928/15	□ 3/4 - ■ 1/2
928/16	□ 3/4 - ■ 1
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	450 mm
928/55	

3/4"

12,4 kg

	ZŁ		
M126	4.647,00	1	024500126
MV139	327,00	1	024510139

M127

23



728	19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 38 - 40 - 41 - 46
728FTX	20-22-24 mm
728/15	□ 3/4 - ■ 1/2
728/16	□ 3/4 - ■ 1
728/21	175 mm
728/22	250 mm
728/25	

3/4"

12,5 kg

	ZŁ		
M127	4.446,00	1	024500127
MV127	327,00	1	024510127

M128

50



720	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
720L	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
720TX	T30-T40-T45-T50-T55
720ME	5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm
720LC	17-19-21 mm
720/21	125 mm
720/25	

1/2"

8,9 kg

	ZŁ		
M128	4.514,00	1	024500128
MV128	327,00	1	024510128

M129

13



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048N	250 mm
1052	240 mm
1082BM	160 mm
1098	220 mm
1112	250 mm
1128BM	145 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1168BM	160 mm

3,4 Kg

	ZŁ		
M129	2.126,00	1	024500129
MV138	327,00	1	024510138

M133

3



1082G	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm

650 g

	ZŁ		
M133	406,00	1	024500133
MV133	170,00	1	024510133

M134



1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

750 g

	ZŁ		
M134	521,50	1	024500134
MV134	170,00	1	024510134

M135



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

750 g

	ZŁ		
M135	861,50	1	024500135
MV135	170,00	1	024510135

M136



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

	ZŁ		
M136	581,00	1	024500136
MV131	170,00	1	024510131

M137



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	ZŁ		
M137	483,00	1	024500137
MV132	170,00	1	024510132

M145



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	ZŁ		
M145	651,50	1	024500145
MV145	170,00	1	024510145

M153



1048N	250 mm
1052	240 mm

1 kg

	ZŁ		
M153	496,50	1	024500153
MV154	170,00	1	024510154

M161



1128MQ	145 mm
1048MQ	250 mm
1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1162MQ	160 mm
1164MQ	160 mm
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm
1777MQ/U	

3,0 kg

	ZŁ		
M161	2.577,00	1	024500161
MV161	327,00	1	024510161

M162



1241	5,5x100 - 6,5x125 - 8x150 - 10x200 mm
1242	PH1x100 - PH2x100 - PH3x150 - PH4x200 mm

1,4 kg

	ZŁ		
M162	714,50	1	024500162
MV162	232,00	1	024510162

M166



861MIX/A31

1048N	250 mm
1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1162BM	160 mm
1290	3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 8x150 mm
1290N	6,5x30 mm
1292	4,5x80 - 6x100 - 8x150 mm
1292N	6x30 mm
1297TX	T20-T25-T27-T30

2,9 kg

	ZŁ		
M166	2.211,00	1	024500879
MV880	327,00	1	024510880

M170



1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

500 g

	ZŁ		
M170	386,50	1	024500170
MV170	170,00	1	024510170

M172

6



1292 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150 mm

450 g

	ZŁ		
M172	352,50	1	024500172
MV172	170,00	1	024510172

M174

6



1297TX T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30

450 g

	ZŁ		
M174	516,50	1	024500174
MV174	170,00	1	024510174

M180

7



1290 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm

1292 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

500 g

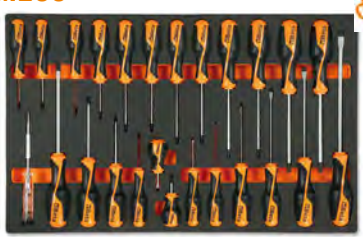
	ZŁ		
M180	402,50	1	024500180
MV180	170,00	1	024510180





M195

25



1260 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm

1260N 4x30 mm

1262 PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm

1262N PH1X30 mm

1267TX T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45

1253 3,5x100 mm

2,3 kg

	ZŁ		
M195	1.563,00	1	024500195
MV195	327,00	1	024510195

M201

6



1260 3x75 - 4x100 - 6,5x150 mm

1262 PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

500 g

	ZŁ		
M201	398,50	1	024500201
MV201	170,00	1	024510201

M204

6



1267TX T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30

450 g

	ZŁ		
M204	394,00	1	024500204
MV204	170,00	1	024510204

M208

10



1260 3x75
3,5x100
4x125
5,5x150
6,5x150 mm

1262 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

1260N 4x30 mm

1262N PH1x30 mm

750 g

	ZŁ		
M208	451,00	1	024500208
MV208	232,00	1	024510208

M209

10



1260N 4x30 mm

1264 2,5x60 - 3x100 - 4x125 - 5x150 - 6,5x150 mm

1262 PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

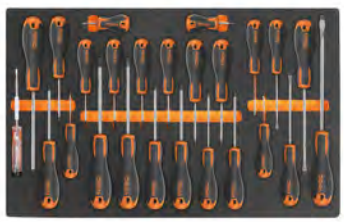
1262N PH1x30 mm

820 g

	ZŁ		
M209	445,50	1	024500209
MV208	232,00	1	024510208

M213

25



1201E 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm

1201EN 4x30 mm

1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm

1202EN PH1X30 mm

1207E/TX T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45

1253 3,5x100 mm

1,8 Kg

	ZŁ		
M213	1.053,00	1	024500213
MV210	327,00	1	024510210



M214

7



1201E	2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm

500 g

	ZŁ		
M214	218,50	1	024500214
MV211	170,00	1	024510211

M216

6



1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm

450 g

	ZŁ		
M216	237,00	1	024500216
MV212	170,00	1	024510212

M217

7



1207E/TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20

500 g

	ZŁ		
M217	303,00	1	024500217
MV215	170,00	1	024510215

M218

7



1201E	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1202E	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	ZŁ		
M218	230,00	1	024500218
MV220	170,00	1	024510220

M222

7



1272MQ	PH0x60 mm
1272MQF	PH1x80 - PH2x100 mm
1274MQF	3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm

540 g

	ZŁ		
M222	659,50	1	024500222
MV222	170,00	1	024510222

M226

7



1274MQ	3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm
1272MQ	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	ZŁ		
M226	501,00	1	024500226
MV226	170,00	1	024510226

M227

5



944BX	6-7-8-10-13 mm

420 g

	ZŁ		
M227	611,00	1	024500227
MV227	170,00	1	024510227



M230

25



30	Ø 2-3-4 mm
31	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm
34	150 mm
35	200-250 mm
36	125 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm
1692	3 m
1712TF	
■ 1719BMA/Q	200 mm
▲ 1719BMA/T	200 mm
▮ 1719BMA/P	200 mm
◗ 1719BMA/M	200 mm
● 1719BMA/R	200 mm
1737NX	
1771	170 mm

3,2 Kg

	ZŁ		
M230	2.009,00	1	024500230
MV230	327,00	1	024510230

M231

22



31	2-3-4-5-6-8 mm
32	4 mm
34	125-150-175 mm
36	125 mm
1370	500-1000 g
1390	Ø 35 mm
1712TF	590 mm
1715	670 mm
■ 1719BMA8/Q	200 mm
▲ 1719BMA8/T	200 mm
▮ 1719BMA8/P	200 mm
◗ 1719BMA8/M	200 mm
● 1719BMA8/R	200 mm
1737NX	

4,7 kg

	ZŁ		
M231	1.938,00	1	024500877
MV231	327,00	1	024510877

M234



35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	ZŁ		
M234	**506,00**	1	024500234
MV232	**170,00**	1	024510232

M236



1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm

870 g

	ZŁ		
M236	**501,50**	1	024500236
MV236	**170,00**	1	024510236

M237



35	100-200 mm
1370T	300 mm
1390N	Ø 35 mm

1,3 kg

	ZŁ		
M237	**550,50**	1	024500237
MV232	**170,00**	1	024510232

M240



31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

	ZŁ		
M240	**658,00**	1	024500240
MV240	**170,00**	1	024510240

M264



1491	Ø 65÷110 mm
1494	10 mm
1494E	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17 mm
1494Q	8-9,5-12-13 mm
1494T	Δ 9,5
1494XZN	16
1496C	8x 10 mm

2,1 kg

	ZŁ		
M264	**1.160,00**	1	024500264
MV264	**170,00**	1	024510264

M284



1128BMX	147 mm
1130BMX	185 mm
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	(5)
1771BM	170 mm
1778V18	185 mm

2,4 Kg

	ZŁ		
M284	**1.174,00**	1	024500284
MV284	**327,00**	1	024510284

M292



111E	250 mm
1128BMX	147 mm
1692/5	5 m
1771	170 mm

500 g

	ZŁ		
M292	**565,00**	1	024500292
MV293	**170,00**	1	024510293

M294



1692/5	5 m
1725CR	260 mmm
1771	170 mm
1771RL	

500 g

	ZŁ		
M294	**385,00**	1	024500294
MV294	**170,00**	1	024510294

M295



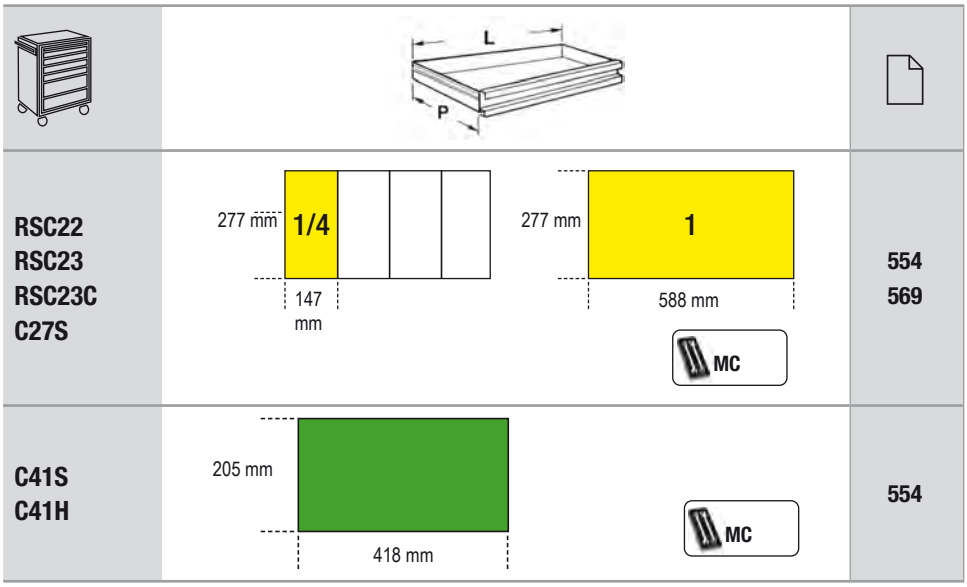
1650	
1682	300 mm
1707	
1708/20	

450 g

	ZŁ		
M295	**560,00**	1	024500295
MV295	**170,00**	1	024510295







M400

29



3932U	
3935	120 mm
3937	170 mm
3952	13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
☐ 3961 3,2	
☐ 3961 3,3	
☐ 3961 3,5	
☐ 3961U	3,2 - 4,0 mm
3969	200 mm (x2)
3969K3	113 mm
3973/1	
3973/2	
3973/3	
3973/4	
3984/1	Ø35 mm
3984/2	Ø22,8 mm
3984/3	Ø23,5 mm
3984/4	Ø23 mm
3991	222 mm
3992	234 mm

3,1 kg

	ZŁ		
M400	2.986,00	1	024500400
MV400	327,00	1	024510400

M401

7



3921	440 mm
3948	
3953	
3955	30x32 - 32x36 mm
3967	289 mm
3971	

2,7 kg

	ZŁ		
M401	1.805,00	1	024500401
MV401	327,00	1	024510401

MC10

34



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-21-22 mm
○ 96/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1084BM	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm
1201E	3,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

3,5 kg

	ZŁ		
MC10	1.904,00	1	027500011
MCV10	279,50	1	027510010

MC12

26



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
○ 96/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1692/5	5 m

2,2 kg

	ZŁ		
MC12	1.252,00	1	041500012
MCV11	279,50	1	041510011



MC20

74



861MIX/A31	
895/1	
1048N	250 mm
1370	300 g
32	Ø 4 mm
36	Ø 4 mm
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30C	
900/42	
900/55	
920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/25	
920AN/125	125 mm
920/42	
920/55	

1/2"

6 kg

	ZŁ		
MC20	2.959,00	1	027500020
MCV24	279,50	1	027510024

MC21

24



○ 920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/25	
920/42	
ⓜ 920/55	
920AN	125-250 mm

1/2"

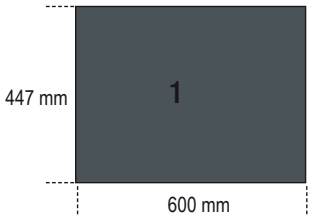
4,3 kg

	ZŁ		
MC21	1.768,00	1	041500021
MCV17	279,50	1	041510017





C35



MB

555-556

MB12

30



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048N	250 mm

5,4 kg

	ZŁ		
MB12	2.907,00	1	024504212
MBV13	890,00	1	024524213

MB37

52



920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	150 mm
920/25	
920/42	
920/55	
111E	250 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/55	
900/42	

7,0 kg

	ZŁ		
MB37	4.460,00	1	024504237
MBV27	890,00	1	024524227

MB39

39



920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	
920PE	5-6-8-10-12 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
35	200 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	35 mm

7,2 kg

	ZŁ		
MB39	4.092,00	1	024504239
MBV29	890,00	1	024524229

MB44

34



1260	2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1260N	4x30-6,5x30 mm
1262	PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
1262N	PH1x30-PH2x30 mm
1253	
96BPC/SC9	
951	2,5-3-4-5-6-8 mm

2,8 kg

	ZŁ		
MB44	1.902,00	1	024504244
MBV44	890,00	1	024524244

MB46

29



1260	3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - - PH2x100 mm
1267TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30
96BPC/SC9	
96T	2-2,5-3-4-5-6
1052	240 mm

2,8 kg

	ZŁ		
MB46	1.569,00	1	024504246
MBV46	890,00	1	024524246

MB47

48



1260	3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - - PH2x100 mm
1260N	4x30 mm
1262N	PH1x30 mm
96T	2,5-3-4-5-6-8 mm
96BPC/SC9	
920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	250 mm
920/25	
920/42	
920/55	

12"

5,6 kg

	ZŁ		
MB47	3.497,00	1	024504247
MBV70	890,00	1	024524270

MB58

17



31	Ø 2-3-4-5-6 mm
32	Ø 4 mm
35	200 mm
1112	250 mm
1128BMX	147 mm
1370	500 g
1390	Ø 45 mm
■ **1719BMA...Q**	200 mm
▲ **1719BMA...T**	200 mm
▮ **1719BMA...P**	200 mm
◗ **1719BMA...M**	200 mm
● **1719BMA...R**	200 mm
1726	440 mm

4,5 kg

	ZŁ		
MB58	**1.816,00**	1	024504258
MBV55	**890,00**	1	024524255

MB59

15



■ **1719BMA...Q**	200 mm
▲ **1719BMA...T**	200 mm
▮ **1719BMA...P**	200 mm
◗ **1719BMA...M**	200 mm
● **1719BMA...R**	200 mm
31	Ø 4-6 mm
32	Ø 4 mm
35	125-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm
1692	5 m
1725	420 mm
1833XS/2	

3,4 kg

	ZŁ		
MB59	**1.515,00**	1	024504259
MBV57	**890,00**	1	024524257



MB65

16



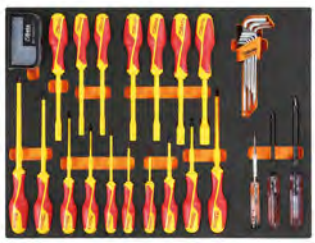
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
35	200 mm
○ **1032**	180 mm
○ **1034**	170 mm
● **1036**	175 mm
● **1038**	175 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm

4,8 kg

	ZŁ		
MB65	**2.357,00**	1	024504265
MBV61	**890,00**	1	024524261

MB63

60



○ **96BPC/SC9**	
◐ **1250**	4x125 mm
✚ **1251**	PH1x125 mm
◐ **1253**	
◎ **943MQ**	5,5-6-7-8-10-13 mm
✚ **1272MQ**	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
◐ **1274MQ**	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm
◐ **860LP**	0,5x3 - 0,6x4 - 0,8x5,5 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
○ **860PE**	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 8 - 10 mm
✚ **860PH**	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
✚ **860PZ**	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
✪ **860RTX**	T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40
882MSR 50	⎔ 1/4 ⬣ 1/4
⑭ **850MQ**	

3,2 kg

	ZŁ		
MB63	**2.436,00**	1	024504263
MBV63	**890,00**	1	024524263

MB64

20



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048MQ	250 mm
1082MQ	140 mm
1128BSX	148 mm
1132MQ	230 mm
1142MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm
1168MQ	160 mm
110MQ	250 mm
1777MQ	
993MQ	
1602	

4,1 kg

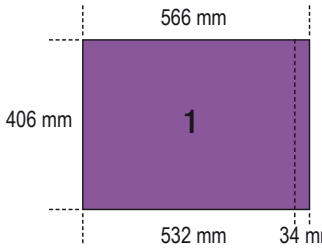
	ZŁ		
MB64	**4.356,00**	1	024504264
MBV62	**890,00**	1	024524262







C45PRO 2.0



MM

557

MM11

30



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

4,5 kg

	ZŁ		
MM11	1.985,00	1	024580011
MMV10	327,00	1	024590010

MM26

34



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 mm
111E	250 mm
123Q1/4	
123Q3/8	
123Q1/2	
142	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

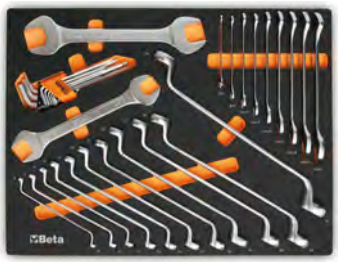
4,3 kg

	ZŁ		
MM26	3.177,00	1	024580026
MMV26	327,00	1	024590026



MM30

31



55	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
90	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

4,9 kg

	ZŁ		
MM30	2.097,00	1	024580030
MMV30	327,00	1	024590030

MM60

23



96T	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
97BTX/SC8	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
944BX	5-6-7-8-10-13 mm

2,2 Kg

	ZŁ		
MM60	1.954,00	1	024580060
MMV60	327,00	1	024590060

MM63

8



952	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

	ZŁ		
MM63	1.806,00	1	024580063
MMV63	327,00	1	024590063

MM100

98



895/1	
895/3	
895/6	
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	
920/25	
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/42	
920/55	
920FTX	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22

1/4" 1/2"

6,7 Kg

	ZŁ		
MM100	5.810,00	1	024580100
MMV104	327,00	1	024590104





MM105

107



895/1	⬡1/4-□1/4	
895/3	⬡1/4-□3/8	
895/6	⬡5/16-□1/2	
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm	
900ME	3-4-5-6-7 mm	
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8	
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4	
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	
900/16		
900/...	50-100-150 mm	
900/25		
900BG/30	176 mm	
900/42	115 mm	
900/55	125 mm	
910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm	
910/15	□3/8-■1/4	
910/16	□3/8-■1/2	
910/21	125 mm	
910/22	250 mm	
910/25		
910/42	210 mm	
910/55	200 mm	
920A	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	
920/15	□1/2-■3/8	
920/25		
920AN	125-250 mm	
920/42	305 mm	
920/55	275 mm	
956E	16 mm (5/8") - 17,8 (11/16") - 20,8 (13/16")	

14" 38" 12"

7,2 kg

	Zł		
MM105	6.105,00	1	024580105
MMV107	327,00	1	024590107

MM129

12



1032	180 mm	
1034	170 mm	
1036	175 mm	
1038	175 mm	
1048N	250 mm	
1052	240 mm	
1082BM	160 mm	
1098	220 mm	
1128BM	145 mm	
1150BM	180 mm	
1166BM	160 mm	
1168BM	160 mm	

2,9 Kg

	Zł		
MM129	2.072,00	1	024580129
MMV129	327,00	1	024590129

MM210

25



1201E	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1201EN	4x30 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1202EN	PH1X30 mm
1207E/TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
1253	

2,1 kg

	Zł		
MM210	1.053,00	1	024580211
MMV210	327,00	1	024590210



MM230

25



30	Ø 2-3-4 mm
31	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm
34	150 mm
35	200-250 mm
36	125 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm
1692	3 m
1712TF	
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1737NX	
1771	170 mm

3,2 Kg

	Zł		
MM230	2.112,00	1	024580230
MMV230	327,00	1	024590230

MM400

29



3932U	
3935	120 mm
3937	170 mm
3952	13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
3961 3,2	
3961 3,3	
3961 3,5	
3961U	3,2 - 4,0 mm
3969	200 mm (x2)
3969K3	113 mm
3973/1	
3973/2	
3973/3	
3973/4	
3984/1	
3984/2	
3984/3	
3984/4	
3991	222 mm
3992	234 mm

3,1 kg

	Zł		
MM400	2.986,00	1	024580400
MMV400	327,00	1	024590400

MM401



3921	440 mm
3948	
3953	
3955	30x32 mm - 32x36 mm
3967	289 mm
3971	

2,7 kg

	ZŁ		
MM401	1.805,00	1	024580401
MMV401	327,00	1	024590401

VPM0

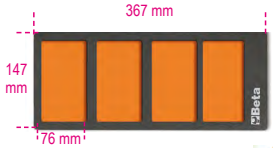
Miękki wkład profilowany z pianki EVA



	ZŁ		
VPM0	135,50	1	088870350

VPM3

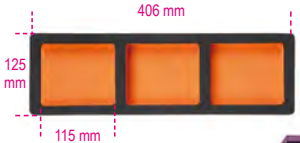
Miękki wkład profilowany z pianki EVA z 4 pojemnikami na drobne przedmioty



	ZŁ		
VPM3	135,50	1	088870353

VPM7

Miękki wkład profilowany z pianki EVA z 3 pojemnikami na drobne przedmioty, do użytku ze skrzyniami narzędziowymi C45PRO 2.0



	ZŁ		
VPM7	142,00	1	088870356

VPM8

Miękki wkład profilowany z pianki EVA, do użytku z wózkami i skrzyniami narzędziowymi C45PRO 2.0



	ZŁ		
VPM8	109,50	1	088870357

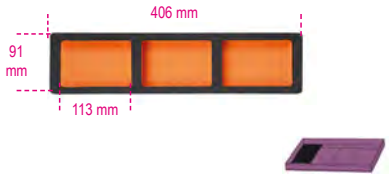
VPM9



	ZŁ		
VPM9	105,50	1	088870358

VPM7-C

Miękki wkład profilowany z pianki EVA z 3 pojemnikami na drobne przedmioty, do użytku z wózkami narzędziowymi C45PRO 2.0



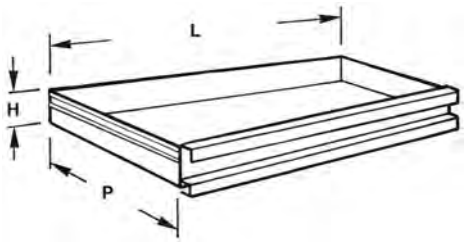
	ZŁ		
VPM7C	165,50	1	088870360



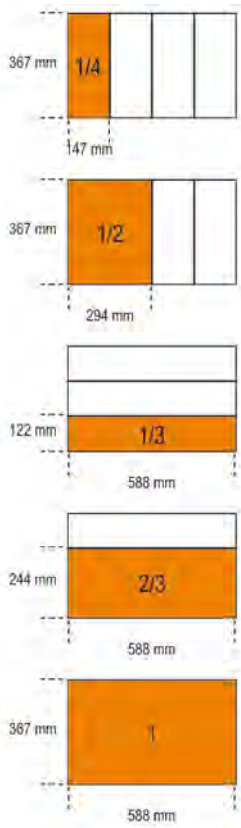
Twarde wkłady profilowane



Zestawy narzędzi we wkładach profilowanych przeznaczone do użytku z meblami warsztatowymi



H mm	LxP mm
70	588x367



T01

17



42	6-7-8-10-11-12-13 14-16-17-18-19-21 22-24-27-30 mm

2,7 kg

	ZŁ		
T01	1.300,00	1	024240001
TV10	167,50	1	024000400

T05

16



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	ZŁ		
T05	989,00	1	024240005
TV15	127,00	1	024000445

T06

5



42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	ZŁ		
T06	698,00	1	024240006
TV16	127,00	1	024000446

T23

16



42INOX	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm
○ 96BPINOX	2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 kg

	ZŁ		
T23	1.318,00	1	024240023
TV23	127,00	1	024249906

T24

15



42AS	5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4
○ 96AS/BG7	3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8

1 kg

	ZŁ		
T24	754,50	1	024240024
TV20	127,00	1	024000488

T28

16



42MP	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	ZŁ		
T28	1.414,00	1	024240028
TV15	127,00	1	024000445

T29

5



42MP	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	ZŁ		
T29	930,50	1	024240029
TV16	127,00	1	024000446

T31

27



31	Ø 2-3-4-5-6 mm
32	Ø 4 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22-21x23 24x26-27x29 30x32 mm
○ 96N/SC9	1,5÷10 mm

3 kg

	ZŁ		
T31	1.065,00	1	024240031
TV30	167,50	1	024000401

T33

17



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

	ZŁ		
T33	451,00	1	024240033
TV20	127,00	1	024000488

T34

17



55MP	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

	ZŁ		
T34	577,50	1	024240034
TV20	127,00	1	024000488

T40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

	ZŁ		
T40	501,50	1	024240040
TV40	127,00	1	024000456

T41

5



90	20x22-21x23 24x26-25x28 27x29 mm

1,5 kg

	ZŁ		
T41	739,00	1	024240041
TV41	127,00	1	024000457

T45

12



142 8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	ZŁ		
T45	1.495,00	1	024240045
TV45	127,00	1	024000498

T46

12



142SN 8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,5 kg

	ZŁ		
T46	1.782,00	1	024240046
TV46	127,00	1	024000499

T48

12



96BPC/SC9 1,5÷10 mm

142C 8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

	ZŁ		
T48	1.271,00	1	024240048
TV47	127,00	1	024000763

T50

11



96T 2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm

1,3 kg

	ZŁ		
T50	845,00	1	024240050
TV50	167,50	1	024000764

T52

6



96T 2-2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	ZŁ		
T52	414,50	1	024240052
TV52	127,00	1	024000765

T55

6



97TTX T10-T15-T20 T25-T27-T30

330 g

	ZŁ		
T55	472,00	1	024240055
TV55	127,00	1	024000766

T59

14



111E 250 mm

920/40 ■ 1/2

951 2,5-3-4-5-6-8 mm

953 4-5-6-8 mm

1370 300 - 500 g

4,7 kg

	ZŁ		
T59	2.136,00	1	024240059
TV60	251,50	1	024000420

T63

8



952 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,8 kg

	ZŁ		
T63	1.620,00	1	024240063
TV63	208,50	1	024000471

T64

8



952FTX E10-E12-E14

953TX T25 - T27 - T30 - T40 - T45

3,8 kg

	ZŁ		
T64	1.982,00	1	024240064
TV63	208,50	1	024000471

T65

8



953 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm

2,8 kg

	ZŁ		
T65	1.544,00	1	024240065
TV63	208,50	1	024000471

T68

6



951 2,5-3-4-5-6-8 mm

590 g

	ZŁ		
T68	690,50	1	024240068
TV68	127,00	1	024000470

T73

10



930 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm

940/1 100 mm

940/2 170 mm

1,3 kg

	ZŁ		
T73	1.017,00	1	024240073
TV73	127,00	1	024000418

T75

16



933	7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 21-22-24 mm

4,2 kg

	ZŁ		
T75	2.104,00	1	024240075
TV75	251,50	1	024000422

T76

16



932	7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 21-22-24 mm

4,2 kg

	ZŁ		
T76	2.104,00	1	024240076
TV75	251,50	1	024000422

T77

10



933	6-7-8-10-11-12-13 14-17-19 mm

1,4 kg

	ZŁ		
T77	1.049,00	1	024240077
TV77	127,00	1	024000474



T80

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	ZŁ		
T80	1.989,00	1	024240080
TV80	167,50	1	024000403

T81

29



920B	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	ZŁ		
T81	1.989,00	1	024240081
TV80	167,50	1	024000403

T82

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	ZŁ		
T82	2.056,00	1	024240082
TV80	167,50	1	024000403

T83

24



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

3,6 kg

	ZŁ		
T83	1.548,00	1	024240083
TV83	167,50	1	024000402

T85

81



861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3
861TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
861TRW	1-2-3-4-5-6 mm
861TQS	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861SP	4-6-8-10-12 mm
851SR	230 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm
900/21	150 mm
900/25	41 mm
900BG/30	176 mm
900/42	115 mm
900/55	125 mm
194	1/4x5/16

14"

1,0 kg

	ZŁ		
T85	1.672,00	1	024240085
TV85	167,50	1	024000747

T91

25



900	4-4,5-5-5,5-6 7-8-9-10-11 12-13-14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	115 mm
900/55	

14"

560 g

	ZŁ		
T91	1.068,00	1	024240091
TV90	127,00	1	024000447

T92

22



910A	6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/55	

38"

1,5 kg

	ZŁ		
T92	1.220,00	1	024240092
TV92	127,00	1	024000458

T99

16



920INOX-A 10-12-13-14-15-16-17 18-19-21-22-24-27 30-32mm

920/55INOX

1/2"

2,7 kg

	ZŁ		
T99	5.660,00	1	024240099
TV99	127,00	1	024249908

T100

16



920A 10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm

920/21 125 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55

1/2"

2,1 kg

	ZŁ		
T100	1.107,00	1	024240100
TV100	127,00	1	024000495

T101

16



920B 10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm

920/21 125 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55

1/2"

2,1 kg

	ZŁ		
T101	1.107,00	1	024240101
TV100	127,00	1	024000495

T102

16



920AS 3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8 15/16-1-1.1/16

920/21 125 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55

1/2"

2,1 kg

	ZŁ		
T102	1.209,00	1	024240102
TV100	127,00	1	024000495

T103

17



900L 6-7-8-9-10-11-12 mm

920AL 13-14-16-17-18-19 21-22-24-27 mm

1/4" 1/2"

1,1 kg

	ZŁ		
T103	1.424,00	1	024240103
TV103	127,00	1	024000748

T105

11



928A 22-24-27-30-32-34 36-38-41-46-50 mm

3/4"

4,9 kg

	ZŁ		
T105	1.448,00	1	024240105
TV105	127,00	1	024000484

T106

4



928/21 200 mm

928/22 380 mm

928/42 450 mm

928/55

3/4"

4,5 kg

	ZŁ		
T106	1.516,00	1	024240106
TV106	127,00	1	024000485

T111

16



720 10-13-15-17-18-19-21 22-24-27-30-32 mm

720LC 17-19-21 mm

720/21 125 mm

1/2"

2,7 kg

	ZŁ		
T111	1.219,00	1	024240111
TV111	127,00	1	024000476

T112

32



861TX 1/4-T6÷T15

866TX 5/16-T20÷T55

895/1 1/4x1/4

895/6 5/16x1/2

900FTX 1/4-E4÷E10

920FTX 1/2-E12÷E24

920TX 1/2-T55L-T60-T70L

1/4" 1/2"

1,3 kg

	ZŁ		
T112	1.444,00	1	024240112
TV112	127,00	1	024000480

T113

12



920PE 5L-6L-7L-8L-10L

920TX T40L-T45L T55L-T70L

920XZN M6L-M8L-M12L

1/2"

1,5 kg

	ZŁ		
T113	1.264,00	1	024240113
TV113	127,00	1	024000489

T122

1



666/20 40 - 200 Nm

1/2"

1,2 kg

	ZŁ		
T122	1.404,00	1	024240122
TV122	127,00	1	024000768

T123

3



1082G 160 mm

1150G 180 mm

1166G 160 mm

550 g

	ZŁ		
T123	384,00	1	024240123
TV135	127,00	1	024000762

T124

3



1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

640 g

	ZŁ		
T124	486,50	1	024240124
TV135	127,00	1	024000762

T135

3



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

1000 V

750 g

	ZŁ		
T135	817,00	1	024240135
TV135	127,00	1	024000762

T136

2



1048MQ	250 mm
1777MQ/U	190 mm

1000 V

700 g

	ZŁ		
T136	582,50	1	024240136
TV136	127,00	1	024000438

T137

3



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

	ZŁ		
T137	553,50	1	024240137
TV130	127,00	1	024000451

T138

3



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	ZŁ		
T138	450,50	1	024240138
TV130	127,00	1	024000451

T140

8



1032	140x0,9 - 180 mm
1034	170 mm
1036	140x1,3 - 175 mm
1038	175 mm
1084	160 mm
1128BM	145 mm

1,1 kg

	ZŁ		
T140	1.124,00	1	024240140
TV140	167,50	1	024000405

T144

4



1048N	250 mm
1052	240 mm
1112	250 mm
1150	180 mm

1,8 kg

	ZŁ		
T144	676,00	1	024240144
TV143	167,50	1	024000409

T145

4



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	ZŁ		
T145	615,50	1	024240145
TV145	127,00	1	024000448

T146

4



1032	140x0,9 mm
1032	225 mm
1036	140x1,3 mm
1036	225 mm

700 g

	ZŁ		
T146	646,00	1	024240146
TV146	127,00	1	024000449

T151

2



1047	240 mm
1057A	240 mm

1,3 kg

	ZŁ		
T151	561,00	1	024240151
TV150	127,00	1	024000462

T153

2



1048N	250 mm
1052	240 mm

1,1 kg

	ZŁ		
T153	369,00	1	024240153
TV150	127,00	1	024000462

T156

3



1082	160 mm
1150	180 mm
1048N	250 mm

1 kg

	ZŁ		
T156	470,00	1	024240156
TV148	127,00	1	024000500

T157

3



1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1048BM	250 mm

1,1 kg

	ZŁ		
T157	606,00	1	024240157
TV148	127,00	1	024000500

T160

BetamaX

11



1290	3x75 3x100 4x100 4x150 5,5x100 5,5x150 6,5x150 8x150 10x200 mm
1290N	4x30 6,5x30 mm

1,3 kg

	ZŁ		
T160	675,00	1	024240160
TV160	167,50	1	024000706

T161

BetamaX

9



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1292N	PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

	ZŁ		
T161	530,50	1	024240161
TV161	167,50	1	024000707

T164

16



952	8-10-13-17-19 mm
959	16 mm (5/8") - 20,8 mm (13/16")
1260	3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 10x200 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm

5 kg

	ZŁ		
T164	2.269,00	1	024240164
TV61	251,50	1	024000721

T167

11



1260	3x75 3x100 4x100 4x150 5,5x100 5,5x150 6,5x150 8x150 10x200 mm
1260N	4x30 6,5x30 mm

1,3 kg

	ZŁ		
T167	537,00	1	024240167
TV160	167,50	1	024000706

T168

9



1262	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1262N	PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

	ZŁ		
T168	433,00	1	024240168
TV161	167,50	1	024000707

T170

BetamaX

7



1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

450 g

	ZŁ		
T170	365,50	1	024240170
TV170	127,00	1	024000741

T171

BetamaX

5



1290	8x150 8x200 10x200 mm
1290N	4x30 6,5x30 mm

750 g

	ZŁ		
T171	405,50	1	024240171
TV171	127,00	1	024000742

T172

BetamaX

6



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

	ZŁ		
T172	333,50	1	024240172
TV172	127,00	1	024000743

T173

BetamaX

4



1292	PH3x150 PH4x200 mm
1292N	PH1x30 PH2x30 mm

560 g

	ZŁ		
T173	326,00	1	024240173
TV173	127,00	1	024000744

T175

BetamaX

7



1297TX	T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

410 g

	ZŁ		
T175	520,00	1	024240175
TV175	127,00	1	024000760

T176

BetamaX

5



1297TX	T25-T27-T30 T40-T45

640 g

	ZŁ		
T176	475,00	1	024240176
TV176	127,00	1	024000761

T177



8

1298RTX T9-T10-T15 T20-T25-T27 T30-T40

680 g

	ZŁ		
T177	721,50	1	024240177
TV177	127,00	1	024000759

T180



7

1290 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

1292 PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

480 g

	ZŁ		
T180	380,50	1	024240180
TV180	127,00	1	024000701

T183



5

1292L PH1x400-PH2x400 mm

1294L 3x300-4x400-5x400 mm

580 g

	ZŁ		
T183	515,50	1	024240183
TV183	127,00	1	024000497

T198



7

1260 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

1269PZ PZ0 - PZ1 - PZ2

490 g

	ZŁ		
T198	324,00	1	024240198
TV180	127,00	1	024000701

T199



7

1260 2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

490 g

	ZŁ		
T199	291,00	1	024240199
TV170	127,00	1	024000741

T201



5

1260 8x200 10x150 10x200 mm

1260N 4x30 6,5x30 mm

680 g

	ZŁ		
T201	317,50	1	024240201
TV171	127,00	1	024000742

T202



6

1262 PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

490 g

	ZŁ		
T202	268,50	1	024240202
TV172	127,00	1	024000743

T204



4

1262 PH3x150 PH4x200 mm

1262N PH1x30 PH2x30 mm

610 g

	ZŁ		
T204	264,00	1	024240204
TV173	127,00	1	024000744

T205



7

1267TX T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

460 g

	ZŁ		
T205	381,50	1	024240205
TV175	127,00	1	024000760

T206



5

1267TX T25-T27-T30 T40-T45

710 g

	ZŁ		
T206	393,50	1	024240206
TV176	127,00	1	024000761

T207



7

1268RTX T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30

760 g

	ZŁ		
T207	463,00	1	024240207
TV207	127,00	1	024000758

T208



7

1260 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

1262 PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g

	ZŁ		
T208	308,00	1	024240208
TV180	127,00	1	024000701

T209

5



1262L PH1x400-PH2x400 mm
1264L 3x300 - 4x400 - 5x400 mm

580 g

	ZŁ		
T209	384,50	1	024240209
TV183	127,00	1	024000497

T211

7



1201E 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

490 g

	ZŁ		
T211	206,50	1	024240211
TV170	127,00	1	024000741

T213

6



1202E PH0x60
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm

490 g

	ZŁ		
T213	224,00	1	024240213
TV212	127,00	1	024000440

T216

7



1207E/TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

410 g

	ZŁ		
T216	286,50	1	024240216
TV175	127,00	1	024000760

T221

7



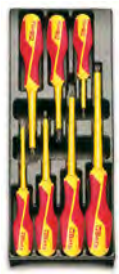
1201E 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
1202E PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

530 g

	ZŁ		
T221	217,50	1	024240221
TV180	127,00	1	024000701

T226

7



1274MQ 3x100
4x100
5,5x125
6,5x150 mm
1272MQ PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm
1000 V

460 g

	ZŁ		
T226	467,50	1	024240226
TV180	127,00	1	024000701

T227

6



944BX 5-6-7-8-10-13 mm

490 g

	ZŁ		
T227	664,50	1	024240227
TV227	127,00	1	024000705

T228

7



1290INOX 3x75 - 4x100 -
5,5x150 - 6,5x150 mm
1292INOX PH0x60
PH1x80 - PH2x100 mm

480 g

	ZŁ		
T228	427,00	1	024240228
TV180	127,00	1	024000701

T231

5



1370 400 g
1390 Ø 35 mm
1719BMA/T 200 mm
1719BMA/P 200 mm
1719BMA/M 200 mm

1,7 kg

	ZŁ		
T231	575,50	1	024240231
TV230	167,50	1	024000411

T233

4



35 100-200 mm
1370F 32 mm
1390 Ø 35 mm

1,3 kg

	ZŁ		
T233	532,50	1	024240233
TV232	127,00	1	024000452

T234

4



35 100-200 mm
1370 300 g
1390 Ø 35 mm

1,3 kg

	ZŁ		
T234	472,00	1	024240234
TV232	127,00	1	024000452

T236

5



1719BMA/Q 200 mm
1719BMA/T 200 mm
1719BMA/P 200 mm
1719BMA/M 200 mm
1719BMA/R 200 mm

870 g

	ZŁ		
T236	468,00	1	024240236
TV235	127,00	1	024000453

T239

7



31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

	ZŁ		
T239	621,00	1	024240239
TV239	127,00	1	024000439

T241

3



1500N/1	
1500N/3	
1516/1	

4,2 kg

	ZŁ		
T241	1.465,00	1	024240241
TV241	167,50	1	024000414

T259

40



96BP	2,5-3-4-5 6-8-10 mm
96N	12 mm
861MIX/A31	
895/1	

950 g

	ZŁ		
T259	657,50	1	024240259
TV263	127,00	1	024000492

T264

16



1491	Ø 65÷110 mm
1494	■ 10 mm
1494E	○ 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17 mm
1494Q	○ 8-9,5-12-13 mm
1494T	Δ 9,5
1494XZN	○ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

	ZŁ		
T264	1.100,00	1	024240264
TV264	127,00	1	024000466

T270

60



430	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
433	M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 M16x1,5 - M18x1,5
440	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9
440A	M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
441	M6x0,75 - M8x1,0
441A	M10x1,25 - M12x1,5 M14x1,5 - M16x1,5 M18x1,5

4,3 kg

	ZŁ		
T270	2.537,00	1	024240270
TV270	167,50	1	024000481

T271

1



1741	250 mm
1741RV2,9K	2,9x6 mm (100)
1741RV3,2K	3,2x8 mm (100)
1741RV3,8K	3,8x10 mm (100)
1741RV4K	4x12 mm (100)
1741RV4,8K	4,8x12 mm (100)

1,4 kg

	ZŁ		
T271	362,00	1	024240271
TV271	127,00	1	024000475

T273

7



435/1,5	M3÷M12
435/3	M5÷M21
436/1	□ 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)
436/2	□ 4,6÷8 mm (M5÷M12)
444/1	Ø 25,4 mm
444/2	Ø 38,1 mm
1707	W 62÷4x1"

2,1 kg

	ZŁ		
T273	1.153,00	1	024240273
TV272	167,50	1	024000482



T279

4



1112	250 mm
1128BM	145 mm
1726	400 mm
1728BM	(x5)
1751N	200 cc

1,5 kg

	ZŁ		
T279	625,00	1	024240279
TV285	208,50	1	024000487

T284

10



1128BMX	147 mm
1130BMX	185 mm
■ 1719BMA...Q	200 mm
▲ 1719BMA...T	200 mm
▮ 1719BMA...P	200 mm
◗ 1719BMA...M	200 mm
● 1719BMA...R	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	
1771BM	170 mm
1778V18	185 mm

3,3 kg

	ZŁ		
T284	1.242,00	1	024240284
TV286	251,50	1	024249904

T291

3



1479RB/1	
1479RB/2	
1479RB/3	

600 g

	ZŁ		
T291	496,00	1	024240291
TV291	127,00	1	024000472

T294



1692 5 m
1725CR
1771RL
1771 170 mm

590 g

	ZŁ		
T294	342,00	1	024240294
TV294	127,00	1	024000491

T297



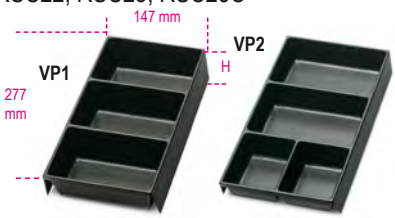
1651DGTB
1682 300 mm
1691BM 5 m

490 g

	ZŁ		
T297	687,50	1	024240297
TV296	127,00	1	024000749

VP1 - VP2

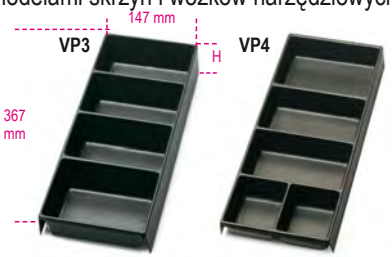
Wkłady profilowane z tworzywa ABS na drobne przedmioty, do użytku ze skrzyniami RSC22, RSC23, RSC23C



	H mm	ZŁ		
VP1	50	72,20	1	088880351
VP2	35	72,20	1	088880352

VP3 - VP4

Wkłady profilowane z tworzywa ABS na drobne przedmioty, do użytku z wszystkimi modelami skrzyń i wózków narzędziowych



	H mm	ZŁ		
VP3	50	76,10	1	088880353
VP4	35	76,10	1	088880354

VP5

Wkłady profilowany z tworzywa ABS z 2 pojemnikami na drobne przedmioty



	H mm	ZŁ		
VP5	45	86,00	1	088880355

VP6

Wkłady profilowany z tworzywa ABS z 6 pojemnikami na drobne przedmioty



	H mm	ZŁ		
VP6	45	87,70	1	088880359

VP7-C

Wkład profilowany z tworzywa ABS z 3 pojemnikami, do wózków narzędziowych C45PRO



	H mm	ZŁ		
VP7-C	45	64,10	1	088880361

VP-3SC

Wkłady profilowany z tworzywa ABS z 3 pojemnikami na drobne przedmioty, do użytku z wózkiem narzędziowym C04TSS-7



	H mm	ZŁ		
VP-3SC	45	91,60	1	088880356

VP-LS

Wkłady profilowany z tworzywa ABS, do użytku z wózkiem narzędziowym C04TSS-7

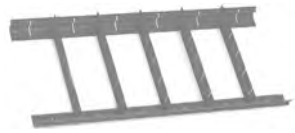


	H mm	ZŁ		
VP-LS	45	62,40	1	088880357

8889P1

Przegrody w ustawieniu równoległym do modeli RSC22, RSC23, RSC23C i C27S

szuflada 588x277 mm

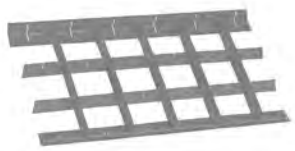


	h	ZŁ		
8889P1/5	50 mm	242,50	1	088890005
8889P1/7	70 mm	249,00	1	088890007

8889C1

Przegrody w ustawieniu krzyżowym do modeli RSC22, RSC23, RSC23C i C27S

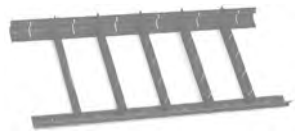
do szuflady 588x277 mm



	h	ZŁ		
8889C1/5	50 mm	323,50	1	088890015
8889C1/7	70 mm	330,00	1	088890017

8889P2

Przegrody w ustawieniu równoległym do standardowej szuflady 588x367 mm



	h	ZŁ		
8889P2/7	70 mm	292,00	1	088890107

8889C2

Przegrody w ustawieniu krzyżowym do standardowej szuflady 588x367 mm



	h	ZŁ		
8889C2/7	70 mm	373,00	1	088890117

8889P3

Przegrody w ustawieniu równoległym do modelu RSC24AXL, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

do szuflady 882x367 mm

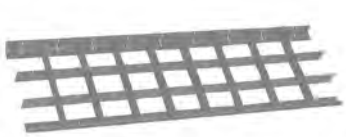


	h	ZŁ		
8889P3/7	70 mm	465,00	1	088890207

8889C3

Przegrody w ustawieniu krzyżowym do modelu RSC24AXL, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

do szuflady 882x367 mm



	h	ZŁ		
8889C3/7	70 mm	**568,50**	1	088890217

8889P4

Przegrody w ustawieniu równoległym do modelu C41

do szuflady 418x205 mm



	h	ZŁ		
8889P4/7	70 mm	**195,50**	1	088890307

8889I4

Przegrody w ustawieniu krzyżowym do modelu C41

do szuflady 418x205 mm



	h	ZŁ		
8889C4/7	70 mm	**236,00**	1	088890317

8889PS

Przegrody w ustawieniu równoległym do modelu C45PRO 2.0 M4/M5/M7/M8/M3A/ ACT/TC

szuflada 566x406 mm



	h	ZŁ		
8889PS/7	70 mm	**345,50**	1	088890407

8889CS

Przegrody w ustawieniu krzyżowym do modelu C45PRO 2.0 M4/M5/M7/M8/M3A/ACT/TC

szuflada 566x406 mm



	h	ZŁ		
8889CS/7	70 mm	**421,00**	1	088890417

8889C6

Przegrody w ustawieniu krzyżowym do modelu C35

do szuflady 600x447 mm



	h	ZŁ		
8889C6/7,5	75 mm	**180,50**	1	088890475
8889C6/10	100 mm	**178,50**	1	088890480
8889C6/15	150 mm	**219,50**	1	088890485
8889C6/20	200 mm	**344,00**	1	088890490

SB

Szyny na uchwyty do nasadek



	L mm	ZŁ		
SB1	210	**18,50**	10	088880201
SB2	280	**20,40**	10	088880202
SB3	360	**21,50**	10	088880203

PM 1/2-Q5

Szyna magnetyczna na nasadki



	ZŁ		
PM 1/2-Q5	**225,50**	1	088880233

MB

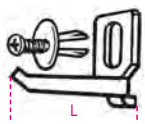
Uchwyty do nasadek do szyn SB



	□	ZŁ		
MB0	1/4	**5,50**	50	088880210
MB1	3/8	**5,50**	50	088880211
MB2	1/2	**5,50**	50	088880212

KIT/GPS

Komplet haków GPS 40 mm z wkrętem mocującym VE1



	L mm	ZŁ		
KIT/GPS-40 mm	40	**10,60**	50	088880119
KIT/GPS-90 mm	90	**15,50**	50	088880117

VE1

Wkręty mocujące



	ZŁ		
VE1	**3,74**	20	088880120

GM

Uchwyty z wkrętem mocującym VE1

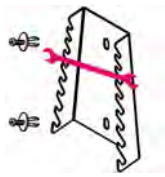


ø mm	ZŁ		
6,5	**33,75**	5	088880250
9,5	**35,25**	5	088880251
13	**35,25**	5	088880252
16	**41,70**	5	088880253
19	**43,45**	5	088880254
25	**40,85**	5	088880255

S55/8

Uchwyt do 8 kluczy płaskich dwustronnych, wykonany z blachy

- **dostarczany w zestawie z 3 wkrętami mocującymi VE1**

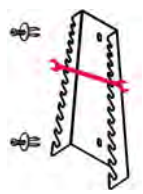


	ZŁ		
S55/8 55/S8 55AS/8 55MP/S8	**116,00**	1	088880420

S55/12

Uchwyt do 12 kluczy płaskich dwustronnych, wykonany z blachy

- **dostarczany w zestawie z 3 wkrętami mocującymi VE1**

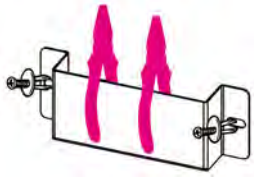


	ZŁ		
S55/12 55/S12 55/S12X 55AS/12 55MP/S12	**142,00**	1	088880421

ST2P

Uchwyt do szczypiec, wykonany z blachy

- **dostarczany w zestawie z 3 wkrętami mocującymi VE1**



	ZŁ		
ST2P	**127,00**	1	088880422

TSPP

Uchwyt do szczypiec, wykonany z tworzywa sztucznego

• **dostarczany w zestawie z 3 wkrętami mocującymi VE1**

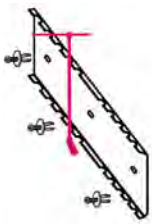


	ZŁ		
TSPP	**28,60**	1	088880402

S952/10

Uchwyt do 10 kluczy nasadowych typu T, z przegubem, wykonany z blachy

• **dostarczany w zestawie z 3 wkrętami mocującymi VE1**



	ZŁ		
S952/10	**150,50**	1	088880423

S1719BM

Uchwyt do 5 pilników, wykonany z blachy

• **dostarczany w zestawie z 3 wkrętami mocującymi VE1**

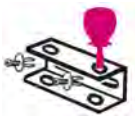


	ZŁ		
S1719BM	**87,70**	1	088880404
1719BMA: Q-T-P-M-R			
1719BMD: Q-T-P-M-R			
1719BMX: Q-T-P-M-R			

SGN

Uchwyt do 2 wkrętaków krótkich, wykonany z blachy

• **dostarczany w zestawie z 3 wkrętami mocującymi VE1**



	ZŁ		
SGN	**44,30**	1	088880405
1290N-1292N-1299N/PZ			
1260N-1262N-1269N/PZ			
1201EN-1202EN-1209EN/PZ			



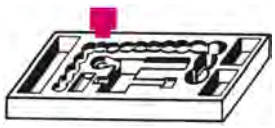


CB/2

Wkład profilowany na nasadki 1/2" i akcesoria, pusty

• **tylko do art. C54S**

12"



	ZŁ		
CB/2	**135,50**	1	088880411
920A/920B			
10÷24+26-27			
28-30-32 mm			
920/21-920/22-920/25-			
920/42-920/55			

S42/17

Uchwyt do 17 kluczy płasko-oczkowych, wykonany z blachy

• **dostarczany w zestawie z 3 wkrętami mocującymi VE1**

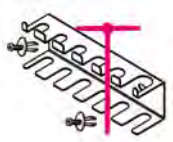


	ZŁ		
S42/17	**148,50**	1	088880428
42/S17			
42MP/S17			
42/S17X			
42AS/17			
142/S17			

S951/6

Uchwyt do 6 kluczy trzpieniowych typu T, sześciokątnych, wykonany z blachy

• **dostarczany w zestawie z 3 wkrętami mocującymi VE1**



	ZŁ		
S951/6	**98,90**	1	088880429
951/S6			
951AS/S6X			
951TX/S6			

SPG11 - S1203/8

Uchwyty do wkrętaków, wykonane z blachy

• **dostarczany w zestawie z 3 wkrętami mocującymi VE1**

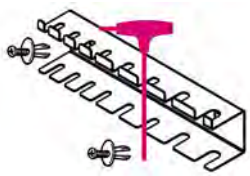


	ZŁ		
SPG11	**102,50**	1	088880910
n.8 Ø = 7 mm			
n.2 Ø = 10 mm			
n.1 Ø = 12 mm			
S1203/8	**109,50**	1	088880430
1203E/S8			
1263/D8			
1293/S8			

S96T/8

Uchwyt do 8 kluczy trzpieniowych kątowych z rękojeścią, wykonany z blachy

• **dostarczany w zestawie z 3 wkrętami mocującymi VE1**



	ZŁ		
S96T/8	**109,50**	1	088880431
96T/AS8			
96T/S8			
97TTX/S8			

96T/SPV

Uchwyt do 11 offset kluczy trzpieniowych kątowych z rękojeścią, wykonany z blachy

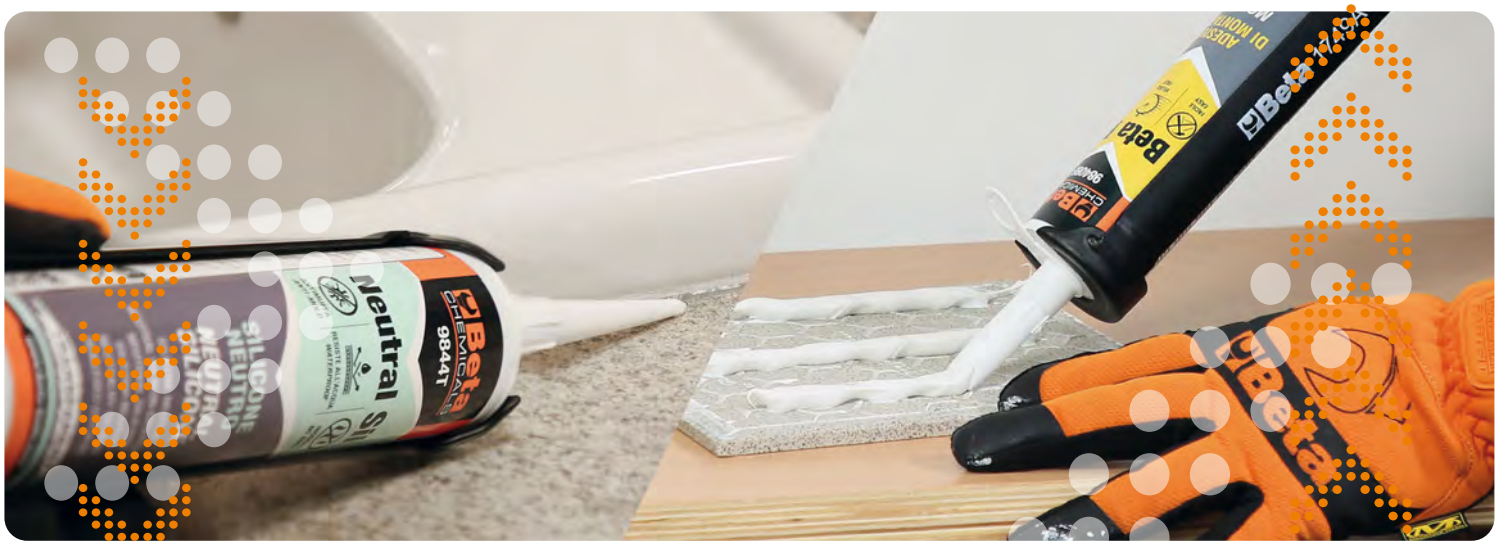
• **dostarczany w zestawie z 3 wkrętami mocującymi VE1**



	ZŁ		
96T/SPV	**213,00**	1	000960958
96T/S11			
97TTX/S11			

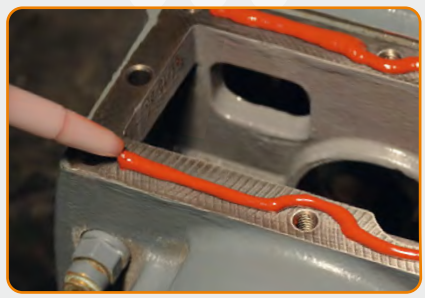


BETA CHEMICALS



Produkty anaerobowe
Produkty anaerobowe umożliwiają całkowite wypełnienie niewielkich powierzchniowych nierówności w metalu, tak, aby naprężenia mechaniczne mogły być rozłożone na całej powierzchni łączącej. Utwardzają się przy całkowitym braku tlenu i całkowicie uszczelniają połączenia lub gwinty przed wodą, gazem, olejem, paliwem i płynami przemysłowymi.
Są one dostępne w trzech klasach siły łączenia - dużej (H), średniej (M) i małej (L) - oraz w różnych opakowaniach, aby zaspokoić różnorodne potrzeby.

Kleje
Uniwersalny klej do natychmiastowego montażu, odpowiedni do różnych materiałów, w tym betonu, szkła, płyt gipsowo-kartonowych, ceramiki, drewna, metalu i tworzyw sztucznych. Oparty na innowacyjnym efekcie ssania, zapewnia szybkie i mocne przyleganie bez konieczności zaciskania.



Uszczelniacz silikonowy
Uszczelniacz silikonowy umożliwia trwałe, elastyczne uszczelnienie, zapobiegając przedostawaniu się do połączeń substancji o niewielkich rozmiarach (zanieczyszczeń, pyłu itp.) i zastępuje gotowe uszczelki. Dzięki swoim właściwościom sprężystym może on amortyzować ruch, nie rozszerzając się przy tym ani nie pękając. Uszczelniacz silikonowy polimeryzuje w reakcji z wilgocią atmosferyczną, tworząc elastyczne i trwałe uszczelnienia.



Pianka poliuretanowa
Pianka poliuretanowa, która zapewnia wszechstronność i wysoką wydajność, jest idealnym rozwiązaniem w budownictwie do izolacji, uszczelniania i mocowania. Szybko się rozpręża, doskonale przylegając do wielu materiałów i jest odporna na wilgoć i ekstremalne temperatury. Posiada doskonałe właściwości termoizolacyjne i dźwiękochłonne, co przekłada się na lepszą efektywność energetyczną i komfort środowiskowy.

Klej błyskawiczny
Klej na bazie cyjanoakrylu etylowego, do połączeń strukturalnych wielu różnych materiałów.



Aerozole
Szeroka gama aerozoli, do odblokowywania, smarowania, czyszczenia, cynkowania i sanityzacji.

Płyny
Opracowane do usuwania nalotów i rdzy z części mechanicznych i metalowych przedmiotów. Idealne do użytku z myjkami ultradźwiękowymi 1895.

UWAGA
Kraje, w których produkty chemiczne Beta są dopuszczone do dystrybucji to: Austria, Andora, Belgia, Czechy, Republika Dominikany, Francja, Węgry, Włochy, Niderlandy, Nowa Kaledonia, Chińska Republika Ludowa, Polska, Portugalia, Księstwo Monako, Republika Irlandii, Reunion, San Marino, Słowacja, Słowenia, Hiszpania, Szwajcaria, Zjednoczone Emiraty Arabskie, Wielka Brytania.

9803H

Klej do gwintów o dużej sile łączenia

Trwałe zablokowanie, idealny do części, które nie muszą być później demontowane i do niereaktywnych powierzchni metali: mosiądzu, aluminium i stali nierdzewnej.
Nie pozwala na demontaż przy pomocy narzędzi ręcznych.





Zakres temperatury (°C)	**-50/+150**
Szczelina maks. (mm)	0,25
Czas wiązania (minut)	**10/15**
Utwardzenie funkcjonalne (godz.)	3-6
Lepkość (mPa.s) 25°C	**800/1200**
Moment obr. zrywający ISO-10966	35-45 Nm
Moment obr. przy dalszym odkręcaniu ISO-10966	**30-40 Nm**

ml		ZŁ		
20	**butelka**		12	098030002
50	**butelka**		4	098030005
250	**butelka**		4	098030025
20	**butelka**	**56,30**	12	098032002
50	**butelka**	**85,60**	4	098032005
250	**butelka**	**217,00**	4	098032025

9802M

Klej do gwintów o średniej sile łączenia

Idealny do części poddawanych okresowej konserwacji. Pozwala na demontaż przy użyciu narzędzi ręcznych.





Zakres temperatury (°C)	**-50/+150**
Szczelina maks. (mm)	0,15
Czas wiązania (minut)	**10/15**
Utwardzenie funkcjonalne (godz.)	3-6
Lepkość (mPa.s) 25°C	**500/800**
Moment obr. zrywający ISO-10965	22-30 Nm
Moment obr. przy dalszym odkręcaniu ISO-10965	**20-25 Nm**

ml		ZŁ		
20	**butelka**		12	098020002
50	**butelka**		4	098020005
250	**butelka**		4	098020025
20	**butelka**	**56,30**	12	098022002
50	**butelka**	**85,60**	4	098022005
250	**butelka**	**217,00**	4	098022025

9801L

Klej do gwintów o małej sile łączenia

Idealny do szczególnie lekkich stopów, które mogłyby ulec uszkodzeniu przy demontażu i do śrub regulacyjnych. Łatwiejszy demontaż.





Zakres temperatury (°C)	**-50/+150**
Szczelina maks. (mm)	0,10
Czas wiązania (minut)	**10/15**
Utwardzenie funkcjonalne (godz.)	3-6
Lepkość (mPa.s) 25°C	**500/800**
Moment obr. zrywający ISO-10964	6-10 Nm
Moment obr. przy dalszym odkręcaniu ISO-10964	**4-8 Nm**

ml		ZŁ		
20	**butelka**		12	098010002
50	**butelka**		4	098010005
250	**butelka**		4	098010025
20	**butelka**	**56,30**	12	098012002
50	**butelka**	**85,60**	4	098012005
250	**butelka**	**217,00**	4	098012025

9813H

Uszczelniacz gwintów, o dużej sile łączenia

Zapewnia doskonałą szczelność na ciecze, gazy. Trwałe zablokowanie, idealny do części, które nie muszą być później demontowane i do niereaktywnych powierzchni metali: mosiądzu, aluminium i stali nierdzewnej. Nie pozwala na demontaż przy pomocy narzędzi ręcznych.





Zakres temperatury (°C)	**-50/+200**
Szczelina maks. (mm)	0,15
Czas wiązania (minut)	**10/15**
Utwardzenie funkcjonalne (godz.)	3-6
Lepkość (mPa.s) 25°C	**40.000/80.000**
Moment obr. zrywający ISO-10969	35-45 Nm
Moment obr. przy dalszym odkręcaniu ISO-10969	**25-35 Nm**

ml		ZŁ		
20	**butelka**		12	098130002
50	**dozownik mieszkowy**		6	098130305
50	**tuba**		4	098130505
250	**tuba**		4	098130525
20	**butelka**	**50,30**	12	098132002
50	**dozownik mieszkowy**	**88,20**	6	098132305
50	**tuba**	**82,10**	4	098132505
250	**tuba**	**204,00**	4	098132525

9812M

Uszczelniacz gwintów, o średniej sile łączenia Zapewnia doskonałą szczelność na ciecze, gazy

Idealny do części poddawanych okresowej konserwacji. Pozwala na demontaż przy użyciu narzędzi ręcznych.





Zakres temperatury (°C)	**-50/+150**
Szczelina maks. (mm)	0,35
Czas wiązania (minut)	**12/18**
Utwardzenie funkcjonalne (godz.)	3-6
Lepkość (mPa.s) 25°C	**20.000/40.000**
Moment obr. zrywający ISO-10968	27-35 Nm
Moment obr. przy dalszym odkręcaniu ISO-10968	**20-30 Nm**

ml		ZŁ		
20	**butelka**		12	098120002
50	**dozownik mieszkowy**		6	098120305
50	**tuba**		4	098120505
250	**tuba**		4	098120525
20	**butelka**	**50,30**	12	098122002
50	**dozownik mieszkowy**	**88,20**	6	098122305
50	**tuba**	**82,10**	4	098122505
250	**tuba**	**204,00**	4	098122525

9811L

Uszczelniacz gwintów, o małej sile łączenia Zapewnia doskonałą szczelność na ciecze, gazy

Idealny do gwintów o małej średnicy i o małym skoku. Łatwiejszy demontaż.





Zakres temperatury (°C)	**-50/+150**
Szczelina maks. (mm)	0,20
Czas wiązania (minut)	**10/15**
Utwardzenie funkcjonalne (godz.)	3-6
Lepkość (mPa.s) 25°C	**10.000/20.000**
Moment obr. zrywający ISO-10967	6-10 Nm
Moment obr. przy dalszym odkręcaniu ISO-10967	**4-8 Nm**

ml		ZŁ		
20	**butelka**		12	098110002
50	**dozownik mieszkowy**		6	098110305
50	**tuba**		4	098110505
250	**tuba**		4	098110525
20	**butelka**	**50,30**	12	098112002
50	**dozownik mieszkowy**	**88,20**	6	098112305
50	**tuba**	**82,10**	4	098112505
250	**tuba**	**204,00**	4	098112525

9823H

Płynna uszczelka o dużej sile łączenia
Idealna do łączenia płaskich powierzchni metalowych

Trwałe zastosowanie, idealna również do regeneracji obudów łożysk i zużytych części
Nie pozwala na demontaż przy pomocy narzędzi ręcznych.



Zakres temperatury (°C)	**-50/+150**
Szczelina maks. (mm)	0,35
Czas wiązania (minut)	**10/16**
Utwardzenie funkcjonalne (godz.)	3-6
Lepkość (mPa.s) 25°C	**100.000/200.000**
Moment obr. zrywający ISO-10972	35-45 Nm
Moment obr. przy dalszym odkręcaniu ISO-10972	**20-30 Nm**

ml		ZŁ		
20	**butelka**		12	098230002
50	**dozownik mieszkowy**		6	098230305
50	**tuba**		4	098230505
250	**tuba**		4	098230525
20	**butelka**	**50,30**	12	098232002
50	**dozownik mieszkowy**	**88,20**	6	098232305
50	**tuba**	**82,10**	4	098232505
250	**tuba**	**204,00**	4	098232525

9822M

Płynna uszczelka o średniej sile łączenia
Idealna do łączenia płaskich powierzchni metalowych

Idealna do części poddawanych okresowej konserwacji.
Pozwala na demontaż przy użyciu narzędzi ręcznych.



Zakres temperatury (°C)	**-50/+150**
Szczelina maks. (mm)	0,35
Czas wiązania (minut)	**10/15**
Utwardzenie funkcjonalne (godz.)	3-6
Lepkość (mPa.s) 25°C	**40.000/70.000**
Moment obr. zrywający ISO-10971	25-35 Nm
Moment obr. przy dalszym odkręcaniu ISO-10971	**20-30 Nm**

ml		ZŁ		
20	**butelka**		12	098220002
50	**dozownik mieszkowy**		6	098220305
50	**tuba**		4	098220505
250	**tuba**		4	098220525
20	**butelka**	**50,30**	12	098222002
50	**dozownik mieszkowy**	**88,20**	6	098222305
50	**tuba**	**82,10**	4	098222505
250	**tuba**	**204,00**	4	098222525

9821L

Płynna uszczelka o małej sile łączenia
Idealna do łączenia płaskich powierzchni metalowych

Idealna do części często poddawanych konserwacji.
Chroni gwinty przed korozją i zatarciem od korozji.
Łatwiejszy demontaż.



Zakres temperatury (°C)	**-50/+150**
Szczelina maks. (mm)	0,35
Czas wiązania (minut)	**20/30**
Utwardzenie funkcjonalne (godz.)	3-6
Lepkość (mPa.s) 25°C	**60.000/90.000**
Moment obr. zrywający ISO-10970	7-11 Nm
Moment obr. przy dalszym odkręcaniu ISO-10970	**4-9 Nm**

ml		ZŁ		
20	**butelka**		12	098210002
50	**dozownik mieszkowy**		6	098210305
50	**tuba**		4	098210505
250	**tuba**		4	098210525
20	**butelka**	**50,30**	12	098212002
50	**dozownik mieszkowy**	**88,20**	6	098212305
50	**tuba**	**82,10**	4	098212505
250	**tuba**	**204,00**	4	098212525

9833H

Klej montażowy o dużej sile łączenia
Do montażu elementów na wałach obrotowych

Idealny do części, które nie muszą być później demontowane. Odpowiedni również jako środek penetrujący do gwintów, do zabezpieczenia już zamontowanych urządzeń, które są trudne do rozebrania.
Nie pozwala na demontaż przy pomocy narzędzi ręcznych.



Zakres temperatury (°C)	**-50/+180**
Szczelina maks. (mm)	0,15
Czas wiązania (minut)	**10/15**
Utwardzenie funkcjonalne (godz.)	3-6
Lepkość (mPa.s) 25°C	**400/700**
Moment obr. zrywający ISO-10975	35-45 Nm
Moment obr. przy dalszym odkręcaniu ISO-10975	**30-40 Nm**

ml		ZŁ		
20	**butelka**		12	098330002
50	**butelka**		4	098330005
250	**butelka**		4	098330025
20	**butelka**	**52,90**	12	098332002
50	**butelka**	**82,10**	4	098332005
250	**butelka**	**210,50**	4	098332025

9832M

Klej montażowy o średniej sile łączenia
Do montażu elementów na wałach obrotowych

Idealny do części poddawanych okresowej konserwacji.
Pozwala na demontaż przy użyciu narzędzi ręcznych.



Zakres temperatury (°C)	**-50/+180**
Szczelina maks. (mm)	0,25
Czas wiązania (minut)	**12/20**
Utwardzenie funkcjonalne (godz.)	3-6
Lepkość (mPa.s) 25°C	**2000/4000**
Moment obr. zrywający ISO-10974	25-35 Nm
Moment obr. przy dalszym odkręcaniu ISO-10974	**18-28 Nm**

ml		ZŁ		
20	**butelka**		12	098320002
50	**butelka**		4	098320005
250	**butelka**		4	098320025
20	**butelka**	**52,90**	12	098322002
50	**butelka**	**82,10**	4	098322005
250	**butelka**	**210,50**	4	098322025

9831L

Klej montażowy o małej sile łączenia

Idealny do małych części poddawanych okresowej konserwacji.
Łatwiejszy demontaż.



Zakres temperatury (°C)	**-50/+150**
Szczelina maks. (mm)	0,10
Czas wiązania (minut)	**10/15**
Utwardzenie funkcjonalne (godz.)	3-6
Lepkość (mPa.s) 25°C	**500/800**
Moment obr. zrywający ISO-10973	6-10 Nm
Moment obr. przy dalszym odkręcaniu ISO-10973	**4-8 Nm**

ml		ZŁ		
20	**butelka**		12	098310002
50	**butelka**		4	098310005
250	**butelka**		4	098310025
20	**butelka**	**52,90**	12	098312002
50	**butelka**	**82,10**	4	098312005
250	**butelka**	**210,50**	4	098312025



9840BF - Beta Fix

Klej montażowy

Ultra mocny, błyskawiczny klej montażowy. Dzięki efektowi zasysania, materiały nie wymagają dociskania w trakcie procesu utwardzania. Skleja beton, szkło, płyty kartonowo-gipsowe, ceramikę, drewno, metale i tworzywa sztuczne (za wyjątkiem PE, PP, PC, PMMA, PTFE, miękkich tworzyw sztucznych i neoprenu). Nadaje się do pomalowania.
Sposób użycia: nakładać klej w pionowych pasach oddalonych od siebie o 10-20 cm. Przyłożyć dany element do podłoża i mocno przycisnąć. Nie nakładać kleju w sposób punktowy. Nanosić na twarde, suche powierzchnie, pozbawione pyłu i tłuszczu. Nie narażać na działanie wody lub chlorków. Nie stosować do ruchomych połączeń.



Cechy charakterystyczne:
- **Ultra mocna, natychmiastowa przyczepność**
- **Wysoka odporność mechaniczna, siła wiązania i elastyczność**
- **Nie zawiera izocyjanianów, ftalanów, rozpuszczalników i silikonu**
- **Trwale elastyczny, nie kurczy się, bez pęcherzyków, bezwonny**
- **Odporny na wilgoć i warunki atmosferyczne**
- **Przylega bez bazy do większości podłoży, również wilgotnych**

ml	ZŁ		
290	69,70	12	098400029

9842W - Acryl Seal

Uszczelniacz akrylowy

Biały uszczelniacz akrylowy, nadający się do pomalowania, do połączeń pomiędzy schodami a ścianami, ścianami a sufitami, listew przypodłogowych, parapetów, drewnianych i metalowych ościeżnic i ram okiennych, podłoża betonowego i murowego.
Sposób użycia: nanosić na twarde, suche powierzchnie, pozbawione pyłu i tłuszczu. Przylega bez podkładu do większości podłoży. Przed pomalowaniem należy poczekać do całkowitego wyschnięcia, aby zapobiec powstawaniu pęknięć. Kompatybilny z farbami na bazie wody i syntetycznymi. Nieodpowiedni przy ciągłej ekspozycji na wodę.

CE



DoP nr. DOP-9842W
EN 15651-1: F-EXT-INT

Cechy charakterystyczne:
- **Może być pomalowany farbami na bazie wody i syntetycznymi.**
- **Do użytku zewnętrznego i wewnątrz pomieszczeń**
- **Bezwonny**
- **Przylega bez bazy do większości powierzchni, łatwy do nakładania i czyszczenia**

ml	ZŁ		
310	20,40	12	098420031





9843T - Multi Sil

Silikon uniwersalny octowy

Bezbarwny uszczelniacz silikonowy octowy odporny na pleśń, promienie UV, wodę i warunki atmosferyczne. Charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do szkła, malowanego drewna, ceramiki i powierzchni emaliowanych.
Sposób użycia: nanosić na twarde, suche powierzchnie, pozbawione pyłu i tłuszczu. Przylega bez podkładu do większości podłoży. Nie może być malowany. Nie nadaje się do PE, PP, PC, PMMA, PTFE, miękkich tworzyw sztucznych, neoprenu, podłoży bitumicznych, betonu, marmuru, ołowiu, miedzi i ocynkowanej stali.

CE



DoP nr. DOP-9843T
EN 15651-1: F-EXT-INT-CC
EN 15651-2: G-CC
EN15651-3: S (CLASS XS1)

Cechy charakterystyczne:
- **Odporny na pleśń**
- **Niezwykle odporny na promienie UV, wodę i warunki atmosferyczne**
- **Trwale elastyczny**
- **Doskonała przyczepność do szkła, malowanego drewna, ceramiki i powierzchni emaliowanych**

ml	ZŁ		
280	27,50	12	098430028

9844T - Neutral Sil

Uszczelniacz silikonowy neutralny, bezbarwny

Uszczelniacz silikonowy neutralny, bezbarwny, odporny na pleśń, promienie UV, wodę i czynniki atmosferyczne. Bezwonny. Odpowiedni do uszczelnień w łazienkach i kuchniach. Artykuł niedostępny na rynkach: portugalskim, chińskim, czeskim, słoweńskim i słowackim

CE



DoP nr. DOP-9844T
EN 15651-1: F-EXT-INT-CC (CLASS 12.5E)
EN 15651-2: G-CC
EN15651-3: S (CLASS XS1)

Cechy charakterystyczne:
- **Odporny na pleśń**
- **Odporny na promienie UV, wodę i czynniki atmosferyczne**
- **Bezwonny**
- **Wszechstronne zastosowanie**

ml	ZŁ		
310	47,30	12	098440031

9860 - Multi Foam

Pianka poliuretanowa

Jednoskładnikowa, poliuretanowa pianka uszczelniająca do użytku ręcznego. Idealna do montażu ram okiennych, wypełniania styków ścianek działowych, sufitów i podłóg, uszczelniania przejść rur przez ścianki. Charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do betonu, cegły, kamienia, gipsu, drewna, metalu i tworzyw sztucznych. Może być malowana i tynkowana. Sposób użycia: zdjąć pokrywkę i nakręcić rurkę na zaworek. Wstrząsnąć przed użyciem przynajmniej 20 razy. Aby nałożyć piankę, należy obrócić pojemnik do góry dnem i nacisnąć dozownik. Przy montażu ram okiennych, należy unieruchomić ramę na miejscu przez minimum 24 godziny. Odczekać do całkowitego wyschnięcia, przed malowaniem i tynkowaniem. Podczas użytkowania należy chronić oczy, nosić rękawice i odzież ochronną. Nie nadaje się do PE, PP, PC, PMMA, PTFE, miękkich tworzyw sztucznych, neoprenu i podłoży bitumicznych. Nieodpowiednia przy ciągłej ekspozycji na wodę.



Cechy charakterystyczne:
- **Wysokiej jakości, profesjonalna pianka poliuretanowa**
- **Dobra odporność termiczna**
- **Wysoka odporność na naprężenia rozciągające, ściskanie i przecięcie**

ml	ZŁ		
750	52,50	12	098600075

9841N

Uszczelniacz silikonowy, czarny, odporny na wysokie temperatury, z wygodnym dozownikiem ciśnieniowym

Odporny na temperatury do 240°C.
Do trwałych uszczelnień elastycznych. Zastępuje zużyte uszczelki. Dozownik pozwala na łatwe (jednowarstwowe), dokładne, równomierne rozprowadzenie produktu. Polimeryzuje przy udziale wilgoci pochodzącej z powietrza, tworząc elastyczne, trwałe uszczelnienie. Idealny do misek olejowych, pomp olejowych, skrzyń korbowych, skrzyń biegów, części silnika nie poddawanych wysokim ciśnieniom i do zastosowań wymagających odporności na wysokie temperatury. Przylega do nieporowatych podłoży (szkło, drewno, ceramika). Nie nadaje się do PE, PP, PC, PMMA, PTFE, miękkich tworzyw sztucznych, podłoży z neoprenu i bitumicznych. Nie nadaje się do malowania.

Artykuł niedostępny na rynkach: portugalskim, chińskim, czeskim, słoweńskim i słowackim.



ml	ZŁ		
200	133,50	12	098410120



9841R

Uszczelniacz silikonowy, czerwony, odporny na wysokie temperatury, z wygodnym dozownikiem ciśnieniowym

Odporny na temperatury do 300°C.
Do trwałych uszczelnień elastycznych. Zastępuje zużyte uszczelki. Dozownik pozwala na łatwe (jednowarstwowe), dokładne, równomierne rozprowadzenie produktu. Polimeryzuje przy udziale wilgoci pochodzącej z powietrza, tworząc elastyczne, trwałe uszczelnienie. Idealny do drzwiczek piekarników, systemów grzewczych, odpływów, termostatów, pomp, rur grzewczych, części silnika nie poddawanych działaniu wysokiego ciśnienia i do zastosowań wymagających odporności na wysokie temperatury. Przylega do nieporowatych podłoży (szkło, drewno, ceramika). Nie nadaje się do PE, PP, PC, PMMA, PTFE, miękkich tworzyw sztucznych, podłoży z neoprenu i bitumicznych. Nie nadaje się do malowania.

Artykuł niedostępny na rynkach: portugalskim, chińskim, czeskim, słoweńskim i słowackim.



ml	ZŁ		
200	124,50	12	098410020

9851

Klej strukturalny błyskawiczny

Na bazie cyjanoakrylu etylowego.
Do klejenia szerokiej gamy materiałów, w tym metali, tworzyw sztucznych, skóry, drewna i kilku innych typów materiałów, także połączenia pomiędzy tymi materiałami.
Szybko wiążący.

Tubka 5 g niedostępna na rynkach: chińskim, czeskim, polskim, słoweńskim, słowackim



Zakres temperatury (°C)	**-55/+82**
Lepkość (mPa.s) 25 °C	80-120

g		ZŁ		
5	tuba		12	098510500
20	butelka		12	098510002
50	butelka		10	098510005
20	butelka	52,90	12	098512002
50	butelka	103,50	10	098512005

9710 - LUBRIBETA universal

Preparat wielofunkcyjny 7 w 1

1. Odblokowujący
2. Smarujący
3. Detergent, odtłuszczający
4. Chroniący przed rdzą
5. Odtleniacz, do styków elektrycznych
6. Wodoodporny
7. Przeciw zamarzaniu



ml	ZŁ		
400		12	097100040
400		12	097101040
400	44,30	12	097102040

9712 - Ultra Sblock

Smar penetrująco-odblokowujący

Smarujący, odtleniający, wodoodporny.
Idealny do rozpuszczania rdzy na nakrętkach, śrubach i kołach zębatych.



ml	ZŁ		
400		12	097120040
400		12	097121040
400	32,45	12	097122040

9720 - Multi Grease

Smar wielofunkcyjny

Szczególnie przydatny do smarowania łańcuchów, przekładni i ruchomych części metalowych. Odporny na ścieranie i czynniki atmosferyczne. O dużej przyczepności. Niekapiący.



ml	ZŁ		
400		12	097200040
400		12	097201040
400	37,20	12	097202040

9722 - Lithium Grease

Smar litowy biały

Smar na bazie mydeł litowego, tytanowego i tlenku cynku. Idealny do smarowania przekładni, łożysk i przegubów. Szczególnie przydatny do zastosowań morskich. Wysoce odporny na wodę, sól morską, czynniki atmosferyczne i wysokie temperatury (do 150 °C). Niekapiący.



ml	ZŁ		
400		12	097220040
400		12	097221040
400	41,90	12	097222040

9724 - PTFE Grease

Smar na bazie PTFE

Szczególnie przydatny do smarowania łańcuchów przemysłowychi i ruchomych części metalowych poddanych silnym obciążeniom przy niskich prędkościach obrotowych. Odpowiedni do zastosowania na tworzywach sztucznych i gumie. Całkowicie bezbarwny. Wodoodporny i odporny na utlenianie.



ml	ZŁ		
400		12	097240040
400		12	097241040
400	47,75	12	097242040

9726 - Copper Grease

Smar miedziowy

Odpowiedni do smarowania przegubów, śrub, przekładni, wałów napędowych i innych metalowych części narażonych na działanie wysokich temperatur (do 1000 °C). Chroni przed zużyciem. Zapobiega utlenianiu. Niekapiący.
Usuwa tłuszcz i brud, bez pozostawiania tłustego filmu. Szybko odparowuje. Nie uszkadza tworzyw sztucznych i gumy.



ml	ZŁ		
400		12	097260040
400		12	097261040
400	56,30	12	097262040

9729 - Silic Spray

Smar silikonowy

Odpowiedni do smarowania części z tworzyw sztucznych, gumy i metalu. Chroni przed korozją. Ma właściwości rozdzielające. Antyelektrostatyczny. Wodoodporny. Może być stosowany do polerowania drewna, tworzyw sztucznych i gumy. Nie zawiera rozpuszczalników.



ml	ZŁ		
400		12	097290040
400		12	097291040
400	32,45	12	097292040

9738 - Cutting Oil

Olej do obróbki skrawaniem

Wysokie właściwości smarne i ochronne.
Odpowiedni do frezowania, wiercenia, nagwintowywania, borowania, obróbki ręcznej i maszynowej.
Wysoce odporny na utlenianie.
Zmywalny wodą. Nie zawiera rozpuszczalników.



ml	ZŁ		
400		12	097380040
400		12	097381040
400	35,25	12	097382040

9740 - Brake Cleaner

Zmywacz do hamulców

Idealny do czyszczenia tarcz i klocków hamulcowych, silników. Usuwa smar i smołę, bez pozostawiania osadu. Odparowuje szybko. Nie uszkadza tworzyw sztucznych i gumy.



ml	ZŁ		
500		12	097400050
500		12	097401050
500	31,60	12	097402050

9741 - Multi Cleaner

Zmywacz wielofunkcyjny

Detergent i odtłuszczacz rozpuszczający smar, olej, smołę silikon i klej.
Odpowiedni do czyszczenia metalu, twardych tworzyw sztucznych, ceramiki, stali i aluminium.
Nie pozostawia tłustego filmu

Artykuł niedostępny na rynkach: chińskim, czeskim, słoweńskim i słowackim.



ml	ZŁ		
400		12	097410040
400	34,85	12	097411040

9742 - Contact Cleaner

Zmywacz do styków elektrycznych

Do mycia i czyszczenia styków elektrycznych.

Usuwa smar i brud, bez pozostawiania tłustego filmu. Odparowuje szybko. Nie uszkadza tworzyw sztucznych i gumy.



ml	ZŁ		
400		12	097420040
400		12	097421040
400	34,85	12	097422040



9745 - Carb Cleaner

Zmywacz do gaźników i przepustnic

Odpowiedni do czyszczenia zewnętrznego i wewnętrznego gaźników, kolektorów dolotowych i przepustnic.
Całkowicie usuwa osady węglowe, nanosy i zanieczyszczenia.
Nie pozostawia tłustego filmu.

Artykuł niedostępny na rynkach: chińskim, czeskim, słoweńskim i słowackim.



ml	ZŁ		
400		12	097450040
400	46,85	12	097451040

9746 - Clima Cleaner

Środek czyszczący do układów klimatyzacji

Środek czyszczący do układów klimatyzacji przemysłowych, domowych i samochodowych. Formuła gęstej pianki i dołączona rurka aplikacyjna pozwalają usunąć brud, osady i nieprzyjemny zapach z kanałów wentylacyjnych, pozostawiając przyjemny zapach.

Artykuł niedostępny na rynkach: chińskim, czeskim, słoweńskim i słowackim.



ml	ZŁ		
400		12	097460040
400	58,10	12	097461040

9749 - Air Spray

Gaz sprężony w sprayu

Aerozol na bazie sprężonego gazu. Idealny do usuwania osadów kurzu ze szczelin, zębatek, elementów elektrycznych, klawiatur i ogólnie delikatnych mechanizmów. Dozownik z rurką aplikacyjną pozwala łatwo dotrzeć do trudno dostępnych miejsc.

Artykuł niedostępny na rynkach w: Andorze, Zjednoczonych Emiratach Arabskich, Republice Dominikany, Hiszpanii, Węgrzech, Portugalii, Chinach, Republice Czeskiej, Polsce, Słowenii, Słowacji



ARTYKUŁ NIEDOSTĘPNY NA POLSKIM RYNKU

ml			
400		12	097490040

9752 - Zinc 98%

Cynk w sprayu

Mocno kryjący, idealny do cynkowania żelaznych części. O dużej przeczepności, tworzy elastyczny film w bardzo jasnym kolorze, podobny do ocynku na gorąco. Wyjątkowo odporny na utlenianie, ścieranie i czynniki atmosferyczne. Może być pokrywany farbą. Niekapiący.



ml	ZŁ		
400		12	097520040
400		12	097521040
400	40,40	12	097522040

9755 - Welding Spray

Środek antyadhezyjny do spawania

Bezsilikonowy środek antyadhezyjny do spawania. Zapobiega przywieraniu szlaki, ułatwiając i przyspieszając operację spawania. Do stosowania na elementach przeznaczonych do spawania i jako ochrona dysz palnika spawalniczego. Umożliwia dalsze obróbki, takie jak malowanie, cynkowanie i chromowanie. Nie wytwarza dymu. Łatwy do usunięcia. Nie zawiera chloranów.
Artykuł niedostępny na rynkach: chińskim, czeskim, słoweńskim i słowackim.



ml	ZŁ		
400		12	097550040
400	36,75	12	097551040





9765 - Deicer Spray

Spray odladzający

Odszraniacz i odmrażacz w sprayu do topienia lodu i szronu na szybach okiennych. Idealny również do zamków i mechanizmów zablokowanych przez lód. Działa do -40 °C. Nie natłuszcza i nie pozostawia śladów. Nie uszkadza obrabianych powierzchni, gumy i plastiku.

Artykuł niedostępny na rynkach: chińskim, czeskim, słoweńskim i słowackim.



ml	ZŁ		
400		12	097650040
400	61,10	12	097651040

9775 - Water Stop

Środek do impregnacji tkanin

Środek do impregnacji wodoodpornej tkanin i skór. Idealny do butów, kurtek i ogólnie ubrań. Daje wodoodporność tkaniny, bez uszczerbku dla oddychalności. Odporność na plamy ułatwia pranie tkanin. Zwiększa odporność na zginanie i ścieranie.

Artykuł niedostępny na rynkach w: Andorze, Zjednoczonych Emiratach Arabskich, Republice Dominikany, Hiszpanii, Węgrzech, Portugalii, Chinach, Republice Czeskiej, Polsce, Słowenii, Słowacji



ARTYKUŁ NIEDOSTĘPNY NA POLSKIM RYNKU

ml			
400		12	097750040

9881U

Detergent alkaiczny do myjek ultradźwiękowych

Detergent alkaiczny, koncentrat, na bazie wody. Do czyszczenia ultradźwiękowego i innych procesów oczyszczających. Umożliwia dokładne i efektywne czyszczenie części zamiennych i metalowych elementów (wtryskiwaczy, gaźników, zaworów itd.).
Usuwa olej, tłuszcz, smary, pozostałości kleju, żywicy i wosku. Odpowiedni również do czyszczenia części aluminiowych.





Lt	ZŁ		
1		1	098810010
1	170,00	1	098812010

9882R

Selektywny płyn do odrdzewiania

Selektywny płyn na bazie wody do usuwania rdzy z żelaza, stali, stali nierdzewnej, żeliwa i powłok chromowych. Usuwa wierzchnią utlenioną warstwę, bez naruszania znajdującego się pod nią metalu.
Rozcieńczanie: od czystego do maks. 1:1.
Minimalna temperatura działania: 15 °C.
Czas działania: 30' - 24/48h (przy silnej korozji).
Biodegradowalny i w 100% rozpuszczalny w wodzie.





Lt	ZŁ		
1		1	098820010
1	206,50	1	098822010





Beta ABRASIVES

TARCZE SZTYWNE DO CIĘCIA I SZLIFOWANIA

Tarcze sztywne stanowią główną kategorię tej nowej rodziny produktowej; stąd Beta Utensili skupiła się na wyborze najlepszych materiałów i rodzajów tarcz.

Tarcze do cięcia i szlifowania są najszybszymi i najbardziej uniwersalnymi narzędziami do obróbki różnorodnych materiałów, używając najbardziej odpowiednich narzędzi, czy to szlifierek kątowych czy maszyn stacjonarnych.

KSZTAŁTY TARCZ

T42
tarcze do cięcia z obniżonym środkiem

T41
tarcze do cięcia płaskie

T27
tarcze do szlifowania z obniżonym środkiem

CERTIFICATION

OSA FEPA

TOP — LINE —
Bezkompromisowa jakość: dla niezwykle wymagających użytkowników

PREMIUM — LINE —
Wysoka jakość i wydajność, w konkurencyjnej cenie, co oznacza najlepszy stosunek jakości do ceny

PIKTOGRAMY na tarczach

- Używać okulary ochronne
- Używać nauszniki przeciwhałasowe
- Używać maskę przeciwpyłową
- Używać rękawice ochronne
- Stosować odzież ochronną
- Zapoznać się z instrukcją
- Tarcza tylko do cięcia – nie do szlifowania
- Nie używać tarcz ze śladami uszkodzenia
- Nie zawiera żelaza, siarki i chloru (≤0,1%)

ŚCIERNICE TRZPIENIOWE ZE SPOIWEM CERAMICZNYM



Ściernice trzpieniowe ze spoiwem ceramicznym do użytku ze szlifierkami prostymi. Wykonane w kilku kształtach dla dopasowania do różnych procesów obróbki, z trzema rodzajami materiału ściernego.

TARCZE LISTKOWE



Tarcze listkowe są wykonane z listków płótna ściernego przyklejonych do talerza; są doskonałym wyborem do obróbki zgrubnej i wykańczającej. Ogólnie mówiąc, zapewniają one szybsze usuwanie materiału, bardziej jednorodne wykończenie, mniejsze wibracje, mniejszy hałas i niższe temperatury obróbki niż tarcze do szlifowania. Są one dostępne z listkami z nasypem z różnego rodzaju materiałów ściernych, o różnej granulacji ziarna i z dwoma rodzajami talerzy.

Kształty

Profil płaski
stosowany przy kącie między ściernicą a obrabianym materiałem maksimum 15°, pozwala na obróbkę powierzchni płaskich i czołowych.

Profil stożkowy
stosowany przy kącie między ściernicą a obrabianym materiałem w zakresie od 15° do 25°, ułatwia obróbkę nierównych powierzchni. Zapewnia większą powierzchnię styku pomiędzy tarczą a obrabianą powierzchnią. Lamelki mogą być używane do ich całkowitego zużycia



ŚCIERNICE LISTKOWE TRZPIENIOWE

Ściernice listkowe trzpieniowe posiadają elastyczne listki, które umożliwiają uzyskać precyzyjne, jednorodne wykończenie na nieregularnych kształtach i powierzchniach.

OKRES PRZYDATNOŚCI PRODUKTU

Okres przydatności produktu: 3 lata od daty produkcji. Oznaczenie "V01" wyciśnięte na metalowym pierścieniu pośrodku tarczy wskazuje kwartał upływu przydatności. Przykład: "V07/2022" oznacza, że tarcza została wyprodukowana w 3. kwartale 2019 roku i może być używana do końca 3. kwartału roku 2022.



	Kwartał
V01	styczeń - marzec
V04	kwiecień - czerwiec
V07	lipiec - wrzesień
V10	październik - grudzień

11001

Tarcze do cięcia stali, z obniżonym środkiem

A30S EN 12413

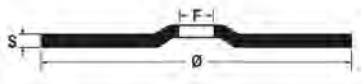
W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA

A30S









	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11001	115	3,2	22,23	13300	10	110010118
11001	125	3,2	22,23	12200	10	110010128
11001	230	3,2	22,23	6600	10	110010233

11011

Tarcze do szlifowania stali, z obniżonym środkiem

A24N EN 12413

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA

A24N









	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11011	115	6,5	22,23	13300	10	110110115
11011	125	6,5	22,23	12200	10	110110125
11011	230	6,5	22,23	6600	10	110110230

11021

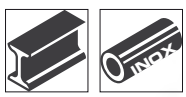
Tarcze do cięcia stali i stali nierdzewnej, z obniżonym środkiem

A30Q EN 12413

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA

A30Q









	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11021	115	3,2	22,23	13300	10	110210118
11021	125	3,2	22,23	12200	10	110210128
11021	230	3,2	22,23	6600	10	110210233

11023

Tarcze do szlifowania stali i stali nierdzewnej, z obniżonym środkiem

A24Q EN 12413

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA

A24Q









	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11023	115	6,5	22,23	13300	10	110230115
11023	125	6,5	22,23	12200	10	110230125
11023	230	6,5	22,23	6600	10	110230230

11034÷11038

Tarcze do cięcia stali i stali nierdzewnej, cienkie, płaskie

TOP LINE
Ø 65 mm
A46U EN 12413

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA

TOP

A46U









	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11034	115	1,0	22,23	13300	25	110340022
11034	115	1,6	22,23	13300	25	110340062
11035	125	1,0	22,23	12200	25	110350022
11035	125	1,6	22,23	12200	25	110350062
11038	230	2,0	22,23	6600	10	110380022



11045-11046

Tarcze do cięcia stali i stali nierdzewnej, cienkie, płaskie

PREMIUM LINE
Ø 115 mm
A46Q EN 12413

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA



PREMIUM A46Q





	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11045	115	1,0	22,23	13300	25	110450010
11045	115	1,6	22,23	13300	25	110450016

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11046	125	1,0	22,23	12200	25	110460010
11046	125	1,6	22,23	12200	25	110460016

11049

Tarcze do cięcia stali i stali nierdzewnej, cienkie, płaskie

Ø 230 mm
A36Q EN 12413

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA



PREMIUM A36Q





	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11049	230	2,0	22,23	6600	10	110490019

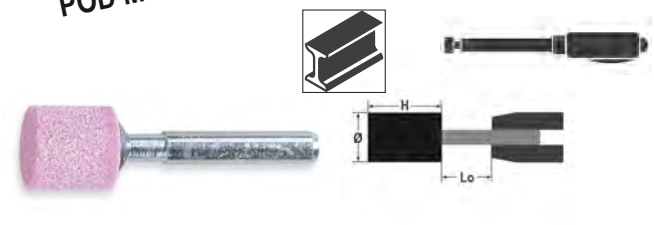


11101

Ściernice trzpieniowe, walcowe, ziarno ścierne: elektrokorund różowy

trzpień Ø 6 x 40 mm
EN 12413

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA



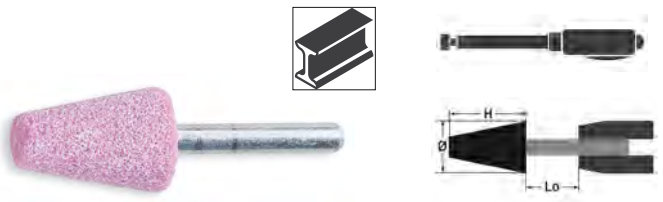
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11101	4	8	130.000	AR60P5V	25	111010004
11101	5	10	130.000	AR60P5V	25	111010005
11101	6	10	130.00	AR60P5V	25	111010006
11101	8	10	119.300	AR60P5V	25	111010008
11101	10	10	95.400	AR60P5V	25	111010010
11101	10	15	95.400	AR60P5V	25	111010011
11101	10	20	86.600	AR60P5V	25	111010012
11101	10	25	72.700	AR60P5V	25	111010013
11101	10	32	58.700	AR60P5V	25	111010014
11101	12	20	79.500	AR60P5V	25	111010017
11101	15	15	63.600	AR60P5V	25	111010019
11101	16	20	59.600	AR46P5V	25	111010020
11101	16	25	56.900	AR46P5V	25	111010021
11101	16	32	45.100	AR46P5V	25	111010022
11101	20	20	47.700	AR46P5V	25	111010025
11101	20	25	46.100	AR46P5V	25	111010026
11101	20	30	38.900	AR46P5V	25	111010027
11101	20	40	29.00	AR46P5V	25	111010028
11101	25	25	37.200	AR36/46P5V	25	111010031
11101	30	30	26.200	AR36/46P5V	25	111010035
11101	30	40	19.500	AR36/46P5V	10	111010036
11101	32	32	23.100	AR36P5V	10	111010038
11101	40	10	23.800	AR36/46P5V	25	111010041
11101	40	20	23.800	AR36P5V	10	111010042
11101	40	30	19.700	AR36P5V	10	111010044
11101	40	40	14.700	AR36P5V	10	111010045
11101	50	25	18.800	AR36P5V	10	111010052
11101	60	10	15.900	AR36P5V	10	111010060

11107

Ściernice trzpieniowe, trapezowe, ziarno ścierne: elektrokorund różowy

trzpień Ø 6 x 40 mm
EN 12413

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11107	12	20	79.500	AR60P5V	25	111070012
11107	15	25	60.400	AR46P5V	25	111070015
11107	20	30	38.900	AR46P5V	25	111070020
11107	25	40	23.300	AR36/46P5V	10	111070025

11111

Ściernice trzpieniowe, stożkowe zaokrąglone, ziarno ścierne: elektrokorund różowy

trzpień Ø 6 x 40 mm
EN 12413

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA



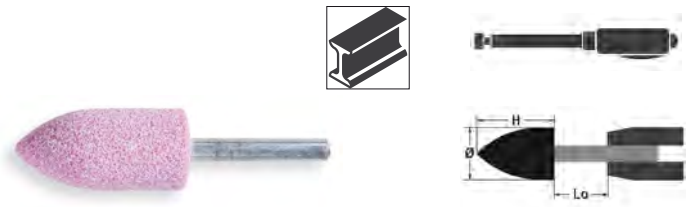
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11111	10	20	86.600	AR60P5V	25	111110010
11111	15	30	51.000	AR46P5V	25	111110015
11111	16	45	31.400	AR46P5V	25	111110016
11111	20	28	41.500	AR46P5V	25	111110020
11111	20	40	29.000	AR46P5V	25	111110021
11111	30	50	15.100	AR36/46P5V	10	111110030

11116

Ściernice trzpieniowe, ostrołukowe, ziarno ścierne: elektrokorund różowy

trzpień Ø 6 x 40 mm
EN 12413

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA



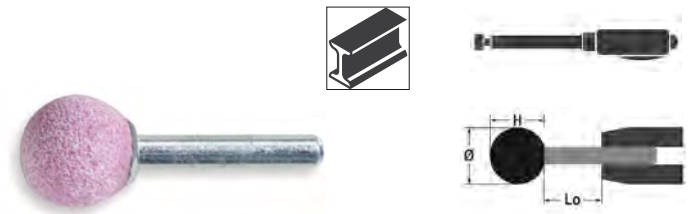
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11116	10	20	86.600	AR60P5V	25	111160010
11116	18	30	43.000	AR46P5V	25	111160018
11116	20	50	22.500	AR36/46P5V	25	111160020

11131

Ściernice trzpieniowe, kuliste, ziarno ścierne: elektrokorund różowy

trzpień Ø 6 x 40 mm
EN 12413

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA

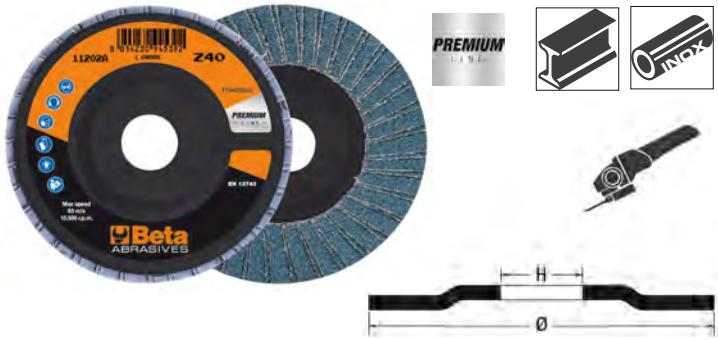


	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11131	10	10	95.400	AR60P5V	25	111310010
11131	15	15	63.600	AR60P5V	25	111310015
11131	20	20	47.700	AR46P5V	25	111310020
11131	25	25	37.200	AR36/46P5V	25	111310025
11131	30	30	26.200	AR36/46P5V	25	111310030

11202A-11202B

Ściernice listkowe, ziarno cyrkonowe na podłożu z płótna, podkład z tworzywa sztucznego, z podwójnymi listkami

Płaskie
LINIA PREMIUM
Ø 115 mm
EN 13743



W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA

	Ø mm	P	F mm		
11202A	115	40	22,23	10	112020004
11202A	115	60	22,23	10	112020006
11202A	115	80	22,23	10	112020008
11202A	115	120	22,23	10	112020012

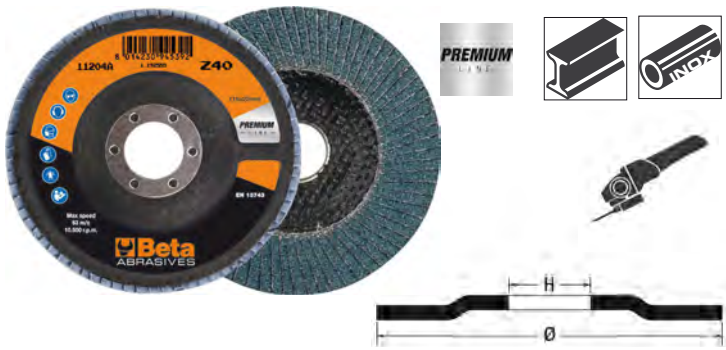
	Ø mm	P	F mm		
11202B	125	40	22,23	10	112020104
11202B	125	60	22,23	10	112020106
11202B	125	80	22,23	10	112020108

11204A-11204B

Ściernice listkowe, ziarno cyrkonowe na podłożu z płótna, podkład z włókna szklanego, z pojedynczymi listkami

Płaskie
LINIA PREMIUM
Ø 115 mm
EN 13743

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA



	Ø mm	P	F mm		
11204A	115	40	22,23	10	112040004
11204A	115	60	22,23	10	112040006
11204A	115	80	22,23	10	112040008
11204A	115	120	22,23	10	112040012

	Ø mm	P	F mm		
11204B	125	40	22,23	10	112040104
11204B	125	60	22,23	10	112040106
11204B	125	80	22,23	10	112040108

11210A-11210B

Ściernice listkowe, ziarno cyrkonowe na podłożu z płótna, podkład z włókna szklanego, z pojedynczymi listkami

Wypukłe
LINIA PREMIUM
Ø 115 mm
EN 13743

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA





	Ø mm	P	F mm	
11210A	**115**	40	22,23	10 112100004
11210A	**115**	60	22,23	10 112100006
11210A	**115**	80	22,23	10 112100008
11210A	**115**	120	22,23	10 112100012

	Ø mm	P	F mm	
11210B	**125**	40	22,23	10 112100104
11210B	**125**	60	22,23	10 112100106
11210B	**125**	80	22,23	10 112100108

11214A

Ściernice listkowe, ziarno cyrkonowe na podłożu z płótna, podkład z tworzywa sztucznego, z podwójnymi listkami

Płaskie
LINIA TOP
Ø 115 mm
EN 13743

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA





	Ø mm	P	F mm	
11214A	**115**	40	22,23	10 112140004
11214A	**115**	60	22,23	10 112140006
11214A	**115**	80	22,23	10 112140008
11214A	**115**	120	22,23	10 112140012





11216A-11216B

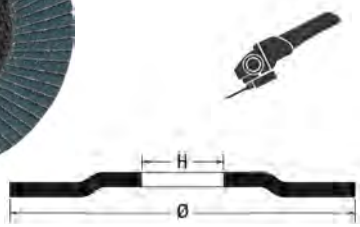
Ściernice listkowe, ziarno cyrkonowe na podłożu z płótna, podkład z włókna szklanego, z pojedynczymi listkami

Płaskie
LINIA TOP
Ø 115 mm
EN 13743

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA







	Ø mm	P	F mm	
11216A	**115**	40	22,23	10 112160004
11216A	**115**	60	22,23	10 112160006
11216A	**115**	80	22,23	10 112160008
11216A	**115**	120	22,23	10 112160012

	Ø mm	P	F mm	
11216B	**125**	40	22,23	10 112160104
11216B	**125**	60	22,23	10 112160106
11216B	**125**	80	22,23	10 112160108

11234A

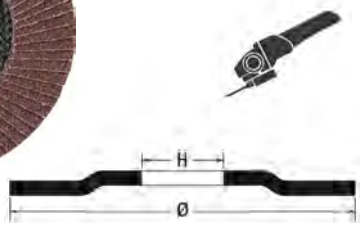
Ściernice listkowe, ziarno elektrokorundowe na podłożu z płótna, podkład z włókna szklanego, z pojedynczymi listkami

Płaskie
LINIA TOP
Ø 115 mm
EN 13743

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA







	Ø mm	P	F mm	
11234A	**115**	40	22,23	10 112340004
11234A	**115**	60	22,23	10 112340006
11234A	**115**	80	22,23	10 112340008
11234A	**115**	120	22,23	10 112340012

11246A

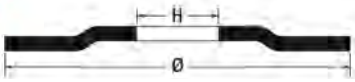
Ściernice listkowe, ziarno ceramiczne na podłożu z płótna, podkład z tworzywa sztucznego, z pojedynczymi listkami

Płaskie
Ø 115 mm
EN 13743

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA







	Ø mm	P	F mm		
11246A	**115**	40	22,23	10	112460004
11246A	**115**	60	22,23	10	112460006

11248A

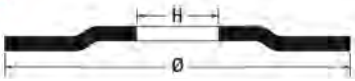
Ściernice listkowe, ziarno ceramiczne na podłożu z płótna, podkład z włókna szklanego, z pojedynczymi listkami

Płaskie
Ø 115 mm
EN 13743

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA







	Ø mm	P	F mm		
11248A	**115**	40	22,23	10	112480004
11248A	**115**	60	22,23	10	112480006

11259

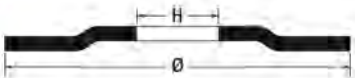
Ściernice listkowe filcowe, podkład z włókna szklanego, z pojedynczymi listkami

Płaskie

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA







	Ø mm	F mm		
11259	**115**	22,23	10	112590115

11260÷11268

Ściernice listkowe trzpieniowe, ziarno elektrokorundowe na podłożu z płótna

trzpień Ø 3 mm
EN 13743







W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA

	Ø mm	h mm	S mm	P		
11260	**10**	10	3	60	10	112600010
11260	**15**	15	3	60	10	112600015
	Ø mm	h mm	S mm	P		
11263	**30**	10	6	60	10	112630006
11263	**30**	15	6	60	10	112630016
11263	**30**	15	6	80	10	112630018
11263	**30**	20	6	40	10	112630024
11263	**30**	20	6	60	10	112630026
11263	**30**	20	6	80	10	112630028
11263	**30**	20	6	120	10	112630032
	Ø mm	h mm	S mm	P		
11264	**40**	15	6	60	10	112640006
11264	**40**	15	6	80	10	112640008
11264	**40**	15	6	120	10	112640012
11264	**40**	20	6	40	10	112640014
11264	**40**	20	6	60	10	112640016
11264	**40**	30	6	40	10	112640024
11264	**40**	30	6	60	10	112640026
	Ø mm	h mm	S mm	P		
11265	**50**	20	6	60	10	112650006
11265	**50**	20	6	80	10	112650008
11265	**50**	30	6	40	10	112650014
11265	**50**	30	6	60	10	112650016
11265	**50**	30	6	80	10	112650018
11265	**50**	30	6	120	10	112650022
	Ø mm	h mm	S mm	P		
11266	**60**	20	6	60	10	112660006
11266	**60**	30	6	40	10	112660014
11266	**60**	30	6	60	10	112660016
11266	**60**	30	6	80	10	112660018
11266	**60**	30	6	120	10	112660022
11266	**60**	40	6	60	10	112660026
	Ø mm	h mm	S mm	P		
11268	**80**	30	6	60	10	112680006
11268	**80**	30	6	80	10	112680008



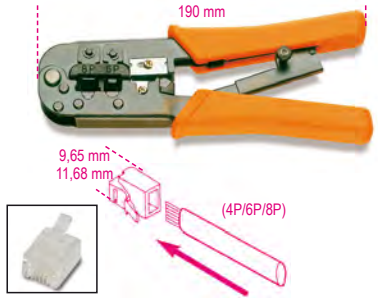
SZCZYPCE DO ZACISKANIA KOŃCÓWEK KABLOWYCH I KOŃCÓWKI KABLOWE

		Końcówki kablowe	Profil matrycy	Zakres (mm²)	Zastosowanie
1601/PC					Do końcówek telefonicznych i transmisji danych F 4P/6P/8P
1602				0,75-6	Do izolowanych końcówek kablowych
1602A				0-6	Do izolowanych końcówek kablowych
1603				1,25-5,5	Do nieizolowanych końcówek kablowych
1603A				0-8	Do nieizolowanych końcówek kablowych zamkniętych
1603B				0-8	Do nieizolowanych końcówek kablowych otwartych
1606/2				0,14-10	Do końcówek kablowych tulejkowych
1606A				0,5-6 6-16	Do końcówek kablowych tulejkowych
1606T				0,1-10	Do końcówek kablowych tulejkowych, zaciskanie czworokątne
1607				6,48 5,41 1,69	Do końcówek BNC na kablach koncentrycznych RG 58, RG 59, RG 62, RG 71
1608				0,5-6	Do izolowanych końcówek kablowych zamkniętych, z regulacją nacisku
1608A				0,75-6	Do izolowanych końcówek kablowych
1609				0,5-2,5	Do nieizolowanych końcówek kablowych
1609A				0,5-6	Do nieizolowanych końcówek kablowych
1609B				10-120	Do nieizolowanych końcówek kablowych



1601/PC

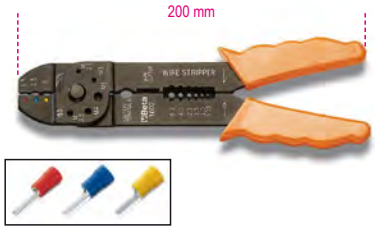
Szczypce z mechanizmem zapadkowym do zaciskania końcówek kabli telefonicznych i kabli transmisji danych



	ZŁ		
RJ11-RJ12-RJ45	**324,50**	2	016010011

1602

Szczypce do zaciskania izolowanych końcówek kablowych zamkniętych



mm²	ZŁ		
0,75÷6	**80,80**	5	016020001

1602/C9

Zestaw szczypiec do zaciskania model lekki z 450 końcówkami kablowymi



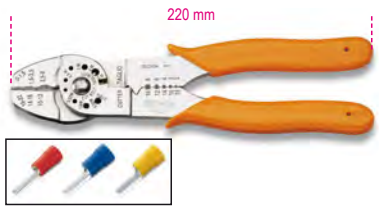
	ZŁ		
1602/C9	**698,00**	1	016020045

		n.
1602		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

420x185x60 mm - 1,5 kg

1602A

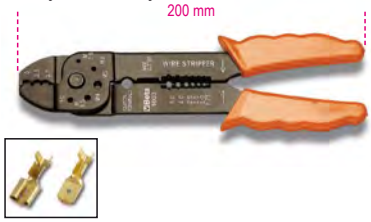
Szczypce do zaciskania izolowanych końcówek kablowych zamkniętych



mm²	ZŁ		
0÷6	296,50	2	016020005

1603

Szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych otwartych



mm²	ZŁ		
1,25÷5,5	80,80	5	016030001

1603A

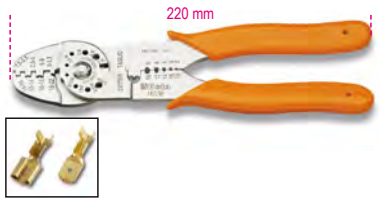
Szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych zamkniętych



mm²	ZŁ		
0÷8	296,50	2	016030005

1603B

Szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych otwartych



mm²	ZŁ		
0÷8	303,00	2	016030010



1606/2

Szczypce do zaciskania końcówek kablowych tulejkowych



mm²	L mm	A mm	B mm	ZŁ		
0,14÷10	175	65	20	1.767,00	1	016060002

1606A

Szczypce do zaciskania końcówek kablowych tulejkowych



	mm²	ZŁ		
1606A6	0,5÷6	475,00	1	016060010
1606A16	6÷16	475,00	1	016060016

1606A/C9

Zestaw szczypiec do zaciskania końcówek kablowych rurkowych z 450 końcówkami, 0,5÷6 mm2



	ZŁ		
1606A/C9	773,00	1	016060045

		n.
1606A6		1
BM00601	W/0,5	50
BM00604	N/1,5	100
BM00506	B/2,5	100
BM00508	G/4	100
BM00610	Y/6	100

420x185x60 mm - 2,5 kg





1606T

Szczypce do zaciskania końcówek kablowych tulejkowych, zaciskanie czworokątne

Potrzebna mniejsza siła nacisku na rękojeści



mm²	L mm	A mm	B mm	ZŁ		
0.1÷10	173	61	13	1.578,00	1	016060005

1607

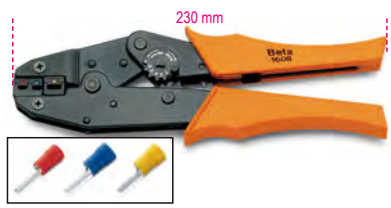
Szczypce do zaciskania końcówek BNC na kablach koncentrycznych RG 58, RG 59, RG 62, RG 71



	L mm	A mm	B mm	ZŁ		
1607	220	73	19	1.557,00	1	016070001

1608

Szczypce do zaciskania izolowanych końcówek kablowych zamkniętych, z regulacją nacisku



mm²	ZŁ		
0,5÷6	608,50	1	016080001

1608/C9

Zestaw szczypiec do zaciskania z 450 końcówkami kablowymi, w kasecie metalowej



	ZŁ		
1608/C9	**1.225,00**	1	016080045

		n.
1608		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

420x185x60 mm - 2 kg

1608A

Szczypce do zaciskania izolowanych końcówek kablowych zamkniętych



mm²	ZŁ		
0,75÷6	**1.230,00**	1	016080005





1609

Szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych otwartych



mm²	ZŁ		
0,5÷2,5	**608,50**	1	016090001

1609A

Szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych otwartych



mm²	ZŁ		
0,5÷6	**2.391,00**	1	016090005

1609B

Szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych

Zakres szczęk zaciskających,
10 mm² ÷ 120 mm²



L mm	mm²	ZŁ		
600	10÷120	**1.617,00**	1	016090101

1609C/C5

Szczypce hydrauliczne do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych, z 5 parami szczęk

Szczęki sześciokątne,
50 mm² ÷ 240 mm²



mm²	ZŁ		
50÷240	**10.360,00**	1	016090210

500x300x110 mm - 4 kg

1609M

Szczęki do szczypiec 1609C

Do formowania sześciokąta



	mm²	ZŁ		
1609M/16	10-16	**374,00**	1	016090221
1609M/35	25-35	**374,00**	1	016090223
1609M/70	50-70	**374,00**	1	016090225
1609M/120	95-120	**374,00**	1	016090227
1609M/150	150	**374,00**	1	016090229
1609M/185	185	**374,00**	1	016090231
1609M/240	240	**374,00**	1	016090233

1639S

Przyrząd z wymiennymi głowicami do wciągania przewodów elektrycznych w rurki instalacyjne

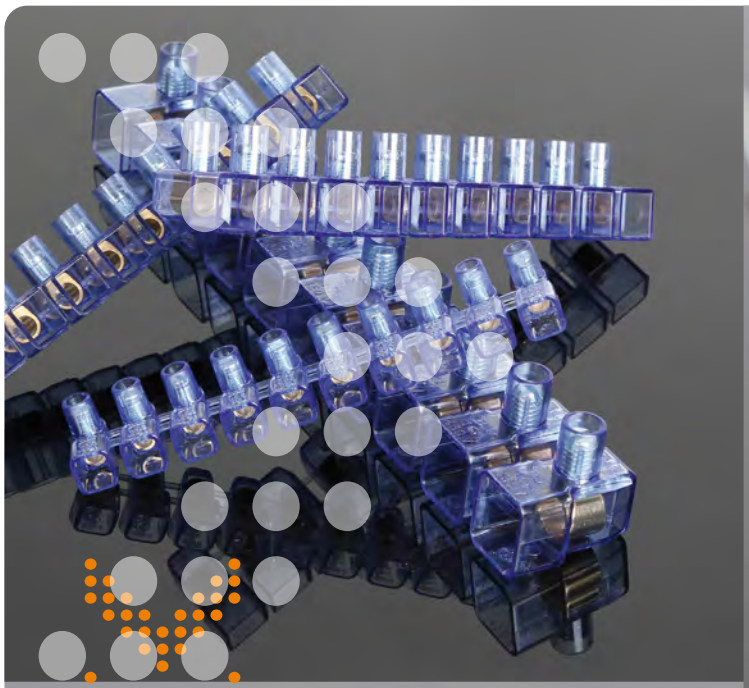
Wymienne głowice na wyposażeniu



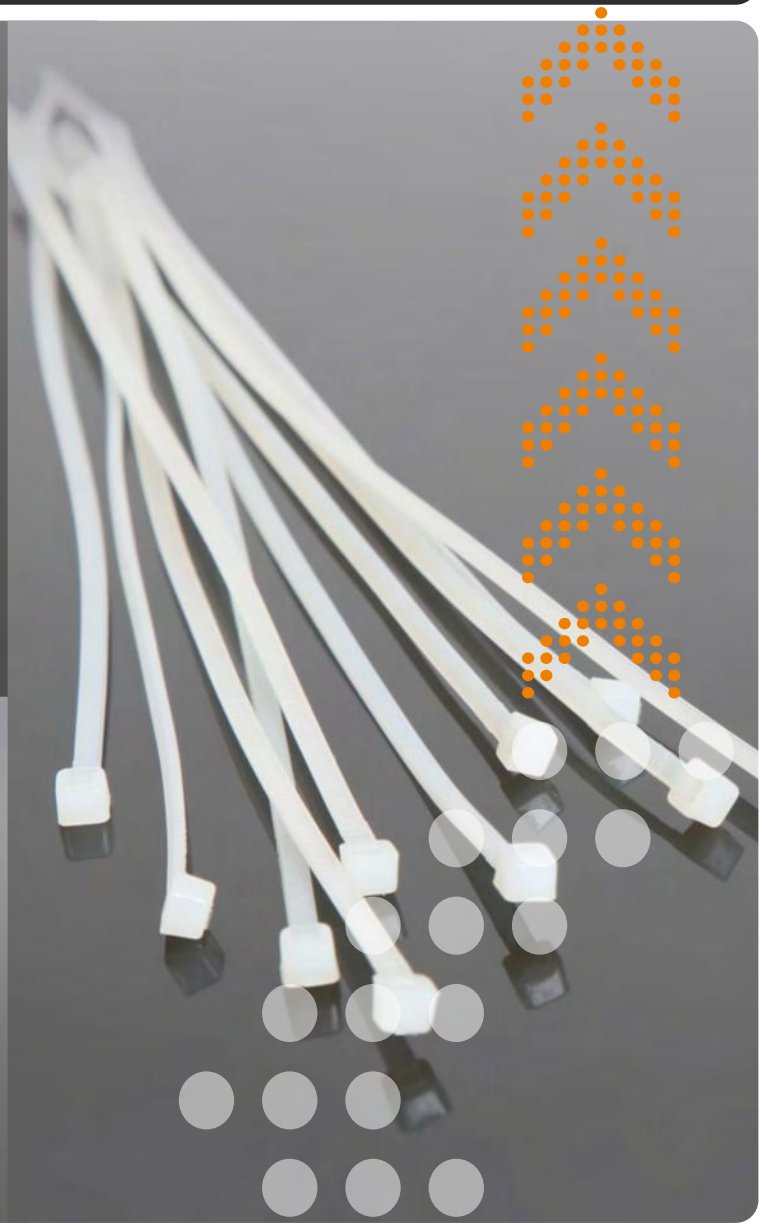
L m	Ø mm	ZŁ		
10	4	**104,50**	1	016390010



PRODUKTY MARKI BM







OPASKI ZACISKOWE, LISTWY ZACISKOWE, TAŚMY IZOLACYJNE

Grupa BM zajmuje się projektowaniem, produkcją i dystrybucją elementów połączeniowych i osprzętu dla instalacji elektrycznych od 1958 roku.
Jakość, bezpieczeństwo i niezawodność to od zawsze kluczowe wartości dla BM. W połączeniu z pasją do doskonałości sprawiły, że firma stała się – krok po kroku – punktem odniesienia na rynku materiałów elektrycznych.
W 2018 roku Grupa BM została przejęta przez Beta Utensili.
Ten dział zawiera wybór produktów marki BM, uzupełniających asortyment produktów Bety.

CERTYFIKOWANA JAKOŚĆ



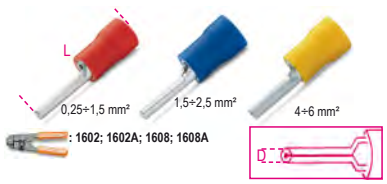
1610-B
Końcówki kablowe oczkowe izolowane



D mm	mm²	L mm			
4	0,25-1,5	20,6		100	BM00119
5	0,25-1,5	21,8		100	BM00125
5	1,5-2,5	22,4		100	BM00225
6	1,5-2,5	26		100	BM00231
8	1,5-2,5	29,8		100	BM00237
6	4-6	29,1		50	BM00331
8	4-6	34,5		50	BM00337

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

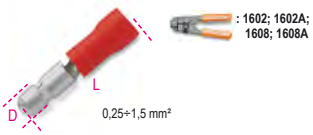
1614-P
Końcówki kablowe igiełkowe izolowane



D mm	mm²	L mm			
1,9	0,25-1,5	19		100	BM00151
1,9	1,5-2,5	19		100	BM00251
2,7	4-6	28		50	BM00350

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

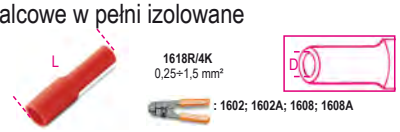
1616-SM
Końcówki kablowe szybkozłączne wsuwki walcowe izolowane



D mm	mm²	L mm			
4	0,25-1,5	21		100	BM00130

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

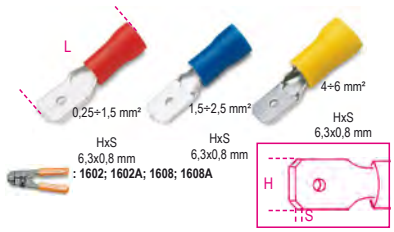
1618-SF
Końcówki kablowe szybkozłączne nasuwki walcowe w pełni izolowane



D mm	mm²	L mm			
3,8	0,25-1,5	23,5		100	BM00140

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

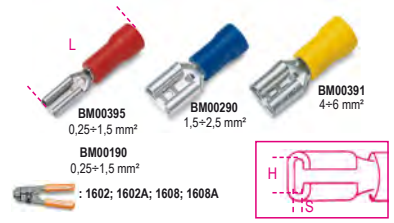
1620-M
Końcówki kablowe szybkozłączne wsuwki płaskie izolowane



HxS mm	mm²	L mm			
6,3x0,8	0,25-1,5	21		100	BM00180
6,3x0,8	1,5-2,5	21		100	BM00280
6,3x0,8	4-6	24,5		50	BM00380

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1622-F
Końcówki kablowe szybkozłączne nasuwki płaskie izolowane



HxS mm	mm²	L mm			
6,3x0,8	0,25-1,5	20,7		100	BM00190
2,8x0,5	0,25-1,5	18,5		100	BM00395
6,3x0,8	1,5-2,5	20,7		100	BM00290
6,3x0,8	4-6	24,5		50	BM00391

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

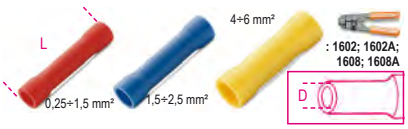
1624-FI
Końcówki kablowe szybkozłączne nasuwki płaskie w pełni izolowane



HxS mm	mm²	L mm			
6,3x0,8	0,25-1,5	22		100	BM00191
6,3x0,8	1,5-2,5	22		50	BM00291
6,3x0,8	4-6	25		50	BM00392

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1628-C
Złącza kablowe tulejkowe izolowane



D mm	mm²	L mm			
1,8	0,25-1,5	25		100	BM00160
2,5	1,5-2,5	26,5		100	BM00260
3,7	4-6	27		50	BM00360

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1630-CR
Złącza kablowe szybkie



mm²	L mm			
0,25-1	15,3		500	BM00110
1,25-2,5	15,9		500	BM00210

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1632-TS
Końcówki kablowe tulejkowe



mm²	L mm			
0,5	14		500	BM00601
0,75	14		500	BM00602
1	14		500	BM00603
1,5	14		500	BM00604
2,5	14		250	BM00506
4	17		200	BM00508
6	20		100	BM00610
0,5	14		500	BM00501
0,75	14		500	BM00502
1	14		500	BM00503
1,5	14		500	BM00504
6	20		100	BM00510

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1634-TD
Końcówki kablowe tulejkowe, podwójne



mm²	L mm			
2x0,5	15		200	BM00651
2x0,75	15		200	BM00652
2x1	15		200	BM00654
2x1,5	16		200	BM00656
2x2,5	18,5		100	BM00558
2x4	23		100	BM00560
2x6	26		50	BM00661
2X0,5	15		200	BM00551
2X0,75	15		200	BM00552
2X1	15		200	BM00554
2X1,5	16		200	BM00556
2X6	26		50	BM00561

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP





1635-D

Listwy zaciskowe polipropylenowe, 12 biegunów

Obudowa izolacyjna: polipropylen naturalny (PP)
Element przewodzący: mosiądz
Śruby zabezpieczone przed wypadnięciem: stal ocynkowana
Samogaśnięcie: EN 60335-1: 2002+A2:2006 (par. 30.2.3), EN 60695-2-10 w 850 °C, EN 60695-2-11
Temperatura robocza: maks. 85 °C
Stopień ochrony: IP20
Normy mające zastosowanie: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004, EN 60335-1: 2002 + A2: 2006 (par. 30.2.3), IEC/EN 60695-2-11

CE



W POLSCE DOSTĘPNE
POD MARKĄ BM GROUP

mm²	L mm	L1 mm	mm²			
16	93,7	14,7	2,5		50	BM9200
20,5	116,5	17,2	4		50	BM9201
23,5	139,5	20,1	6		50	BM9202
25,3	175,5	22,5	16		25	BM9203
35,2	228	33,5	25		10	BM9204

1635-S

Listwy zaciskowe do połączeń przenośnych, końcowych

Obudowa izolacyjna: poliwęglan przezroczysty UL94 V0
Element przewodzący: mosiądz
Śruby zabezpieczone przed wypadnięciem: stal ocynkowana
Samogaśnięcie : EN60695-2-10 w 850°C, EN 60335-1:2002 +A2:2006, EN60695-2-11
Temperatura robocza: maks. 85 °C
Stopień ochrony: IP20
Normy mające zastosowanie: EN60998-1: EN60998-2-1:2004

CE



W POLSCE DOSTĘPNE
POD MARKĄ BM GROUP

mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N		
1.5	15	7.5	14.5	1.5	2	10	BM991
				1	2÷3		
				0.75	2÷4		
2.5	17.5	9	18.2	2.5	2	10	BM992
				1.5	2÷3		
				1	2÷4		
4	21	10.3	20	4	2	10	BM9924
				2.5	2÷3		
				1.5	2÷4		
6	22.5	11.8	23	6	2	10	BM993
				4	2÷3		
				2.5	2÷4		
10	26	14.7	26	10	2	10	BM994
				6	2÷3		
				4	2÷4		
16	31.8	18.8	32.2	16	2	10	BM995
				10	2÷3		
				6	2÷4		

W POLSCE DOSTĘPNE
POD MARKĄ BM GROUP

1635-S

CE



mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N		
25	36.3	22.5	41.9	25	2	25	BM9960
				16	2÷3		
				10	2÷4		
35	43.5	26.1	49.4	35	2	25	BM9961
				25	2÷3		
				16	2÷4		



1748-BV2

Opaski zaciskowe nylonowe, kolor naturalny

Materiał: poliamid PA 6.6
Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.
Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
Klasyfikacja: typ 1 (EN); typ 21 (UL)

CE



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	80	14	80	100	BMB0824
2.5	100	20.5	80	100	BMB1025
2.5	120	27	80	100	BMB1225
2.5	160	40	80	100	BMB1625
2.5	200	52.5	80	100	BMB2025
3.6	140	33	180	100	BMB1436
3.6	200	52.5	180	100	BMB2036
3.6	300	106	180	100	BMB2936
3.6	370	105	180	100	BMB3736
4.6	120	24	220	100	BMB1248
4.6	160	36	220	100	BMB1648
4.8	188	46	220	100	BMB1948
4.8	200	50	220	100	BMB2048
4.8	250	65	220	100	BMB2548
4.8	300	81	220	100	BMB3048
4.8	370	103.5	220	100	BMB3748
4.8	390	110	220	100	BMB3948
4.8	430	122.5	220	100	BMB4348
4.8	530	160	220	100	BMB5348
7.6	150	24	550	100	BMB1576
7.6	200	51	550	100	BMB2076
7.6	300	83	550	100	BMB2976
7.6	370	103.5	550	100	BMB3776
7.6	450	130.5	550	100	BMB4576
7.6	540	159	550	100	BMB5476
7.6	750	226	550	100	BMB7576
8.8	550	163.5	800	100	BMB5390
8.8	710	195	800	100	BMB7190
8.8	780	235.5	800	100	BMB7890
9.0	430	130.5	800	100	BMB4390
9.0	810	245	800	100	BMB8190
9.0	1020	295	800	100	BMB1090
9.0	1220	375.5	800	100	BMB1290
9.0	1530	460	800	100	BMB1590

W POLSCE DOSTĘPNE
POD MARKĄ BM GROUP



1748V

Opaski zaciskowe nylonowe, zielone

Materiał: poliamid PA 6.6
Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.
Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
Klasyfikacja: typ 1 (EN); typ 21 (UL)

CE



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	100	20.5	80	100	BMV1025
3.6	140	33	180	100	BMV1436
4.8	200	50	220	100	BMV2048
4.8	300	81	220	100	BMV3048

W POLSCE DOSTĘPNE
POD MARKĄ BM GROUP

1748N

Opaski zaciskowe nylonowe, czarne, odporne na promieniowanie UV

Materiał: poliamid PA 6.6 + sadza
Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.
Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
Klasyfikacja: typ 1 (EN)

CE



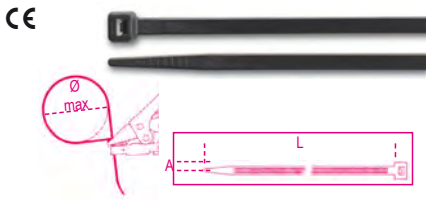
A mm	L mm	Ø mm	F MAX N		
2.5	80	14	80	100	BMN0824
2.5	100	20.5	80	100	BMN1025
2.5	120	27	80	100	BMN1225
2.5	160	40	80	100	BMN1625
2.5	200	52.5	80	100	BMN2025
3.6	140	33	180	100	BMN1436
3.6	200	52.5	180	100	BMN2036
3.6	300	106	180	100	BMN2936
3.6	370	105	180	100	BMN3736
4.6	120	24	220	100	BMN1248
4.6	160	36	220	100	BMN1648
4.8	188	46	220	100	BMN1948
4.8	200	50	220	100	BMN2048
4.8	250	65	220	100	BMN2548
4.8	300	81	220	100	BMN3048
4.8	370	103.5	220	100	BMN3748
4.8	390	110	220	100	BMN3948
4.8	430	122.5	220	100	BMN4348
4.8	530	160	220	100	BMN5348
7.6	150	24	550	100	BMN1576
7.6	200	51	550	100	BMN2076
7.6	300	83	550	100	BMN2976
7.6	370	103.5	550	100	BMN3776
7.6	450	130.5	550	100	BMN4576
7.6	540	159	550	100	BMN5476
7.6	750	226	550	100	BMN7576
8.8	550	163.5	800	100	BMN5390
8.8	710	195	800	100	BMN7190
8.8	780	235.5	800	100	BMN7890
9.0	430	130.5	800	100	BMN4390
9.0	810	245	800	100	BMN8190
9.0	1020	295	800	100	BMN1090
9.0	1220	375.5	800	100	BMN1290
9.0	1530	460	800	100	BMN1590

W POLSCE DOSTĘPNE
POD MARKĄ BM GROUP

1748-UL

Opaski zaciskowe nylonowe do dużych obciążeń, czarne, odporne na promieniowanie UV

Materiał: poliamid PA 6.6 + sadza
Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.
Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
Klasyfikacja: typ 1 (EN); typ 21 (UL)



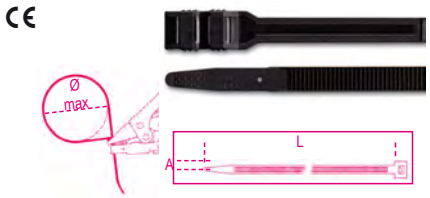
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
12.4	230	57	1200	100	BMN2412
12.4	480	136.5	1200	100	BMN4912
12.4	730	216.1	1200	100	BMN7412
12.4	880	263.9	1200	100	BMN8912
12.4	1000	305	1200	100	BMN1012

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1748-N2D

Opaski zaciskowe nylonowe, czarne, odporne na promieniowanie UV

Materiał: poliamid PA 6.6 + sadza
Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.
Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
Klasyfikacja: typ 1 (EN)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
9.0	180	40	400	100	BMN1890
9.0	265	62	540	100	BMN2690
9.0	360	93	540	100	BMN3690

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

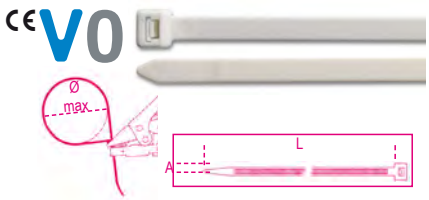




1748-BV0

Opaski zaciskowe nylonowe, białe, samogasnące

Materiał: poliamid PA 6.6
Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.
Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
Klasyfikacja: typ 1 (EN)



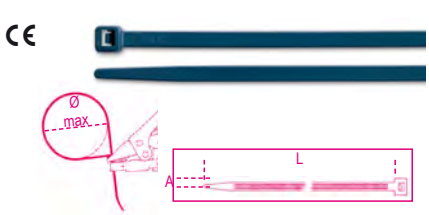
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	100	20.5	80	100	BMB1025V0
3.6	150	36.0	180	100	BMB1536V0
3.6	200	52.5	180	100	BMB2036V0
4.8	200	49.5	230	100	BMB2048V0
4.8	300	81.0	230	100	BMB3048V0
4.8	370	106.7	230	100	BMB3848V0
7.6	370	106.7	540	100	BMB3876V0

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1748-BX

Opaski zaciskowe nylonowe, niebieskie, wykrywalne przez wykrywacze metali

Materiał: poliamid PA 6.6 + proszek metalowy
Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.
Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
Klasyfikacja: typ 1 (EN)



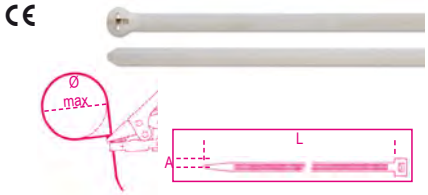
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	100	20.5	80	100	BMBX1025
3.6	150	36.0	180	100	BMBX1536
3.6	200	52.5	180	100	BMBX2036
4.8	200	49.5	230	100	BMBX2048
4.8	300	81.0	230	100	BMBX3048
4.8	370	106.7	230	100	BMBX3848
7.6	370	106.7	540	100	BMBX3876

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1748-BL

Opaski zaciskowe nylonowe ze stalowym zębem, kolor naturalny

Materiał: poliamid PA 6.6 + stal
Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.
Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
Klasyfikacja: typ 1 (EN)



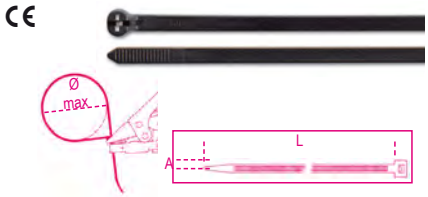
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	100	20.5	180	100	BMBL1025
2.5	200	52.5	180	100	BMBL2025
3.6	140	33.0	250	100	BMBL1436
4.8	200	49.5	360	100	BMBL2048
4.8	300	81.0	360	100	BMBL3048
4.8	370	103.5	360	100	BMBL3748
7.6	370	103.5	780	100	BMBL3776

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1748-NL

Opaski zaciskowe nylonowe ze stalowym zębem, czarne, odporne na promieniowanie UV

Materiał: poliamid PA 6.6 + stal + sadza
Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.
Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
Klasyfikacja: typ 1 (EN)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	100	20.5	180	100	BMNL1025
2.5	200	52.5	180	100	BMNL2025
3.6	140	33.0	250	100	BMNL1436
4.8	200	49.5	360	100	BMNL2048
4.8	300	81.0	360	100	BMNL3048
4.8	370	103.5	360	100	BMNL3748
7.6	370	103.5	780	100	BMNL3776

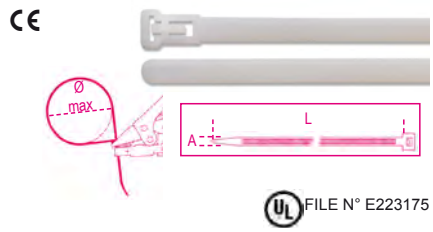
W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP



1748-BR

Opaski zaciskowe nylonowe wielokrotnego użytku,
kolor naturalny

Materiał: poliamid PA 6.6
Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.
Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
Klasyfikacja: typ 1 (EN); typ 21 (UL)



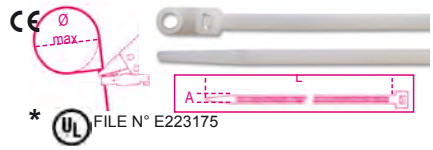
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
7.6	150	40	230	100	BMBR1576
7.6	200	55	230	100	BMBR2076
7.6	300	82	230	100	BMBR3076

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1748-BH

Opaski zaciskowe nylonowe z oczkiem montażowym,
kolor naturalny

Materiał: poliamid PA 6.6
Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.
Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
Klasyfikacja: typ 1 (EN); typ 21 (UL)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	110	19.0	80	100	BMBH1125
* **4.8**	200	49.8	230	100	BMBH2048
* **7.6**	305	78.7	550	100	BMBH3076

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP



1748-BP

Opaski zaciskowe nylonowe wciskane na zatrzask,
kolor naturalny

Materiał: poliamid PA 6.6
Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.
Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
Klasyfikacja: typ 1 (EN); typ 21 (UL)



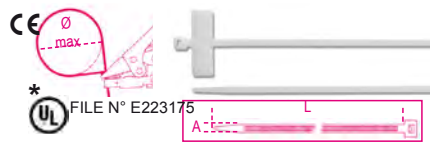
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
3.6	155	37.9	180	100	BMBP1536
* **4.8**	200	50.8	230	100	BMBP2048

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1748-BT

Opaski zaciskowe nylonowe z tabliczką opisową poprzeczną, 25x8mm,
kolor naturalny

Materiał: poliamid PA 6.6
Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.
Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
Klasyfikacja: typ 1 (EN); typ 21 (UL)



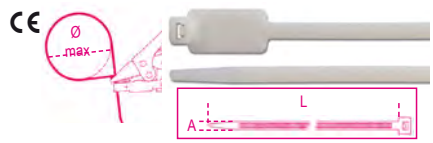
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
* **2.5**	100	22.0	80	100	BMBT21025
2.5	200	53.5	80	100	BMBT22025

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1748-BT2

Opaski zaciskowe nylonowe z tabliczką opisową wzdłużną, 13x27mm,
kolor naturalny

Materiał: poliamid PA 6.6
Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.
Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
Klasyfikacja: typ 1 (EN)



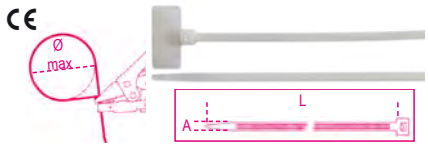
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
4.8	190	51	230	100	BMBT12248

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1748-BT3

Opaski zaciskowe nylonowe z tabliczką opisową zewnętrzną, 20x9mm,
kolor naturalny

Materiał: poliamid PA 6.6
Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.
Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
Klasyfikacja: typ 1 (EN)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	110	22	80	100	BMBT11125

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1748-BA1

Podstawki montażowe

Materiał: poliamid PA 6.6
Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.



SxDxH mm	Ø mm	F mm		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	100	BMB0905
22x16.2x10.8	5.2	9	100	BMB0906

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1748-NA1

Podstawki montażowe

Materiał: poliamid PA 6.6
Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.



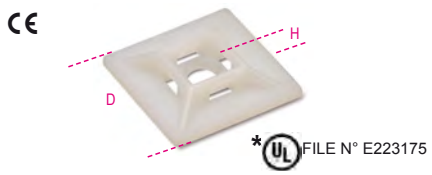
SxDxH mm	Ø mm	F mm		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	100	BMN0905
22x16.2x10.8	5.2	9	100	BMN0906

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1748-BA2

Podstawki montażowe dwukierunkowe

Materiał: poliamid PA 6.6
Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.



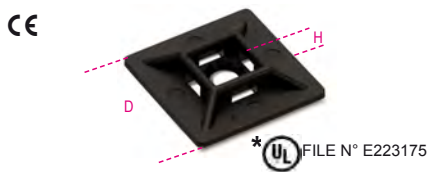
SxDxH mm	F mm		
19x19x5.4	3.6	100	BMB0901
* 28x28x7	4.8	100	BMB0902
* 28x28x5.8	4.8	100	BMB0903

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1748-NA2

Podstawki montażowe dwukierunkowe, odporne na promieniowanie UV

Materiał: poliamid PA 6.6
Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.



SxDxH mm	F mm		
19x19x5.4	3.6	100	BMN0901
* 28x28x7	4.8	100	BMN0902
* 28x28x5.8	4.8	100	BMN0903

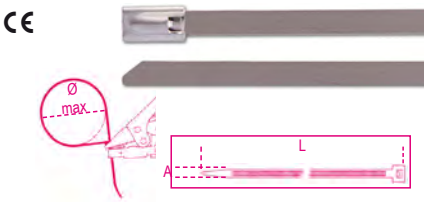
W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP



1748-S

Opaski zaciskowe ze stali nierdzewnej, samoblokujące

Materiał: stal nierdzewna AISI 304
Mechanizm mocowania: na kulkę
Poziom samogaśnięcia: niepalne
Plenum rating: AH-1
Odporność na promieniowanie UV: doskonała
Temperatura robocza: -60 °C ÷ +300 °C
Min. temperatura instalacyjna: -60 °C
Odporność na środki chemiczne: doskonała
Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
Klasyfikacja: typ 2 (EN); typ 2 (UL)



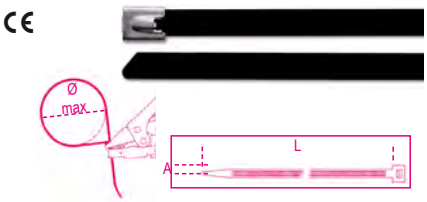
A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N		
4.6	125	38	890	100	BMS1345
4.6	200	61.9	890	100	BMS2045
7.9	200	61.9	1500	100	BMS2079
4.6	290	90.6	890	100	BMS3045
7.9	300	90.6	1500	100	BMS3079
4.6	360	112.8	890	100	BMS3745
7.9	360	112.8	1500	100	BMS3779
7.9	500	163.8	1500	100	BMS5079
4.6	520	163.8	890	100	BMS5245
4.6	680	214.8	890	100	BMS6845
7.9	680	214.8	1500	100	BMS6879
4.6	840	265.7	890	100	BMS8445
7.9	840	265.7	1500	100	BMS8479

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1748-SC

Opaski zaciskowe ze stali nierdzewnej, samoblokujące, z powłoką z poliestru

Materiał: stal nierdzewna AISI 304
Mechanizm mocowania: na kulkę
Poziom samogaśnięcia: niepalne
Plenum rating: AH-1
Odporność na promieniowanie UV: doskonała
Temperatura robocza: -60 °C ÷ +300 °C
Min. temperatura instalacyjna: -60 °C
Odporność na środki chemiczne: doskonała
Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
Klasyfikacja: typ 2 (EN); typ 2 (UL)



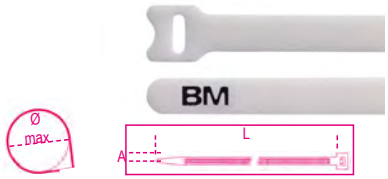
A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N		
4.6	125	38	450	100	BMSC1345
4.6	200	61.9	450	100	BMSC2045
7.9	200	61.9	800	100	BMSC2079
4.6	290	90.6	450	100	BMSC3045
7.9	300	90.6	800	100	BMSC3079
4.6	360	112.8	450	100	BMSC3745
7.9	360	112.8	800	100	BMSC3779
7.9	520	163.8	800	100	BMSC5079
4.6	520	163.8	450	100	BMSC5245
4.6	680	214.8	450	100	BMSC6845
7.9	680	214.8	800	100	BMSC6879
4.6	840	265.7	450	100	BMSC8445
7.9	840	265.7	800	100	BMSC8479

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1748-BV

Opaski zaciskowe na rzep, białe

Materiał: polietylen-poliamid (PE-PA)
Temperatura robocza: -20 °C ÷ +60 °C



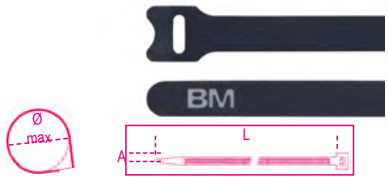
W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
12,7	229	55	180	10	BMBV2312
19	229	55	220	10	BMBV2319

1748-NV

Opaski zaciskowe na rzep, czarne

Materiał: polietylen-poliamid (PE-PA)
Temperatura robocza: -20 °C ÷ +60 °C

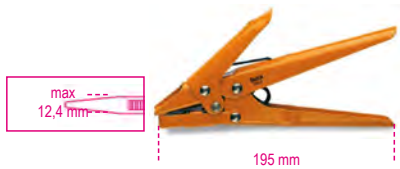


A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
12,7	229	55	180	10	BMNV2312

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1743

Szczypce do zaciągania opasek z nylonu



	ZŁ		
1743	275,00	1	017430001

1743T

Szczypce tnące do opasek samozaciskowych

- **Odpowiednie także do cięcia cienkich kabli (3x1.5mm²; 1x17mm²)**



	ZŁ		
1743T	163,50	1	017430100

1748-N

Szczypce automatyczne do opasek kablowych nylonowych o szerokości od 2,5 do 4,8 mm

Automatyczne cięcie po osiągnięciu ustawionego naciągu.
Z systemem regulacji naciągu.

Materiały: korpus z polimeru i włókna szklanego, części wewnętrzne z metalu

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP



BM1100	1	BM1100

1748-ST

Szczypce automatyczne do opasek ze stali nierdzewnej, do opasek kablowych o szerokości od 4,6 do 9 mm, automatyczna regulacja naciągu i cięcia

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP



BM1105	1	BM1105

1638M

Rurki termokurczliwe, w mini pudełku

Stopień kurczliwości: 2:1
Materiał: polietylen
Temperatura robocza: -55 °C ÷ +125 °C
Temperatura kurczliwości: +70 °C ÷ +125 °C
Maksymalna VRMS: 600 V
Poziom samogaśnięcia: VW-1 (UL 224)
Nie zawierają halogenu





W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

mm	L m	Ø 1 mm	Ø 2 mm		
1,6	12	1,6	0,8	1	BMGBS016MNE
2,4	11	2,4	1,2	1	BMGBS024MNE
3,2	11	3,2	1,6	1	BMGBS032MNE
4,8	10	4,8	2,4	1	BMGBS048MNE
6,4	9	6,4	3,2	1	BMGBS064MNE
9,5	7	9,5	4,8	1	BMGBS095MNE
12,7	6	12,7	6,4	1	BMGBS127MNE
19	5	19,1	9,5	1	BMGBS190MNE
25,4	3,5	25,4	12,7	1	BMGBS254MNE



1639ESB

Taśma izolacyjna z PCW

Temperatura robocza: 0-90°C
Wytrzymałość na rozciąganie: 28N/cm równoważne 18,6 N/mm²
Wydłużenie po zerwaniu: 200%
Przyczepność do stali: 2,2N/cm
Przyczepność do podłoża: 2 N/cm
Wytrzymałość dielektryczna: 45kV/mm
Palność: trudnopalna
Normy mające odniesienie: IEC 60454-2
Klasyfikacja: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP



S mm	A mm	L m			
0.15	15	10		10	BMESB1510BI
0.15	15	10		10	BMESB1510BL
0.15	15	10		10	BMESB1510GI
0.15	15	10		10	BMESB1510GR
0.15	15	10		10	BMESB1510GV
0.15	15	10		10	BMESB1510MA
0.15	15	10		10	BMESB1510NE
0.15	15	10		10	BMESB1510RO
0.15	15	10		10	BMESB1510VE
0.15	15	25		10	BMESB1525BI
0.15	15	25		10	BMESB1525BL
0.15	15	25		10	BMESB1525GI
0.15	15	25		10	BMESB1525GR
0.15	15	25		10	BMESB1525GV
0.15	15	25		10	BMESB1525MA
0.15	15	25		10	BMESB1525NE
0.15	15	25		10	BMESB1525RO
0.15	15	25		10	BMESB1525VE
0.15	19	25		10	BMESB1925BI
0.15	19	25		10	BMESB1925BL
0.15	19	25		10	BMESB1925GI
0.15	19	25		10	BMESB1925GR
0.15	19	25		10	BMESB1925GV
0.15	19	25		10	BMESB1925MA
0.15	19	25		10	BMESB1925NE
0.15	19	25		10	BMESB1925RO
0.15	19	25		10	BMESB1925VE
0.15	25	25		8	BMESB2525BI
0.15	25	25		8	BMESB2525BL
0.15	25	25		8	BMESB2525GI
0.15	25	25		8	BMESB2525GR
0.15	25	25		8	BMESB2525GV
0.15	25	25		8	BMESB2525MA
0.15	25	25		8	BMESB2525NE
0.15	25	25		8	BMESB2525RO
0.15	25	25		8	BMESB2525VE
0.15	50	25		4	BMESB5025NE

1639ESC

Taśma izolacyjna z PCW

Temperatura robocza: 0-80°C
Wytrzymałość na rozciąganie: 28N/cm równoważne 18,6 N/mm²
Wydłużenie po zerwaniu: 200%
Przyczepność do stali: 2,2N/cm
Przyczepność do podłoża: 2,2 N/cm
Wytrzymałość dielektryczna: 38kV/mm
Palność: trudnopalna
Normy mające odniesienie: ASTM-D-1000 ; UL510
Klasyfikacja: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP



S mm	A mm	L m		
0.18	19	20	10	BMESC1920NE

1639ETA

Taśma izolacyjna z PCW odporna do stosowania w wysokich i niskich temperaturach

Temperatura robocza: -18 ÷ +105 °C
Wytrzymałość na rozciąganie: 35N/cm równoważne 19,4 N/mm²
Wydłużenie po zerwaniu: 300%
Przyczepność do stali: 3,1N/cm
Przyczepność do podłoża: 2,7 N/cm
Wytrzymałość dielektryczna: 55,5kV/mm
Palność: trudnopalna
Normy mające odniesienie: ASTM-D-1000 ; UL510
Klasyfikacja: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP



S mm	A mm	L m		
0.18	19	20	1	BMETA1920NE

1639EAB

Taśma izolacyjna samowulkanizująca na bazie EPR

Temperatura robocza: -40 ÷ +90 °C
Wytrzymałość na rozciąganie: 2,4 N/mm²
Wydłużenie po zerwaniu: 750%
Wytrzymałość dielektryczna: 29,5kV/mm
Palność: trudnopalna
Normy mające odniesienie: ASTM-D-4388; ASTM-D-4325
Doskonała odporność na: wilgoć, korozję, czynniki chemiczne

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP



S mm	A mm	L m		
0.76	19	9	1	BMEAB1909NE



BLISTRY



DO SPRZEDAŻY SAMOOBSŁUGOWEJ

- **WIĘKSZA WIDOCZNOŚĆ**
- **OPTYMALIZACJA EKSPOZYCJI**
- **KOD KRESKOWY**

Blistry:

- *Wykonane z folii PCW odpornej na rozdarcie*
- *4 formaty dla optymalnego wykorzystania powierzchni regału*
- *Nowy system mocowania narzędzi za pomocą elastycznych pasków*

42K



mm	ZŁ		
5,5x5,5	42,30	5	000429505
6x6	42,75	5	000429506
7x7	43,00	5	000429507
8x8	44,85	5	000429508
9x9	45,85	5	000429509
10x10	46,75	5	000429510
11x11	49,90	5	000429511
12x12	50,40	5	000429512
13x13	50,80	5	000429513
14x14	58,50	5	000429514
15x15	64,10	5	000429515
16x16	66,40	5	000429516
17x17	69,50	5	000429517
18x18	74,10	5	000429518
19x19	76,30	5	000429519
20x20	85,00	3	000429520
21x21	92,10	3	000429521
22x22	94,30	3	000429522
23x23	102,50	3	000429523
24x24	108,00	3	000429524
25x25	114,00	2	000429525
26x26	123,00	2	000429526
27x27	132,00	2	000429527
28x28	136,50	2	000429528
29x29	150,00	2	000429529
30x30	156,50	2	000429530
32x32	172,00	2	000429532

55K



mm	ZŁ		
6x7	27,45	5	000559012
8x9	27,90	5	000559021
10x11	28,90	5	000559030
10x12	39,50	5	000559033
10x13	43,20	5	000559035
12x13	32,80	5	000559042
12x14	44,15	5	000559045
13x17	51,70	5	000559051
14x15	41,15	5	000559054
14x17	55,80	5	000559057
16x17	46,25	5	000559060
17x19	62,30	2	000559063
18x19	54,90	2	000559066
19x22	70,40	2	000559069
20x22	62,30	2	000559075
21x23	65,90	2	000559078
22x24	76,30	2	000559081
24x26	78,60	2	000559087
24x27	85,40	2	000559090
25x28	88,50	2	000559096
27x29	100,00	2	000559099
27x30	116,00	2	000559102
30x32	111,50	2	000559108

90K



mm	ZŁ		
6x7	50,40	5	000909006
8x9	54,00	5	000909012
10x11	59,20	5	000909018
12x13	64,60	5	000909027
14x15	70,40	5	000909033
16x17	80,40	5	000909039
18x19	93,00	5	000909045
20x22	107,50	3	000909051
21x23	120,50	2	000909057
24x26	136,50	2	000909063
24x27	150,00	2	000909067
25x28	163,00	2	000909070
27x29	174,50	2	000909073
30x32	196,50	2	000909080

93K



mm	ZŁ		
21x22	203,50	3	000939021

94K



mm	ZŁ		
8x10	86,80	2	000949008
9x11	89,90	2	000949009
10x11	94,80	2	000949010
11x13	98,00	2	000949011
12x14	103,50	2	000949012
13x15	103,50	2	000949013
14x15	123,00	2	000949014
14x17	125,00	2	000949015
17x19	127,50	2	000949017
19x22	136,50	2	000949019
22x24	167,50	2	000949022
24x27	181,00	2	000949024
30x32	237,00	2	000949030

96/SC9



	ZŁ		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	103,00	1	000960374

96/ST6K



	ZŁ		
96/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	72,80	3	000969370

96N/ST6K



	ZŁ		
96N/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	51,50	3	000969640

96BPA/SC9



	ZŁ		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	236,50	1	000961974

96BP-CL/SC9



	ZŁ		
96BP-CL/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	262,50	1	000961619

96BPC/SC9



	ZŁ		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	214,50	1	000960354

96LBP/SC9



	ZŁ		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	251,00	1	000961354

96/BGS7



	ZŁ		
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	**155,00**	1	000960367

96/BG7



	ZŁ		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**163,50**	1	000960368

96TK



mm	ZŁ		
2	**59,20**	5	000969934
2,5	**59,20**	5	000969935
3	**62,30**	5	000969936
4	**64,10**	5	000969938
5	**65,50**	5	000969940
6	**75,00**	5	000969941
8	**94,80**	3	000969943
10	**109,00**	3	000969945

97BTX/SC8



	ZŁ		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**384,50**	1	000970164

97BTXL/SC8



	ZŁ		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**444,00**	1	000970364

111E



L mm	ZŁ		
100	**122,50**	3	001110110
150	**127,00**	3	001110115
200	**157,00**	3	001110120
250	**189,00**	3	001110125
300	**251,50**	3	001110130
380	**492,50**	3	001110138
450	**819,00**	2	001110145
600	**1.131,00**	1	001110160

111EN



L mm	ZŁ		
100	**112,00**	3	001110410
150	**118,00**	3	001110415
200	**137,50**	3	001110420
250	**170,00**	3	001110425
300	**230,00**	3	001110430
380	**453,50**	3	001110438
450	**774,00**	2	001110445

111ER



L mm	ZŁ		
200	**163,50**	3	001110520
250	**202,00**	3	001110525
300	**262,50**	2	001110530

123/K4



	ZŁ		
123/K4	**162,50**	1	001230504

142K



mm	ZŁ		
6	**87,60**	3	001429006
7	**87,60**	3	001429007
8	**90,30**	3	001429008
9	**97,10**	3	001429009
10	**99,30**	3	001429010
11	**103,00**	3	001429011
12	**106,50**	3	001429012
13	**114,00**	3	001429013
14	**118,50**	2	001429014
15	**125,00**	2	001429015
16	**136,50**	2	001429016
17	**141,00**	2	001429017
18	**150,00**	2	001429018
19	**152,00**	2	001429019
21	**196,50**	1	001429021
22	**203,50**	1	001429022
24	**237,00**	1	001429024

192/S2



	ZŁ		
192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	**318,00**	1	001920070

195K



mm	ZŁ		
8x10	**101,00**	2	001959010
12x13	**116,00**	2	001959013
14x15	**120,50**	2	001959015
16x18	**143,00**	2	001959018
17x19	**150,00**	2	001959019

374K



L mm	ZŁ		
240	**190,00**	1	003749024



410K



Ø mm	ZŁ		
* 3	7,40	10	004109064
* 4	10,30	10	004109076
* 5	12,70	10	004109088
6	8,47	10	004109100
7	12,30	10	004109112
8	15,50	10	004109124
9	19,55	10	004109136
10	23,65	10	004109148

412K



Ø mm	ZŁ		
* 3	16,75	10	004129064
* 4	21,70	10	004129076
* 5	27,95	10	004129088
6	18,90	10	004129100
7	28,40	10	004129112
8	36,10	10	004129124
9	46,45	10	004129136
10	53,30	10	004129148

415K



Ø mm	ZŁ		
3	19,80	10	004159064
4	27,50	10	004159076
5	33,10	10	004159088
6	46,45	10	004159100
7	67,50	10	004159112
8	86,40	10	004159124
9	114,00	10	004159136
10	135,50	10	004159148

720LC/S3K

12"



	ZŁ		
720LC/S3K 17-19-21 mm	197,50	1	007209663

850MQ



L mm	ZŁ		
233	120,50	1	008500910

855P



L mm	ZŁ		
240	363,50	1	008550010

860/58K



L mm	ZŁ		
126	389,00	1	008609884

860LP



SxA mm	ZŁ		
0,5x3	9,55	5	008600005
0,6x4,5	9,55	5	008600010
0,8x5,5	9,55	5	008600015
1x5,5	9,55	5	008600020
1,2x6,5	9,55	5	008600025

860PH



PH	ZŁ		
0	9,55	5	008600220
1	9,55	5	008600225
2	9,55	5	008600230
3	9,55	5	008600245
4	13,75	5	008600250

860PZ



PZ	ZŁ		
1	9,55	5	008600320
2	9,55	5	008600325
3	9,55	5	008600330
4	13,75	5	008600335

860PE



mm	ZŁ		
2	10,20	5	008600101
2,5	10,20	5	008600102
3	10,20	5	008600103
4	10,20	5	008600104
5	10,20	5	008600105
6	10,20	5	008600106
8	12,75	5	008600108
10	12,75	5	008600110

860TX



	ZŁ		
T6	12,75	5	008600704
T7	12,75	5	008600705
T8	12,75	5	008600710
T9	12,75	5	008600715
T10	10,20	5	008600720
T15	10,20	5	008600725
T20	10,20	5	008600730
T25	10,20	5	008600735
T27	10,20	5	008600740
T30	10,20	5	008600745
T40	10,20	5	008600750

860RTX



	ZŁ		
T9	13,75	5	008600550
T10	13,75	5	008600555
T15	13,75	5	008600560
T20	13,75	5	008600565
T25	13,75	5	008600570
T27	13,75	5	008600575
T30	13,75	5	008600580
T40	13,75	5	008600585

860/C27



	ZŁ		
860/C27	443,50	1	008600880

861MIX/A10



	ZŁ		
861MIX/A10	149,50	1	008610800

861TX/A10



	ZŁ		
861TX/A10	161,50	1	008610870

861MIX/A31



	ZŁ		
861MIX/A31	365,50	1	008610802

862F/A7



	ZŁ		
862F/A7	252,00	1	008620950

900K



mm	ZŁ		
4	22,80	10	009009040
4,5	22,80	10	009009045
5	22,80	10	009009050
5,5	22,80	10	009009055
6	22,80	10	009009060
7	22,80	10	009009070
8	22,80	10	009009080
9	22,80	10	009009090
10	22,80	10	009009100
11	22,80	10	009009110
12	22,80	10	009009120
13	23,00	10	009009130
14	23,20	10	009009140

900/20LK



L mm	ZŁ		
100	46,85	5	009009819

900/25K



L mm	ZŁ		
41	85,60	5	009009830

900BG/30K



L mm	ZŁ		
128	45,55	5	009009834

900/55



L mm	ZŁ		
127	228,00	5	009001155

900/55ZK



L mm	ZŁ		
125	230,50	3	009009882

900/58K



L mm	ZŁ		
126	351,00	2	009009884

910AK



mm	ZŁ		
6	35,25	5	009109006
7	35,25	5	009109007
8	35,25	5	009109008
9	35,25	5	009109009
10	35,25	5	009109010
11	35,25	5	009109011
12	36,10	5	009109012
13	36,10	5	009109013
14	36,10	5	009109014
15	36,10	5	009109015
16	40,20	5	009109016
17	40,20	5	009109017
18	40,20	5	009109018
19	40,20	5	009109019
20	43,00	5	009109020
21	43,00	5	009109021
22	43,45	5	009109022

910/21K



L mm	ZŁ		
125	60,60	5	009109822

910/25K



L mm	ZŁ		
54,6	106,50	5	009109830

910/55



L mm	ZŁ		
207	245,00	3	009101155

910/58K



L mm	ZŁ		
222	387,00	1	009109884

920AK



mm	ZŁ		
10	35,45	10	009209010
11	35,45	10	009209011
12	35,45	10	009209012
13	36,75	10	009209013
14	36,75	10	009209014
15	36,75	10	009209015
16	40,65	10	009209016
17	40,65	10	009209017
18	40,65	10	009209018
19	40,65	10	009209019
20	43,85	5	009209020
21	43,85	5	009209021
22	43,85	5	009209022
23	50,70	5	009209023
24	50,70	5	009209024
25	50,70	5	009209025
26	52,00	5	009209026
27	52,00	5	009209027
28	52,00	5	009209028
29	54,60	5	009209029
30	54,60	5	009209030
32	56,80	5	009209032

920/21K



L mm	ZŁ		
125	81,30	5	009209822

920/25K

12"



L mm	ZŁ		
75	127,50	5	009209830

920/55

72
12"



L mm	ZŁ		
271	299,00	3	009201155

920/58K

12"



L mm	ZŁ		
281	460,50	1	009209926

935K



mm	ZŁ		
6x7	40,90	5	009359105
8x9	43,90	5	009359111
10x11	48,05	5	009359115
12x13	54,40	5	009359117
14x15	63,20	5	009359126
16x17	69,10	5	009359128
18x19	81,30	5	009359131
20x22	98,00	3	009359138

937K



mm	ZŁ		
6x6	43,90	5	009379006
7x7	45,75	5	009379007
8x8	46,75	5	009379008
9x9	49,45	5	009379009
10x10	51,70	5	009379010
11x11	54,40	5	009379011
12x12	60,50	5	009379012
13x13	62,30	5	009379013
14x14	68,20	5	009379014
15x15	75,00	5	009379015
16x16	80,80	5	009379016
17x17	84,00	5	009379017
18x18	85,00	5	009379018
19x19	88,50	5	009379019
20x20	100,00	5	009379020
21x21	109,50	3	009379021
22x22	116,00	3	009379022

943BXK



mm	ZŁ		
5,5	85,00	5	009439005
6	85,00	5	009439006
7	91,30	5	009439007
8	91,30	5	009439008
10	99,30	3	009439010
13	105,50	3	009439013

951K



mm	ZŁ		
2	94,80	5	009519521
2,5	94,80	5	009519525
3	94,80	5	009519530
3,5	98,00	5	009519535
4	98,00	5	009519540
4,5	107,50	5	009519545
5	107,50	5	009519550
6	123,00	5	009519560
8	132,00	5	009519580
10	167,50	5	009519610

1032K



L mm	ZŁ		
140x0,9	127,50	5	010329013
140x1,3	125,00	5	010329014
180	136,50	5	010329017

1033K



L mm	ZŁ		
140x0,9	145,50	5	010339013
140x1,3	141,00	5	010339014
180	147,50	5	010339017

1034K



L mm	ZŁ		
130x0,9	145,50	5	010349013
130x1,3	141,00	5	010349014
170	147,50	5	010349017

1036K



L mm	ZŁ		
140x0,9	138,50	5	010369013
140x1,3	136,50	5	010369014
175	141,00	5	010369017

1037K



L mm	ZŁ		
140x0,9	154,00	5	010379013
140x1,3	147,50	5	010379014
175	154,00	5	010379017

1038K



L mm	ZŁ		
135x0,9	154,00	5	010389013
135x1,3	147,50	5	010389014
175	154,00	5	010389017

1044NK



ZŁ		
150,00	5	010449025

1048NK



L mm	ZŁ		
175	161,00	3	010489910
250	172,00	5	010489915

1048VNK



L mm	ZŁ		
175	136,50	3	010489111
250	154,00	5	010489116

1052K



L mm	ZŁ		
140	138,50	3	010529014
190	154,00	3	010529019
240	167,50	3	010529024

1082K



L mm	ZŁ		
140	132,00	5	010829004
160	138,50	5	010829006

1082GK



L mm	ZŁ		
140	114,00	5	010829064
160	118,50	5	010829066

1082BMK



L mm	ZŁ		
140	165,50	3	010829034
160	179,00	3	010829036

1082GBMK



L mm	ZŁ		
140	145,50	3	010829264
160	163,00	3	010829266

1084K



L mm	ZŁ		
160	154,00	3	010849006

1084GK



L mm	ZŁ		
160	136,50	5	010849066

1084BMK



L mm	ZŁ		
160	188,00	3	010849036

1084GBMK



L mm	ZŁ		
160	205,50	3	010849266

1088K



L mm	ZŁ		
160	190,00	2	010889006

1088BMK



L mm	ZŁ		
160	230,50	2	010889036

1096K



L mm	ZŁ		
200	118,50	5	010969020

1098K



L mm	ZŁ		
190	102,00	5	010989190
220	114,00	5	010989220

1098PLK



L mm	ZŁ		
220	127,50	5	010989320

1112K



L mm	ZŁ		
200	136,50	2	011129020

1122K



L mm	ZŁ		
250	181,00	2	011229020

1123K



L mm	ZŁ		
250	181,00	2	011239020

1124K



L mm	ZŁ		
250	181,00	2	011249020

1128BAX



L mm	ZŁ		
150	167,50	5	011280088

1128BMX



L mm	ZŁ		
147	89,40	5	011280051

1128BSX



L mm	ZŁ		
148	155,00	5	011280061

1128FX



L mm	ZŁ		
145	163,50	5	011280090

1128FXS



L mm	ZŁ		
145	193,50	5	011280095

1130BMX



L mm	ZŁ		
185	100,00	1	011300002

1132K



L mm	ZŁ		
170	259,50	2	011329107

1132BMK



L mm	ZŁ		
170	317,50	2	011329137

1142BMK



L mm	ZŁ		
160	210,00	3	011429036

1144T



L mm	ZŁ		
112	106,50	1	011440060

1149F



L mm	ZŁ		
175	88,20	1	011490010

1150K



L mm	ZŁ		
160	116,00	5	011509046
180	127,50	5	011509048
200	138,50	5	011509050
220	152,00	2	011509052

1150GK



L mm	ZŁ		
160	109,00	5	011509066
180	118,50	5	011509068
200	132,00	5	011509070
220	138,50	2	011509072

1150BMK



L mm	ZŁ		
160	145,50	3	011509146
180	161,00	3	011509148
200	174,50	3	011509150
220	188,00	2	011509152

1150GBMK



L mm	ZŁ		
160	136,50	3	011509266
180	145,50	3	011509268
200	165,50	3	011509270
220	174,50	2	011509272

1162K



L mm	ZŁ		
160	138,50	5	011629006
200	161,00	5	011629010

1162GK



L mm	ZŁ		
160	116,00	5	011629066
200	136,50	5	011629070



1162BMK



L mm	ZŁ		
160	167,50	3	011629036
200	188,00	3	011629040

1162GBMK



L mm	ZŁ		
160	145,50	3	011629266
200	170,00	3	011629270

1164K



L mm	ZŁ		
160	150,00	5	011649006
200	167,50	5	011649010

1164BMK



L mm	ZŁ		
160	181,00	3	011649036
200	205,50	3	011649040

1166K



L mm	ZŁ		
160	138,50	5	011669006
200	161,00	5	011669010

1166GK



L mm	ZŁ		
160	116,00	5	011669066
200	136,50	5	011669070

1166BMK

L mm	ZŁ		
160	167,50	3	011669036
200	188,00	3	011669040

1166GBMK

L mm	ZŁ		
160	145,50	3	011669266
200	170,00	3	011669270

1168K

L mm	ZŁ		
160	150,00	5	011689006
200	167,50	5	011689010

1168GK

L mm	ZŁ		
160	127,50	5	011689066
200	145,50	5	011689070

1168BMK

L mm	ZŁ		
160	181,00	3	011689036
200	205,50	3	011689040

1168GBMK

L mm	ZŁ		
160	163,00	3	011689266
200	181,00	3	011689270

1201E/K

SxAxL mm	ZŁ		
0,4x2,5x50	21,35	5	012019203
0,4X2,5x75	22,25	5	012019206
0,5x3x75	22,50	5	012019209
0,5x3x100	24,10	5	012019212
0,6x3,5X75	24,10	5	012019218
0,6x3,5x100	24,85	5	012019221
0,8x4x100	25,05	5	012019230
0,8x4x125	26,50	5	012019233
0,8x4X150	28,20	5	012019236
1,0x5,5x100	30,95	5	012019239
1,0x5,5X125	32,60	5	012019240
1,0x5,5x150	33,05	5	012019242
1,2x6,5x100	37,00	5	012019248
1,2x6,5x125	38,15	5	012019250
1,2x6,5x150	38,85	5	012019251
1,2x8x150	49,00	3	012019257
1,2x8X200	53,10	3	012019260
1,6x10x200	61,00	3	012019266

1201EN/K

SxAxL mm	ZŁ		
0,8x4x30	30,25	3	012019303
1,2x6,5x30	32,10	3	012019306

1202E/K

PHxDxL mm	ZŁ		
0x3x60	22,25	5	012029203
0x3X100	24,85	5	012029206
1x4,5x80	27,95	5	012029209
1x4,5x120	31,90	5	012029212
2x6x100	38,15	5	012029218
2x6x150	40,90	5	012029221
3x8x150	51,30	3	012029224
4x9,5x200	67,30	3	012029227

1202EN/K

PHxDxL mm	ZŁ		
1x4,5x30	30,25	3	012029303
2x6x30	32,10	3	012029306

1204E/K

SxDxL mm	ZŁ		
0,4x2,5x60	22,00	5	012049103
0,6x3x75	22,50	5	012049106
0,5x3x100	22,95	5	012049109
0,8x4x100	25,80	5	012049112
0,8x4x125	27,20	5	012049115
1,0x5x125	31,20	5	012049118
1,0x5x150	33,75	5	012049121
1,2x6,5x150	37,00	5	012049124

1207E TX/K



	ZŁ		
T5	32,60	5	012079105
T6	34,65	5	012079106
T7	35,35	5	012079107
T8	35,80	5	012079108
T9	37,65	5	012079109
T10	42,55	5	012079110
T15	43,00	5	012079115
T20	43,70	5	012079120
T25	45,05	5	012079125
T27	46,75	5	012079127
T30	47,15	5	012079130
T40	56,20	2	012079140
T45	61,40	2	012079145

1208E RTX/K



	ZŁ		
T9	38,15	5	012089109
T10	42,55	5	012089110
T15	45,05	5	012089115
T20	45,75	5	012089120
T25	45,85	5	012089125
T27	49,90	5	012089127
T30	52,60	5	012089130
T40	62,30	2	012089140

1209E PZ/K



PZ	ZŁ		
0	25,80	5	012099200
1	33,05	5	012099203
2	42,55	5	012099206
3	63,70	3	012099209
4	69,50	3	012099212

1209EN-PZ/K



	ZŁ		
1	30,25	3	012099303
2	32,10	3	012099306

1253



SxAxL mm	ZŁ		
0,5x3,5x100	48,60	5	012530001

1254

SxAxL mm	ZŁ		
0,5x3x44	53,30	5	012540001

1260K

SxAxL	ZŁ		
0,4x2,5x50	29,35	5	012609003
0,4x2,5x75	30,55	5	012609006
0,5x3x75	31,20	5	012609009
0,5x3x100	32,40	5	012609012
0,6x3,5x75	33,30	5	012609018
0,6x3,5x100	33,75	5	012609021
0,8x4x100	37,00	5	012609030
0,8x4x125	38,35	5	012609033
0,8x4x150	40,00	5	012609036
1x5,5x100	42,30	5	012609039
1x5,5x150	46,25	5	012609042
1,5x6,5x100	49,90	5	012609048
1,2x6,5x150	54,00	5	012609051
1,2x8x150	65,50	3	012609057
1,2x8x200	67,70	3	012609060
1,6x10x200	81,70	3	012609066

1260NK

SxAxL mm	ZŁ		
0,8x4x30	38,85	5	012609103
1,2x6,5x30	43,20	5	012609106

1260EK

SxAxL mm	ZŁ		
1,2x6,5x150	69,50	3	012609156
1,2x8x175	85,40	3	012609157
1,6x10x200	98,00	2	012609159
2x12x250	114,00	2	012609162

1262K

PHxDxL mm	ZŁ		
0x3x60	31,20	5	012629003
0x3x100	33,05	5	012629006
1x4,5x80	40,90	5	012629009
1x4,5x120	44,60	5	012629012
2x6x100	49,45	5	012629018
2x6x150	54,40	5	012629021
3x8x150	72,70	3	012629024
4x10x200	91,70	3	012629027

1262NK

PHxDxL	ZŁ		
1x4,5x30	38,85	5	012629103
2x6x30	43,20	5	012629106

1262EK

PHxDxL mm	ZŁ		
2x6x150	69,50	3	012629153
3x8x175	84,50	3	012629156
4x10x200	105,00	3	012629159

1264K

SxDxL mm	ZŁ		
0,5x2,5x60	29,35	5	012649003
0,6x3x75	31,20	5	012649006
0,6x3x100	32,40	5	012649009
0,8x4x100	37,00	5	012649012
0,8x4x125	38,35	5	012649015
1x5x125	43,20	5	012649018
1x5x150	45,55	5	012649021
1,2x6,5x150	54,00	5	012649024

1267TXK

	ZŁ		
T5	43,70	5	012679005
T6	45,55	5	012679006
T7	46,25	5	012679007
T8	48,55	5	012679008
T9	50,40	5	012679009
T10	52,60	5	012679010
T15	55,30	5	012679015
T20	58,50	5	012679020
T25	63,20	5	012679025
T27	65,50	5	012679027
T30	69,10	5	012679030
T40	79,90	2	012679040
T45	87,20	2	012679045

1268RTXK



⊛	Zł		
T9	54,90	3	012689009
T10	56,70	3	012689010
T15	58,50	3	012689015
T20	63,20	3	012689020
T25	64,60	3	012689025
T27	69,10	3	012689027
T30	70,00	3	012689030
T40	80,80	2	012689040

1269PZK



PZ	Zł		
0	35,60	5	012699000
1	45,35	5	012699001
2	54,90	5	012699002
3	78,10	3	012699003
4	98,80	3	012699004

1269N/PZK



PZ	Zł		
1	38,85	5	012699011
2	43,20	5	012699012

1290K



SxAxL mm	Zł		
0,4x2,5x50	37,65	5	012909003
0,4x2,5x75	38,85	5	012909006
0,5x3x75	39,75	10	012909009
0,5x3x100	41,60	10	012909012
0,6x3,5x75	45,05	10	012909018
0,6x3,5x100	45,75	10	012909021
0,8x4x100	45,35	10	012909030
0,8x4x125	46,75	10	012909033
0,8x4x150	49,90	10	012909036
1x5,5x100	50,80	10	012909039
1x5,5x150	56,20	10	012909042
1,2x6,5x100	63,20	10	012909048
1,2x6,5x150	66,40	10	012909051
1,2x8x150	83,60	3	012909057
1,2x8x200	87,60	3	012909060
1,6x10x200	103,00	3	012909066

1290NK



SxAxL mm	Zł		
0,8x4x30	48,05	5	012909103
1,2x6,5x30	53,50	5	012909106

1290K/INOX



SxAxL mm	Zł		
0,4x2,5x50	47,15	4	012909403
0,5x3x75	48,55	4	012909409
0,8x4x100	50,40	4	012909430
1,0x5,5x150	64,10	4	012909442
1,2x6,5x150	73,60	4	012909451

1292K



PHxDxL mm	Zł		
0x3x60	35,80	10	012929003
0x3x100	40,90	5	012929006
1x4,5x80	48,55	10	012929009
1x4,5x120	54,00	10	012929012
2x6x100	64,10	10	012929018
2x6x150	68,60	10	012929021
3x8x150	86,80	3	012929024
4x10x200	118,50	3	012929027

1292NK



PHxDxL mm	Zł		
1x4,5x30	45,85	5	012929103
2x6x30	50,40	5	012929106

1292K/INOX



PHxDxL mm	Zł		
0x3x60	45,05	4	012929403
1x4,5x80	52,60	4	012929409
2x6x100	64,10	4	012929418

1294K



SxDxL mm	Zł		
0,5x2,5x60	35,15	5	012949003
0,6x3x75	37,20	5	012949006
0,8x4x100	45,35	5	012949012
1x5x125	56,70	5	012949018

1298RTXK



⊛	Zł		
T9	75,90	5	012989009
T10	77,70	5	012989010
T15	82,70	5	012989015
T20	83,10	5	012989020
T25	84,90	5	012989025
T27	90,30	5	012989027
T30	93,90	5	012989030
T40	101,00	2	012989040

1299PZK



PZ	Zł		
0	50,80	5	012999000
1	59,60	5	012999003
2	80,80	5	012999006

1299N/PZK



PZ	Zł		
1	58,10	5	012999021
2	64,10	5	012999024

1472VW



L mm	Zł		
200	234,50	1	014720051

1473P



A Max mm	ZŁ		
53	182,50	1	014730020

1497BS



L mm	ZŁ		
230	116,00	1	014970190

1497SS



L mm	ZŁ		
245	105,50	1	014970195

1497RC



	ZŁ		
1497RC	378,50	1	014970351

1600Q 8



	ZŁ		
1600Q 8	146,00	1	016000008

1600Q 10



	ZŁ		
1600Q 10	187,00	1	016000010

1603K



mm2	ZŁ		
0÷8	84,90	5	016039001

1603BK



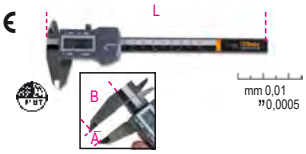
mm²	ZŁ		
0÷8	315,00	2	016039010

1651DGTB



A Max mm	ZŁ		
150	516,00	1	016510211
200	670,50	1	016510212
300	877,00	1	016510213

1651DGTB/IP



A Max mm	ZŁ		
150	842,50	1	016510711

1691BM



L m	ZŁ		
5	80,40	1	016910205
8	120,50	1	016910208
10	146,00	1	016910210



1691MG



L m	ZŁ		
5	72,20	1	016910405
8	101,00	1	016910408
10	107,00	1	016910410

1692



L m	ZŁ		
2	39,15	5	016920052
3	48,60	5	016920053
5	69,70	5	016920055
8	100,00	5	016920058

1693

IP54



H mm	ZŁ		
100	617,00	1	016930020

1729CG



L mm	ZŁ		
310	118,00	2	017290200

1729DM 450



L mm	ZŁ		
450	135,50	4	017290450

1729J



L mm	ZŁ		
405	180,50	4	017290400

1729MF



	ZŁ		
1729MF	118,00	1	017290500

1741U



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Stal	•	•	•	•	
Stal nierdzewna	•	•	•	•	

	ZŁ		
1741U	232,00	1	017410450

1741



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
aluminium	•	•	•	•	•
Stal	•	•	•	•	•
Stal nierdzewna	•	•	•		

	ZŁ		
1741	187,00	1	017410003



1741P



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•	•
Stal	•	•	•	•		
Stal nierdzewna	•	•	•	•		

	ZŁ		
1741P	260,00	1	017410303

1741TR



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Stal	•	•	•	•	
Stal nierdzewna	•	•	•	•	

	ZŁ		
1741TR	204,00	1	017410410

1760K

CE



CAT III-1000V

	ZŁ		
1760K	187,00	1	017600140

1762K



ø mm	ZŁ		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	161,00	2	017629001

1771



	ZŁ		
1771	46,85	10	017710000

1771BM



L mm	ZŁ		
170	102,50	10	017710050

1771HD



L mm	ZŁ		
190	116,00	5	017710100

1772R



L mm	ZŁ		
125	86,40	5	017720006

1773A



L mm	ZŁ		
180	91,20	10	017730000

1773S



L mm	ZŁ		
190	42,55	1	017730100

1777BMT



L mm	ZŁ		
170	139,50	5	017770050

1777T



L mm	ZŁ		
160	131,00	5	017770030

1778MT



L mm	ZŁ		
180	496,50	1	017780055

1783



L mm	ZŁ		
215	76,10	5	017830021
240	85,10	5	017830024

1820



	ZŁ		
1820 30 30W L = 210mm	243,00	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	279,50	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	395,50	1	018200008



1822



	ZŁ		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	604,00	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	638,50	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	795,50	1	018220032

1833XSW



L	ZŁ		
145	234,50	1	018330011

1833S



L mm	ZŁ		
150	187,00	1	018330002

1833M



L mm	ZŁ		
162	234,50	1	018330003

1833MW



L	ZŁ		
160	428,00	1	018330013

1833L



L mm	ZŁ		
196	391,50	1	018330004

1833XL



L mm	ZŁ		
300	490,00	1	018330005

1836AW



	ZŁ		
1836AW	352,50	1	018360051

1836B



	ZŁ		
1836B	638,50	1	018360200

1837F/USB



L	ZŁ		
460	627,50	1	018370060



1838COMPACT



IP65
IK07

L mm	Zł		
120	307,50	1	018380011

1838PN



IP65
IK07

L mm	Zł		
175	275,00	1	018380008

1838POCKET



IP65
IK07

L mm	Zł		
98	333,00	1	018380080

1838SLIM



IP54

L mm	Zł		
307	357,00	1	018380221

1838SW



IP65
IK07

L mm	Zł		
260	475,00	1	018380142

1839BRW



IP20
IK07

L mm	Zł		
101	449,50	1	018390002

1875SP/K3

1/4



	Zł		
1875SP/K3	91,60	1	018750010

1949F2



g	Zł		
125	85,10	1	019490028

1949XS



g	Zł		
20	33,75	25	019490025

M01K



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 mm

4,5 kg

	Zł		
M01K	2.137,00	1	024509001

M63K



952	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

	Zł		
M63K	1.664,00	1	024509063

M129K



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048N	250 mm
1052	240 mm
1082BM	160 mm
1098	220 mm
1112	250 mm
1128BM	145 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1168BM	160 mm

3,4 Kg

	Zł		
M129K	2.126,00	1	024509129

M213K

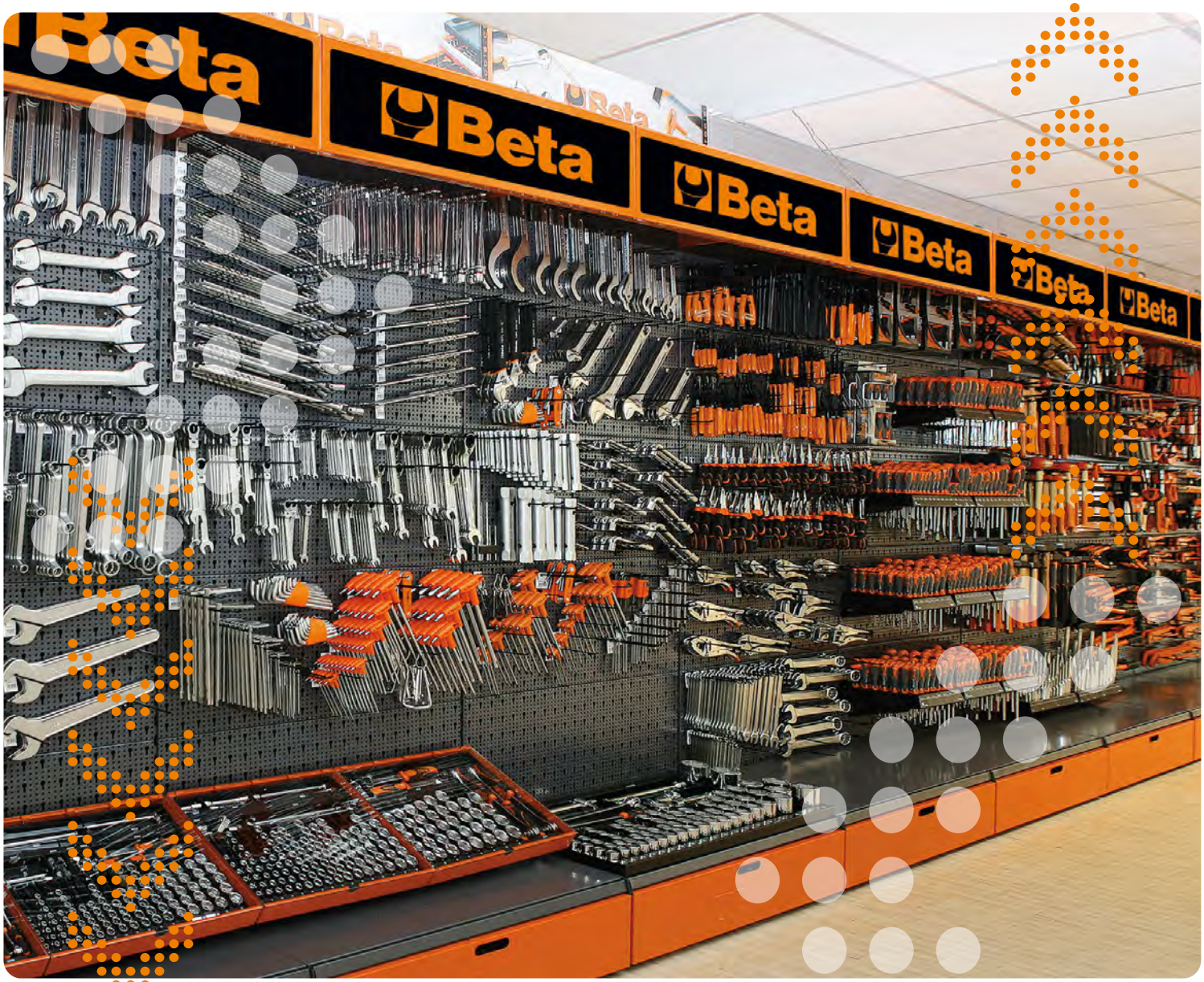


1201E	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1201EN	4x30 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1202EN	PH1X30 mm
1207E/TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
1253	3,5x100 mm

1,8 Kg

	Zł		
M213K	1.053,00	1	024509213

ROZWIĄZANIA EKSPOZYCYJNE DLA PUNKTÓW SPRZEDAŻY



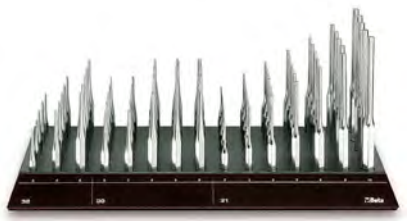
Beta SHOP in Shop



ZBUDUJ SWOJĄ EKSPOZYCJĘ BETA
www.beta-tools.com/planner3d/

38/DS1

Zestaw 75 wybijaków na półce wiszącej



495x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
38/DS1	**3.553,00**	1	000380701

		n.
30	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	5
31	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	5
32	Ø 3 - 4 - 5 mm	5

półka wisząca bez wyposażenia	ZŁ		
38/DVS1	**557,00**	1	000380751

942BX/DG

Zestaw 43 kluczy nasadowych krótkich na półce wiszącej



330x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
942BX/DG	**3.556,00**	1	009420701

			n.
◎	**942BX**	5 - 5,5 mm	3
		6 - 7 mm	6
		8 - 9 - 10 mm	5
		11 mm	2
		12 mm	3
		13 mm	5

półka wisząca bez wyposażenia	ZŁ		
942BX/DVG	**492,50**	1	009420751

944BX/DG

Zestaw 43 kluczy nasadowych długich, z głęboką nasadką, z rękojeścią, na półce wiszącej



330x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
944BX/DG	**4.421,00**	1	009440701

			n.
◎	**944BX**	5 - 5,5 mm	3
		6 - 7 mm	6
		8 - 9 - 10 mm	5
		11 mm	2
		12 mm	3
		13 mm	5

półka wisząca bez wyposażenia	ZŁ		
943BX/DVG	**492,50**	1	009430751

38/DS2

Zestaw 65 przecinaków na półce wiszącej



495x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
38/DS2	**6.725,00**	1	000380702

		n.
34	125 - 150 - 175 mm	5
35	100 - 125 - 150 - 200 - 250 - 300 mm	5
36	125 - 150 mm	5
37	150 - 200 mm	5

półka wisząca bez wyposażenia	ZŁ		
38/DVS2	**557,00**	1	000380752

943BX/DG

Zestaw 43 kluczy nasadowych długich na półce wiszącej



330x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
943BX/DG	**3.829,00**	1	009430701

			n.
◎	**943BX**	5 - 5,5 mm	3
		6 - 7 mm	6
		8 - 9 - 10 mm	5
		11 mm	2
		12 mm	3
		13 mm	5

półka wisząca bez wyposażenia	ZŁ		
943BX/DVG	**492,50**	1	009430751

943MQ/BG

Zestaw 30 kluczy nasadowych na półce wiszącej



1000 V

330x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
943MQ/BG	**3.109,00**	1	009430281

			n.
◎	**943MQ**	5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	5

półka wisząca bez wyposażenia	ZŁ		
943BG-MQ/DV	**492,50**	1	009430285

1203/E1P
Zestaw 82 wkrętaków na półce wiszącej



495x260x310 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
1203E/E1P	**2.333,00**	1	012031301

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,6x3,5x100 0,8x4x100 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
	1,2x8x150 mm	5
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm	6
	PH3x8x150 mm	5

	ZŁ		
1203E/EV1P	**615,00**	1	012031351

1203/E5P
Zestaw 82 wkrętaków na półce wiszącej



495x260x310 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
1203E/E5P	**2.377,00**	1	012031305

		n.
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH1x4,5x120 PH2x6x100 - PH2x6x150 mm	6
	PH3x8x150 mm	5
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

	ZŁ		
1203E/EV5P	**615,00**	1	012031355

1263/E78
Zestaw 78 wkrętaków na półce wiszącej



495x260x310 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
1263/E78	**3.087,00**	1	012630510

1260	2,5x75-3x75-3,5x100 mm	7
	4x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	6
	8x150 mm	4
1262	PH0x60 mm	7
	PH1x80-PH2x100 mm	6
	PH3x150	4

	ZŁ		
1263/EV78	**567,50**	1	012630511

1203/E4P
Zestaw 85 wkrętaków na półce wiszącej



495x260x310 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
1203E/E4P	**2.242,00**	1	012031304

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

	ZŁ		
1203E/EV4P	**615,00**	1	012031354

1203/E10P
Zestaw 80 wkrętaków na półce wiszącej



495x260x310 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
1203E/E10P	**3.195,00**	1	012031310

		n.
1207TX	T6	4
	T7	3
	T8	7
	T9 - T10 - T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3
1208RTX	T9 - T10	3
	T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3

	ZŁ		
1203E/EV10P	**615,00**	1	012031360

1263/E74
Zestaw 74 wkrętaków na półce wiszącej



495x260x310 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
1263/E74	**2.888,00**	1	012630540

1264	2,5x60 mm	7
	3x75 mm	3
	3x100 - 4x100 mm	4
	4x125 - 5x150 mm	2
	5x125 - 6,5x150 mm	4
1262	PH 8x150	3
	PH 3x60 - 3x100 mm	7
	PH 4,5x80 - 4,5x120 mm	6
	PH 6x100 mm	10
	PH 6x150 mm	5

	ZŁ		
1263/EV74	**567,50**	1	012630541

1263/E85

Zestaw 85 wkrętaków na półce wiszącej



495x260x377 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
1263/E85	**3.436,00**	1	012630550

		n.
1260	2,5x50 mm	7
	2,5x75 mm	6
	3x75 - 3x100 - 3,5x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5,5x125 5,5x150 - 6,5x150 mm	6
	8x150 mm	4
1260E	10x200 mm	3
	12x250 mm	2
	4x30 - 6,5x30 mm	6

półka wisząca bez wyposażenia	ZŁ		
1263/EV85	**567,50**	1	012630551

1263/E50

Zestaw 50 wkrętaków na półce wiszącej



330x260x269 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
1263/E50	**1.777,00**	1	012630570

		n.
1264	2,5x60 - 3x75 - 3x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5x125 - 5x150 mm	6
	6,5x150 mm	5

półka wisząca bez wyposażenia	ZŁ		
1263/EV50	**492,50**	1	012630571

1263/E39

Zestaw 39 wkrętaków na półce wiszącej



330x260x257 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
1263/E39	**2.315,00**	1	012630595

		n.
1268RTX	T9x60 - T10x80 - T15x80 T20x100 - T25x100 mm	6
	T27x115 mm	4
	T30x115 mm	3
	T40x130 mm	2

półka wisząca bez wyposażenia	ZŁ		
1263/EV39	**492,50**	1	012630596

1263/E70

Zestaw 70 wkrętaków na półce wiszącej



495x260x327 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
1263/E70	**3.385,00**	1	012630560

		n.
1262	PH0x60 - PH0x100 mm	7
	PH1x80 - PH1x120 mm	6
	PH2x100 mm	9
	PH2x150 - PH3x150 mm	5
	PH4x200 mm	4
1262E	PH2x150 mm	5
	PH3x175 mm	4
1262N	PH1x30 - PH2x30 mm	6

półka wisząca bez wyposażenia	ZŁ		
1263/EV70	**567,50**	1	012630561

1263/E62

Zestaw 62 wkrętaków na półce wiszącej



495x260x257 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
1263/E62	**3.272,00**	1	012630590

		n.
1267TX	T5	5
	T6	6
	T7	5
	T8	6
	T9	5
	T10 - T15 - T20	6
	T25	5
	T27 - T30	4
	T40 - T45	2

półka wisząca bez wyposażenia	ZŁ		
1263/EV62	**567,50**	1	012630591

1263/E40

Zestaw 40 wkrętaków na półce wiszącej



330x260x327 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
1263/E40	**2.055,00**	1	012630580

		n.
1269	PZ0x60 mm	7
	PZ1x80 mm	6
	PZ2x100 - PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1269N	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

półka wisząca bez wyposażenia	ZŁ		
1263/EV40	**492,50**	1	012630581

1273MQ/E1
Zestaw 40 wkrętaków na półce wiszącej



1000 V — 330x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
1273MQ/E1	**2.607,00**	1	012730312

		n.
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 mm	5
	PH2x100 mm	3
	PH3x150 mm	2
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	5
	8x175 mm	3
	10x200 mm	2

półka wisząca bez wyposażenia	ZŁ		
1273BG-MQ/DV	**492,50**	1	012730651

1293BX/DA
Zestaw 90 wkrętaków na półce wiszącej



495x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
1293BX/DA	**4.595,00**	1	012930701

		n.
1290	3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 mm 6,5x150 mm	7 6
	8x150 mm	3
	10x200 mm	2
1290N	4x30 - 6,5x30 mm	3
1292	PH0x60 - PH1x80 mm	7
	PH2x100 mm	6
	PH3x150 mm	5
1292N	PH1x30 - PH2x30 mm	3

półka wisząca bez wyposażenia	ZŁ		
1293BX/DVA	**569,50**	1	012930751

1293BX/DE
Zestaw 42 wkrętaków na półce wiszącej



330x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
1293BX/DE	**3.247,00**	1	012930705

		n.
1299PZ	PZ0x60 - PZ1x80 mm	7
	PZ2x100 mm	6
	PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1299N/PZ	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

półka wisząca bez wyposażenia	ZŁ		
1293BX/DVE	**496,50**	1	012930755

1273MQ/E4
Zestaw 43 wkrętaków na półce wiszącej



1000 V — 330x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
1273MQ/E4	**3.538,00**	1	012730315

1272MQF	4,5x80 - 6x100 mm	3
1274MQF	3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	3
1275MQ/C	4,5x80 - 6x100 mm	5
1276MQ/C	4,5x80 - 6x100 mm	5
1279MQ/F	4,5x80 mm	3
	6x100 mm	2

półka wisząca bez wyposażenia	ZŁ		
1273BG-MQ/DV4	**492,50**	1	012730655

1293BX/DD
Zestaw 48 wkrętaków na półce wiszącej



330x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
1293BX/DD	**2.175,00**	1	012930704

		n.
1294	2,5x60 - 3x75 - 3x100 - 4x100 4x150 - 5x125 mm 6,5x150 mm	7 6

półka wisząca bez wyposażenia	ZŁ		
1293BX/DVD	**496,50**	1	012930754

1293BX/DF
Zestaw 59 wkrętaków na półce wiszącej



330x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
1293BX/DF	**4.291,00**	1	012930706

		n.
1297TX	T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	7
	T27 - T30	6
	T40	5

półka wisząca bez wyposażenia	ZŁ		
1293BX/DVF	**496,50**	1	012930756

C68

Regał wystawienniczy przyścienny Beta, bez elementów mocujących



1000x560x2200 mm

		ZŁ		
C68/1	1 m	10.570,00	1	068000001
C68/2	2 m	18.420,00	1	068000002
C68/3	3 m	26.270,00	1	068000003
C68/4	4 m	34.110,00	1	068000004
C68/5	5 m	41.960,00	1	068000005
C68/6	6 m	49.810,00	1	068000006
C68/7	7 m	57.660,00	1	068000007
C68/8	8 m	65.500,00	1	068000008
C68/9	9 m	73.350,00	1	068000009
C68/10	10 m	81.200,00	1	068000010

C68N

Regał wystawienniczy przyścienny Beta, bez elementów mocujących



1000x560x2200 mm

		ZŁ		
C68N/1	1 m	9.110,00	1	068000031
C68N/2	2 m	16.960,00	1	068000032
C68N/3	3 m	24.800,00	1	068000033
C68N/4	4 m	32.650,00	1	068000034
C68N/5	5 m	40.500,00	1	068000035
C68N/6	6 m	48.350,00	1	068000036
C68N/7	7 m	56.190,00	1	068000037
C68N/8	8 m	64.040,00	1	068000038
C68N/9	9 m	71.890,00	1	068000039
C68N/10	10 m	79.740,00	1	068000040

C68 G

Regał wystawienniczy wolnostojący, bez elementów mocujących



1000x1120x1600 mm

		ZŁ		
C68G/1	1 m	9.625,00	1	068000051
C68G/2	2 m	17.720,00	1	068000052
C68G/3	3 m	25.820,00	1	068000053
C68G/4	4 m	33.910,00	1	068000054

C88 R/1

Regał wystawienniczy przyścienny Robur, bez elementów mocujących



1000x560x2200 mm

		ZŁ		
C88R/1	1 m	10.570,00	1	088000001



C88NR/1

Regał wystawienniczy przyścienny Robur, bez elementów mocujących



1000x560x2200 mm

		ZŁ		
C88NR/1	1 m	9.110,00	1	088000031

C88VE

Pojemnik do ekspozycji łańcuchów na rolkach do regału model C88

Odpowiedni do umieszczenia łańcuchów na rolkach model 8120



	ZŁ		
C88VE	1.127,00	1	088000120

C88SE

Stojak ekspozycyjny na rolki łańcucha "Genovese"



	ZŁ		
C88SE	2.726,00	1	088000130

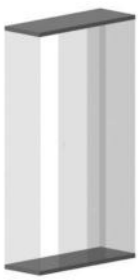
1700x600x600 mm

6888
Elementy mocujące
do regałów C60 - C61 - C68 - C88



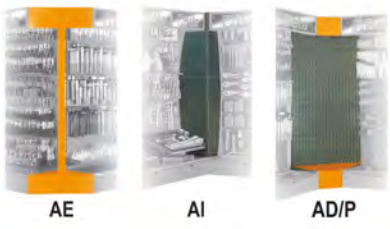
		ZŁ		
6888S1		21,70	10	068880011
6888S2		21,70	10	068880012
6888D1		34,40	5	068880021
6888D2		34,40	5	068880022
6888D4		35,25	5	068880024
6888D5		35,25	5	068880025
6888T1		48,60	5	068880031
6888T2		48,60	5	068880032
6888CT		91,60	1	068880044
6888B		327,00	1	068880100
6888GA		107,50	3	068880120
6888S-1/4		195,00	1	068880605
6888S-3/8		194,50	1	068880610

6800 VE
Witryny do regałów C68 i C68 R/1



		ZŁ		
6800VE/1	1 m	5.275,00	1	068000401
6800VE/2	2 m	8.045,00	1	068000402
6800VE/3	3 m	10.810,00	1	068000403
6800VE/4	4 m	13.580,00	1	068000404
6800VE/5	5 m	16.350,00	1	068000405

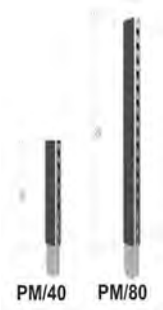




	ZŁ		
6800AE	1.053,00	1	068000145
6800AI	2.176,00	1	068000140
6800AD/P	3.707,00	1	068000143



	ZŁ		
6800CB/100	1.217,00	1	068000104
6800FB/100	428,00	1	068000109
6800FO/100	292,50	1	068000108
6800PL	1.234,00	1	068000137
6800RP/100	391,50	1	068000150
6800GR/37	165,50	1	068000159



	ZŁ		
6800PM/40	391,50	1	068000171
6800PM/80	526,50	1	068000172

6600 M/14
Zestaw 154 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/14	11.780,00	1	066000014

6600 M/22
Zestaw 108 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



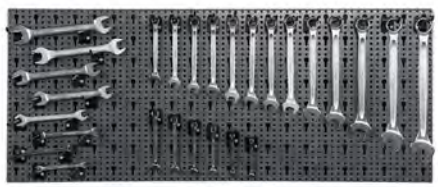
	ZŁ		
6600 M/22	7.795,00	1	066000022

6600 M/27
Zestaw 25 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/27	5.435,00	1	066000027

6600 M/29
Zestaw 173 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/29	10.370,00	1	066000029

6600 M/33
Zestaw 37 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/33	8.680,00	1	066000033

6600 M/40

Zestaw 100 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/40	12.900,00	1	066000040

6600 M/51

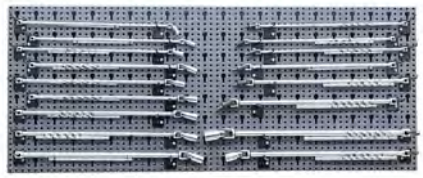
Zestaw 257 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/51	13.760,00	1	066000051

6600 M/61

Zestaw 71 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/61	12.480,00	1	066000061

6600 M/42

Zestaw 65 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/42	8.330,00	1	066000042

6600 M/52

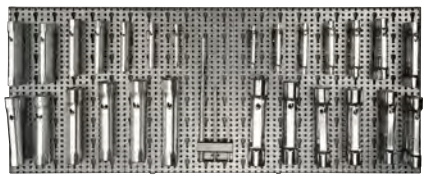
Zestaw 176 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/52	8.995,00	1	066000052

6600 M/63

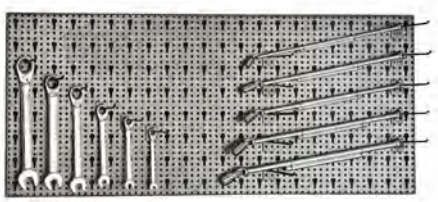
Zestaw 110 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/63	11.300,00	1	066000063

6600 M/44

Zestaw 48 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/44	7.215,00	1	066000044

6600 M/58

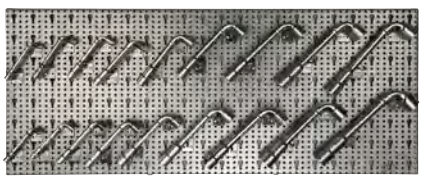
Zestaw 150 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/58	9.780,00	1	066000058

6600 M/73

Zestaw 68 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/73	7.380,00	1	066000073

6600 M/47

Zestaw 65 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/47	7.760,00	1	066000047

6600 M/59

Zestaw 220 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/59	10.420,00	1	066000059

6600 M/112

Zestaw 329 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/112	12.260,00	1	066000112

6600 M/116
Zestaw 306 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/116	11.470,00	1	066000116

6600 M/131
Zestaw 92 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



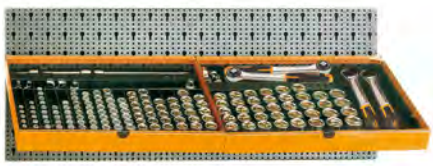
	ZŁ		
6600 M/131	13.770,00	1	066000131

6600 M/223
Zestaw 58 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/223	9.300,00	1	066000223

6600 M/120
Zestaw 163 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/120	8.425,00	1	066000120

6600 M/174
Zestaw 13 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/174	20.630,00	1	066000174

6600 M/230
Zestaw 78 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



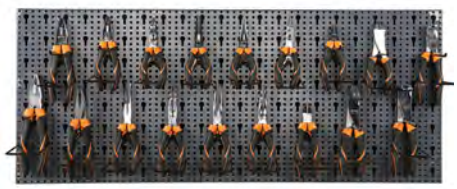
	ZŁ		
6600 M/230	11.940,00	1	066000230

6600 M/125
Zestaw 133 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/125	7.260,00	1	066000125

6600 M/217
Zestaw 74 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/217	13.440,00	1	066000217

6600 M/236
Zestaw 31 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/236	6.710,00	1	066000236

6600 M/126
Zestaw 58 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/126	4.371,00	1	066000126

6600 M/218
Zestaw 58 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/218	7.105,00	1	066000218

6600 M/241
Zestaw 43 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/241	5.785,00	1	066000241

6600 M/242

Zestaw 91 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/242	13.890,00	1	066000242

6600 M/326

Zestaw 155 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/326	6.820,00	1	066000326

6600 M/380

Zestaw 71 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/380	3.548,00	1	066000380

6600 M/253

Zestaw 60 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/253	9.730,00	1	066000253

6600 M/327

Zestaw 101 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/327	5.585,00	1	066000327

6600 M/406

Zestaw 107 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/406	5.960,00	1	066000406

6600 M/315

Zestaw 149 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/315	9.715,00	1	066000315

6600 M/330

Zestaw 110 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/330	4.586,00	1	066000330

6600 M/417

Zestaw 43 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/417	5.155,00	1	066000417

6600 M/320

Zestaw 98 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/320	8.445,00	1	066000320

6600 M/371

Zestaw 162 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/371	5.530,00	1	066000371

6600 M/427

Zestaw 24 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/427	5.570,00	1	066000427

6600 M/430

Zestaw 29 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/430	5.435,00	1	066000430

6600 M/480

Zestaw 18 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/480	5.945,00	1	066000480

6600 M/534

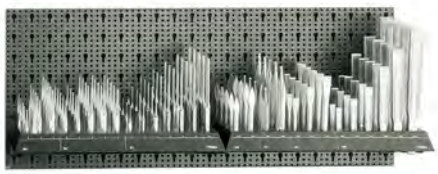
Zestaw 51 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/534	7.700,00	1	066000534

6600 M/440

Zestaw 140 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/440	10.280,00	1	066000440

6600 M/485

Zestaw 12 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/485	4.274,00	1	066000485

6600 M/542

Zestaw 53 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/542	4.775,00	1	066000542

6600 M/456

Zestaw 41 narzędzi,
z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/456	8.320,00	1	066000456

6600 M/510

Zestaw 16 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/510	5.885,00	1	066000510

6600 M/548

Zestaw 37 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/548	4.356,00	1	066000548

6600 M/465

Zestaw 36 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/465	9.420,00	1	066000465

6600 M/532

Zestaw 24 narzędzi
z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/532	4.812,00	1	066000532

6600 M/555

Zestaw 28 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/555	10.490,00	1	066000555

6600 M/561
Zestaw 60 narzędzi
z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/561	6.280,00	1	066000561

6600 M/565
Zestaw 90 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/565	4.345,00	1	066000565

6600 M/566
Zestaw 90 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/566	8.885,00	1	066000566

6600 M/567
Zestaw 90 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/567	18.440,00	1	066000567

6600 M/589
Zestaw 31 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/589	5.710,00	1	066000589

6600 M/592
Zestaw 40 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



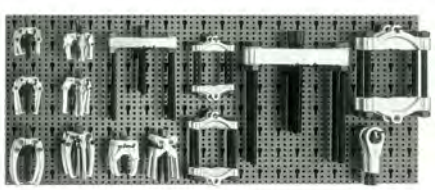
	ZŁ		
6600 M/592	6.305,00	1	066000592

6600 M/643
Zestaw 90 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/643	10.540,00	1	066000643

6600 M/650
Zestaw 28 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



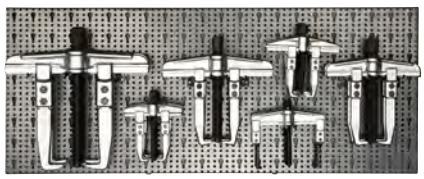
	ZŁ		
6600 M/650	12.870,00	1	066000650

6600 M/657
Zestaw 17 narzędzi
z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/657	10.420,00	1	066000657

6600 M/658
Zestaw 14 narzędzi
z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/658	11.670,00	1	066000658

6600 M/716
Zestaw 64 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/716	12.600,00	1	066000716



6600 M/811

Zestaw 22 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/811	4.799,00	1	066000811

6600 M/812

Zestaw 27 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/812	11.780,00	1	066000812

6600 M/813

Zestaw 25 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/813	5.935,00	1	066000813

6600 M/842

Zestaw 36 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/842	7.725,00	1	066000842

6600 M/14K

Zestaw 150 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/14K	10.130,00	1	066009014

6600 M/40K

Zestaw 77 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/40K	11.370,00	1	066009040

6600 M/217K

Zestaw 38 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/217K	7.015,00	1	066009217

Robur

8600 R/11

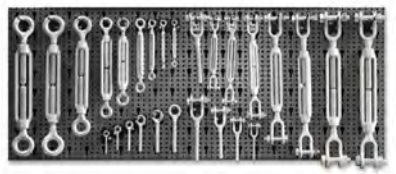
Zestaw 374 akcesoriów do lin stalowych, z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
8600 R/11	8.170,00	1	086000011

8600 R/12

Zestaw 259 akcesoriów do lin stalowych, z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
8600 R/12	7.975,00	1	086000012

8600 R/13

Zestaw 230 akcesoriów do lin stalowych, z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
8600 R/13	6.755,00	1	086000013

8600 R/113

Zestaw 1862 akcesoriów do lin stalowych, z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
8600 R/113	9.405,00	1	086000113

8600 R/114

Zestaw 1045 akcesoriów do lin stalowych, z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
8600 R/114	9.280,00	1	086000114

8600 R/225

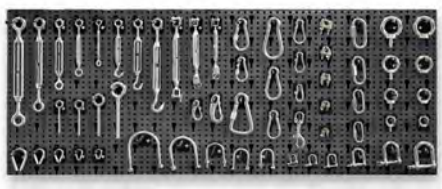
Zestaw 64 akcesoriów do lin stalowych i zawiesi, klasa 8,
z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
8600 R/225	6.325,00	1	086000225

8600 R/412

Zestaw 348 akcesoriów ze stali nierdzewnej do lin stalowych, z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
8600 R/412	9.350,00	1	086000412



8600 R/511

Zestaw 11 rolek łańcuchów "Genovese", z pojemnikiem ekspozycyjnym



	ZŁ		
8600 R/511	7.795,00	1	086000511

8600 R/601

Zestaw 50 pasów mocujących z napinaczem zapadkowym,
z półką, przegrodami siatkowymi i hakami ekspozycyjnymi, bez panelu



	ZŁ		
8600 R/601	5.345,00	1	086000601
C88/R601	1.518,00	1	088000160

8600 R/602

Zestaw 24 akcesoriów do lin stalowych, z półką, przegrodami siatkowymi i hakami ekspozycyjnymi, bez panelu



	ZŁ		
8600 R/602	6.335,00	1	086000602

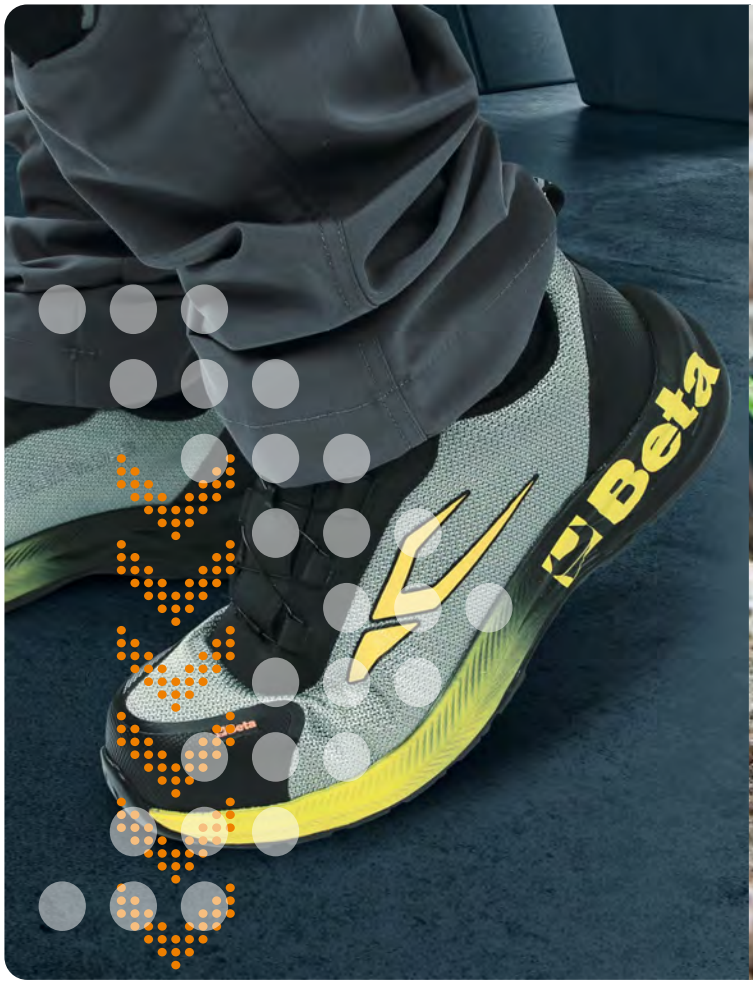
8600 R/611

Zestaw 52 zawiesi pasowych
z przegrodami siatkowymi, bez panelu



	ZŁ		
8600 R/611	4.074,00	1	086000611
C88/R611	885,50	1	088000161

OBUWIE ROBOCZE





LEGENDA

- Wkładka antyprzebiciowa
- Podnosek
- Obuwie antyelektrostatyczne
- Absorpcja energii w części piętowej
- Podeszwa odporna na oleje, węglowodory i rozpuszczalniki
- Podeszwa antypoślizgowa
- Odporność na zginanie > 60,000
- Podeszwa odporna na kontakt z gorącym podłożem (300 °C/min.)
- Obuwie niemagnetyczne, bez części metalowych
- Obuwie zaprojektowane, aby zapewnić stałe odprowadzanie ładunków elektrostatycznych z ciała użytkownika do podłoża
- Obuwie bardzo szerokie (11) dla większej wygody
- Obuwie zaprojektowane, aby zapewnić izolację od zimna (-20 °C)

ZALECENIA

Przed rozpoczęciem użytkowania butów należy upewnić się, że wybrane obuwie ma kategorię bezpieczeństwa wymaganą dla warunków panujących w środowisku pracy, w jakim będzie używane. Obuwie wyprodukowane przez Beta Utensili spełnia obecne NORMY EUROPEJSKIE.
Pracodawca ma zapewnić odpowiednie środki ochrony indywidualnej pracownikom, którzy mogą być narażeni na ryzyko (odpowiednie właściwości i kategoria ŚOI).

CZAS UŻYTECZNOŚCI

Ze względu na wpływ wielu czynników (wilgotność powietrza podczas przechowywania i zmiany strukturalne zachodzące w materiale z biegiem czasu) dokładny czas użyteczności obuwia nie może być określony. Ogólnie rzecz biorąc, spodziewany maksymalny czas użyteczności dla obuwia wykonanego w całości z poliuretanu lub posiadającego poliuretanowe podeszwy wynosi trzy lata od daty produkcji, dla obuwia wykonanego w całości z PCW – pięć lat od daty produkcji, natomiast dla obuwia z wierzchem skórzanym oraz obuwia z gumy, materiału termoplastycznego i EVA wynosi on dziesięć lat od daty produkcji. Okresy te odnoszą się do nowego obuwia, zapakowanego i przechowywanego w kontrolowanych warunkach, to znaczy bez nagłych zmian temperatury i wilgotności względnej powietrza.

INFORMACJA O NORMACH EUROPEJSKICH EN ISO 20345:2011 - EN ISO 20347:2012

ZGODNOŚĆ Z EN ISO 20345:2011
Ta norma określa podstawowe i dodatkowe (opcjonalne) wymagania dotyczące Obuwia Bezpiecznego ogólnego przeznaczenia.
Obuwie zgodne z normą EN ISO 20345: 2011 jest oznaczone "**S**", posiada podnoski odporne na uderzenia do 200J.

ZGODNOŚĆ Z EN ISO 20347:2012
Ta norma określa podstawowe i dodatkowe (opcjonalne) wymagania dotyczące Obuwia Zawodowego które nie jest narażone na żadne zagrożenia mechaniczne (uderzenie lub ściskanie). Obuwie zgodne z normą EN ISO 20347: 2012 jest oznaczone „O". Ma podobne cechy jak wyżej wymienione obuwie, jednak nie są w nim wymagane ani podnoski, ani wkładki antyprzebiciowe.

Oprócz podstawowych wymagań normy EN ISO 20345: 2011, obuwie może również spełniać pewne dodatkowe wymagania, które muszą być oznaczone symbolami lub kategoriami i określone na etykiecie umieszczonej na języku obuwia.

INFORMACJA O NORMACH EUROPEJSKICH EN ISO 20345:2022 - EN ISO 20347:2022

ZGODNOŚĆ Z EN ISO 20345:2011
Ta norma określa podstawowe i dodatkowe (opcjonalne) wymagania dotyczące Obuwia Bezpiecznego ogólnego przeznaczenia.
Obuwie zgodne z normą EN ISO 20345: 2011 jest oznaczone "**S**", posiada podnoski odporne na uderzenia do 200J.

ZGODNOŚĆ Z EN ISO 20347:2012
Ta norma określa podstawowe i dodatkowe (opcjonalne) wymagania dotyczące Obuwia Zawodowego które nie jest narażone na żadne zagrożenia mechaniczne (uderzenie lub ściskanie). Obuwie zgodne z normą EN ISO 20347: 2012 jest oznaczone „O". Ma podobne cechy jak wyżej wymienione obuwie, jednak nie są w nim wymagane ani podnoski, ani wkładki antyprzebiciowe.

Oprócz podstawowych wymagań normy EN ISO 20345: 2011, obuwie może również spełniać pewne dodatkowe wymagania, które muszą być oznaczone symbolami lub kategoriami i określone na etykiecie umieszczonej na języku obuwia.

Obuwie z wkładkami antyprzebiciowymi
Odporność na przebicie tych butów była testowana w laboratorium, za pomocą gwoździ i siły określonych w normie. Gwoździe o mniejszej średnicy i większe obciążenia statyczne lub dynamiczne wiążą się z większym ryzykiem przebicia. W takich przypadkach należy zastosować dodatkowe środki zapobiegawcze. Obuwie robocze jest obecnie dostępne z trzema rodzajami wkładek odpornych na przebicie. Mogą to być zarówno wkładki metalowe jak i niemetalowe i odpowiednie muszą być wybrane na podstawie zagrożeń związanych z danym rodzajem pracy. Wszystkie trzy rodzaje zapewniają ochronę przed ryzykiem przebicia; jednakże każdy ma swoje wady i zalety, w tym wymienione poniżej:

- **Metalowa wkładka odporna na przebicie:** na odporność na przebicie w mniejszym stopniu wpływa kształt ostrego przedmiotu (np. średnica, geometria, szpiczasty kształt), ale wkładka nie pokrywa całej powierzchni dolnej części buta ze względu na ograniczenia wymiarów określone przez wymogi produkcyjne obuwia.

- **Niemetalowa wkładka odporna na przebicie (PL):** jest lekka, elastyczna i zapewnia pokrycie większego obszaru w porównaniu z wkładką metalową, ale odporność na przebicie może zmieniać się w większym stopniu zależnie od kształtu ostrego przedmiotu (np. średnicy, geometrii, szpiczastego kształtu).

EN ISO 20345:2011 - EN ISO 20347:2012
WYMAGANIA PODSTAWOWE + WYMAGANIA DODATKOWE DLA OBUWIA

KLASYFIKACJA OBUWIA

- **Klasa I:** Obuwie wykonane ze skóry i innych materiałów, z wyłączeniem obuwia całogumowego lub całotworzywowego.
- **Klasa II:** Obuwie całogumowe (tj. w całości wulkanizowane) lub całotworzywowe (tj. w całości formowane).

PODSTAWOWE WYMAGANIA

- **Gotowe obuwie:** wysokość wierzchu; obszar pięty; właściwości podeszwy (konstrukcja i wytrzymałość połączenia wierzch/podeszwa); ochrona palców i właściwości podnosków (za wyjątkiem obuwia zgodnego z EN ISO 20347), odporność na poślizg.
- **Wierzch:** właściwości materiałów wierzchu, podszewka, język, podpodeszwa/wyściółka (wytrzymałość na rozdzierania, odporność na ścieranie, właściwości wytrzymałościowe przy rozciąganiu, przepuszczalność pary wodnej, pH, absorpcja i desorpcja wody przez podpodeszwę/wyściółkę).
- **Podeszwa:** konstrukcja i wytrzymałość na rozdzieranie, odporność na ścieranie, odporność na zginanie, hydroliza, wytrzymałość połączenia między warstwami i odporność na oleje węglowodorowe.

KATEGORIA OCHRONNA		EN ISO 20345:2011				EN ISO 20347:2012				EN ISO 20345:2011		EN ISO 20347:2012		WYMAGANE WARTOŚCI
		SB	S1	S2	S3	0B	01	02	03	S4	S5	04	05	
	Część piętowa zamknięta	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	
	Podnosek odporny na uderzenia do 200J	X	X	X	X	–	–	–	–	X	X	–	–	
A	Obuwie antyelektrostatyczne	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	Rezystancja elektryczna >100 kΩ, ≤1000 MΩ
E	Absorpcja energii w części piętowej	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	> 20 Joules
WRU	Wodoodporność wierzchu	O	–	X	X	O	–	X	X	–	–	–	–	Przepuszczalność wody: <0,2 g x 60 min Absorpcja wody: <30% x 60 min.
P	Odporność podeszwy na przebicie	O	O	–	X	O	O	–	X	O	X	O	X	> 1100 N
CI	Izolacja od zimna	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Spadek temperatury wewnętrznej powierzchni podeszwy: <10 °C
HI	Izolacja od ciepła	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Wzrost temperatury wewnętrznej powierzchni podeszwy: <22° C
HRO	Odporność podeszwy na kontakt z gorącym podłożem	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Odporność do 300°
WR	Odporność obuwia na wodę	O	O	O	O	O	O	O	O	–	–	–	–	Absorpcja: < 3 cm^2
FO	Odporność podeszwy na węglowodory	O	X	X	X	O	O	O	O	X	X	O	O	Wzrost objętości podeszwy <12%
SRC	Odporność podeszwy na poślizg	X	X	X	X	X	X	X	X					**SRA + SRB**

X	Właściwości obowiązkowe dla kategorii ochronnej
O	Właściwości opcjonalne dodane do obowiązkowych, jeśli informację o nich umieszczono na oznakowaniu
–	Właściwości nieobowiązkowe, należy sprawdzić oznakowanie obuwia

Obuwie antyelektrostatyczne:
Obuwie antyelektrostatyczne musi być stosowane, gdy zachodzi konieczność zminimalizowania gromadzenia ładunków elektrostatycznych, tak, aby wykluczyć niebezpieczeństwo zapalenia palnych substancji i gazów i przypadku istnienia ryzyka porażenia prądem elektrycznym przez części pod napięciem. Obuwie antyelektrostatyczne nie stanowi jednak ochrony przed porażeniem elektrycznym, gdyż tworzy tylko pewien opór elektryczny między stopą a podłożem. Jeżeli niebezpieczeństwo porażenia elektrycznego nie może być całkowicie wyeliminowane, należy przedsięwziąć dodatkowe środki w celu jego wyeliminowania jako część programu zapobiegania wypadkom na stanowisku pracy. Dla zachowania właściwości elektrostatycznych, obuwie nie może być modyfikowane.

Obuwie elektroizolacyjne:
Obuwie elektroizolacyjne zapewnia ochronę elektryczną przed przypadkowym kontaktem z napięciem do 1000 V, pod warunkiem, że warunki użytkowania nie powodują modyfikacji lub zmiany rezystancji elektrycznej pod wpływem wilgoci. Należy podkreślić, że opór elektryczny odnosi się tylko do spodu, a nie do wierzchu obuwia.
Klasy elektryczne dla obuwia:
Klasa 00 500V AC lub 750V DC
Klasa 0 1000V AC lub 1500V DC

Obuwie rozpraszające do użytku w strefach EPA:
Obuwie rozpraszające, które jest specjalnie zaprojektowane do stref EPA (ESDS), umożliwia odprowadzanie ładunków elektrostatycznych z ciała użytkownika w sposób ciągły i kontrolowany, tak aby chronić urządzenia i elementy elektroniczne przed zjawiskami elektrostatycznymi. Referencyjna wartość rezystancji uziemienia zgodnie z CEI EN 61340-5-1: 2016 dla użytkownika / obuwia / podłogi wynosi <1 × 109 Ω.

EN ISO 20345:2022 - EN ISO 20347:2022
WYMAGANIA PODSTAWOWE + WYMAGANIA DODATKOWE DLA OBUWIA

KLASYFIKACJA OBUWIA

- **Klasa I:** Obuwie wykonane ze skóry i innych materiałów, z wyłączeniem obuwia całogumowego lub całotworzywowego.
- **Klasa II:** Obuwie całogumowe (tj. w całości wulkanizowane) lub całotworzywowe (tj. w całości formowane).

PODSTAWOWE WYMAGANIA

- **Gotowe obuwie:** wysokość wierzchu; obszar pięty; właściwości podeszwy (konstrukcja i wytrzymałość połączenia wierzch/podeszwa); ochrona palców i właściwości podnosków (za wyjątkiem obuwia zgodnego z EN ISO 20347), odporność na poślizg.
- **Wierzch:** właściwości materiałów wierzchu, podszewka, język, podpodeszwa/wyściółka (wytrzymałość na rozdzierania, odporność na ścieranie, właściwości wytrzymałościowe przy rozciąganiu, przepuszczalność pary wodnej, pH, absorpcja i desorpcja wody przez podpodeszwę/wyściółkę).
- **Podeszwa:** konstrukcja i wytrzymałość na rozdzieranie, odporność na ścieranie, odporność na zginanie, hydroliza, wytrzymałość połączenia między warstwami i odporność na oleje węglowodorowe.

PROTECTION CLASS		EN ISO 20345:2022										EN ISO 20347:2022						WYMAGANE WARTOŚCI
		SB	S1	S2	S3	S3L	S3S	S6	S7	S7L	S7S	OB	O1	O2	O3	O3L	O3S	
	Kategoria	I o II	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I o II	I	I	I	I	I	
	Część piętowa zamknięta	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	
	Podnosek odporny na uderzenia do 200 J	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	
	Urzeźbiona podeszwa	O	O	O	X	X	X	O	X	X	X	O	O	O	X	X	X	
P	Odporność na przebicie (wkładka antyprzebiciowa metalowa P)	O	O	O	X	-	-	O	X	-	-	O	O	O	X	-	-	
PL	Odporność na przebicie (wkładka antyprzebiciowa niemetalowa, test z gwoździem, Ø 4,5 mm)	O	O	O	-	X	-	O	-	X	-	O	O	O	-	X	-	
PS	Odporność na przebicie (wkładka antyprzebiciowa niemetalowa, test z gwoździem, Ø 3,0 mm)	O	O	O	-	-	X	O	-	-	X	O	O	O	-	-	X	
A	Obuwie antyelektrostatyczne	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	
HI	Izolacja od ciepła	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
CI	Izolacja od zimna	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
E	Absorpcja energii w części piętowej	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	
WR	Odporność na wodę	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	O	O	O	O	O	O	
SC	Odporność na przetarcie wzmocnienia noska	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
SR	Odporność na poślizg na podłodze ceramicznej pokrytej glicerynę	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
WPA	Przepuszczalność i absorpcja wody	O	O	X	X	X	X	-	-	-	-	O	O	X	X	X	X	
HRO	Odporność na kontakt z gorącym podłożem	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
FO	Odporność na węglowodory	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
LG	Przegub stabilizujący podeszwy ułatwiający pracę na drabinach	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	

X	Właściwości obowiązkowe dla kategorii ochronnej
O	Właściwości opcjonalne dodane do obowiązkowych, jeśli informację o nich umieszczono na oznakowaniu
–	Właściwości nieobowiązkowe, należy sprawdzić oznakowanie obuwia

Obuwie przewodzące

Obuwie przewodzące powinno być stosowane wtedy, gdy zachodzi konieczność zmniejszenia, w możliwie najkrótszym czasie, naładowania elektrostatycznego, np. podczas pracy z materiałami wybuchowymi.
Obuwie przewodzące nie powinno być stosowane, jeśli nie jest całkowicie wykluczone ryzyko porażenia prądem elektrycznym w wyniku kontaktu z urządzeniami elektrycznymi lub elementami pod napięciem. Aby zagwarantować wymaganą przewodność obuwia bezpiecznego, ustalono najwyższą granicę rezystencji dla nowego wyrobu na poziomie 100 kΩ.

Obuwie antyelektrostatyczne:

Obuwie antyelektrostatyczne musi być stosowane, gdy zachodzi konieczność zminimalizowania gromadzenia ładunków elektrostatycznych, tak, aby wykluczyć niebezpieczeństwo zapalenia palnych substancji i gazów i przypadku istnienia ryzyka porażenia prądem elektrycznym przez części pod napięciem. Obuwie antyelektrostatyczne nie stanowi jednak ochrony przed porażeniem elektrycznym, gdyż tworzy tylko pewien opór elektryczny między stopą a podłożem. Jeżeli niebezpieczeństwo porażenia elektrycznego nie może być całkowicie wyeliminowane, należy przedsięwziąć dodatkowe środki w celu jego wyeliminowania jako część programu zapobiegania wypadkom na stanowisku pracy. Dla zachowania właściwości elektrostatycznych, obuwie nie może być modyfikowane.

NB Certyfikaty obuwia certyfikowanego wg starych norm będą obowiązywały do daty ich wygaśnięcia.

EN ISO 20345:2011 — S1P SR / S1PS SR

LINIA	ARTYKUŁ	WYMAGANIA			SUGEROWANE SEKTORY						
		DODATKOWE WYMAGANIA			MOTORYZACJA	BUDOWNICTWO	ENERGETYKA	PRZEMYSŁ	USŁUGI LOGISTYCZNE	INSTALACJE GRZEWCZE I SANITARNE	
NEW BASIC	7246NB	FO			x	x		x	x	x	631
	7247NB	FO			x	x		x	x	x	631
	7248NB	FO RS			x	x		x		x	632
fitEVOLUTION	7270Y	FO ESD	x	x	x	x	x	x	x	x	643
	7271V	FO ESD	x	x	x	x	x	x	x	x	643
	7272V	FO ESD	x	x	x	x	x	x	x	x	644
RENEGADE	7340VA	HRO FO	x	x	x		x	x	x	x	645
	7340G	HRO FO	x	x	x		x	x	x	x	645
	7341V	HRO FO	x	x	x		x	x	x	x	646
	7341Y	HRO FO	x	x	x		x	x	x	x	646
O-GRAVITY	7371V	HRO FO ESD	x	x	x		x	x	x	x	642

EN ISO 20345:2011 — S1P SRC

FLEX	7212G	ESD		x	x		x	x	x	x	635
	7212B	ESD		x	x		x	x	x	x	634
	7213G	ESD		x	x		x	x	x	x	635
EASY PLUS	7222PEK			x	x	x	x	x	x	x	633
	7223PEK			x	x	x	x	x	x	x	634
EASY	7246E					x		x	x	x	629
ACTIVE	7316NB	ESD		x	x	x	x	x	x	x	637
	7316NG	ESD		x	x	x	x	x	x	x	637
	7317NA			x	x	x	x	x	x	x	637
O-GRAVITY	7352B	HRO		x	x		x	x	x	x	639
	7352G	HRO ESD	x	x	x		x	x	x	x	639
	7352LG	HRO			x		x	x	x	x	639
	7372B	HRO	x	x	x		x	x	x	x	642
	7376A	HRO	x	x	x		x	x	x	x	642

EN ISO 20347:2012 — 02 SRC

NEW BASIC	7241NFT	FO			x		x			x	631
	7243NFT	FO RS			x		x			x	631

EN ISO 20347:2012 — 01 / 02 SRC

O-GRAVITY	7362B	FO HRO		x	x		x	x			641
	7363N	FO HRO		x	x		x	x			641

EN ISO 20345:2022 — S3 SR / S3S SR

LINIA	ARTYKUŁ	WYMAGANIA			SUGEROWANE SEKTORY								
		DODATKOWE WYMAGANIA			ROLNICTWO	MOTORYZACJA	BUDOWNICTWO	PRZEMYSŁ	ENERGETYKA	USŁUGI LOGISTYCZNE	PRZETWÓRSTWO ROPY I GAZU	INSTALACJE GRZEWCZE I SANITARNE	
NEW BASIC	7241NC	FO			x	x	x	x		x		x	630
	7243NC	FO RS			x	x	x	x				x	631
	7245NB	FO RS			x	x	x	x				x	638
fitEVOLUTION	7273G	FO ESD	x	x		x	x	x	x	x	x	x	644
	7274G	FO ESD	x	x		x	x	x	x	x	x	x	644
	7275N	FO ESD	x	x		x	x	x	x	x	x	x	644
	7276N	FO ESD	x	x		x	x	x	x	x	x	x	645
RENEGADE	7342N	HRO FO	x	x		x	x	x	x	x		x	646
	7343N	HRO FO	x	x		x	x	x	x	x		x	646

EN ISO 20345:2011 — S3 SRC

FLEX	7214FN			x		x		x	x	x		x	635
	7214G	ESD		x		x		x	x	x	x	x	636
	7215FN			x		x		x	x	x		x	636
	7218FN	RS		x		x		x	x	x		x	636
	7218G	RS ESD		x		x		x	x	x	x	x	636
EASY PLUS	7220PEK			x	x	x	x	x	x	x		x	633
	7221PEK	RS		x	x	x	x	x	x	x		x	633
EASY	7241EN				x		x	x		x		x	629
	7243EN	RS			x		x	x				x	629
HEAVY DUTY	7293HM	HRO HI	x		x		x				x	x	647
	7294HM	HRO HI	x		x		x				x	x	647
	7294HMC	HRO HI CI WR	x		x		x				x	x	647
ACTIVE	7320NA			x	x	x	x	x	x	x		x	638
	7321NA	RS		x	x	x	x	x	x	x		x	638
	7322SA			x	x	x	x	x	x	x		x	638
	7323SA	RS		x	x	x	x	x	x	x		x	668
O-GRAVITY	7354N	HRO		x		x		x	x	x		x	640
	7356G	HRO		x		x		x	x	x		x	640
	7356V	HRO		x		x		x	x	x		x	640
	7356LN	HRO		x		x		x	x	x		x	640
	7357G	HRO		x		x		x	x	x		x	641
	7357V	HRO		x		x		x	x	x		x	641
	7381N	HRO WR	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	642
	7382N	HRO WR	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	643

EN ISO 20345:2011 — S5 SRC

BASIC	7328A				x		x	x			x	x	632
	7328N				x		x	x			x	x	632

EASY



7241EN

Półbuty bezpieczne skórzane , wodoodporne

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa stalowa elastyczna

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	ZŁ		
35	2,5	230	**170,00**	1	072410835
36	3,5	237	**170,00**	1	072410836
37	4,5	244	**170,00**	1	072410837
38	5	250	**170,00**	1	072410838
39	6	257	**170,00**	1	072410839
40	6,5	264	**170,00**	1	072410840
41	7	270	**170,00**	1	072410841
42	8	277	**170,00**	1	072410842
43	9	284	**170,00**	1	072410843
44	10	290	**170,00**	1	072410844
45	10,5	297	**170,00**	1	072410845
46	11	304	**170,00**	1	072410846
47	12	310	**170,00**	1	072410847
48	13	317	**170,00**	1	072410848



CE

S3 SRC

7243EN

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne, z systemem szybkiego zdejmowania

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa stalowa elastyczna

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	ZŁ		
35	2,5	230	**180,50**	1	072430835
36	3,5	237	**180,50**	1	072430836
37	4,5	244	**180,50**	1	072430837
38	5	250	**180,50**	1	072430838
39	6	257	**180,50**	1	072430839
40	6,5	264	**180,50**	1	072430840
41	7	270	**180,50**	1	072430841
42	8	277	**180,50**	1	072430842
43	9	284	**180,50**	1	072430843
44	10	290	**180,50**	1	072430844
45	10,5	297	**180,50**	1	072430845
46	11	304	**180,50**	1	072430846
47	12	310	**180,50**	1	072430847
48	13	317	**180,50**	1	072430848



CE

S3 RS SRC

7246E

Półbuty bezpieczne zamszowe, perforowane

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa stalowa elastyczna

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	ZŁ		
35	2,5	230	**180,50**	1	072460435
36	3,5	237	**180,50**	1	072460436
37	4,5	244	**180,50**	1	072460437
38	5	250	**180,50**	1	072460438
39	6	257	**180,50**	1	072460439
40	6,5	264	**180,50**	1	072460440
41	7	270	**180,50**	1	072460441
42	8	277	**180,50**	1	072460442
43	9	284	**180,50**	1	072460443
44	10	290	**180,50**	1	072460444
45	10,5	297	**180,50**	1	072460445
46	11	304	**180,50**	1	072460446
47	12	310	**180,50**	1	072460447
48	13	317	**180,50**	1	072460448



CE

S1P SRC

BASIC



7241NC

Półbuty bezpieczne skórzane, wodoodporne

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa stalowa

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	ZŁ		
35	2,5	228	215,00	1	072411635
36	3,5	235	215,00	1	072411636
37	4,5	242	215,00	1	072411637
38	5	248	215,00	1	072411638
39	6	255	215,00	1	072411639
40	6,5	262	215,00	1	072411640
41	7	268	215,00	1	072411641
42	8	275	215,00	1	072411642
43	9	282	215,00	1	072411643
44	10	288	215,00	1	072411644
45	10,5	295	215,00	1	072411645
46	11	302	215,00	1	072411646
47	12	308	215,00	1	072411647
48	13	315	215,00	1	072411648



CE

S3 FO SR

7241NFT

Półbuty zawodowe skórzane, wodoodporne

- Bez podnoska
- Bez wkładki antyprzebiciowej

EN ISO 20347 2022

EU	UK	mm	ZŁ		
35	2,5	228	187,00	1	072410735
36	3,5	235	187,00	1	072410736
37	4,5	242	187,00	1	072410737
38	5	248	187,00	1	072410738
39	6	255	187,00	1	072410739
40	6,5	262	187,00	1	072410740
41	7	268	187,00	1	072410741
42	8	275	187,00	1	072410742
43	9	282	187,00	1	072410743
44	10	288	187,00	1	072410744
45	10,5	295	187,00	1	072410745
46	11	302	187,00	1	072410746
47	12	308	187,00	1	072410747
48	13	315	187,00	1	072410748



CE

O2 FO SR

7243NC

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne, z systemem szybkiego zdejmowania

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa stalowa

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	ZŁ		
35	2,5	228	221,50	1	072431635
36	3,5	235	221,50	1	072431636
37	4,5	242	221,50	1	072431637
38	5	248	221,50	1	072431638
39	6	255	221,50	1	072431639
40	6,5	262	221,50	1	072431640
41	7	268	221,50	1	072431641
42	8	275	221,50	1	072431642
43	9	282	221,50	1	072431643
44	10	288	221,50	1	072431644
45	10,5	295	221,50	1	072431645
46	11	302	221,50	1	072431646
47	12	308	221,50	1	072431647
48	13	315	221,50	1	072431648



CE

S3 FO SR RS

7243NFT

Trzewiki zawodowe skórzane, wodoodporne,
z systemem szybkiego zdejmowania

- Bez podnoska
- Bez wkładki antyprzebiciowej

EU	UK	mm	ZŁ		
35	2,5	228	193,50	1	072430535
36	3,5	235	193,50	1	072430536
37	4,5	242	193,50	1	072430537
38	5	248	193,50	1	072430538
39	6	255	193,50	1	072430539
40	6,5	262	193,50	1	072430540
41	7	268	193,50	1	072430541
42	8	275	193,50	1	072430542
43	9	282	193,50	1	072430543
44	10	288	193,50	1	072430544
45	10,5	295	193,50	1	072430545
46	11	302	193,50	1	072430546
47	12	308	193,50	1	072430547
48	13	315	193,50	1	072430548



EN ISO 20347 2022



CE

O2 FO SR RS

7245NB

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne,
z systemem szybkiego zdejmowania i osłoną sznurówek
zapinaną na rzep

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa stalowa

EU	UK	mm	ZŁ		
35	2,5	228	241,00	1	072451635
36	3,5	235	241,00	1	072451636
37	4,5	242	241,00	1	072451637
38	5	248	241,00	1	072451638
39	6	255	241,00	1	072451639
40	6,5	262	241,00	1	072451640
41	7	268	241,00	1	072451641
42	8	275	241,00	1	072451642
43	9	282	241,00	1	072451643
44	10	288	241,00	1	072451644
45	10,5	295	241,00	1	072451645
46	11	302	241,00	1	072451646
47	12	308	241,00	1	072451647
48	13	315	241,00	1	072451648



EN ISO 20345 2022



CE

S3 FO SR RS

7246NB

Półbuty bezpieczne zamszowe, perforowane

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa stalowa

EU	UK	mm	ZŁ		
35	2,5	228	208,50	1	072461635
36	3,5	235	208,50	1	072461636
37	4,5	242	208,50	1	072461637
38	5	248	208,50	1	072461638
39	6	255	208,50	1	072461639
40	6,5	262	208,50	1	072461640
41	7	268	208,50	1	072461641
42	8	275	208,50	1	072461642
43	9	282	208,50	1	072461643
44	10	288	208,50	1	072461644
45	10,5	295	208,50	1	072461645
46	11	302	208,50	1	072461646
47	12	308	208,50	1	072461647
48	13	315	208,50	1	072461648



EN ISO 20345 2022



CE

S1P FO SR

7247NB

Sandały bezpieczne skórzane

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa stalowa

EU	UK	mm	ZŁ		
35	2,5	228	206,50	1	072470635
36	3,5	235	206,50	1	072470636
37	4,5	242	206,50	1	072470637
38	5	248	206,50	1	072470638
39	6	255	206,50	1	072470639
40	6,5	262	206,50	1	072470640
41	7	268	206,50	1	072470641
42	8	275	206,50	1	072470642
43	9	282	206,50	1	072470643
44	10	288	206,50	1	072470644
45	10,5	295	206,50	1	072470645
46	11	302	206,50	1	072470646
47	12	308	206,50	1	072470647
48	13	315	206,50	1	072470648



EN ISO 20345 2022



CE

S1P FO SR

7248NB

Trzewiki bezpieczne zamszowe,
z systemem szybkiego zdejmowania

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa stalowa

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	ZŁ		
35	2,5	228	221,50	1	072481635
36	3,5	235	221,50	1	072481636
37	4,5	242	221,50	1	072481637
38	5	248	221,50	1	072481638
39	6	255	221,50	1	072481639
40	6,5	262	221,50	1	072481640
41	7	268	221,50	1	072481641
42	8	275	221,50	1	072481642
43	9	282	221,50	1	072481643
44	10	288	221,50	1	072481644
45	10,5	295	221,50	1	072481645
46	11	302	221,50	1	072481646
47	12	308	221,50	1	072481647
48	13	315	221,50	1	072481648



CE

S1P FO SR RS

7328A

Buty wysokie bezpieczne z mieszanki PCW i nitrylu. Z podeszwą antypoślizgową, samoczyszczącą.

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa stalowa

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	ZŁ		
38	5	253	187,00	1	073280638
39	6	260	187,00	1	073280639
40	6,5	267	187,00	1	073280640
41	7	273	187,00	1	073280641
42	8	280	187,00	1	073280642
43	9	287	187,00	1	073280643
44	10	293	187,00	1	073280644
45	10,5	300	187,00	1	073280645
46	11	307	187,00	1	073280646
47	12	313	187,00	1	073280647



CE

S5 SRC

7328N

Buty wysokie bezpieczne z mieszanki PCW i nitrylu. Z podeszwą antypoślizgową, samoczyszczącą.

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa stalowa

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	ZŁ		
38	5	253	187,00	1	073280838
39	6	260	187,00	1	073280839
40	6,5	267	187,00	1	073280840
41	7	273	187,00	1	073280841
42	8	280	187,00	1	073280842
43	9	287	187,00	1	073280843
44	10	293	187,00	1	073280844
45	10,5	300	187,00	1	073280845
46	11	307	187,00	1	073280846
47	12	313	187,00	1	073280847



CE

S5 SRC



EASY PLUS



7220PEK

Półbuty bezpieczne skórzane, wodoodporne, ze wstawkami z nylonu i wstawką na nosku odporną na przetarcia

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm	ZŁ		
35	2,5	228	**314,00**	1	072200235
36	3,5	235	**314,00**	1	072200236
37	4,5	242	**314,00**	1	072200237
38	5	248	**314,00**	1	072200238
39	6	255	**314,00**	1	072200239
40	6,5	262	**314,00**	1	072200240
41	7	268	**314,00**	1	072200241
42	8	275	**314,00**	1	072200242
43	9	282	**314,00**	1	072200243
44	10	288	**314,00**	1	072200244
45	10,5	295	**314,00**	1	072200245
46	11	302	**314,00**	1	072200246
47	12	308	**314,00**	1	072200247
48	13	315	**314,00**	1	072200248



CE

S3 SRC

7221PEK

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne, ze wstawkami z nylonu, wstawką na nosku odporną na przetarcia i system szybkiego zdejmowania

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm	ZŁ		
35	2,5	228	**329,00**	1	072210235
36	3,5	235	**329,00**	1	072210236
37	4,5	242	**329,00**	1	072210237
38	5	248	**329,00**	1	072210238
39	6	255	**329,00**	1	072210239
40	6,5	262	**329,00**	1	072210240
41	7	268	**329,00**	1	072210241
42	8	275	**329,00**	1	072210242
43	9	282	**329,00**	1	072210243
44	10	288	**329,00**	1	072210244
45	10,5	295	**329,00**	1	072210245
46	11	302	**329,00**	1	072210246
47	12	308	**329,00**	1	072210247
48	13	315	**329,00**	1	072210248



CE

S3 RS SRC

7222PEK

Półbuty bezpieczne zamszowe, perforowane, z wstawkami z bardzo przewiewnej siateczki

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm	ZŁ		
35	2,5	228	**303,00**	1	072220135
36	3,5	235	**303,00**	1	072220136
37	4,5	242	**303,00**	1	072220137
38	5	248	**303,00**	1	072220138
39	6	255	**303,00**	1	072220139
40	6,5	262	**303,00**	1	072220140
41	7	268	**303,00**	1	072220141
42	8	275	**303,00**	1	072220142
43	9	282	**303,00**	1	072220143
44	10	288	**303,00**	1	072220144
45	10,5	295	**303,00**	1	072220145
46	11	302	**303,00**	1	072220146
47	12	308	**303,00**	1	072220147
48	13	315	**303,00**	1	072220148



CE

S1P SRC

7223PEK

Półbuty bezpieczne zamszowe, z wstawkami z przewiewnej siateczki i wstawką na nosku odporną na przetarcia

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW



METAL FREE

EU	UK	mm	ZŁ		
35	2,5	228	327,00	1	072230135
36	3,5	235	327,00	1	072230136
37	4,5	242	327,00	1	072230137
38	5	248	327,00	1	072230138
39	6	255	327,00	1	072230139
40	6,5	262	327,00	1	072230140
41	7	268	327,00	1	072230141
42	8	275	327,00	1	072230142
43	9	282	327,00	1	072230143
44	10	288	327,00	1	072230144
45	10,5	295	327,00	1	072230145
46	11	302	327,00	1	072230146
47	12	308	327,00	1	072230147
48	13	315	327,00	1	072230148

CE

S1P SRC



7212B

Półbuty bezpieczne zamszowe, perforowane, z wstawkami z siateczki, z wstawką na nosku odporną na przetarcia. Niezwykle elastyczne i lekkie - przybliżona waga rozmiaru 42: 490 g Nie zalecane do trudnych warunków pracy (budownictwo, rolnictwo, przemysł ciężki)

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW



ESD

METAL FREE

EU	UK	mm	ZŁ		
35	2,5	228	350,50	1	072120235
36	3,5	235	350,50	1	072120236
37	4,5	242	350,50	1	072120237
38	5	248	350,50	1	072120238
39	6	255	350,50	1	072120239
40	6,5	262	350,50	1	072120240
41	7	268	350,50	1	072120241
42	8	275	350,50	1	072120242
43	9	282	350,50	1	072120243
44	10	288	350,50	1	072120244
45	10,5	295	350,50	1	072120245
46	11	302	350,50	1	072120246
47	12	308	350,50	1	072120247
48	13	315	350,50	1	072120248

CE

S1P SRC ESD



7212G

Półbuty bezpieczne zamszowe, perforowane, z wstawką na nosku odporną na przetarcia. Niezwykle elastyczne i lekkie - przybliżona waga, rozmiar 42: 490 g Nie zalecane do trudnych warunków pracy (budownictwo, rolnictwo, przemysł ciężki)

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

ESD · METAL FREE

EU	UK	mm	ZŁ		
35	2,5	228	350,50	1	072120335
36	3,5	235	350,50	1	072120336
37	4,5	242	350,50	1	072120337
38	5	248	350,50	1	072120338
39	6	255	350,50	1	072120339
40	6,5	262	350,50	1	072120340
41	7	268	350,50	1	072120341
42	8	275	350,50	1	072120342
43	9	282	350,50	1	072120343
44	10	288	350,50	1	072120344
45	10,5	295	350,50	1	072120345
46	11	302	350,50	1	072120346
47	12	308	350,50	1	072120347
48	13	315	350,50	1	072120348



CE

S1P SRC ESD

7213G

Półbuty bezpieczne zamszowe, perforowane, z wstawkami z siateczki, z wstawką na nosku odporną na przetarcia. Niezwykle elastyczne i lekkie - przybliżona waga rozmiaru 42: 490 g Nie zalecane do trudnych warunków pracy (budownictwo, rolnictwo, przemysł ciężki)

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

ESD · METAL FREE

EU	UK	mm	ZŁ		
35	2,5	228	350,50	1	072130135
36	3,5	235	350,50	1	072130136
37	4,5	242	350,50	1	072130137
38	5	248	350,50	1	072130138
39	6	255	350,50	1	072130139
40	6,5	262	350,50	1	072130140
41	7	268	350,50	1	072130141
42	8	275	350,50	1	072130142
43	9	282	350,50	1	072130143
44	10	288	350,50	1	072130144
45	10,5	295	350,50	1	072130145
46	11	302	350,50	1	072130146
47	12	308	350,50	1	072130147
48	13	315	350,50	1	072130148



CE

S1P SRC ESD

7214FN

Półbuty bezpieczne z wodoodpornego nubuku Action, z wstawką na nosku odporną na przetarcia. Niezwykle elastyczne i lekkie - przybliżona waga, rozmiar 42: 500g Nie zalecane do trudnych warunków pracy (budownictwo, rolnictwo, przemysł ciężki)

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

METAL FREE

EU	UK	mm	ZŁ		
35	2,5	228	378,50	1	072140035
36	3,5	235	378,50	1	072140036
37	4,5	242	378,50	1	072140037
38	5	248	378,50	1	072140038
39	6	255	378,50	1	072140039
40	6,5	262	378,50	1	072140040
41	7	268	378,50	1	072140041
42	8	275	378,50	1	072140042
43	9	282	378,50	1	072140043
44	10	288	378,50	1	072140044
45	10,5	295	378,50	1	072140045
46	11	302	378,50	1	072140046
47	12	308	378,50	1	072140047
48	13	315	378,50	1	072140048



CE

S3 SRC



7214G

Półbuty bezpieczne z wodoodpornego nubuku Action z wstawką na nosku odporną na przetarcia. Niezwykle elastyczne i lekkie - przybliżona waga rozmiaru 42: 490 g Nie zalecane do trudnych warunków pracy (budownictwo, rolnictwo, przemysł ciężki)

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

ESD · METAL FREE

EU	UK	mm	ZŁ		
35	2,5	228	378,50	1	072140235
36	3,5	235	378,50	1	072140236
37	4,5	242	378,50	1	072140237
38	5	248	378,50	1	072140238
39	6	255	378,50	1	072140239
40	6,5	262	378,50	1	072140240
41	7	268	378,50	1	072140241
42	8	275	378,50	1	072140242
43	9	282	378,50	1	072140243
44	10	288	378,50	1	072140244
45	10,5	295	378,50	1	072140245
46	11	302	378,50	1	072140246
47	12	308	378,50	1	072140247
48	13	315	378,50	1	072140248



CE

S3 SRC ESD

7215FN

Półbuty bezpieczne typu mokasyny z wodoodpornego nubuku Action, z wstawką na nosku odporną na przetarcia. Niezwykle elastyczne i lekkie - przybliżona waga, rozmiar 42: 490g Nie zalecane do trudnych warunków pracy (budownictwo, rolnictwo, przemysł ciężki)

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

METAL FREE

EU	UK	mm	ZŁ		
35	2,5	228	382,50	1	072150135
36	3,5	235	382,50	1	072150136
37	4,5	242	382,50	1	072150137
38	5	248	382,50	1	072150138
39	6	255	382,50	1	072150139
40	6,5	262	382,50	1	072150140
41	7	268	382,50	1	072150141
42	8	275	382,50	1	072150142
43	9	282	382,50	1	072150143
44	10	288	382,50	1	072150144
45	10,5	295	382,50	1	072150145
46	11	302	382,50	1	072150146
47	12	308	382,50	1	072150147
48	13	315	382,50	1	072150148



CE

S3 SRC

7218FN

Trzewiki bezpieczne z wodoodpornego nubuku Action, z wstawką na nosku odporną na przetarcia i systemem szybkiego zdejmowania. Niezwykle elastyczne i lekkie - przybliżona waga, rozmiar 42: 510 g Nie zalecane do trudnych warunków pracy (budownictwo, rolnictwo, przemysł ciężki)

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

METAL FREE

EU	UK	mm	ZŁ		
35	2,5	228	395,50	1	072180035
36	3,5	235	395,50	1	072180036
37	4,5	242	395,50	1	072180037
38	5	248	395,50	1	072180038
39	6	255	395,50	1	072180039
40	6,5	262	395,50	1	072180040
41	7	268	395,50	1	072180041
42	8	275	395,50	1	072180042
43	9	282	395,50	1	072180043
44	10	288	395,50	1	072180044
45	10,5	295	395,50	1	072180045
46	11	302	395,50	1	072180046
47	12	308	395,50	1	072180047
48	13	315	395,50	1	072180048



CE

S3 RS SRC

7218G

Trzewiki bezpieczne z wodoodpornego nubuku Action z wstawką na nosku odporną na przetarcia i systemem szybkiego zdejmowania. Niezwykle elastyczne i lekkie - przybliżona waga rozmiaru 42: 490 g Nie zalecane do trudnych warunków pracy (budownictwo, rolnictwo, przemysł ciężki)

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

ESD · METAL FREE

EU	UK	mm	ZŁ		
35	2,5	228	395,50	1	072180135
36	3,5	235	395,50	1	072180136
37	4,5	242	395,50	1	072180137
38	5	248	395,50	1	072180138
39	6	255	395,50	1	072180139
40	6,5	262	395,50	1	072180140
41	7	268	395,50	1	072180141
42	8	275	395,50	1	072180142
43	9	282	395,50	1	072180143
44	10	288	395,50	1	072180144
45	10,5	295	395,50	1	072180145
46	11	302	395,50	1	072180146
47	12	308	395,50	1	072180147
48	13	315	395,50	1	072180148



CE

S3 RS SRC ESD

ACTIVE



7316NB

Półbuty bezpieczne z siateczki i zamszu, bardzo przewiewne, z zapiętkiem stabilizującym część piętową

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	ZŁ		
35	2,5	228	417,00	1	073160735
36	3,5	235	417,00	1	073160736
37	4,5	242	417,00	1	073160737
38	5	248	417,00	1	073160738
39	6	255	417,00	1	073160739
40	6,5	262	417,00	1	073160740
41	7	268	417,00	1	073160741
42	8	275	417,00	1	073160742
43	9	282	417,00	1	073160743
44	10	288	417,00	1	073160744
45	10,5	295	417,00	1	073160745
46	11	302	417,00	1	073160746
47	12	308	417,00	1	073160747
48	13	315	417,00	1	073160748



ESD METAL FREE

CE S1P SRC ESD

7316NG

Półbuty bezpieczne z siateczki i zamszu, bardzo przewiewne, z zapiętkiem stabilizującym część piętową

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EU	UK	mm	ZŁ		
35	2,5	228	417,00	1	073160635
36	3,5	235	417,00	1	073160636
37	4,5	242	417,00	1	073160637
38	5	248	417,00	1	073160638
39	6	255	417,00	1	073160639
40	6,5	262	417,00	1	073160640
41	7	268	417,00	1	073160641
42	8	275	417,00	1	073160642
43	9	282	417,00	1	073160643
44	10	288	417,00	1	073160644
45	10,5	295	417,00	1	073160645
46	11	302	417,00	1	073160646
47	12	308	417,00	1	073160647
48	13	315	417,00	1	073160648



ESD METAL FREE

CE S1P SRC ESD

7317NA

Półbuty bezpieczne zamszowe, perforowane, ze wzmocnieniem z mikrofibry w części piętowej

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	ZŁ		
35	2,5	228	357,00	1	073170135
36	3,5	235	357,00	1	073170136
37	4,5	242	357,00	1	073170137
38	5	248	357,00	1	073170138
39	6	255	357,00	1	073170139
40	6,5	262	357,00	1	073170140
41	7	268	357,00	1	073170141
42	8	275	357,00	1	073170142
43	9	282	357,00	1	073170143
44	10	288	357,00	1	073170144
45	10,5	295	357,00	1	073170145
46	11	302	357,00	1	073170146
47	12	308	357,00	1	073170147
48	13	315	357,00	1	073170148



METAL FREE

CE S1P SRC

7320NA

Półbuty bezpieczne z wodoodpornej mikrofibry, ze wzmocnieniem noska odpornym na przetarcia i zapiętkiem stabilizują cym część piętową

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EU	UK	mm	ZŁ		
35	2,5	228	376,00	1	073200535
36	3,5	235	376,00	1	073200536
37	4,5	242	376,00	1	073200537
38	5	248	376,00	1	073200538
39	6	255	376,00	1	073200539
40	6,5	262	376,00	1	073200540
41	7	268	376,00	1	073200541
42	8	275	376,00	1	073200542
43	9	282	376,00	1	073200543
44	10	288	376,00	1	073200544
45	10,5	295	376,00	1	073200545
46	11	302	376,00	1	073200546
47	12	308	376,00	1	073200547
48	13	315	376,00	1	073200548



EN ISO 20345 2011

METAL FREE

CE S3 SRC

7321NA

Trzewiki bezpieczne z wodoodpornej mikrofibry, z systemem szybkiego zdejmowania, ze wzmocnieniem noska odpornym na przetarcia i zapiętkiem stabilizują cym część piętową

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EU	UK	mm	ZŁ		
35	2,5	228	387,00	1	073210535
36	3,5	235	387,00	1	073210536
37	4,5	242	387,00	1	073210537
38	5	248	387,00	1	073210538
39	6	255	387,00	1	073210539
40	6,5	262	387,00	1	073210540
41	7	268	387,00	1	073210541
42	8	275	387,00	1	073210542
43	9	282	387,00	1	073210543
44	10	288	387,00	1	073210544
45	10,5	295	387,00	1	073210545
46	11	306	387,00	1	073210546
47	12	308	387,00	1	073210547
48	13	315	387,00	1	073210548



EN ISO 20345 2011

METAL FREE

CE S3 RS SRC

7322SA

Półbuty bezpieczne z materiału odpornego na przetarcia, z zapiętkiem stabilizującym część piętową

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EU	UK	mm	ZŁ		
35	2,5	228	406,50	1	073220435
36	3,5	235	406,50	1	073220436
37	4,5	242	406,50	1	073220437
38	5	248	406,50	1	073220438
39	6	255	406,50	1	073220439
40	6,5	262	406,50	1	073220440
41	7	268	406,50	1	073220441
42	8	275	406,50	1	073220442
43	9	282	406,50	1	073220443
44	10	288	406,50	1	073220444
45	10,5	295	406,50	1	073220445
46	11	302	406,50	1	073220446
47	12	308	406,50	1	073220447
48	13	315	406,50	1	073220448



EN ISO 20345 2011

METAL FREE

CE S3 SRC

7323SA

Trzewiki bezpieczne z materiału odpornego na przetarcia, z zapiętkiem stabilizującym część piętową

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EU	UK	mm	ZŁ		
35	2,5	228	419,00	1	073230435
36	3,5	235	419,00	1	073230436
37	4,5	242	419,00	1	073230437
38	5	248	419,00	1	073230438
39	6	255	419,00	1	073230439
40	6,5	262	419,00	1	073230440
41	7	268	419,00	1	073230441
42	8	275	419,00	1	073230442
43	9	282	419,00	1	073230443
44	10	288	419,00	1	073230444
45	10,5	295	419,00	1	073230445
46	11	302	419,00	1	073230446
47	12	308	419,00	1	073230447
48	13	315	419,00	1	073230448



EN ISO 20345 2011

METAL FREE

CE S3 RS SRC

O-GRAVITY



7352B

Półbuty bezpieczne z przewiewnej siateczki z wstawkami z TPU, z zapiętkiem stabilizującym część piętową, i podeszwą z EVA z wytrzymałym urzeźbieniem z gumy nitrylowej.

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- NIEZWYKLE LEKKIE: przybliżona waga, rozmiar 42: 450 g

EN ISO 20345 2011

METAL FREE



EU	UK	mm	ZŁ		
38	5	254	623,50	1	073520138
39	6	261	623,50	1	073520139
40	6,5	268	623,50	1	073520140
41	7	274	623,50	1	073520141
42	8	281	623,50	1	073520142
43	9	288	623,50	1	073520143
44	10	294	623,50	1	073520144
45	10,5	301	623,50	1	073520145
46	11	308	623,50	1	073520146
47	12	314	623,50	1	073520147
48	13	321	623,50	1	073520148

CE S1P HRO SRC

7352G

Półbuty bezpieczne z przewiewnej siateczki, z wstawkami z TPU
Zapiętek stabilizujący część piętową, wyposażone w tradycyjne sznurowadła, bardzo szerokie.
Podeszwa z EVA z urzeźbieniem z wytrzymałej gumy nitrylowej.

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- NIEZWYKLE LEKKIE: przybliżona waga, rozmiar 42: 450 g

EN ISO 20345 2011

ESD METAL FREE



EU	UK	mm	ZŁ		
38	5	254	645,00	1	073520338
39	6	261	645,00	1	073520339
40	6,5	268	645,00	1	073520340
41	7	274	645,00	1	073520341
42	8	281	645,00	1	073520342
43	9	288	645,00	1	073520343
44	10	294	645,00	1	073520344
45	10,5	301	645,00	1	073520345
46	11	308	645,00	1	073520346
47	12	314	645,00	1	073520347
48	13	321	645,00	1	073520348

CE S1P HRO SRC ESD

7352LG

Półbuty bezpieczne damskie z przewiewnej siateczki z elementami odblaskowymi, z wstawkami z TPU, z zapiętkiem stabilizującym część piętową, elastycznym kołnierzem ułatwiającym wkładanie i podeszwą z EVA z urzeźbieniem z wytrzymałej gumy nitrylowej

- Podnosek z włókna szklanego
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- NIEZWYKLE LEKKIE: przybliżona waga, rozmiar 38: 390 g

EN ISO 20345 2011

METAL FREE



EU	UK	mm	ZŁ		
34	2	228	643,00	1	073520234
35	2,5	234	643,00	1	073520235
36	3,5	241	643,00	1	073520236
37	4,5	248	643,00	1	073520237
38	5	254	643,00	1	073520238
39	6	261	643,00	1	073520239
40	6,5	268	643,00	1	073520240
41	7	274	643,00	1	073520241
42	8	281	643,00	1	073520242

CE S1P HRO SRC

7354N

Półbuty bezpieczne z siateczki, wodoodporne, z wstawkami z TPU, z zapiętkiem stabilizującym część piętową, i podeszwą z EVA z wytrzymałym urzeźbieniem z gumy nitrylowej.

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- NIEZWYKLE LEKKIE: przybliżona waga, rozmiar 42: 460 g

EN ISO 20345 2011

METAL FREE



EU	UK	mm	ZŁ		
38	5	254	643,00	1	073540038
39	6	261	643,00	1	073540039
40	6,5	268	643,00	1	073540040
41	7	274	643,00	1	073540041
42	8	281	643,00	1	073540042
43	9	288	643,00	1	073540043
44	10	294	643,00	1	073540044
45	10,5	301	643,00	1	073540045
46	11	308	643,00	1	073540046
47	12	314	643,00	1	073540047
48	13	321	643,00	1	073540048

CE

S3 HRO SRC

7356G

Półbuty bezpieczne z wodoodpornej mikrofibry, z wstawkami z TPU Zapiętek stabilizujący część piętową, elastyczny kołnierz typu "slip-on", podeszwa z EVA z urzeźbieniem z wytrzymałej gumy nitrylowej

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- NIEZWYKLE LEKKIE: przybliżona waga, rozmiar 42: 460 g

EN ISO 20345 2011

METAL FREE



EU	UK	mm	ZŁ		
38	5	254	664,50	1	073560038
39	6	261	664,50	1	073560039
40	6,5	268	664,50	1	073560040
41	7	274	664,50	1	073560041
42	8	281	664,50	1	073560042
43	9	288	664,50	1	073560043
44	10	294	664,50	1	073560044
45	10,5	301	664,50	1	073560045
46	11	308	664,50	1	073560046
47	12	314	664,50	1	073560047
48	13	321	664,50	1	073560048

CE

S3 HRO SRC

7356V

Półbuty bezpieczne z wodoodpornej mikrofibry, z wstawkami z TPU, z zapiętkiem stabilizującym część piętową, elastycznym kołnierzem ułatwiającym wkładanie i podeszwą z EVA z urzeźbieniem z wytrzymałej gumy nitrylowej

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- NIEZWYKLE LEKKIE: przybliżona waga, rozmiar 42: 460 g

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

EN ISO 20345 2011

METAL FREE



EU	UK	mm	ZŁ		
38	5	254	664,50	1	073560138
39	6	261	664,50	1	073560139
40	6,5	268	664,50	1	073560140
41	7	274	664,50	1	073560141
42	8	281	664,50	1	073560142
43	9	288	664,50	1	073560143
44	10	294	664,50	1	073560144
45	10,5	301	664,50	1	073560145
46	11	308	664,50	1	073560146
47	12	314	664,50	1	073560147
48	13	321	664,50	1	073560148

CE

S3 HRO SRC

7356LN

Półbuty bezpieczne damskie z wodoodpornej mikrofibry, z wstawkami z TPU, z zapiętkiem stabilizującym część piętową, elastycznym kołnierzem ułatwiającym wkładanie i podeszwą z EVA z urzeźbieniem z wytrzymałej gumy nitrylowej

- Podnosek z włókna szklanego
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- NIEZWYKLE LEKKIE: przybliżona waga, rozmiar 38: 400 g

EN ISO 20345 2011

METAL FREE



EU	UK	mm	ZŁ		
34	2	228	660,00	1	073560234
35	2,5	234	660,00	1	073560235
36	3,5	241	660,00	1	073560236
37	4,5	248	660,00	1	073560237
38	5	254	660,00	1	073560238
39	6	261	660,00	1	073560239
40	6,5	268	660,00	1	073560240
41	7	274	660,00	1	073560241
42	8	281	660,00	1	073560242

CE

S3 HRO SRC

7357G

Trzewiki bezpieczne z wodoodpornej mikrofibry, z wstawkami z TPU
Zapiętek stabilizujący część piętową, elastyczny kołnierz typu "slip-on", podeszwa z EVA z urzeźbieniem z wytrzymałej gumy nitrylowej

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- NIEZWYKLE LEKKIE: przybliżona waga, rozmiar 42: 480 g



EN ISO 20345 2011

METAL FREE

CE S3 HRO SRC

EU	UK	mm	ZŁ		
38	5	254	**735,00**	1	073570038
39	6	261	**735,00**	1	073570039
40	6,5	268	**735,00**	1	073570040
41	7	274	**735,00**	1	073570041
42	8	281	**735,00**	1	073570042
43	9	288	**735,00**	1	073570043
44	10	294	**735,00**	1	073570044
45	10,5	301	**735,00**	1	073570045
46	11	308	**735,00**	1	073570046
47	12	314	**735,00**	1	073570047
48	13	321	**735,00**	1	073570048

7357V

Trzewiki bezpieczne z wodoodpornej mikrofibry, z wstawkami z TPU, z zapiętkiem stabilizującym część piętową, elastycznym kołnierzem ułatwiającym wkładanie i podeszwą z EVA z urzeźbieniem z wytrzymałej gumy nitrylowej

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- NIEZWYKLE LEKKIE: przybliżona waga, rozmiar 42: 480 g



DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

CE S3 HRO SRC

EU	UK	mm	ZŁ		
38	5	254	**735,00**	1	073570138
39	6	261	**735,00**	1	073570139
40	6,5	268	**735,00**	1	073570140
41	7	274	**735,00**	1	073570141
42	8	281	**735,00**	1	073570142
43	9	288	**735,00**	1	073570143
44	10	294	**735,00**	1	073570144
45	10,5	301	**735,00**	1	073570145
46	11	308	**735,00**	1	073570146
47	12	314	**735,00**	1	073570147
48	13	321	**735,00**	1	073570148

7362B

Półbuty zawodowe z siateczki o dużej przewiewności z wstawkami TPU.
Zapiętek stabilizujący część piętową, elastyczny kołnierz typu “slip on”, podeszwa z EVA z urzeźbieniem z wytrzymałej gumy nitrylowej.

- Bez podnoska
- Bez wkładki antyprzebiciowej
- NIEZWYKLE LEKKIE - przybliżona waga, rozmiar 42: 330 g



DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

EN ISO 20347 2012

METAL FREE

CE O1 FO HRO SRC

EU	UK	mm	ZŁ		
39	6	261	**565,50**	1	073620039
40	6,5	268	**565,50**	1	073620040
41	7	274	**565,50**	1	073620041
42	8	281	**565,50**	1	073620042
43	9	288	**565,50**	1	073620043
44	10	294	**565,50**	1	073620044
45	10,5	301	**565,50**	1	073620045
46	11	308	**565,50**	1	073620046
47	12	314	**565,50**	1	073620047
48	13	321	**565,50**	1	073620048

7363N

Półbuty zawodowe z siateczki wodoodpornej z wstawkami TPU.
Zapiętek stabilizujący część piętową, elastyczny kołnierz typu “slip on”, podeszwa z EVA z urzeźbieniem z wytrzymałej gumy nitrylowej.

- Bez podnoska
- Bez wkładki antyprzebiciowej
- NIEZWYKLE LEKKIE - przybliżona waga, rozmiar 42: 330 g



EN ISO 20347 2012

METAL FREE

CE O2 FO HRO SRC

EU	UK	mm	ZŁ		
39	6	261	**589,00**	1	073630039
40	6,5	268	**589,00**	1	073630040
41	7	274	**589,00**	1	073630041
42	8	281	**589,00**	1	073630042
43	9	288	**589,00**	1	073630043
44	10	294	**589,00**	1	073630044
45	10,5	301	**589,00**	1	073630045
46	11	308	**589,00**	1	073630046
47	12	314	**589,00**	1	073630047
48	13	321	**589,00**	1	073630048

7371V

Półbuty bezpieczne z siateczki o dużej przewiewności.
Zapiętek stabilizujący część piętową, tradycyjnie sznurowane, bardzo szerokie.
Podeszwa z EVA z urzeźbieniem z wytrzymałej gumy nitrylowej.

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- NIEZWYKLE LEKKIE: przybliżona waga, rozmiar 42: 450 g

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	ZŁ		
38	5	254	645,00	1	073710038
39	6	261	645,00	1	073710039
40	6,5	268	645,00	1	073710040
41	7	274	645,00	1	073710041
42	8	281	645,00	1	073710042
43	9	288	645,00	1	073710043
44	10	294	645,00	1	073710044
45	10,5	301	645,00	1	073710045
46	11	308	645,00	1	073710046
47	12	314	645,00	1	073710047
48	13	321	645,00	1	073710048



CE S1PS HRO FO SR ESD

7372B

Półbuty bezpieczne z bardzo przewiewnej i trwałej tkaniny.
Zapiętek stabilizujący część piętową, tradycyjnie sznurowane, bardzo szerokie.
Podeszwa z EVA z urzeźbieniem z wytrzymałej gumy nitrylowej.

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- NIEZWYKLE LEKKIE: przybliżona waga, rozmiar 42: 450 g

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	ZŁ		
38	5	254	660,00	1	073720038
39	6	261	660,00	1	073720039
40	6,5	268	660,00	1	073720040
41	7	274	660,00	1	073720041
42	8	281	660,00	1	073720042
43	9	288	660,00	1	073720043
44	10	294	660,00	1	073720044
45	10,5	301	660,00	1	073720045
46	11	308	660,00	1	073720046
47	12	314	660,00	1	073720047
48	13	321	660,00	1	073720048



CE S1P HRO SRC

7376A

Sandały bezpieczne z mikrofibry i siateczki, perforowane, bardzo przewiewne.
Zapiętek stabilizujący część piętową, tradycyjnie sznurowane, elastyczne sznurowadła, bardzo szerokie.
Podeszwa z EVA z urzeźbieniem z wytrzymałej gumy nitrylowej.

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- NIEZWYKLE LEKKIE: przybliżona waga, rozmiar 42: 490 g

EN ISO 20345 2011

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

EU	UK	mm	ZŁ		
39	6	261	668,50	1	073760039
40	6,5	268	668,50	1	073760040
41	7	274	668,50	1	073760041
42	8	281	668,50	1	073760042
43	9	288	668,50	1	073760043
44	10	294	668,50	1	073760044
45	10,5	301	668,50	1	073760045
46	11	308	668,50	1	073760046
47	12	314	668,50	1	073760047
48	13	321	668,50	1	073760048



CE S1P HRO SRC

7381N

Półbuty bezpieczne, wodoodporne, z tkaniny odpornej na przetarcia, z wstawkami TPU. Zapiętek stabilizujący część piętową, tradycyjnie sznurowane, bardzo szerokie. Podeszwa z EVA z wytrzymałym urzeźbieniem z gumy nitrylowej.

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- Membrana wodoodporna Beta TECH, z systemem "bootie"
- LEKKIE: przybliżona waga, rozmiar 42: 500 g

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	ZŁ		
38	5	254	765,50	1	073810038
39	6	261	765,50	1	073810039
40	6,5	268	765,50	1	073810040
41	7	274	765,50	1	073810041
42	8	281	765,50	1	073810042
43	9	288	765,50	1	073810043
44	10	294	765,50	1	073810044
45	10,5	301	765,50	1	073810045
46	11	308	765,50	1	073810046
47	12	314	765,50	1	073810047
48	13	321	765,50	1	073810048



CE S3 SRC HRO WR

7382N

Trzewiki bezpieczne, wodoodporne, z tkaniny odpornej na przetarcia, z wstawkami TPU. Zapiętek stabilizujący część piętową, tradycyjnie sznurowane, bardzo szerokie. Podeszwa z EVA z wytrzymałym urzeźbieniem z gumy nitrylowej.

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- Membrana wodoodporna Beta TECH, z systemem "bootie"
- LEKKIE: przybliżona waga, rozmiar 42: 550 g

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	ZŁ		
38	5	254	858,00	1	073820038
39	6	261	858,00	1	073820039
40	6,5	268	858,00	1	073820040
41	7	274	858,00	1	073820041
42	8	281	858,00	1	073820042
43	9	288	858,00	1	073820043
44	10	294	858,00	1	073820044
45	10,5	301	858,00	1	073820045
46	11	308	858,00	1	073820046
47	12	314	858,00	1	073820047
48	13	321	858,00	1	073820048



CE S3 SRC HRO WR

FitEvolution

Gama obuwia roboczego Beta FitEvolution składa się z 7 unikalnie zaprojektowanych modeli, dostępnych w różnych kolorach i materiałach. Rewolucyjna cecha tego modelu tkwi w innowacyjnym, opatentowanym systemie Fit4You, który opiera się na najnowocześniejszej technologii i umożliwia dostosowanie komfortu i wsparcia obuwia do wzrostu, wagi i indywidualnych wymagań związanych z pracą. W każdym opakowaniu znajdują się trzy wkładki ETPU – MIĘKKA, ŚREDNIA i TWARDA – które umożliwiają idealne dopasowanie obuwia do wymaganego stopnia miękkości, zapewniając indywidualny komfort w każdej sytuacji.



7270Y

Półbuty bezpieczne FitEVOLUTION z przewiewnej siateczki, z opatentowanym systemem dopasowania do użytkownika FIT 4 YOU. Sznurowane, z zapiętkiem stabilizującym część piętową. Podeszwa z poliuretanu o podwójnej gęstości.

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- 3 wkładki amortyzujące z ETPU, o 3 różnych gęstościach pozwalają na dopasowanie buta do użytkownika

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	ZŁ		
37	4,5	251	701,00	1	072700137
38	5	257	701,00	1	072700138
39	6	263	701,00	1	072700139
40	6,5	269	701,00	1	072700140
41	7	276	701,00	1	072700141
42	8	282	701,00	1	072700142
43	9	290	701,00	1	072700143
44	10	296	701,00	1	072700144
45	10,5	304	701,00	1	072700145
46	11	311	701,00	1	072700146
47	12	317	701,00	1	072700147
48	13	324	701,00	1	072700148



CE S1PS FO SR ESD

7271V

Półbuty bezpieczne FitEVOLUTION, z perforowanego zamszu, z opatentowanym systemem dopasowania do użytkownika FIT 4 YOU. Sznurowane, z zapiętkiem stabilizującym część piętową. Podeszwa z poliuretanu o podwójnej gęstości.

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- 3 wkładki amortyzujące z ETPU, o 3 różnych gęstościach pozwalają na dopasowanie buta do użytkownika

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	ZŁ		
37	4,5	251	701,00	1	072710137
38	5	257	701,00	1	072710138
39	6	263	701,00	1	072710139
40	6,5	269	701,00	1	072710140
41	7	276	701,00	1	072710141
42	8	282	701,00	1	072710142
43	9	290	701,00	1	072710143
44	10	296	701,00	1	072710144
45	10,5	304	701,00	1	072710145
46	11	311	701,00	1	072710146
47	12	317	701,00	1	072710147
48	13	324	701,00	1	072710148



CE S1PS FO SR ESD

7272V

Półbuty bezpieczne FitEVOLUTION, z odpornej na zużycie i bardzo przewiewnej tkaniny, z opatentowanym systemem dopasowania do użytkownika FIT 4 YOU.
Sznurowane, z zapiętkiem stabilizującym część piętową.
Podeszwa z poliuretanu o podwójnej gęstości.

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- 3 wkładki amortyzujące z ETPU, o 3 różnych gęstościach pozwalają na dopasowanie buta do użytkownika

EN ISO 20345 2022

ESD METAL FREE



EU	UK	mm	ZŁ		
37	4,5	251	701,00	1	072720137
38	5	257	701,00	1	072720138
39	6	263	701,00	1	072720139
40	6,5	269	701,00	1	072720140
41	7	276	701,00	1	072720141
42	8	282	701,00	1	072720142
43	9	290	701,00	1	072720143
44	10	296	701,00	1	072720144
45	10,5	304	701,00	1	072720145
46	11	311	701,00	1	072720146
47	12	317	701,00	1	072720147
48	13	324	701,00	1	072720148

CE

S1PS FO SR ESD

7273G

Półbuty bezpieczne FitEVOLUTION, z wodoodpornego nubuku, z opatentowanym systemem dopasowania do użytkownika FIT 4 YOU.
Sznurowane, z zapiętkiem stabilizującym część piętową.
Podeszwa z poliuretanu o podwójnej gęstości.

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- 3 wkładki amortyzujące z ETPU, o 3 różnych gęstościach pozwalają na dopasowanie buta do użytkownika

EN ISO 20345 2022

ESD METAL FREE



EU	UK	mm	ZŁ		
37	4,5	251	718,00	1	072730137
38	5	257	718,00	1	072730138
39	6	263	718,00	1	072730139
41	7	276	718,00	1	072730141
40	6,5	269	718,00	1	072730140
42	8	282	718,00	1	072730142
43	9	290	718,00	1	072730143
44	10	296	718,00	1	072730144
45	10,5	304	718,00	1	072730145
46	11	311	718,00	1	072730146
47	12	317	718,00	1	072730147
48	13	324	718,00	1	072730148

CE

S3S FO SR ESD

7274G

Trzewiki bezpieczne FitEVOLUTION, z wodoodpornego nubuku, z opatentowanym systemem dopasowania do użytkownika FIT 4 YOU.
Sznurowane, z zapiętkiem stabilizującym część piętową.
Podeszwa z poliuretanu o podwójnej gęstości.

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- 3 wkładki amortyzujące z ETPU, o 3 różnych gęstościach pozwalają na dopasowanie buta do użytkownika

EN ISO 20345 2022

ESD METAL FREE



EU	UK	mm	ZŁ		
37	4,5	251	741,50	1	072740237
38	5	257	741,50	1	072740238
39	6	263	741,50	1	072740239
40	6,5	269	741,50	1	072740240
41	7	276	741,50	1	072740241
42	8	282	741,50	1	072740242
43	9	290	741,50	1	072740243
44	10	296	741,50	1	072740244
45	10,5	304	741,50	1	072740245
46	11	311	741,50	1	072740246
47	12	317	741,50	1	072740247
48	13	324	741,50	1	072740248

CE

S3S FO SR ESD

7275N

Półbuty bezpieczne FitEVOLUTION, z wodoodpornej mikrofibry, z opatentowanym systemem dopasowania do użytkownika FIT 4 YOU.
Sznurowane, z zapiętkiem stabilizującym część piętową.
Podeszwa z poliuretanu o podwójnej gęstości.

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- 3 wkładki amortyzujące z ETPU, o 3 różnych gęstościach pozwalają na dopasowanie buta do użytkownika

EN ISO 20345 2022

ESD METAL FREE



EU	UK	mm	ZŁ		
37	4,5	251	718,00	1	072750237
38	5	257	718,00	1	072750238
39	6	263	718,00	1	072750239
40	6,5	269	718,00	1	072750240
41	7	276	718,00	1	072750241
42	8	282	718,00	1	072750242
43	9	290	718,00	1	072750243
44	10	296	718,00	1	072750244
45	10,5	304	718,00	1	072750245
46	11	311	718,00	1	072750246
47	12	317	718,00	1	072750247
48	13	324	718,00	1	072750248

CE

S3S FO SR ESD

7276N

Trzewiki bezpieczne FitEVOLUTION, z wodoodpornej mikrofibry, z opatentowanym systemem dopasowania do użytkownika FIT 4 YOU.
Sznurowane, z zapiętkiem stabilizującym część piętową.
Podeszwa z poliuretanu o podwójnej gęstości.

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- 3 wkładki amortyzujące z ETPU, o 3 różnych gęstościach pozwalają na dopasowanie buta do użytkownika

FIT4YOU

EN ISO 20345 2022

ESD METAL FREE

EU	UK	mm	ZŁ		
37	4,5	251	741,50	1	072760237
38	5	257	741,50	1	072760238
39	6	263	741,50	1	072760239
40	6,5	269	741,50	1	072760240
41	7	276	741,50	1	072760241
42	8	282	741,50	1	072760242
43	9	290	741,50	1	072760243
44	10	296	741,50	1	072760244
45	10,5	304	741,50	1	072760245
46	11	311	741,50	1	072760246
47	12	317	741,50	1	072760247
48	13	324	741,50	1	072760248



CE S3S FO SR ESD

RENEGADE

Nowa seria obuwia roboczego Renegade została zaprojektowana tak, aby zapewnić bezkompromisowe bezpieczeństwo i styl. Renegade łączy ochronę z urzekającym, nowoczesnym wyglądem. Kolekcja składająca się z 6 modeli w wyjątkowych kolorach i wykonanych z różnych materiałów doskonale odpowiada potrzebom osób, które chcą się wyróżnić w każdym środowisku pracy. Model Renegade wyróżnia się konstrukcją inspirowaną butami sportowymi najnowszej generacji, doskonałą amortyzacją i niezwykłym wsparciem, co gwarantuje wygodę przez cały dzień. Duża szerokość – 11 – zapewnia płynne, wygodne chodzenie, bez uciskania stopy. Oparty na odważnym, niekonwencjonalnym stylu, Renegade jest idealnym wyborem dla nowoczesnych profesjonalistów.



Model 7340VA to pierwszy but firmy Beta wyposażony w system szybkiego sznurowania.

7340VA

Półbuty bezpieczne RENEGADE z siateczki, oddychające, z systemem szybkiego sznurowania ATOP. Zapiętek stabilizujący część piętową. Podeszwa z EVA z urzeźbieniem z wytrzymałej gumy nitrylowej. Bardzo szerokie.

- podnosek polimerowy
- wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2022

11 METAL FREE

EU	UK	mm	ZŁ		
37	4.5	248	808,50	1	073400537
38	5	254	808,50	1	073400538
39	6	261	808,50	1	073400539
40	6.5	268	808,50	1	073400540
41	7	274	808,50	1	073400541
42	8	281	808,50	1	073400542
43	9	288	808,50	1	073400543
44	10	294	808,50	1	073400544
45	10.5	301	808,50	1	073400545
46	11	308	808,50	1	073400546
47	12	314	808,50	1	073400547
48	13	321	808,50	1	073400548



CE S1PS FO SR HRO

7340G

Półbuty bezpieczne RENEGADE z siateczki, oddychające. Zapiętek stabilizujący część piętową. Podeszwa z EVA z urzeźbieniem z wytrzymałej gumy nitrylowej.
Sznurowane tradycyjnie.
Bardzo szerokie.

- podnosek polimerowy
- wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2022

11 METAL FREE

EU	UK	mm	ZŁ		
37	4.5	248	658,00	1	073400637
38	5	254	658,00	1	073400638
39	6	261	658,00	1	073400639
40	6.5	268	658,00	1	073400640
41	7	274	658,00	1	073400641
42	8	281	658,00	1	073400642
43	9	288	658,00	1	073400643
44	10	294	658,00	1	073400644
45	10.5	301	658,00	1	073400645
46	11	308	658,00	1	073400646
47	12	314	658,00	1	073400647
48	13	321	658,00	1	073400648



CE S1PS FO SR HRO

7341V

Półbuty bezpieczne RENEGADE z oddychającej odpornej na zużycie tkaniny. Zapiętek stabilizujący część piętową. Podeszwa z EVA z urzeźbieniem z wytrzymałej gumy nitrylowej. Sznurowane tradycyjnie.
Bardzo szerokie.

- podnosek polimerowy
- wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	ZŁ		
37	4.5	248	690,00	1	073410537
38	5	254	690,00	1	073410538
39	6	261	690,00	1	073410539
40	6.5	268	690,00	1	073410540
41	7	274	690,00	1	073410541
42	8	281	690,00	1	073410542
43	9	288	690,00	1	073410543
44	10	294	690,00	1	073410544
45	10.5	301	690,00	1	073410545
46	11	308	690,00	1	073410546
47	12	314	690,00	1	073410547
48	13	321	690,00	1	073410548



CE S1PS FO SR HRO

7341Y

Półbuty bezpieczne RENEGADE z oddychającej odpornej na zużycie tkaniny. Zapiętek stabilizujący część piętową. Podeszwa z EVA z urzeźbieniem z wytrzymałej gumy nitrylowej. Sznurowane tradycyjnie.
Bardzo szerokie.

- podnosek polimerowy
- wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	ZŁ		
37	4.5	248	690,00	1	073410637
38	5	254	690,00	1	073410638
39	6	261	690,00	1	073410639
40	6.5	268	690,00	1	073410640
41	7	274	690,00	1	073410641
42	8	281	690,00	1	073410642
43	9	288	690,00	1	073410643
44	10	294	690,00	1	073410644
45	10.5	301	690,00	1	073410645
46	11	308	690,00	1	073410646
47	12	314	690,00	1	073410647
48	13	321	690,00	1	073410648



CE S1PS FO SR HRO

7342N

Półbuty bezpieczne RENEGADE z wodoodpornej mikrofibry. Zapiętek stabilizujący część piętową. Podeszwa z EVA z urzeźbieniem z wytrzymałej gumy nitrylowej. Sznurowane tradycyjnie.
Bardzo szerokie.

- podnosek polimerowy
- wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	ZŁ		
37	4.5	248	733,00	1	073420537
38	5	254	733,00	1	073420538
39	6	261	733,00	1	073420539
40	6.5	268	733,00	1	073420540
41	7	274	733,00	1	073420541
42	8	281	733,00	1	073420542
43	9	288	733,00	1	073420543
44	10	294	733,00	1	073420544
45	10.5	301	733,00	1	073420545
46	11	308	733,00	1	073420546
47	12	314	733,00	1	073420547
48	13	321	733,00	1	073420548



CE S3S FO SR HRO

7343N

Trzewiki bezpieczne RENEGADE z wodoodpornej mikrofibry. Zapiętek stabilizujący część piętową. Podeszwa z EVA z urzeźbieniem z wytrzymałej gumy nitrylowej. Sznurowane tradycyjnie.
Bardzo szerokie.

- podnosek polimerowy
- wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	ZŁ		
37	4.5	248	799,50	1	073430537
38	5	254	799,50	1	073430538
39	6	261	799,50	1	073430539
40	6.5	268	799,50	1	073430540
41	7	274	799,50	1	073430541
42	8	281	799,50	1	073430542
43	9	288	799,50	1	073430543
44	10	294	799,50	1	073430544
45	10.5	301	799,50	1	073430545
46	11	308	799,50	1	073430546
47	12	314	799,50	1	073430547
48	13	321	799,50	1	073430548



CE S3S FO SR HRO

HEAVY DUTY



7293HM

Półbuty bezpieczne skórzane, wodoodporne, z podeszwą z poliuretanu z gumowym urzeźbieniem VIBRAM®, z wstawką odporną na przetarcia w części piętowej i wzmocnieniem noska z poliuretanu

- Podnosek z włókna szklanego
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011



CE S3 HRO HI SRC

EU	UK	mm	ZŁ		
39	6	263	858,00	1	072930639
40	6,5	270	858,00	1	072930640
41	7	276	858,00	1	072930641
42	8	283	858,00	1	072930642
43	9	289	858,00	1	072930643
44	10	296	858,00	1	072930644
45	10,5	302	858,00	1	072930645
46	11	309	858,00	1	072930646
47	12	315	858,00	1	072930647
48	13	322	858,00	1	072930648

7294HM

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne, z podeszwą z poliuretanu z gumowym urzeźbieniem VIBRAM®, z wstawką odporną na przetarcia w części piętowej i wzmocnieniem noska z poliuretanu

- Podnosek z włókna szklanego
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011



CE S3 HRO HI SRC

EU	UK	mm	ZŁ		
39	6	263	907,00	1	072940639
40	6,5	270	907,00	1	072940640
41	7	276	907,00	1	072940641
42	8	283	907,00	1	072940642
43	9	289	907,00	1	072940643
44	10	296	907,00	1	072940644
45	10,5	302	907,00	1	072940645
46	11	309	907,00	1	072940646
47	12	315	907,00	1	072940647
48	13	322	907,00	1	072940648

7294HMC

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne, z podeszwą z poliuretanu z gumowym urzeźbieniem VIBRAM®, z wstawką odporną na przetarcia w części piętowej i wzmocnieniem noska z poliuretanu. Z membraną Tepor, wodoodporną, wiatroodporną, oddychającą

- Podnosek z włókna szklanego
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011



CE S3 HRO HI CI WR SRC

EU	UK	mm	ZŁ		
39	6	263	1.013,00	1	072940739
40	6,5	270	1.013,00	1	072940740
41	7	276	1.013,00	1	072940741
42	8	283	1.013,00	1	072940742
43	9	289	1.013,00	1	072940743
44	10	296	1.013,00	1	072940744
45	10,5	302	1.013,00	1	072940745
46	11	309	1.013,00	1	072940746
47	12	315	1.013,00	1	072940747
48	13	322	1.013,00	1	072940748

ACCESSORIES

7397S

Wkładki FIT4YOU, miękkie

Miękkie wkładki do butów FitEVOLUTION z opatentowanym systemem FIT4YOU



EU	UK	ZŁ		
39/40	6/6,5	68,40	1	073970139
37/38	4,5/5	68,40	1	073970137
41/42	7/8	68,40	1	073970141
43/44	9/10	68,40	1	073970143
45/46	10,5/11	68,40	1	073970145
47/48	12/13	68,40	1	073970147

7397M

Wkładki FIT4YOU, średnie

Średniej twardości wkładki do butów FitEVOLUTION z opatentowanym systemem FIT4YOU



EU	UK	ZŁ		
37/38	4,5/5	68,40	1	073970237
39/40	6/6,5	68,40	1	073970239
41/42	7/8	68,40	1	073970241
43/44	9/10	68,40	1	073970243
45/46	10,5/11	68,40	1	073970245
47/48	12/13	68,40	1	073970247

7397H

Wkładki FIT4YOU, twarde

Twarde wkładki do butów FitEVOLUTION z opatentowanym systemem FIT4YOU



EU	UK	ZŁ		
37/38	4,5/5	68,40	1	073970337
39/40	6/6,5	68,40	1	073970339
41/42	7/8	68,40	1	073970341
43/44	9/10	68,40	1	073970343
45/46	10,5/11	68,40	1	073970345
47/48	12/13	68,40	1	073970347

7398 0/G

Wkładki do butów z pianki EVA, anatomicznie wyprofilowane, z wstawką amortyzującą w części piętowej
(wkładki wymienne zalecane do butów linii 0-Gravity)



EU	UK	ZŁ		
38	5	34,85	1	073981238
39	6	34,85	1	073981239
40	6,5	34,85	1	073981240
41	7	34,85	1	073981241
42	8	34,85	1	073981242
43	9	34,85	1	073981243
44	10	34,85	1	073981244
45	10,5	34,85	1	073981245
46	11	34,85	1	073981246
47	12	34,85	1	073981247
48	13	34,85	1	073981248

7398ESD

Wkładki do butów, anatomicznie wyprofilowane, oddychające, z powłoką antybakteryjną zapobiegającą powstawaniu nieprzyjemnego zapachu.
Wkładki wymienne zalecane do certyfikowanego obuwia ESD (antyelektrostatycznego)



EU	UK	ZŁ		
35	2.5	40,00	1	073981435
36	3.5	40,00	1	073981436
37	4.5	40,00	1	073981437
38	5	40,00	1	073981438
39	6	40,00	1	073981439
40	6.5	40,00	1	073981440
41	7	40,00	1	073981441
42	8	40,00	1	073981442
43	9	40,00	1	073981443
44	10	40,00	1	073981444
45	10.5	40,00	1	073981445
46	11	40,00	1	073981446
47	12	40,00	1	073981447
48	13	40,00	1	073981448

7398U

Wkładki do butów z żelu TPR o właściwościach amortyzujących, anatomicznie wyprofilowane, ze wsparciem łuku podeszwy i wstawką amortyzującą w części piętowej
(Rozmiar docina się własnoręcznie)



EU	UK	ZŁ		
36 - 40	3,5 - 6,5	64,50	1	073980058
41 - 46	7 - 11	64,50	1	073980063

7398UP

Wkładki do butów z żelu TPE o zapachu owoców cytrusowych, anatomicznie wyprofilowane, ze wsparciem łuku podeszwy
(Rozmiar docina się własnoręcznie)



EU	UK	ZŁ		
36 - 40	3,5 - 6	58,50	1	073980076
41 - 46	7 - 11	58,50	1	073980081

7398GEL

Wkładki do butów ze wstawkami żelowymi, anatomicznie wyprofilowane



EU	UK	ZŁ		
35	2,5	21,30	1	073980835
36	3,5	21,30	1	073980836
37	4,5	21,30	1	073980837
38	5	21,30	1	073980838
39	6	21,30	1	073980839
40	6,5	21,30	1	073980840
41	7	21,30	1	073980841
42	8	21,30	1	073980842
43	9	21,30	1	073980843
44	10	21,30	1	073980844
45	10,5	21,30	1	073980845
46	11	21,30	1	073980846
47	12	21,30	1	073980847
48	13	21,30	1	073980848

7398EF

Wkładki do butów z pianki poliuretanowej, anatomicznie wyprofilowane, z grubszą częścią piętową dla lepszej amortyzacji



EU	UK	ZŁ		
35	2,5	**40,65**	1	073981135
36	3,5	**40,65**	1	073981136
37	4,5	**40,65**	1	073981137
38	5	**40,65**	1	073981138
39	6	**40,65**	1	073981139
40	6,5	**40,65**	1	073981140
41	7	**40,65**	1	073981141
42	8	**40,65**	1	073981142
43	9	**40,65**	1	073981143
44	10	**40,65**	1	073981144
45	10,5	**40,65**	1	073981145
46	11	**40,65**	1	073981146
47	12	**40,65**	1	073981147
48	13	**40,65**	1	073981148

7399 A/N...

Sznurowadła, opakowanie 10 par



cm	ZŁ		
100	**76,50**	1	073990010
120	**90,30**	1	073990012
140	**109,50**	1	073990017

Cena dotyczy 10 par

7421

Podkolanówki wykonane z elastycznego materiału frotte, ze wzmocnieniami z nylonu i bawełny na piętach i palcach. Część podeszwowa wykonana z odpornego na przecieranie, przeciwgrzybiczego, oddychającego włókna bambusowego



	EU	ZŁ		
M	39-42	**81,30**	1	074210002
L	43-46	**81,30**	1	074210004

7422P

Skarpety wykonane z bawełny z recyklingu, palce i pięty z melanżowej dzianiny frotte
2 pary
warianty kolorystyczne:
czarne z szarymi, pomarańczowymi i brązowymi wstawkami
szare z czarnymi, pomarańczowymi i brązowymi wstawkami



	EU	ZŁ		
M	39-42	**71,00**	1	074220102
L	43-46	**71,00**	1	074220104

7425

Skarpety z przewiewnymi wstawkami, ze wzmocnieniami z nylonu i bawełny na piętach i palcach
Część podeszwowa wykonana z odpornego na przecieranie, przeciwgrzybiczego, oddychającego włókna bambusowego



	EU	ZŁ		
M	39-42	**53,30**	1	074250002
L	43-46	**53,30**	1	074250004

7426P

Skarpety wykonane z bawełny z recyklingu, podeszwa z bawełny frotte, palce i pięty z melanżowej dzianiny frotte
2 pary
warianty kolorystyczne:
szare z czarnymi i niebieskimi wstawkami
czarne z niebieskimi i szarymi wstawkami



	EU	ZŁ		
M	39-42	**66,20**	1	074260102
L	43-46	**66,20**	1	074260104

7427

Skarpety "maxi sneaker" z ochronnymi, przewiewnymi wstawkami na kości piszczelowej i podbiciu, ze wzmocnieniami z nylonu i bawełny na piętach i palcach. Część podeszwowa wykonana z odpornego na przecieranie, przeciwgrzybiczego, oddychającego włókna bambusowego



	EU	ZŁ		
M	39-42	**45,15**	1	074270002
L	43-46	**45,15**	1	074270004

7430T

Skarpety wykonane z bawełny z recyklingu, palce i pięty z melanżowej dzianiny frotte
3 pary
warianty kolorystyczne:
melanżowe szare z czarnymi i bordowymi wstawkami
czarne z szarymi wstawkami
melanżowe szare z czarnymi wstawkami



	EU	ZŁ		
M	39-42	**85,10**	1	074300202
L	43-46	**85,10**	1	074300204

7431P

Skarpety "sneaker" (2 pary) z przewiewnymi wstawkami i wzmocnieniami z nylonu i bawełny na piętach i palcach.

Część podeszwowa wykonana z dzianiny nylonowej z odpornym na przecierania, przeciwgrzybiczym, oddychającym włóknem bambusowym.
Jedna para w kolorze czarno-pomarańczowym, a druga - czarno-szarym.



	EU	ZŁ		
M	39-42	**40,00**	1	074310102
L	43-46	**40,00**	1	074310104

ODZIEŻ ROBOCZA







Przez lata kolekcja odzieży roboczej zdobyła uznanie i popularność nawet wśród najbardziej wymagających użytkowników. Sukces tych produktów przełożył się na nieustanny rozwój i rozszerzanie asortymentu odzieży. Odzież produkowana przez Beta Utensili S.p.a. jest zgodna z normą **EN ISO 13688:2013** Środki Ochrony Indywidualnej chroniące użytkownika przed minimalnymi zagrożeniami takimi jak drobne obtarcia, promienie słońca, wiatr, zimno, nieszkodliwe pyły i przed kontaktem z nietoksycznymi materiałami. Ochrona taka odnosi się do środków I kategorii zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005.

UŻYTKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Odzież powinna być noszona prawidłowo, tak, aby mogła zapewnić ochronę ciała użytkownika. Odzież powinna być przechowywana w chłodnym, suchym miejscu, w oryginalnym opakowaniu, z dala od źródeł ciepła, światła słonecznego, kurzu i wpływu czynników atmosferycznych.

KURCZENIE SIĘ ODZIEŻY

Wszystkie naturalne włókna kurczą się po wypraniu. Stopień kurczenia się może wahać się od 1% do 5%, zależnie od kilku parametrów, do których należą rodzaj włókna i temperatura wody.

PRODUKTY SEZONOWE

Aby zapewnić dostępność najbardziej odpowiednich artykułów w każdym momencie roku, nasza kolekcja odzieży roboczej została podzielona na trzy sezonowe linie:

WIOSNA-LATO: dostępna od marca do września, obejmuje lekkie, oddychające ubrania.

JESIEŃ-ZIMA: dostępna od września do marca, obejmuje ciepłe, odporne na zużycie ubrania, doskonale chroniące przed niskimi temperaturami.

CAŁOROCZNA: Odpowiednia do noszenia przez cały rok. Linia ta obejmuje uniwersalne, praktyczne ubrania zapewniające wygodę o każdej porze roku.

Każda linia łączy w sobie jakość z wygodą i estetyką, odpowiadając na potrzeby wynikające ze specyfiki różnych pór roku.

ROZMIARÓWKI

ODZIEŻ MĘSKA

	I	F	D	E	UK	USA
XS	46	38	42	40	30	32
S	48	40	44	42	32	34
M	50	42	46	44	34	36
L	52	44	48	46	36	38
XL	54	46	50	48	38	40
2XL	56	48	52	50	40	42
3XL	58	50	54	52	42	44
4XL	60	52	56	54	44	46
5XL	62	54	58	56	46	48

ODZIEŻ DAMSKA

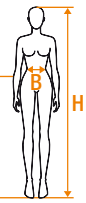
	I	F	D	E	UK	USA
XS	38	34	32	34	6	2
S	40	36	34	36	8	4
M	42	38	36	38	10	6
L	44	40	38	40	12	8
XL	46	42	40	42	14	10
2XL	48	44	42	44	16	12
3XL	50	46	44	46	18	14

WYMIARY CIAŁA EN ISO 13688:2013



ODZIEŻ MĘSKA

	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL
A	88-92	92-96	96-104	104-108	108-116	116-124	124-132	132-140	140-148
B	79-83	83-87	87-91	91-95	95-100	100-107	107-112	112-120	120-128
H	158-164	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	194-200	200-206	206-212



ODZIEŻ DAMSKA

	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
B	72-77	77-82	82-87	87-93	93-99	99-105	105-111
H	162-165	164-167	168-171	170-173	172-175	174-177	176-179

PRZEWODNIK WYBORU ODZIEŻY - CENNIK 2025

Kategoria	Symbol produktu	Linia	Strona	Kolor	Sugerowane kombinacje (ten sam materiał i kolor co spodnie)									
					Spodnie krótkie	Strona	Spodnie na szelkach	Strona	Kombinezon	Strona	Kamizelka	Strona	Kurtka	Strona
SPODNIE ROBOCZE, LEKKIE	**7610G**	Trekking	653		**7611G**	656								
	7610N		653											
	7660B	Top Line	653		**7661B**	657								
	7660G		654		**7661G**	657								
	7820SG	Stretch	655		**7821SG**	657								
	7860G	Beta Easy	655		**7861G**	657	**7863G**	658	**7865G**	659	**7867G**	661	**7869G**	660
	7860B		655		**7861B**	658			**7865B**	658	**7867B**	660		
	7930MG	Cotton	656		**7931MG**	658			**7935MG**	659	**7937MG**	661		
SPODNIE ROBOCZE, CAŁOROCZNE	**7600G**	Trekking	652											
	7600N		652											
	7640GG	Graphene	653											
	7650	Top Line	653										**7653G**	659
	7650B		653											
	7818BL		654											
	7818CM		654		**7815CM**	657								
	7818G		654											
	7819G		654											
	7830SN	Stretch	655		**7831SN**	657								
	7840BL	Beta Easy	655										**7849BL**	659
	7850G		655											
	7900G	Beta Easy	656				**7903G**	658	**7905G**	659	**7907G**	661	**7909G**	660
	7940	Multiprotection	656										**7949**	660
	7818LN	Lady	654											

PRZEWODNIK WYBORU ODZIEŻY - CENNIK 2025

Kategoria	Symbol produktu	Linia	Strona	Kolor	Sugerowane kombinacje (ten sam materiał i kolor co spodnie)									
					Spodnie krótkie	Strona	Spodnie na szelkach	Strona	Kombinezon	Strona	Kamizelka	Strona	Kurtka	Strona
SPODNIE DŻINSOWE	**7530**		652											
	7528		652		**7529**	656								
	7527		652											
KOSZULKI POLO	**7552BL**		665		PASUJĄ DO WSZYSTKICH POZOSTAŁYCH UBRAŃ WEDŁUG KOMBINACJI KOLORYSTYCZNEJ									
	7552G		665											
	7552N		665											
T-SHIRT	**7548M**		664		PASUJĄ DO WSZYSTKICH POZOSTAŁYCH UBRAŃ WEDŁUG KOMBINACJI KOLORYSTYCZNEJ									
	7548C		664											
	7553BL		665											
	7553G		665											
	7553N		665											
	7553V		665											
	7550G	Top Line	664											
	7550N		664											
KOSZULE	**7545F**		664											
BLUZY	**7637G**		663		PASUJĄ DO WSZYSTKICH POZOSTAŁYCH UBRAŃ WEDŁUG KOMBINACJI KOLORYSTYCZNEJ									
	7637B		663											
	7642G		663											
	7643G		663											
	7644GG	Graphene	663											
	7664N	Top Line	664											
	7665N		664											
BLUZY Z POLARU/ CIENKIEGO POLARU	**7636N**		662		PASUJĄ DO WSZYSTKICH POZOSTAŁYCH UBRAŃ WEDŁUG KOMBINACJI KOLORYSTYCZNEJ									
	7654B	Top Line	663											
	7654N		663											
	7657B		663											
	7657N		664											
KAMIZELKI	**7579QN**		660		PASUJĄ DO WSZYSTKICH POZOSTAŁYCH UBRAŃ WEDŁUG KOMBINACJI KOLORYSTYCZNEJ									
	7647GG	Graphene	660											
KURTKI I KURTKI SOFTSHELL	**7648GG**	Graphene	661		PASUJĄ DO WSZYSTKICH POZOSTAŁYCH UBRAŃ WEDŁUG KOMBINACJI KOLORYSTYCZNEJ									
	7658CM	Top Line	661											
	7659N		661											
	7669N		662											
KURTKI OCIEPLANE	**7670G**	Top Line	662		PASUJĄ DO WSZYSTKICH POZOSTAŁYCH UBRAŃ WEDŁUG KOMBINACJI KOLORYSTYCZNEJ									
	7679GG	Graphene	662											
	7780QN		662											
	7750N		662											

PRZEWODNIK WYBORU ODZIEŻY - CENNIK 2025

Kategoria	Symbol produktu	Linia	Strona	Kolor	Sugerowane kombinacje (ten sam materiał i kolor co spodnie)									
					Spodnie krótkie	Strona	Spodnie na szelkach	Strona	Kombinezon	Strona	Kamizelka	Strona	Kurtka	Strona
ODZIEŻ PRZECIWDESZCZOWA	**7971B**	Spodnie przeciwdeszczowe	665										**7978B**	666
	7981N	Kapelusz przeciwdeszczowy	667											
AKCESORIA	**7980NC**	Czapka	668											
	7980RN	Czapka	667											
	7980L	Czapka	667											
	7982N	Czapka z daszkiem	667											
	7984G	Pasek	667											
	7985N	Pasek	667											
	7996N	Zestaw bielizny	666											
	7997GN	Podkoszulka termoaktywna	666											
	7998GN	Kalesony termoaktywne	666											

PANTS



7527

Spodnie z dżinsu z domieszką streczu, 70% bawełny, 27% poliestru i 3% streczu, fason regularny

CE Jeans



	IT	ZŁ		
XS	46	260,00	1	075270046
S	48	260,00	1	075270048
M	50	260,00	1	075270050
L	52	260,00	1	075270052
XL	54	260,00	1	075270054
2XL	56	260,00	1	075270056
3XL	58	260,00	1	075270058

7528

Spodnie z dżinsu z domieszką streczu, 98% bawełny, 2% streczu, krój slim

CE Jeans



	IT	ZŁ		
XS	46	286,00	1	075280046
S	48	286,00	1	075280048
M	50	286,00	1	075280050
L	52	286,00	1	075280052
XL	54	286,00	1	075280054
2XL	56	286,00	1	075280056
3XL	58	286,00	1	075280058

7530

Spodnie z dżinsu z domieszką streczu, 98% bawełny, 2% streczu, ze wzmocnieniami z poliestru fason dopasowany

CE Jeans



	IT	ZŁ		
XS	46	335,50	1	075300046
S	48	335,50	1	075300048
M	50	335,50	1	075300050
L	52	335,50	1	075300052
XL	54	335,50	1	075300054
2XL	56	335,50	1	075300056
3XL	58	335,50	1	075300058

7600G

Spodnie "work trekking", GRUBE, 90% nylonu, 10% streczu, 265 g/m², wzmocniona tkanina na kolanach i z tyłu, elastyczne doły nogawek z pionowym zapięciem na zamek
Ciemnoszare z detalami jaskrawozielonymi
Fason dopasowany

CE TREKKING HEAVY



	IT	ZŁ		
XS	46	350,50	1	076000000
S	48	350,50	1	076000001
M	50	350,50	1	076000002
L	52	350,50	1	076000003
XL	54	350,50	1	076000004
2XL	56	350,50	1	076000005
3XL	58	350,50	1	076000006

7600N

Spodnie "work trekking", GRUBE, 90% nylonu, 10% streczu, 265 g/m², wzmocniona tkanina na kolanach i z tyłu, elastyczne doły nogawek z pionowym zapięciem na zamek
Czarne z detalami jaskrawozielonymi
Fason dopasowany

CE TREKKING HEAVY



	IT	ZŁ		
XS	46	350,50	1	076000100
S	48	350,50	1	076000101
M	50	350,50	1	076000102
L	52	350,50	1	076000103
XL	54	350,50	1	076000104
2XL	56	350,50	1	076000105
3XL	58	350,50	1	076000106

7610G

Spodnie "work trekking", lekkie, 90% nylonu, 10% tkaniny elastycznej, 140 g/m², wzmocnione wstawki z tyłu i na kolanach, elastyczny dół nogawek z regulacją sznurkiem.
Ciemnoszare z żółtymi detalami.
Fason dopasowany.



	IT	ZŁ		
XS	46	339,50	1	076100000
S	48	339,50	1	076100001
M	50	339,50	1	076100002
L	52	339,50	1	076100003
XL	54	339,50	1	076100004
2XL	56	339,50	1	076100005
3XL	58	339,50	1	076100006

7610N

Spodnie "work trekking", lekkie, 90% nylonu, 10% tkaniny elastycznej, 140 g/m², wzmocnione wstawki z tyłu i na kolanach, elastyczny dół nogawek z regulacją sznurkiem.
Czarne z żółtymi detalami.
Fason dopasowany.



	IT	ZŁ		
XS	46	339,50	1	076100100
S	48	339,50	1	076100101
M	50	339,50	1	076100102
L	52	339,50	1	076100103
XL	54	339,50	1	076100104
2XL	56	339,50	1	076100105
3XL	58	339,50	1	076100106

7640GG

Spodnie robocze z wieloma kieszeniami, 90% nylonu z grafenem, 10% spandexu, 250 g/m², wzmocnione wstawki z poliestru Oxford 600D Oxford, szare
Wodoodporne i szybko schnące
Fason dopasowany



	I	ZŁ		
XS	46	443,00	1	076400010
S	48	443,00	1	076400011
M	50	443,00	1	076400012
L	52	443,00	1	076400013
XL	54	443,00	1	076400014
2XL	56	443,00	1	076400015
3XL	58	443,00	1	076400016

7650

Spodnie robocze z wieloma kieszeniami 90% nylonu - 10% spandexu, 260 g/m², grafitowe Kieszenie na nakolanniki, kieszenie tylne i dół nogawek wzmocnione poliestrem 600D, wzmocnione w kroku

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW



	IT	ZŁ		
XS	46	443,00	1	076500000
S	48	443,00	1	076500001
M	50	443,00	1	076500002
L	52	443,00	1	076500003
XL	54	443,00	1	076500004
2XL	56	443,00	1	076500005
3XL	58	443,00	1	076500006

7650B

Spodnie robocze z wieloma kieszeniami, 90% nylonu - 10% spandexu, 260 g/m², granatowe Kieszenie na nakolanniki, kieszenie tylne i dół nogawek wzmocnione poliestrem 600D, wzmocnione w kroku

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW



	IT	ZŁ		
XS	46	443,00	1	076500100
S	48	443,00	1	076500101
M	50	443,00	1	076500102
L	52	443,00	1	076500103
XL	54	443,00	1	076500104
2XL	56	443,00	1	076500105
3XL	58	443,00	1	076500106

7660B

Spodnie robocze z wieloma kieszeniami, lekkie, 86% nylonu, 14% spandexu, 140 g/m², granatowe
Kieszenie na nakolanniki, kieszenie tylne wzmocnione poliestrem 300D, wzmocnione w kroku. Fason dopasowany.

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW



	IT	ZŁ		
XS	46	380,50	1	076600100
S	48	380,50	1	076600101
M	50	380,50	1	076600102
L	52	380,50	1	076600103
XL	54	380,50	1	076600104
2XL	56	380,50	1	076600105
3XL	58	380,50	1	076600106

7660G

Spodnie robocze z wieloma kieszeniami, lekkie, 86% nylonu, 14% spandexu, 140 g/m², grafitowe
Kieszenie na nakolanniki, kieszenie tylne wzmocnione poliestrem 300D, wzmocnione w kroku. Fason dopasowany.

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW



	IT	ZŁ		
XS	46	380,50	1	076600000
S	48	380,50	1	076600001
M	50	380,50	1	076600002
L	52	380,50	1	076600003
XL	54	380,50	1	076600004
2XL	56	380,50	1	076600005
3XL	58	380,50	1	076600006

7818G

Spodnie robocze z wieloma kieszeniami, płótno T/C, 260 g/m², szare.
Kieszenie na nakolanniki i wzmocnienie dołu nogawek materiałem poliester 300D, wzmocnienie w kroku i wstawki elastyczne na wewnętrznej części nogawek i w części lędźwiowej ułatwiające ruch



	IT	ZŁ		
XS	46	339,50	1	078180000
S	48	339,50	1	078180001
M	50	339,50	1	078180002
L	52	339,50	1	078180003
XL	54	339,50	1	078180004
2XL	56	339,50	1	078180005
3XL	58	339,50	1	078180006

7818BL

Spodnie robocze z wieloma kieszeniami, płótno T/C, 260 g/m², niebieskie.
Kieszenie na nakolanniki i wzmocnienie dołu nogawek materiałem poliester 300D, wzmocnienie w kroku i wstawki elastyczne na wewnętrznej części nogawek i w części lędźwiowej ułatwiające ruch



	IT	ZŁ		
XS	46	339,50	1	078180100
S	48	339,50	1	078180101
M	50	339,50	1	078180102
L	52	339,50	1	078180103
XL	54	339,50	1	078180104
2XL	56	339,50	1	078180105
3XL	58	339,50	1	078180106

7818CM

Spodnie robocze z wieloma kieszeniami, wykonane z płótna T/C , 260 g/m², szary kamuflaż Kieszenie na nakolanniki i doły nogawek wzmocnione poliestrem 300D, wzmocnione w kroku, wstawki z elastycznego materiału po wewnętrznej stronie nogawek i w części lędźwiowej dla większej swobody ruchów

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW



	IT	ZŁ		
XS	46	359,00	1	078180300
S	48	359,00	1	078180301
M	50	359,00	1	078180302
L	52	359,00	1	078180303
XL	54	359,00	1	078180304
2XL	56	359,00	1	078180305
3XL	58	359,00	1	078180306

7818LN

Spodnie robocze damskie z wieloma kieszeniami, czarne z różowymi wstawkami, 100% bawełna elastyczna, 220 g/m²
Kieszenie na nakolanniki i wzmocnienie dołu nogawek poliester 300D, wzmocnienie w kroku i wstawki elastyczne na wewnętrznej części nogawek ułatwiające ruch



	IT	ZŁ		
XS	38	339,50	1	078180200
S	40	339,50	1	078180201
M	42	339,50	1	078180202
L	44	339,50	1	078180203
XL	46	339,50	1	078180204
2XL	48	339,50	1	078180205
3XL	50	339,50	1	078180206

7819G

Spodnie robocze z odpinanymi kieszeniami, płótno T/C, 260 g/m², szare
Kieszenie na nakolanniki i dół nogawek wzmocnione poliestrem 300D, wzmocnione w kroku, wstawki z elastycznego materiału po wewnętrznej stronie nogawek i w części lędźwiowej dla większej swobody ruchów



	IT	ZŁ		
XS	46	339,50	1	078190000
S	48	339,50	1	078190001
M	50	339,50	1	078190002
L	52	339,50	1	078190003
XL	54	339,50	1	078190004
2XL	56	339,50	1	078190005
3XL	58	339,50	1	078190006

7830SN

Spodnie robocze z elastycznego płótna T/C, 200 g/m², czarne
Krój dopasowany, wzmocnienie w kroku i wstawki elastyczne w talii po bokach

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW



	IT	ZŁ		
XS	46	303,00	1	078300100
S	48	303,00	1	078300101
M	50	303,00	1	078300102
L	52	303,00	1	078300103
XL	54	303,00	1	078300104
2XL	56	303,00	1	078300105
3XL	58	303,00	1	078300106

7820SG

Spodnie robocze z wieloma kieszeniami, 39% bawełny, 61% poliestru, tkanina ripstop, mechanicznie rozciągliwa, 170 g/m², szare
Elastyczne w talii, z kieszeniami na nakolanniki, fason regular



	IT	ZŁ		
XS	46	292,50	1	078200100
S	48	292,50	1	078200101
M	50	292,50	1	078200102
L	52	292,50	1	078200103
XL	54	292,50	1	078200104
2XL	56	292,50	1	078200105
3XL	58	292,50	1	078200106

7840BL

Spodnie robocze, materiał T/C, 245 g/m², z wstawkami elastycznymi w talii po bokach, niebieskie



	IT	ZŁ		
XS	46	193,50	1	078400100
S	48	193,50	1	078400101
M	50	193,50	1	078400102
L	52	193,50	1	078400103
XL	54	193,50	1	078400104
2XL	56	193,50	1	078400105
3XL	58	193,50	1	078400106
4XL	60	193,50	1	078400107

7850G

Spodnie robocze, 100% bawełny, 240 g/m², elastyczne w talii po bokach, duże kieszenie boczne z wstawkami odblaskowymi, szare z detalami jaskrawozielonymi
Fason dopasowany



	IT	ZŁ		
XS	46	219,50	1	078500100
S	48	219,50	1	078500101
M	50	219,50	1	078500102
L	52	219,50	1	078500103
XL	54	219,50	1	078500104
2XL	56	219,50	1	078500105
3XL	58	219,50	1	078500106
4XL	60	219,50	1	078500107

7860B

Spodnie robocze, lekkie, wykonane z materiału T/C, 180 g/m², z wstawkami Oxford, granatowe



	IT	ZŁ		
XS	46	251,50	1	078600700
S	48	251,50	1	078600701
M	50	251,50	1	078600702
L	52	251,50	1	078600703
XL	54	251,50	1	078600704
2XL	56	251,50	1	078600705
3XL	58	251,50	1	078600706
4XL	60	251,50	1	078600707
5XL	62	251,50	1	078600708

7860G

Spodnie robocze, lekkie, materiał T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, szare
Według nowego projektu - lepsze dopasowanie



	IT	ZŁ		
XS	46	251,50	1	078600800
S	48	251,50	1	078600801
M	50	251,50	1	078600802
L	52	251,50	1	078600803
XL	54	251,50	1	078600804
2XL	56	251,50	1	078600805
3XL	58	251,50	1	078600806
4XL	60	251,50	1	078600807
5XL	62	251,50	1	078600808

7900G

Spodnie robocze, płótno T/C, 260 g/m², ze wstawkami Oxford, szare
Według nowego projektu - lepsze dopasowanie



	IT	ZŁ		
XS	46	277,50	1	079000800
S	48	277,50	1	079000801
M	50	277,50	1	079000802
L	52	277,50	1	079000803
XL	54	277,50	1	079000804
2XL	56	277,50	1	079000805
3XL	58	277,50	1	079000806
4XL	60	277,50	1	079000807

7930MG

Spodnie robocze z wieloma kieszeniami, 97% bawełny, 3% streczu, 220 g/m², szare



	IT	ZŁ		
XS	46	281,50	1	079300400
S	48	281,50	1	079300401
M	50	281,50	1	079300402
L	52	281,50	1	079300403
XL	54	281,50	1	079300404
2XL	56	281,50	1	079300405
3XL	58	281,50	1	079300406

7940

Spodnie robocze z materiału T/C, 250 g/m², chroniące przed wieloma zagrożeniami: gorącem, płomieniami, efektami łuku elektrycznego, procesami spawalniczymi i chemikaliami, granatowe





DPI: III^ Categoria
EN ISO 11611:2015 - Classe 1
EN ISO 11612:2015 - A1 B1 C1
EN ISO 1149-5:2018
EN13034:2005+A1:2009 - Type 6
IEC 61482-2:2018 - APC 1

	IT	ZŁ		
XS	46	404,00	1	079400000
S	48	404,00	1	079400001
M	50	404,00	1	079400002
L	52	404,00	1	079400003
XL	54	404,00	1	079400004
2XL	56	404,00	1	079400005



BERMUDA



7529

Spodnie krótkie z dżinsu z domieszką streczu, 98% bawełny, 2% streczu,
fason dopasowany



	IT	ZŁ		
XS	46	228,00	1	075290046
S	48	228,00	1	075290048
M	50	228,00	1	075290050
L	52	228,00	1	075290052
XL	54	228,00	1	075290054
2XL	56	228,00	1	075290056
3XL	58	228,00	1	075290058

7611G

Spodnie krótkie "work trekking", lekkie, 90% nylonu, 10% tkaniny elastycznej, 140 g/m², wzmocnione wstawki z tyłu.
Ciemnoszare z żółtymi detalami.
Fason dopasowany.



	IT	ZŁ		
XS	46	260,00	1	076110000
S	48	260,00	1	076110001
M	50	260,00	1	076110002
L	52	260,00	1	076110003
XL	54	260,00	1	076110004
2XL	56	260,00	1	076110005
3XL	58	260,00	1	076110006

7661B

Spodnie robocze krótkie z wieloma kieszeniami, lekkie, 86% nylonu, 14% spandexu, 140 g/m², granatowe Kieszenie tylne wzmocnione poliestrem 300D, wzmocnione w kroku. Fason dopasowany.

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW



	IT	ZŁ		
XS	46	331,00	1	076610100
S	48	331,00	1	076610101
M	50	331,00	1	076610102
L	52	331,00	1	076610103
XL	54	331,00	1	076610104
2XL	56	331,00	1	076610105
3XL	58	331,00	1	076610106



7661G

Spodnie robocze krótkie z wieloma kieszeniami, lekkie, 86% nylonu, 14% spandexu, 140 g/m², grafitowe Kieszenie tylne wzmocnione poliestrem 300D, wzmocnione w kroku. Fason dopasowany.

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW



	IT	ZŁ		
XS	46	331,00	1	076610000
S	48	331,00	1	076610001
M	50	331,00	1	076610002
L	52	331,00	1	076610003
XL	54	331,00	1	076610004
2XL	56	331,00	1	076610005
3XL	58	331,00	1	076610006





7815CM

Spodnie robocze krótkie z wieloma kieszeniami, wykonane z płótna T/C , 260 g/m², szary kamuflaż, wzmocnione w kroku, wstawki z elastycznego materiału po wewnętrznej stronie nogawek i w części lędźwiowej dla większej swobody ruchów

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW



	IT	ZŁ		
XS	46	281,50	1	078150300
S	48	281,50	1	078150301
M	50	281,50	1	078150302
L	52	281,50	1	078150303
XL	54	281,50	1	078150304
2XL	56	281,50	1	078150305
3XL	58	281,50	1	078150306

7831SN

Spodnie robocze krótkie z elastycznego płótna T/C, 200 g/m², czarne
Krój dopasowany, wzmocnienie w kroku i wstawki elastyczne w talii po bokach

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW



	IT	ZŁ		
XS	46	230,00	1	078310100
S	48	230,00	1	078310101
M	50	230,00	1	078310102
L	52	230,00	1	078310103
XL	54	230,00	1	078310104
2XL	56	230,00	1	078310105
3XL	58	230,00	1	078310106

7821SG

Spodnie robocze krótkie z wieloma kieszeniami,
39% bawełny, 61% poliestru, tkanina ripstop, mechanicznie rozciągliwa, 170 g/m², szare
Elastyczne w talii, fason regular



	IT	ZŁ		
XS	46	230,00	1	078210100
S	48	230,00	1	078210101
M	50	230,00	1	078210102
L	52	230,00	1	078210103
XL	54	230,00	1	078210104
2XL	56	230,00	1	078210105
3XL	58	230,00	1	078210106

7861G

Spodnie robocze krótkie, lekkie, materiał T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, szare
Według nowego projektu - lepsze dopasowanie



	IT	ZŁ		
XS	46	208,50	1	078610800
S	48	208,50	1	078610801
M	50	208,50	1	078610802
L	52	208,50	1	078610803
XL	54	208,50	1	078610804
2XL	56	208,50	1	078610805
3XL	58	208,50	1	078610806
4XL	60	208,50	1	078610807
5XL	62	208,50	1	078610808



OVERALLS

7861B

Spodnie robocze krótkie, lekkie, wykonane z materiału T/C, 180 g/m², z wstawkami Oxford, granatowe



	IT	ZŁ		
XS	46	208,50	1	078610700
S	48	208,50	1	078610701
M	50	208,50	1	078610702
L	52	208,50	1	078610703
XL	54	208,50	1	078610704
2XL	56	208,50	1	078610705
3XL	58	208,50	1	078610706
4XL	60	208,50	1	078610707
5XL	62	208,50	1	078610708

7931MG

Spodnie robocze krótkie, 97% bawełny, 3% streczu, 220 g/m², szare



	IT	ZŁ		
XS	46	228,00	1	079310400
S	48	228,00	1	079310401
M	50	228,00	1	079310402
L	52	228,00	1	079310403
XL	54	228,00	1	079310404
2XL	56	228,00	1	079310405
3XL	58	228,00	1	079310406





7863G

Spodnie robocze na szelkach, lekkie, materiał T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, szare
Według nowego projektu - lepsze dopasowanie



	IT	ZŁ		
XS	46	307,50	1	078630800
S	48	307,50	1	078630801
M	50	307,50	1	078630802
L	52	307,50	1	078630803
XL	54	307,50	1	078630804
2XL	56	307,50	1	078630805
3XL	58	307,50	1	078630806
4XL	60	307,50	1	078630807
5XL	62	307,50	1	078630808

7903G

Spodnie robocze na szelkach, płótno T/C, 260 g/m², ze wstawkami Oxford, szare
Według nowego projektu - lepsze dopasowanie



	IT	ZŁ		
XS	46	348,50	1	079030800
S	48	348,50	1	079030801
M	50	348,50	1	079030802
L	52	348,50	1	079030803
XL	54	348,50	1	079030804
2XL	56	348,50	1	079030805
3XL	58	348,50	1	079030806
4XL	60	348,50	1	079030807

7865B

Kombinezon roboczy, lekki, wykonany z materiału T/C, 180 g/m², z wstawkami Oxford, granatowy



	IT	ZŁ		
XS	46	400,00	1	078650700
S	48	400,00	1	078650701
M	50	400,00	1	078650702
L	52	400,00	1	078650703
XL	54	400,00	1	078650704
2XL	56	400,00	1	078650705
3XL	58	400,00	1	078650706
4XL	60	400,00	1	078650707
5XL	62	400,00	1	078650708

7865G

Kombinezon roboczy, lekki, materiał T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, szary
Według nowego projektu - lepsze dopasowanie



	IT	ZŁ		
XS	46	400,00	1	078650800
S	48	400,00	1	078650801
M	50	400,00	1	078650802
L	52	400,00	1	078650803
XL	54	400,00	1	078650804
2XL	56	400,00	1	078650805
3XL	58	400,00	1	078650806
4XL	60	400,00	1	078650807
5XL	62	400,00	1	078650808



7905G

Kombinezon roboczy, płótno T/C, 260 g/m², ze wstawkami Oxford, szary
Według nowego projektu - lepsze dopasowanie



	IT	ZŁ		
XS	46	432,00	1	079050800
S	48	432,00	1	079050801
M	50	432,00	1	079050802
L	52	432,00	1	079050803
XL	54	432,00	1	079050804
2XL	56	432,00	1	079050805
3XL	58	432,00	1	079050806
4XL	60	432,00	1	079050807

7935MG

Kombinezon roboczy, 97% bawełny, 3% streczu, 220 g/m², szary



	IT	ZŁ		
XS	46	494,50	1	079350400
S	48	494,50	1	079350401
M	50	494,50	1	079350402
L	52	494,50	1	079350403
XL	54	494,50	1	079350404
2XL	56	494,50	1	079350405
3XL	58	494,50	1	079350406



7653G

Kurtka robocza z elastycznej tkaniny, z wieloma kieszeniami,
90% nylonu -10% spandexu, 260 g/m², grafitowa

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW



	ZŁ		
XS	445,00	1	076530000
S	445,00	1	076530001
M	445,00	1	076530002
L	445,00	1	076530003
XL	445,00	1	076530004
2XL	445,00	1	076530005
3XL	445,00	1	076530006

7849BL

Kurtka robocza, materiał T/C, 245 g/m², ściągacz elastyczny w talii



	ZŁ		
XS	208,50	1	078490100
S	208,50	1	078490101
M	208,50	1	078490102
L	208,50	1	078490103
XL	208,50	1	078490104
XXL	208,50	1	078490105
XXXL	208,50	1	078490106
XXXXL	208,50	1	078490107

7869G

Kurtka robocza, lekka, materiał T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, szara
Według nowego projektu - lepsze dopasowanie



	ZŁ		
XS	273,00	1	078690800
S	273,00	1	078690801
M	273,00	1	078690802
L	273,00	1	078690803
XL	273,00	1	078690804
XXL	273,00	1	078690805
XXXL	273,00	1	078690806
XXXXL	273,00	1	078690807
5XL	273,00	1	078690808

7909G

Kurtka robocza, płótno T/C, 260 g/m², ze wstawkami Oxford, szara
Według nowego projektu - lepsze dopasowanie



	ZŁ		
XS	307,50	1	079090800
S	307,50	1	079090801
M	307,50	1	079090802
L	307,50	1	079090803
XL	307,50	1	079090804
XXL	307,50	1	079090805
XXXL	307,50	1	079090806
XXXXL	307,50	1	079090807



7949

Kurtka robocza z materiału T/C, 250 g/m², chroniąca przed wieloma zagrożeniami: gorącem, płomieniami, efektami łuku elektrycznego, procesami spawalniczymi i chemikaliami, granatowa

DPI: III^ Categoria
EN ISO 11611:2015 - Classe 1
EN ISO 11612:2015 - A1 B1 C1
EN 1149-5:2018
EN13034:2005+A1:2009 - Type 6
IEC 61482-2:2018 - APC 1



7940



656

	ZŁ		
XS	466,50	1	079490000
S	466,50	1	079490001
M	466,50	1	079490002
L	466,50	1	079490003
XL	466,50	1	079490004
XXL	466,50	1	079490005
XXXL	466,50	1	079490006
XXXXL	466,50	1	079490007



7579QN

Kamizelka robocza z wieloma kieszeniami, wykonana z dwóch materiałów:
100% wodoodpornego nylonu 300D i tkanina softshell: 96% poliestru, 4% spandexu, ocieplenie z poliestru, 160 g/m², czarno-grafitowa



	ZŁ		
S	352,50	1	075790201
M	352,50	1	075790202
L	352,50	1	075790203
XL	352,50	1	075790204
XXL	352,50	1	075790205
XXXL	352,50	1	075790206

76476G

Kamizelka softshell,
materiał zewnętrzny: 96% poliestru, 4% spandexu, 280 g/m²; materiał wewnętrzny: 100% poliestru z grafenem,
szaro-czarna
Materiał wodoodporny i oddychający



	ZŁ		
XS	354,50	1	076470010
S	354,50	1	076470011
M	354,50	1	076470012
L	354,50	1	076470013
XL	354,50	1	076470014
XXL	354,50	1	076470015
XXXL	354,50	1	076470016

7867B

Kamizelka robocza, lekka, wykonana z materiału T/C, 180 g/m², z wstawkami Oxford, granatowa



	ZŁ		
XS	232,00	1	078670700
S	232,00	1	078670701
M	232,00	1	078670702
L	232,00	1	078670703
XL	232,00	1	078670704
XXL	232,00	1	078670705
XXXL	232,00	1	078670706
XXXXL	232,00	1	078670707
5XL	232,00	1	078670708



7867G

Kamizelka robocza, lekka, materiał T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, szara
Według nowego projektu - lepsze dopasowanie

CE BetaEASY



	ZŁ		
XS	232,00	1	078670800
S	232,00	1	078670801
M	232,00	1	078670802
L	232,00	1	078670803
XL	232,00	1	078670804
XXL	232,00	1	078670805
XXXL	232,00	1	078670806
XXXXL	232,00	1	078670807
5XL	232,00	1	078670808

7907G

Kamizelka robocza, płótno T/C, 260 g/m², ze wstawkami Oxford, szara
Według nowego projektu - lepsze dopasowanie

CE BetaEASY



	ZŁ		
XS	258,00	1	079070800
S	258,00	1	079070801
M	258,00	1	079070802
L	258,00	1	079070803
XL	258,00	1	079070804
XXL	258,00	1	079070805
XXXL	258,00	1	079070806
XXXXL	258,00	1	079070807

7937MG

Kamizelka robocza, 97% bawełny, 3% streczu, 220 g/m², szara

CE



	ZŁ		
XS	262,50	1	079370400
S	262,50	1	079370401
M	262,50	1	079370402
L	262,50	1	079370403
XL	262,50	1	079370404
XXL	262,50	1	079370405
XXXL	262,50	1	079370406

JACKETS



7648GG

Kurtka softshell, 96% poliestru, 4% spandexu, 310 g/m²
Materiał wewnętrzny: polar - 100% poliestru z grafenem
Z odpinanym kapturem
Termoregulacja, z wodoodporną, wiatroszczelną, oddychającą membraną TPU (odporność na nacisk słupa wody do 8000 mm - oddychalność MVP 5000)
Szaro-czarna

CE GRAPHENE CARBON FIBER COMPOSITE ANTIBACTERIAL LIGHT & STRONG THERMAL CONTROL



	ZŁ		
XS	572,00	1	076480010
S	572,00	1	076480011
M	572,00	1	076480012
L	572,00	1	076480013
XL	572,00	1	076480014
XXL	572,00	1	076480015
XXXL	572,00	1	076480016





7658CM

Kurtka softshell, 94% poliestru, 6% spandexu, 290 g/m², szary kamuflaż Z wodoodporną, wiatroszczelną, oddychającą membraną TPU (odporność na nacisk słupa wody 8000 mm - oddychalność MVP 8000)

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW



	ZŁ		
S	559,00	1	076580101
M	559,00	1	076580102
L	559,00	1	076580103
XL	559,00	1	076580104
XXL	559,00	1	076580105
XXXL	559,00	1	076580106

7659N

Kurtka softshell, 94% poliestru, 6% spandexu, 290 g/m², z odpinanymi rękawami i kapturem, czarna Z wodoodporną, wiatroszczelną, oddychającą membraną TPU (odporność na nacisk słupa wody do 8000 mm - oddychalność MVP 8000)

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW



	ZŁ		
S	718,00	1	076590001
M	718,00	1	076590002
L	718,00	1	076590003
XL	718,00	1	076590004
XXL	718,00	1	076590005
XXXL	718,00	1	076590006

7669N

Kurtka robocza z wieloma kieszeniami, lekka, 86% nylonu, 14% spandexu, 140 g/m², czarna
Z odpinanymi rękawami i kapturem chowanym w kołnierzu. Wodoodporna, wiatroszczelna

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW



	ZŁ		
XS	501,00	1	076690000
S	501,00	1	076690001
M	501,00	1	076690002
L	501,00	1	076690003
XL	501,00	1	076690004
XXL	501,00	1	076690005
XXXL	501,00	1	076690006

7670G

Kurtka z poliestru Oxford 300D powlekanego poliuretanem, wodoodporna, grafitowa.
Z odpinanym kapturem i wzmocnionymi rękawami.
Wodoodporna, wiatroszczelna i oddychająca (odporność na nacisk słupa wody 2000 mm - oddychalność MVP 2000)
Podszewka z poliestru 210T, ocieplenie z poliestru, 120 g/m² korpus, 100 g/m² rękawy

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW



	ZŁ		
S	501,00	1	076700001
M	501,00	1	076700002
L	501,00	1	076700003
XL	501,00	1	076700004
XXL	501,00	1	076700005
XXXL	501,00	1	076700006



7679GG

Kurtka robocza z ociepleniem z grafenem, 80 g/m².
Przód i tył: 100% poliestru 75D
Boki i rękawy: 96% poliestru, 4% spandexu
Wodoodporna, wiatroszczelna i oddychająca (odporność na nacisk słupa wody do 8000 mm - oddychalność MVP 5000)
Szaro-czarna



	ZŁ		
XS	468,50	1	076790010
S	468,50	1	076790011
M	468,50	1	076790012
L	468,50	1	076790013
XL	468,50	1	076790014
XXL	468,50	1	076790015
XXXL	468,50	1	076790016

7780QN

Kurtka robocza z wieloma kieszeniami, wykonana z dwóch materiałów:
100% wodoodpornego nylonu 300D i tkanina softshell: 96% poliestru, 4% spandexu, ocieplenie z poliestru, 160 g/m², z kapturem czarno-grafitowa

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW



	ZŁ		
S	595,50	1	077800201
M	595,50	1	077800202
L	595,50	1	077800203
XL	595,50	1	077800204
XXL	595,50	1	077800205
XXXL	595,50	1	077800206

7750N

Kurtka robocza z wieloma kieszeniami, 100% poliestru, ocieplenie 100% poliestru, 120 g/m², czarna



	ZŁ		
XS	376,00	1	077500000
S	376,00	1	077500001
M	376,00	1	077500002
L	376,00	1	077500003
XL	376,00	1	077500004
XXL	376,00	1	077500005
XXXL	376,00	1	077500006
XXXXL	376,00	1	077500007



7636N

Bluza z cienkiego polaru, 180 g/m²
czarna z detalami odblaskowymi



	ZŁ		
XS	122,50	1	076360500
S	122,50	1	076360501
M	122,50	1	076360502
L	122,50	1	076360503
XL	122,50	1	076360504
XXL	122,50	1	076360505
XXXL	122,50	1	076360506

7637B

Bluza polarowa zapinana na zamek, z kapturem, 250 g/m²
Polar 100% poliestru, z wstawkami z materiału softshell 100D, 270 g/m²
Granatowo-czarna



	ZŁ		
XS	397,50	1	076370100
S	397,50	1	076370101
M	397,50	1	076370102
L	397,50	1	076370103
XL	397,50	1	076370104
XXL	397,50	1	076370105
XXXL	397,50	1	076370106

7637G

Bluza polarowa zapinana na zamek, z kapturem, 250 g/m²
Polar, 100% poliestru, z wstawkami z materiału softshell 100D, 270 g/m²
Szaro-czarna



	ZŁ		
XS	397,50	1	076370000
S	397,50	1	076370001
M	397,50	1	076370002
L	397,50	1	076370003
XL	397,50	1	076370004
XXL	397,50	1	076370005
XXXL	397,50	1	076370006



7642G

Bluza z okrągłym dekoltem, 240 g/m², 60% bawełny, 40% poliestru, szary melanż, czarne wstawki



	ZŁ		
XS	150,50	1	076420000
S	150,50	1	076420001
M	150,50	1	076420002
L	150,50	1	076420003
XL	150,50	1	076420004
XXL	150,50	1	076420005
XXXL	150,50	1	076420006

7643G

Bluza zapinana na krótki zamek, 80% bawełny, 20% poliestru, 280 g/m², grafitowa/szara



	ZŁ		
XS	230,00	1	076430000
S	230,00	1	076430001
M	230,00	1	076430002
L	230,00	1	076430003
XL	230,00	1	076430004
XXL	230,00	1	076430005
XXXL	230,00	1	076430006

7644GG

Bluza zapinana na zamek, 280 g/m², 60% bawełny, 40% poliestru z grafenem, szara
Z termoregulacją, oddychająca, łatwa w pielęgnacji



	ZŁ		
XS	316,00	1	076440010
S	316,00	1	076440011
M	316,00	1	076440012
L	316,00	1	076440013
XL	316,00	1	076440014
XXL	316,00	1	076440015
XXXL	316,00	1	076440016

7654B

Bluza z cienkiego polaru, 180 g/m², granatowa 95% poliestru, 5% spandexu

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW



	ZŁ		
XS	213,00	1	076540100
S	213,00	1	076540101
M	213,00	1	076540102
L	213,00	1	076540103
XL	213,00	1	076540104
XXL	213,00	1	076540105
XXXL	213,00	1	076540106

7654N

Bluza z cienkiego polaru, 180 g/m², czarna 95% poliestru, 5% spandexu

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW



	ZŁ		
XS	213,00	1	076540000
S	213,00	1	076540001
M	213,00	1	076540002
L	213,00	1	076540003
XL	213,00	1	076540004
XXL	213,00	1	076540005
XXXL	213,00	1	076540006

7657B

Bluza polarowa, zapinana na zamek, 280 g/m², granatowa
95% poliestru, 5% spandexu

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW



	ZŁ		
XS	273,00	1	076570100
S	273,00	1	076570101
M	273,00	1	076570102
L	273,00	1	076570103
XL	273,00	1	076570104
XXL	273,00	1	076570105
XXXL	273,00	1	076570106

7657N

Bluza polarowa, zapinana na zamek, 280 g/m², czarna
95% poliestru, 5% spandexu

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW



	ZŁ		
XS	273,00	1	076570000
S	273,00	1	076570001
M	273,00	1	076570002
L	273,00	1	076570003
XL	273,00	1	076570004
XXL	273,00	1	076570005
XXXL	273,00	1	076570006

7664N

Bluza zapinana na zamek, 280 g/m², czarna
60% bawełny, 40% poliestru

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW



	ZŁ		
XS	249,50	1	076640000
S	249,50	1	076640001
M	249,50	1	076640002
L	249,50	1	076640003
XL	249,50	1	076640004
XXL	249,50	1	076640005
XXXL	249,50	1	076640006

7665N

Bluza z kapturem zapinana na zamek, 280 g/m², czarna
60% bawełny, 40% poliestru

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW



	ZŁ		
XS	266,50	1	076650000
S	266,50	1	076650001
M	266,50	1	076650002
L	266,50	1	076650003
XL	266,50	1	076650004
XXL	266,50	1	076650005
XXXL	266,50	1	076650006



7545F

Koszula flanelowa w kratę,
100% bawełny, 190 g/m²



	ZŁ		
XS	189,00	1	075450200
S	189,00	1	075450201
M	189,00	1	075450202
L	189,00	1	075450203
XL	189,00	1	075450204
XXL	189,00	1	075450205
XXXL	189,00	1	075450206

7548M

T-shirt z nadrukiem w stylu nowoczesnym,
100% bawełny, 150 g/m²

DO WYCZERPANIA ZAPASÓW



	ZŁ		
XS	118,00	1	075480400
S	118,00	1	075480401
M	118,00	1	075480402
L	118,00	1	075480403
XL	118,00	1	075480404
XXL	118,00	1	075480405
XXXL	118,00	1	075480406



7548C

T-shirt z nadrukiem w stylu klasycznym, 100% bawełny, 150 g/m²



	ZŁ		
XS	118,00	1	075480500
S	118,00	1	075480501
M	118,00	1	075480502
L	118,00	1	075480503
XL	118,00	1	075480504
XXL	118,00	1	075480505
XXXL	118,00	1	075480506

7550G

T-shirt, wykonany z poliestru, 120 g/m², z zastosowaniem technologii 37,5®, szary z czarnymi, pomarańczowymi i odblaskowymi detalami



	ZŁ		
XS	191,50	1	075500400
S	191,50	1	075500401
M	191,50	1	075500402
L	191,50	1	075500403
XL	191,50	1	075500404
XXL	191,50	1	075500405
XXXL	191,50	1	075500406

7550N

T-shirt, wykonany z poliestru, 120 g/m², z zastosowaniem technologii 37,5®, czarny z szarymi, pomarańczowymi i odblaskowymi detalami



	ZŁ		
XS	191,50	1	075500500
S	191,50	1	075500501
M	191,50	1	075500502
L	191,50	1	075500503
XL	191,50	1	075500504
XXL	191,50	1	075500505
XXXL	191,50	1	075500506

7552BL

Koszulka polo, wykonana z bawełny piqué, 200 g/m3, granatowa



	ZŁ		
XS	87,70	2	075520300
S	87,70	2	075520301
M	87,70	2	075520302
L	87,70	2	075520303
XL	87,70	2	075520304
XXL	87,70	2	075520305
XXXL	87,70	2	075520306

7553BL

T-shirt, wykonany z bawełny, 150 g/m², granatowy



	ZŁ		
XS	59,30	5	075530300
S	59,30	5	075530301
M	59,30	5	075530302
L	59,30	5	075530303
XL	59,30	5	075530304
XXL	59,30	5	075530305
XXXL	59,30	5	075530306

7553V

T-shirt, wykonany z bawełny, 150 g/m², szałwiowy



	ZŁ		
XS	59,30	5	075530600
S	59,30	5	075530601
M	59,30	5	075530602
L	59,30	5	075530603
XL	59,30	5	075530604
XXL	59,30	5	075530605
XXXL	59,30	5	075530606

7552G

Koszulka polo, wykonana z bawełny piqué, 200 g/m3, szara



	ZŁ		
XS	87,70	2	075520500
S	87,70	2	075520501
M	87,70	2	075520502
L	87,70	2	075520503
XL	87,70	2	075520504
XXL	87,70	2	075520505
XXXL	87,70	2	075520506

7553G

T-shirt, wykonany z bawełny, 150 g/m², szary



	ZŁ		
XS	59,30	5	075530400
S	59,30	5	075530401
M	59,30	5	075530402
L	59,30	5	075530403
XL	59,30	5	075530404
XXL	59,30	5	075530405
XXXL	59,30	5	075530406



7971B

Spodnie przeciwdeszczowa, wodoodporne, wykonane z poliestru powlekanego PCW, ze szwami podklejanymi termicznie, granatowe, odporność na nacisk słupa wody do 2 000 mm. Elastyczne w talii, u dołu nogawek zapięcie na zatrzaski

CE



EN 343

	ZŁ		
XS	104,00	1	079710200
S	104,00	1	079710201
M	104,00	1	079710202
L	104,00	1	079710203
XL	104,00	1	079710204
XXL	104,00	1	079710205
XXXL	104,00	1	079710206

7552N

Koszulka polo, wykonana z bawełny piqué, 200 g/m3, czarna



	ZŁ		
XS	87,70	2	075520400
S	87,70	2	075520401
M	87,70	2	075520402
L	87,70	2	075520403
XL	87,70	2	075520404
XXL	87,70	2	075520405
XXXL	87,70	2	075520406

7553N

T-shirt, wykonany z bawełny, 150 g/m², czarny



	ZŁ		
XS	59,30	5	075530500
S	59,30	5	075530501
M	59,30	5	075530502
L	59,30	5	075530503
XL	59,30	5	075530504
XXL	59,30	5	075530505
XXXL	59,30	5	075530506

7978B

Kurtka przeciwdeszczowa, wodoodporna, wykonana z poliestru powlekanego PCW, z kapturem, ze szwami podklejanymi termicznie, granatowa, odporność na nacisk słupa wody do 2 000 mm
Rękawy z regulacją na zatrzaski

CE



EN 343

	ZŁ		
XS	163,50	1	079780200
S	163,50	1	079780201
M	163,50	1	079780202
L	163,50	1	079780203
XL	163,50	1	079780204
XXL	163,50	1	079780205
XXXL	163,50	1	079780206

UNDERWEAR

7996N

Zestaw bielizny termoaktywnej - podkoszulka termoaktywna z długim rękawem + kalesony termoaktywne, 92% poliestru, 8% spandexu, 160 g/m², czarny



	ZŁ		
XS-S	193,50	1	079960000
M-L	193,50	1	079960002
XL-XXL	193,50	1	079960004

7997GN

Podkoszulka termoaktywna z długim rękawem, oddychająca, 70% poliamidu, 28% poliestru z grafenem, 2% elastanu, 230 g/m²
Czarna z szarymi detalami



	ZŁ		
XS-S	187,00	1	079970000
M-L	187,00	1	079970002
XL-XXL	187,00	1	079970004

7998GN

Kalesony termoaktywne, oddychające
70% poliamidu, 28% poliestru z grafenem, 2% elastanu, 230 g/m²
Czarne z szarymi detalami



	ZŁ		
XS-S	146,00	1	079980000
M-L	146,00	1	079980002
XL-XXL	146,00	1	079980004





ACCESSORIES

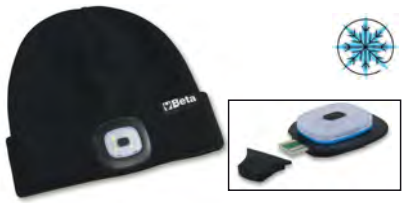
7800G
Ochraniacze na kolana, para



	ZŁ		
7800G	69,70	1	078000500

7980L
Czapka zimowa z ładowaną lampką LED,
100% akrylu
Lampka LED z 3 jasnościami świecenia, do 60 lumenów
Rozmiar uniwersalny,
czarna

- **Ładowanie przez port USB**
- **Jasność świecenia: do 60 lumenów**
- **Czas ładowania: 80 minut**
- **Czas świecenia na jednym ładowaniu: 85 ÷ 290 minut**



	ZŁ		
7980L	66,70	10	079800200

7980NC
Czapka z polaru, 100% poliestru, dwustronna,
szary kamuflaż/czarna



	ZŁ		
7980NC	61,10	10	079800112



7980RN
Czapka, 100% akrylu,
strona wewnętrzna z włókna 3M Thinsulate™,
rozmiar uniwersalny,
czarna



	ZŁ		
7980RN	57,20	10	079800120

7981N
Kapelusz przeciwdeszczowy,
100% nylonu powlekanego poliuretanem,
z powłoką hydrofobową



	ZŁ		
L = Ø 58 cm	99,80	1	079810158
XL = Ø 60 cm	99,80	1	079810160

7982N
Czapka z daszkiem, 100% poliestru, rzep
pozwalający na regulację,
czarna



	ZŁ		
7982N	46,85	10	079820000

7984G
Pasek, 100% TPE, z metalową chromowaną klamrą,
rozmiar uniwersalny; długość: 125 cm, może być skrócony; szerokość: 35 mm,
czarny



	ZŁ		
7984G	81,30	1	079840525

7985N
Komin z mikropolaru, ze sznurkiem pozwalającym na regulację, czarny z szarymi i odblaskowymi detalami,
może być również używany jako czapka



	ZŁ		
7985N	57,20	10	079850000

7104 90
Słupki z tworzywa sztucznego z podstawą do napełniania



	H mm	ZŁ		
7104 90	90	127,00	4	071040004

7105 6
Łańcuch odgradzający z tworzywa sztucznego



	Ø mm	L m	ZŁ		
7105 6	6	25	307,50	1	071050006

7109A
Znaki ostrzegawcze z aluminium



	H mm	ZŁ		
7109A 1	140	53,30	1	071090001
7109A 2	140	53,30	1	071090002
7109A 3	140	53,30	1	071090003
7109A 4	140	53,30	1	071090004

7109D
Znaki zakazu



	H mm	ZŁ		
7109D 1	115	53,30	1	071090051
7109D 2	115	53,30	1	071090052
7109D 3	115	53,30	1	071090053

7061TC

Okulary ochronne z bezbarwnymi soczewkami z poliwęglanu

CE EASY



EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

	ZŁ		
7061TC	44,70	1	070610001

7076BC

Okulary ochronne z bezbarwnymi soczewkami z poliwęglanu

CE SPORT



EN166:2001
EN172
5-1.7 1F

	ZŁ		
7076BC	102,50	1	070760009

7076BD

Okulary ochronne z przyciemnianymi soczewkami z poliwęglanu

CE SPORT



EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

	ZŁ		
7076BD	102,50	1	070760019

7076BP

Okulary ochronne z polaryzacyjnymi soczewkami z poliwęglanu

CE SPORT



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
EN 1836
3P

	ZŁ		
7076BP	163,50	1	070760029

7076BU

Okulary ochronne z pomarańczowymi soczewkami z poliwęglanu

CE



EN ISO 12311:2013
UV 500

	ZŁ		
7076BU	84,30	1	070760039

7093BC

Okulary ochronne z bezbarwnymi soczewkami z poliwęglanu

CE IMPACT



EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

	ZŁ		
7093BC	155,00	1	070930009

7093BD

Okulary ochronne z przyciemnianymi soczewkami z poliwęglanu

CE IMPACT



EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

	ZŁ		
7093BD	155,00	1	070930019



C62M/WW

Manekin, rozmiar realistyczny, podstawa metalowa



	ZŁ		
C62M/WW	1.187,00	1	062000362

C64

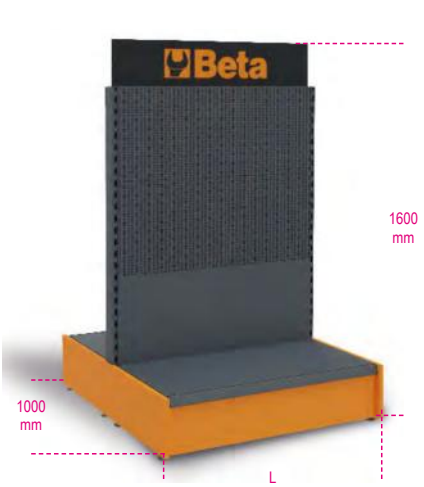
Regał wystawienniczy na odzież i obuwie, pusty



L	ZŁ		
1 m	6.655,00	1	064000021
2 m	12.050,00	1	064000022
3 m	17.440,00	1	064000023
4 m	22.830,00	1	064000024

C64G

Regał wystawienniczy na odzież i obuwie wolnostojący, pusty



L	ZŁ		
1 m	8.180,00	1	064000051
2 m	14.830,00	1	064000052

C64CW

Przymierzalnia



	ZŁ		
C64CW	2.829,00	1	064000610

6200AP/S10

Komplet 10 wieszaków ubraniowych



	ZŁ		
6200AP/S10	204,00	1	062000331

6800BA



	ZŁ		
6800BA	593,50	1	068000130

6800RS



	ZŁ		
6800RS	511,50	1	068000135

6888GS

Wspornik na buty do regału C64



	ZŁ		
6888GS	127,00	2	068880122

170x120 mm

6888GW

Elementy mocujące do regału C64



	ZŁ		
6888GW	35,45	2	068880121

400 mm

9562TB

Mata do przymierzania butów, z antypoślizgowym, pokrytym gumą spodem



	L mm	H mm	ZŁ		
9562TB	800	600	234,50	1	095620500

9565S

Taboret z beczki blaszanej ze zdejmowanym siedziskiem z imitacji skóry



ARTYKUŁ NIEDOSTĘPNY NA POLSKIM RYNKU

	H cm	ø cm		
9565S	60	38	1	095650300





Robur

Od roku 1930 Robur wytwarza akcesoria do lin stalowych o wysokiej jakości zgodnej ze standardami firmy Beta, rozszerzając w ten sposób zakres oferowanych towarów. Doświadczenie, organizacja pracy i nowoczesna technologia są kluczowymi składnikami ciągłego rozwoju wynikającego z rosnących wymagań rynku.
Od 1984 produkcja wyrobów Robur odbywa się w nowoczesnej fabryce w Sulmonie.

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

DEFINICJE

WLL: maksymalne dopuszczalne statyczne obciążenie robocze (dla elementów do prac rzeładunkowych)

WFL: maksymalne dopuszczalne statyczne obciążenie robocze (dla elementów nie przeznaczonych do prac przeładunkowych)

BF: minimalna siła niszcząca zmierzona podczas próby obciążenia statycznego

LC: dopuszczalne obciążenie

Nowość roku 2025

8143SL

Wciągarki ręczne łańcuchowe z hakiem samozatrzaskowym

CE



EN13157

Dane techniczne:
- Współczynnik bezpieczeństwa: 4
- Tabliczka identyfikacyjna

Dostępne dokumenty:
- Certyfikat producenta
- Deklaracja zgodności CE
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Specyfikacja techniczna produktu

Parametry

Cena jednostkowa

Kod towaru

Ilość towaru w opakowaniach zbiorczych

WLL t	L m	sforzo / effort kg	Zł		Kod towaru
1	3	44	1.408,00	1	081430310
2	3	44	1.852,00	1	081430320
1	6	44	1.882,00	1	081430410
2	6	44	2.443,00	1	081430420

NAKRĘTKI NAPINAJĄCE O WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI

Nakrętki napinające o wysokiej wytrzymałości firmy **Robur** zostały zaprojektowane tak, aby zapewnić odpowiednie naprężenie kabli i przewodów w **zastosowaniach konstrukcyjnych**, w tym w usztywnieniach, konstrukcjach rozciąganych i systemach mocujących. Stosuje się je także w szczególnych systemach podnoszenia służących do przenoszenia ładunków.



Wysoka **wytrzymałość mechaniczna**, współczynnik bezpieczeństwa **5:1, cynkowanie ogniowe** chroniące powierzchnie przed wpływem warunków atmosferycznych, **wysokiej jakości stal i obróbka cieplna** zastosowana zarówno w korpusach, jak i zaciskach sprawiają, że nasze wytrzymałe na rozciąganie nakrętki napinające są **niezbędne, jeśli bezpieczeństwo ma być zagwarantowane w każdym projekcie**.

8105

Nakrętki napinające (śruby rzymskie) uch-ucho, stal wysokowytrzymała ocynkowane

CE



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna, korpus: normalizowanie
- obróbka cieplna, uszy: hartowanie i odpuszczanie

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ØxE "	≈ mm	WLL kg	ZŁ		
3/8x6	M10x150	540	67,90	5	081050010
1/2x6	M12x150	1000	112,00	5	081050011
1/2x9	M12x230	1000	144,00	5	081050012
5/8x6	M16x150	1590	172,00	2	081050014
5/8x9	M16x230	1590	213,00	2	081050016
5/8X12	M16X300	1590	256,00	2	081050015
3/4x6	M20x150	2360	275,00	2	081050017
3/4x9	M20x230	2360	320,50	2	081050020
3/4x12	M20x300	2360	380,50	2	081050018
3/4x18	M20x460	2360	501,00	2	081050021
7/8x12	M22x300	3270	539,50	1	081050022
1x6	M24x150	4540	572,00	1	081050024
1x12	M24x300	4540	823,50	1	081050025
1x18	M24X460	4540	967,50	1	081050026
1.1/4x12	M33x300	6900	1.406,00	1	081050031
1.1/4x18	M33x460	6900	1.449,00	1	081050032
1.1/4x24	M33x610	6900	1.965,00	1	081050033
1.1/2x12	M39x300	9710	1.737,00	1	081050034
1.1/2x18	M39x460	9710	2.111,00	1	081050035
1.3/4x18	M45x460	12700	3.195,00	1	081050036

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

ØxE "		ZŁ		
3/8x6	1	74,40	1	081059010
1/2x9	1	150,50	1	081059012

8109

Nakrętki napinające (śruby rzymskie) szakla-szakla, stal wysokowytrzymała ocynkowane

CE



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna, korpus: normalizowanie
- obróbka cieplna, szakle: hartowanie i odpuszczanie

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ØxE "	≈ mm	WLL kg	ZŁ		
3/8x6	M10x150	540	88,60	5	081090010
1/2x6	M12X150	1000	146,00	5	081090011
1/2x9	M12x230	1000	174,00	5	081090012
1/2x12	M12x300	1000	221,50	5	081090013
5/8x6	M16x150	1590	266,50	2	081090015
5/8x9	M16x230	1590	316,00	2	081090016
5/8X12	M16X300	1590	354,50	2	081090017
3/4x6	M20x150	2360	374,00	2	081090018
3/4x9	M20x230	2360	432,00	2	081090020
3/4x12	M20x300	2360	481,50	2	081090019
3/4x18	M20x460	2360	574,00	2	081090021
7/8x12	M22x300	3270	724,50	1	081090022
7/8x18	M22x460	3270	875,00	1	081090023
1x6	M24x150	4540	716,00	1	081090024
1x12	M24x300	4540	1.030,00	1	081090025
1x18	M24x460	4540	1.187,00	1	081090026
* 1.1/4x12	M33x300	6900	1.668,00	1	081090031
* 1.1/4x18	M33x460	6900	1.875,00	1	081090032
* 1.1/4x24	M33x610	6900	2.597,00	1	081090033
* 1.1/2X12	M39x300	9710	2.421,00	1	081090034
* 1.1/2x18	M39x460	9710	2.773,00	1	081090038
* 1.1/2x24	M39x610	9710	3.320,00	1	081090039
* 1.3/4X18	M45x460	12700	4.038,00	1	081090036

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

ØxE "		ZŁ		
3/8x6	1	94,60	1	081099010
1/2x9	1	180,50	1	081099012

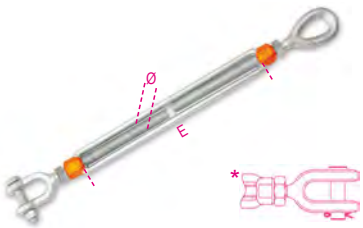




8110

Nakrętki napinające (śruby rzymskie) ucho-szakla, stal wysokowytrzymała, ocynkowane

CE



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna korpusu: normalizowanie
- obróbka cieplna ucha: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

ØxE "	≈ mm	WLL kg	ZŁ		
3/8x6	M10X150	540	80,40	5	081100004
1/2x6	M12x150	1000	127,00	5	081100006
1/2x9	M12x230	1000	159,00	5	081100010
5/8x6	M16x150	1590	221,50	2	081100014
5/8x9	M16X230	1590	260,00	2	081100015
5/8x12	M16x300	1590	303,00	2	081100016
3/4x6	M20x150	2360	329,00	2	081100019
3/4x9	M20x230	2360	378,50	2	081100020
3/4x12	M20x300	2360	430,00	2	081100021
7/8X12	M22x300	3270	630,00	1	081100022
1x6	M24x150	4540	645,00	1	081100027
1x12	M24x300	4540	924,50	1	081100029
*1.1/4x12	M33x300	6900	1.544,00	1	081100034
*1.1/4x18	M33X460	6900	1.832,00	1	081100035
*1.1/4x24	M33X610	6900	2.270,00	1	081100036
*1.1/2x12	M39x300	9710	2.163,00	1	081100038
*1.1/2x18	M39x460	9710	2.451,00	1	081100039
*1.3/4x18	M45x460	12700	3.737,00	1	081100044

* Szakla ze sworzniem z zabezpieczeniem

NAKRĘTKI NAPINAJĄCE (ŚRUBY RZYMSKIE)

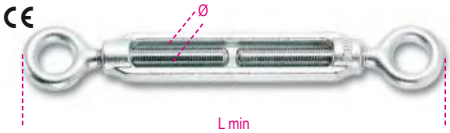
Oryginalna konstrukcja nakrętek napinających stworzonych przez **Robur** cieszy się ogromną popularnością wśród włoskich projektantów i inżynierów konstrukcyjnych, dzięki precyzyjnych tolerancjach wymiarowych, wartościach wytrzymałościowych wyższych niż modele DIN 1480, a także identyfikowalności gwarantowanej zarówno przez producenta, jak i kod identyfikacyjny na korpusach.
Wysokiej jakości cynkowanie elektrolityczne, z równomierną powłoką bez sześciowartościowego chromu, zapewnia dobrą odporność na warunki atmosferyczne i estetyczny wygląd odsłoniętych elementów konstrukcyjnych





8005Z

Nakrętki napinające (śruby rzymskie) ucho-ucho, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- **współczynnik bezpieczeństwa: 4**

TESTY LABORATORYJNE
- **analiza chemiczna**
- **badanie naprężeń rozciągających**

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**
- **Deklaracja Zgodności CE**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	ZŁ		
M5	3/16	118	115	**11,35**	400	080050105
M6	1/4	130	160	**12,55**	300	080050106
M8	5/16	158	300	**19,15**	200	080050108
M10	3/8	192	470	**27,50**	100	080050110
M11	7/16	206	580	**35,90**	80	080050111
M12	1/2	226	690	**42,15**	60	080050112
M14	9/16	256	940	**57,60**	15	080050114
M16	5/8	290	1290	**86,90**	10	080050116
M18	11/16	358	1660	**127,00**	1	080050118
M20	3/4	358	2130	**144,00**	1	080050120
M22	7/8	400	2630	**198,00**	1	080050122
M24	1"	436	3060	**249,50**	1	080050124
M27	1"1/8	474	4000	**361,00**	1	080050125
M30	1"3/16	498	4860	**438,50**	1	080050130
M33	1"1/4	516	6040	**509,50**	1	080050126
M36	1"3/8	532	6500	**632,00**	1	080050136
M39	1"1/2	544	7900	**746,00**	1	080050139

Gwint Whitworth do wyczerpania zapasów.
Nowe partie z gwintem metrycznym.

Opakowania specjalne



Ø mm	"		ZŁ		
M5	3/16	30	**383,00**	1	080050705
M6	1/4	30	**423,50**	1	080050706
M8	5/16	20	**430,50**	1	080050708
M10	3/8	15	**464,50**	1	080050710
M11	7/16	15	**606,00**	1	080050711
M12	1/2	15	**711,00**	1	080050712

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

Ø mm		ZŁ		
M5	2	**26,65**	1	080059305
M6	2	**30,55**	1	080059306
M8	1	**25,35**	1	080059108
M10	1	**33,30**	1	080059110
M11	1	**43,45**	1	080059111
M12	1	**48,15**	1	080059112
M14	1	**62,40**	1	080059114
M16	1	**93,30**	1	080059116

8005TZ

Nakrętki napinające rurowe (śruby rzymskie), ucho-ucho, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- **współczynnik bezpieczeństwa: 4**

TESTY LABORATORYJNE
- **analiza chemiczna**
- **badanie naprężeń rozciągających**

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**
- **Deklaracja Zgodności CE**

Ø mm	≈ "	WFL kg	ZŁ		
M12	1/2	690	**57,20**	15	080050512
M16	5/8	1290	**98,50**	1	080050516
M20	3/4	2130	**142,00**	1	080050520
M24	1"	3060	**258,00**	1	080050524
M27	1.1/8	4000	**350,50**	1	080050527
M30	1.3/16	4860	**404,00**	1	080050530
M36	1.3/8	6500	**647,00**	1	080050536

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

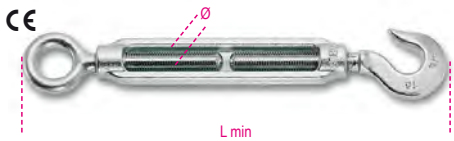
Ø mm		ZŁ		
M12	1	**67,90**	1	080059512





8006Z

Nakrętki napinające (śruby rzymskie) ucho-hak, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- **współczynnik bezpieczeństwa: 4**

TESTY LABORATORYJNE
- **analiza chemiczna**
- **badanie naprężeń rozciągających**

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**
- **Deklaracja Zgodności CE**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	ZŁ		
M5	3/16	121	25	**12,10**	400	080060105
M6	1/4	132	45	**13,35**	250	080060106
M8	5/16	170	95	**20,20**	180	080060108
M10	3/8	204	140	**29,90**	100	080060110
M11	7/16	221	165	**39,15**	15	080060111
M12	1/2	244	300	**46,00**	15	080060112
M14	9/16	284	420	**66,20**	10	080060114
M16	5/8	322	570	**98,00**	1	080060116
M18	11/16	373	700	**142,00**	1	080060118
M20	3/4	391	900	**170,00**	1	080060120
M22	7/8	433	1100	**228,00**	1	080060122
M24	1"	470	1300	**305,50**	1	080060124
M27	1"1/8	503	2300	**417,00**	1	080060127

Opakowania specjalne



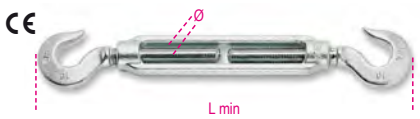
Ø mm	≈ "		ZŁ		
M5	3/16	30	**408,00**	1	080060705
M6	1/4	30	**450,00**	1	080060706
M8	5/16	20	**454,50**	1	080060708
M10	3/8	15	**504,50**	1	080060710

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

Ø mm		ZŁ		
M5	2	**30,30**	1	080069305
M6	2	**33,75**	1	080069306
M8	1	**25,80**	1	080069108
M10	1	**35,25**	1	080069110
M11	1	**45,15**	1	080069111
M12	1	**51,20**	1	080069112
M14	1	**73,50**	1	080069114

8007Z

Nakrętki napinające (śruby rzymskie)
hak-hak, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

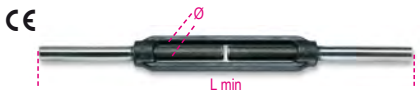
Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	ZŁ		
M5	3/16	124	25	12,75	30	080070105
M6	1/4	134	45	13,95	30	080070106
M8	5/16	181	95	21,30	20	080070108
M10	3/8	211	140	32,25	15	080070110
M11	7/16	231	165	42,15	15	080070111
M12	1/2	262	300	50,70	15	080070112
M14	9/16	312	420	75,30	1	080070114
M16	5/8	354	570	107,50	1	080070116
M18	11/16	388	700	155,00	1	080070118
M20	3/4	424	900	198,00	1	080070120
M22	7/8	466	1100	256,00	1	080070122
M24	1"	504	1300	361,00	1	080070124
M27	1"1/8	532	2300	471,00	1	080070127

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

Ø mm		ZŁ		
M5	2	31,60	1	080079305
M6	2	33,75	1	080079306
M8	1	25,60	1	080079108
M10	1	34,60	1	080079110
M11	1	46,85	1	080079111
M12	1	55,50	1	080079112

8008N

Nakrętki napinające (śruby rzymskie)
szpilka-szpilka, metaliczne



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	ZŁ		
M5	3/16	160	115	11,15	30	080080205
M6	1/4	180	160	12,30	30	080080206
M8	5/16	210	300	17,00	20	080080208
M10	3/8	250	470	23,00	15	080080210
M12	1/2	280	690	33,95	15	080080212
M14	9/16	340	940	47,75	5	080080214
M16	5/8	380	1290	64,50	5	080080216
M18	11/16	410	1660	95,50	3	080080218
M20	3/4	440	2130	114,00	3	080080220
M22	7/8	480	2630	142,00	2	080080222
M24	1"	520	3060	185,00	2	080080224
M27	1"1/8	560	4000	288,00	1	080080227
M30	1"3/16	560	4860	361,00	1	080080230
M33	1"1/4	600	6040	387,00	1	080080233
M36	1"3/8	600	6500	501,00	1	080080236
M39	1"1/2	600	7900	572,00	1	080080239

Gwint Whitworth do wyczerpania zapasów.
Nowe partie z gwintem metrycznym.

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

Ø mm		ZŁ		
M5	2	30,75	1	080089305
M6	2	31,15	1	080089306
M8	1	23,00	1	080089208
M10	1	30,30	1	080089210
M12	1	38,25	1	080089212
M14	1	53,30	1	080089214

8008TZN

Nakrętki napinające rurowe (śruby rzymskie)
szpilka-szpilka, DIN 1478,
szpilki metaliczne, korpus ocynkowany



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

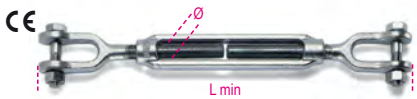
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

Ø mm	≈ "	WFL kg	ZŁ		
M12	1/2	690	46,85	10	080080512
M16	5/8	1290	77,40	1	080080516
M20	3/4	2130	114,00	1	080080520
M24	1	3060	202,00	1	080080524
M27	1.1/8	4000	292,50	1	080080527
M30	1.3/16	4860	348,50	1	080080530
M36	1.3/8	6500	546,00	1	080080536

8009Z

Nakrętki napinające (śruby rzymskie)
szakla-szakla, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	ZŁ		
M8	5/16	192	300	62,40	15	080090008
M10	3/8	234	470	74,80	15	080090010
M12	1/2	274	690	100,00	15	080090012
M14	9/16	342	940	139,50	1	080090014
M16	5/8	372	1290	163,50	1	080090016
M18	11/16	406	1660	238,50	1	080090018
M20	3/4	406	2130	253,50	1	080090020
M22	7/8	466	2630	350,50	1	080090022
M24	1"	486	3060	408,50	1	080090024
M27	1"1/8	510	4000	640,50	1	080090027
M30	1"3/16	566	4860	823,50	1	080090030

Opakowania specjalne



Ø mm	≈ "		ZŁ		
M8	5/16	5	350,50	1	080090708
M10	3/8	5	421,00	1	080090710
M12	1/2	5	563,50	1	080090712

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

Ø mm		ZŁ		
M8	1	71,00	1	080099008
M10	1	80,80	1	080099010
M12	1	109,50	1	080099012

8009TZ

Nakrętki napinające rurowe (śruby rzymskie),
szakla-szakla, ocynkowane, DIN 1478



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE CERTYFIKATY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

Ø mm	≈ "	WFL kg	ZŁ		
M12	1/2	690	112,00	10	080090512
M16	5/8	1290	174,00	1	080090516
M20	3/4	2130	249,50	1	080090520
M24	1	3060	417,00	1	080090524
M27	1.1/8	4000	630,00	1	080090527
M30	1.3/16	4860	789,00	1	080090530

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

Ø mm		ZŁ		
M12	1	112,00	1	080099512



8010Z

Nakrętki napinające (śruby rzymskie) ucho-szakla, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	ZŁ		
M8	5/16	175	300	40,85	20	080100008
M10	3/8	215	470	51,20	15	080100010
M12	1/2	250	690	71,40	10	080100012
M14	9/16	299	940	98,50	10	080100014
M16	5/8	331	1290	124,50	1	080100016
M18	11/16	382	1660	182,50	1	080100018
M20	3/4	382	2130	198,00	1	080100020
M22	7/8	433	2630	275,00	1	080100022
M24	1"	461	3060	329,00	1	080100024
M27	1"1/8	492	4000	501,00	1	080100027
M30	1"3/16	529	4860	632,00	1	080100030

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

Ø mm		ZŁ		
M8	1	46,00	1	080109008
M10	1	56,80	1	080109010
M12	1	77,00	1	080109012
M14	1	109,50	1	080109014

8010TZ

Nakrętki napinające rurowe (śruby rzymskie) ucho-szakla, DIN 1478, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

Ø mm	≈ "	WFL kg	ZŁ		
M12	1/2	690	83,90	10	080100612
M16	5/8	1290	137,50	1	080100616
M20	3/4	2130	195,50	1	080100620
M24	1	3060	335,50	1	080100624
M27	1.1/8	4000	490,00	1	080100627
M30	1.3/16	4860	595,50	1	080100630



8011Z

Nakrętki napinające (śruby rzymskie) hak-szakla, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	ZŁ		
M12	1/2	270	300	64,50	1	080110112
M16	5/8	360	570	133,50	1	080110116
M20	3/4	420	900	219,50	1	080110120
M24	1"	490	1300	370,00	1	080110124
M27	1"1/8	500	2300	511,50	1	080110127

8011TZ

Nakrętki napinające rurowe (śruby rzymskie) hak-szakla, DIN 1478, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	ZŁ		
M12	1/2	260	300	74,00	1	080110612
M16	5/8	350	570	135,50	1	080110616
M20	3/4	400	900	206,50	1	080110620
M24	1"	490	1300	354,50	1	080110624
M27	1"1/8	500	2300	471,00	1	080110627

8001Z

Korpusy nakrętek napinających, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg	ZŁ		
M5	3/16	80	115	6,79	100	080010105
M6	1/4	80	160	7,14	100	080010106
M8	5/16	105	300	11,20	25	080010108
M10	3/8	125	470	14,40	20	080010110
M11	7/16	135	580	17,85	15	080010111
M12	1/2	140	690	19,15	20	080010112
M14	9/16	170	940	26,85	15	080010114
M16	5/8	190	1290	36,75	15	080010116
M18	11/16	205	1660	58,10	10	080010118
M20	3/4	220	2130	67,10	10	080010120
M22	7/8	240	2630	85,10	8	080010122
M24	1"	260	3060	104,00	5	080010124
M27	1"1/8	270	4000	163,50	1	080010127
M30	1"3/16	280	4860	206,50	1	080010130
M33	1"1/4	290	6040	228,00	1	080010133
M36	1"3/8	300	6500	290,00	1	080010198
M39	1"1/2	300	7900	348,50	1	080010199

Gwint Whitworth do wyczerpania zapasów.
Nowe partie z gwintem metrycznym.

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

Ø mm		ZŁ		
M5	2	20,65	1	080019305
M6	2	22,55	1	080019306
M8	1	17,85	1	080019108
M10	1	20,85	1	080019110
M11	1	25,15	1	080019111
M12	1	26,00	1	080019112
M14	1	34,60	1	080019114
M16	1	43,85	1	080019116
M18	1	65,40	1	080019118
M20	1	73,50	1	080019120
M22	1	92,90	1	080019122
M24	1	112,00	1	080019124

8001TZ

Korpusy nakrętek napinających rurowych, ocynkowane



DIN 1478

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg	ZŁ		
M12	1/2	125	690	31,60	10	080010512
M16	5/8	170	1290	48,15	5	080010516
M20	3/4	200	2130	64,10	5	080010520
M24	1	255	3060	112,00	3	080010524
* M27	1.1/8	255	4000	150,50	1	080010527
M30	1.3/16	255	4860	170,00	1	080010530
M36	1.3/8	295	6500	307,50	1	080010536
M42	1.5/8	330	9700	432,00	1	080010542

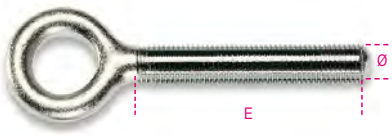
*** Rozmiary nie ujęte w normie**

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

Ø mm		ZŁ		
M12	1	38,05	1	080019512
M16	1	53,30	1	080019516
M20	1	69,70	1	080019520
M24	1	116,00	1	080019524

8002ZD

Śruby z uchem do nakrętek napinających, gwint prawy, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	ZŁ		
M5	3/16	37	115	2,36	200	080020105
M6	1/4	40	160	2,88	150	080020106
M8	5/16	52	300	4,26	100	080020108
M10	3/8	60	470	6,79	100	080020110
M11	7/16	65	580	9,63	1	080020111
M12	1/2	72	690	12,10	50	080020112
M14	9/16	85	940	14,85	1	080020114
M16	5/8	95	1290	25,15	1	080020116
M18	11/16	103	1660	36,75	1	080020118
M20	3/4	110	2130	41,05	1	080020120
M22	7/8	120	2630	60,20	1	080020122
M24	1"	130	3060	76,10	1	080020124
M27	1"1/8	135	4000	105,00	1	080020127
M30	1"3/16	140	4860	122,50	1	080020130
M33	1"1/4	148	6040	148,50	1	080020133
M36	1"3/8	150	6500	180,50	1	080020198
M39	1"1/2	150	7900	210,50	1	080020199

Na zamówienie dostępnetakże z lewym gwintem

8002ZS – gwint lewy

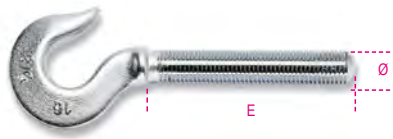
Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	ZŁ		
M5	3/16	37	115	2,36	1	080020305
M6	1/4	40	160	2,88	1	080020306
M8	5/16	52	300	4,26	1	080020308
M10	3/8	60	470	6,79	1	080020310
M11	7/16	65	580	9,63	1	080020311
M12	1/2	72	690	12,10	1	080020312
M14	9/16	85	940	14,85	1	080020314
M16	5/8	95	1290	25,15	1	080020316
M18	11/16	103	1660	36,75	1	080020318
M20	3/4	110	2130	41,05	1	080020320
M22	7/8	120	2630	60,20	1	080020322
M24	1"	130	3060	76,10	1	080020324
M27	1"1/8	135	4000	105,00	1	080020327
M30	1"3/16	140	4860	122,50	1	080020330
M33	1"1/4	148	6040	148,50	1	080020333
M36	1"3/8	150	6500	180,50	1	080020398
M39	1"1/2	150	7900	210,50	1	080020399





8003ZD

Śruby z hakiem do nakrętek napinających, gwint prawy, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	ZŁ		
M5	3/16	40	25	3,14	150	080030105
M6	1/4	40	45	3,57	120	080030106
M8	5/16	52	95	5,25	100	080030108
M10	3/8	60	140	9,37	70	080030110
M11	7/16	65	165	12,75	1	080030111
M12	1/2	70	300	16,35	30	080030112
M14	9/16	85	420	25,15	1	080030114
M16	5/8	95	570	37,40	1	080030116
M18	11/16	103	700	50,30	1	080030118
M20	3/4	110	900	67,90	1	080030120
M22	7/8	120	1100	88,60	1	080030122
M24	1"	130	1300	135,50	1	080030124
M27	1"1/8	135	2300	161,00	1	080030127

8003ZS - gwint lewy

Ø mm	≈ "	WFL kg	E mm	ZŁ		
M5	3/16	40	25	3,14	1	080030305
M6	1/4	40	45	3,57	1	080030306
M8	5/16	52	95	5,25	1	080030308
M10	3/8	60	140	9,37	1	080030310
M11	7/16	65	165	12,75	1	080030311
M12	1/2	70	300	16,35	1	080030312
M14	9/16	85	420	25,15	1	080030314
M16	5/8	95	570	37,40	1	080030316
M18	11/16	103	700	50,30	1	080030318
M20	3/4	110	900	67,90	1	080030320
M22	7/8	120	1100	88,60	1	080030322
M24	1"	130	1300	135,50	1	080030324
M27	1"1/8	135	2300	161,00	1	080030327

8004ND

Szpilki do nakrętek napinających, gwint prawy, metaliczne

8004NS - gwint lewy



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	ZŁ		
M5	3/16	40	115	2,45	1	080040005
M6	1/4	44	160	2,88	1	080040006
M8	5/16	53	300	3,40	1	080040008
M10	3/8	63	470	5,03	1	080040010
M12	1/2	70	690	8,38	1	080040012
M14	9/16	85	940	11,50	1	080040014
M16	5/8	95	1290	15,90	1	080040016
M18	11/16	103	1660	21,50	1	080040018
M20	3/4	110	2130	26,85	1	080040020
M22	7/8	120	2630	33,30	1	080040022
M24	1"	130	3060	47,30	1	080040024
M27	1"1/8	135	4000	75,70	1	080040027
M30	1"3/16	140	4860	93,70	1	080040030
M33	1"1/4	150	6040	96,30	1	080040033
M36	1"3/8	150	6500	127,00	1	080040098
M39	1"1/2	150	7900	137,50	1	080040099

Gwint Whitworth do wyczerpania zapasów.
Nowe partie z gwintem metrycznym.

8004NS – gwint lewy

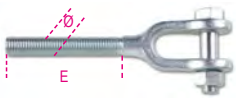
Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	ZŁ		
M5	3/16	40	115	2,45	1	080040105
M6	1/4	44	160	2,88	1	080040106
M8	5/16	53	300	3,40	1	080040108
M10	3/8	63	470	5,03	1	080040110
M12	1/2	70	690	8,38	1	080040112
M14	9/16	85	940	11,50	1	080040114
M16	5/8	95	1290	15,90	1	080040116
M18	11/16	103	1660	21,50	1	080040118
M20	3/4	110	2130	26,85	1	080040120
M22	7/8	120	2630	33,30	1	080040122
M24	1"	130	3060	47,30	1	080040124
M27	1"1/8	135	4000	75,70	1	080040127
M30	1"3/16	140	4860	93,70	1	080040130
M33	1"1/4	150	6040	96,30	1	080040133
M36	1"3/8	150	6500	127,00	1	080040198
M39	1"1/2	150	7900	137,50	1	080040199



8009FD

Śruby z szaklą do nakrętek napinających, gwint prawy, ocynkowane

8009FS - gwint lewy



DANE TECHNICZNE
- **współczynnik bezpieczeństwa: 4**

TESTY LABORATORYJNE
- **analiza chemiczna**
- **badanie naprężeń rozciągających**

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	ZŁ		
M8	5/16	53	300	**26,45**	1	080090208
M10	3/8	63	470	**31,15**	1	080090210
M12	1/2	70	690	**42,15**	1	080090212
M14	9/16	85	940	**58,10**	1	080090214
M16	5/8	95	1290	**66,20**	1	080090216
M18	11/16	103	1660	**93,70**	1	080090218
M20	3/4	110	2130	**96,30**	1	080090220
M22	7/8	120	2630	**137,50**	1	080090222
M24	1"	130	3060	**159,00**	1	080090224
M27	1"1/8	135	4000	**249,50**	1	080090227
M30	1"3/16	140	4860	**322,50**	1	080090230

8009FS – gwint lewy

Ø mm	≈ "	WFL kg	G mm	ZŁ		
M8	5/16	53	300	**26,45**	1	080090408
M10	3/8	63	470	**31,15**	1	080090410
M12	1/2	70	690	**42,15**	1	080090412
M14	9/16	85	940	**58,10**	1	080090414
M16	5/8	95	1290	**66,20**	1	080090416
M18	11/16	103	1660	**93,70**	1	080090418
M20	3/4	110	2130	**96,30**	1	080090420
M22	7/8	120	2630	**137,50**	1	080090422
M24	1"	130	3060	**159,00**	1	080090424
M27	1"1/8	135	4000	**249,50**	1	080090427
M30	1"3/16	140	4860	**322,50**	1	080090430

8048

Sworznie z uchem, gwint prawy, metaliczne



UNI 6058

ØxL mm	WFL kg	F mm	E mm	ZŁ		
M8x50	430	6	39	**16,55**	20	080480108
M8x65	430	6	54	**17,85**	20	080480109
M10x80	690	8	66	**27,75**	10	080480110
M10x100	690	8	86	**27,75**	10	080480210
M10x130	690	8	116	**31,15**	10	080480111
M12x70	1020	10	53	**28,60**	8	080480212
M12x95	1020	10	78	**29,25**	8	080480112
M12x125	1020	10	108	**35,90**	8	080480113
M14x110	1420	12	91	**40,40**	6	080480114
M16x100	1980	14	79	**33,30**	6	080480115
M16x130	1980	14	109	**34,60**	6	080480116
M18x150	2390	16	126	**77,80**	2	080480118
M20x160	3100	18	134	**96,30**	2	080480120
M22x180	3890	18	152	**150,50**	1	080480122
M24x200	4460	20	168	**172,00**	1	080480124
M24x220	4460	20	188	**185,00**	1	080480125
M27x220	5900	22	185	**225,50**	1	080480127

8302Z

Śruby z uchem, gwint prawy, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- **współczynnik bezpieczeństwa: 4**

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**

Ø mm	E mm	F mm	WFL kg	ZŁ		
M5	48	8	115	**2,67**	200	083020005
M6	55	10	160	**3,22**	150	083020006
M8	60	12	300	**4,34**	100	083020008
M10	73	14	470	**7,44**	100	083020010
M12	90	17	690	**14,40**	50	083020012

Opakowania specjalne



Ø mm	E mm		ZŁ		
M5	48	100	**300,00**	1	083020705
M6	55	75	**272,00**	1	083020706
M8	60	50	**244,00**	1	083020708
M10	73	50	**418,50**	1	083020710
M12	90	25	**405,00**	1	083020712

8303Z

Śruby z hakiem długie, gwint prawy, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- **współczynnik bezpieczeństwa: 4**

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**

Ø mm	C mm	E mm	WFL kg	ZŁ		
M5	6,0	48	25	**3,14**	120	083030005
M6	8,0	55	45	**3,40**	100	083030006
M8	10,0	60	95	**5,55**	75	083030008
M10	12,5	73	140	**9,37**	50	083030010
M12	16,0	90	220	**15,70**	20	083030012

Opakowania specjalne



Ø mm	C mm		ZŁ		
M5	6,0	60	**212,00**	1	083030705
M6	8,0	50	**191,00**	1	083030706
M8	10,0	30	**187,00**	1	083030708
M10	12,5	25	**263,50**	1	083030710
M12	16,0	10	**176,50**	1	083030712

8702N - 8702Z - 8702ZC

Końcówki kute do bezpośredniego zaprasowania z liną stalową

oczkowe
czarne



DANE TECHNICZNE
- **kod partii**

TESTY LABORATORYJNE
- **analiza chemiczna**
- **badanie naprężeń rozciągających**

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**
- **Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204**

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	ZŁ		
6	6,8	13	19	**225,50**	1	087020106
8	8,8	20	22	**268,50**	1	087020108
9	9,8	20	22	**268,50**	1	087020109
10	10,8	20	22	**268,50**	1	087020110
11	11,8	25	27	**333,00**	1	087020111
12	12,8	25	27	**333,00**	1	087020112
13	13,8	25	27	**333,00**	1	087020113
14	14,8	32	32	**464,50**	1	087020114
15	15,9	32	32	**464,50**	1	087020115
16	17,0	32	32	**464,50**	1	087020116
18	19,0	39	37	**600,00**	1	087020118
19	20,0	39	37	**600,00**	1	087020119
20	21,1	39	37	**600,00**	1	087020120
22	23,2	43	43	**834,00**	1	087020122
24	25,4	50	52	**963,00**	1	087020124
25	26,4	50	52	**963,00**	1	087020125
26	27,4	50	52	**963,00**	1	087020126

Bezpośrednie zaprasowywanie końcówek wymaga odpowiednich pras i matryc i może być wykonywane wyłącznie przez przeszkolony personel.

8702Z ocynkowane

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	ZŁ		
6	6,8	13	19	**234,50**	1	087020306
8	8,8	20	22	**284,00**	1	087020308
9	9,8	20	22	**284,00**	1	087020309
10	10,8	20	22	**284,00**	1	087020310
11	11,8	25	27	**348,50**	1	087020311
12	12,8	25	27	**348,50**	1	087020312
13	13,8	25	27	**348,50**	1	087020313
14	14,8	32	32	**488,00**	1	087020314
15	15,9	32	32	**488,00**	1	087020315
16	17,0	32	32	**488,00**	1	087020316
18	19,0	39	37	**630,00**	1	087020318
19	20,0	39	37	**630,00**	1	087020319
20	21,1	39	37	**630,00**	1	087020320
22	23,2	43	43	**864,00**	1	087020322
24	25,4	50	52	**1.006,00**	1	087020324
25	26,4	50	52	**1.006,00**	1	087020325
26	27,4	50	52	**1.006,00**	1	087020326

8702ZC ocynk ogniowy

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	ZŁ		
6	6,8	13	19	**249,50**	1	087020206
8	8,8	20	22	**307,50**	1	087020208
9	9,8	20	22	**307,50**	1	087020209
10	10,8	20	22	**307,50**	1	087020210
11	11,8	25	27	**380,50**	1	087020211
12	12,8	25	27	**380,50**	1	087020212
13	13,8	25	27	**380,50**	1	087020213
14	14,8	32	32	**563,50**	1	087020214
15	15,9	32	32	**563,50**	1	087020215
16	17,0	32	32	**563,50**	1	087020216
18	19,0	39	37	**726,50**	1	087020218
19	20,0	39	37	**726,50**	1	087020219
20	21,1	39	37	**726,50**	1	087020220
22	23,2	43	43	**987,00**	1	087020222
24	25,4	50	52	**1.152,00**	1	087020224
25	26,4	50	52	**1.152,00**	1	087020225
26	27,4	50	52	**1.152,00**	1	087020226

8709N - 8709Z - 8709ZC

Końcówki kute do bezpośredniego zaprasowania z liną stalową

widełkowe
czarne



DANE TECHNICZNE
- **kod partii**

TESTY LABORATORYJNE
- **analiza chemiczna**
- **badanie naprężeń rozciągających**

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**
- **Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204**

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	ZŁ		
6	6,8	13	17	**307,50**	1	087090106
8	8,8	20	21	**397,50**	1	087090108
9	9,8	20	21	**397,50**	1	087090109
10	10,8	20	21	**397,50**	1	087090110
11	11,8	25	25	**496,50**	1	087090111
12	12,8	25	25	**496,50**	1	087090112
13	13,8	25	25	**496,50**	1	087090113
14	14,8	32	30	**692,00**	1	087090114
15	15,9	32	30	**692,00**	1	087090115
16	17,0	32	30	**692,00**	1	087090116
18	19,0	39	35	**898,50**	1	087090118
19	20,0	39	35	**898,50**	1	087090119
20	21,1	39	35	**898,50**	1	087090120
22	23,2	43	41	**1.148,00**	1	087090122
24	25,4	50	51	**1.178,00**	1	087090124
25	26,4	50	51	**1.178,00**	1	087090125
26	27,4	50	51	**1.178,00**	1	087090126

Bezpośrednie zaprasowywanie końcówek wymaga odpowiednich pras i matryc i może być wykonywane wyłącznie przez przeszkolony personel.

8709Z ocynkowane

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	ZŁ		
6	6,8	13	17	**316,00**	1	087090306
8	8,8	20	21	**417,00**	1	087090308
9	9,8	20	21	**417,00**	1	087090309
10	10,8	20	21	**417,00**	1	087090310
11	11,8	25	25	**518,00**	1	087090311
12	12,8	25	25	**518,00**	1	087090312
13	13,8	25	25	**518,00**	1	087090313
14	14,8	32	30	**726,50**	1	087090314
15	15,9	32	30	**726,50**	1	087090315
16	17,0	32	30	**726,50**	1	087090316
18	19,0	39	35	**941,50**	1	087090318
19	20,0	39	35	**941,50**	1	087090319
20	21,0	39	35	**941,50**	1	087090320
22	23,2	43	41	**1.234,00**	1	087090322
24	25,4	50	51	**1.234,00**	1	087090324
25	26,4	50	51	**1.234,00**	1	087090325
26	27,4	50	51	**1.234,00**	1	087090326

8709ZC ocynk ogniowy

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	ZŁ		
6	6,8	13	17	**329,00**	1	087090206
8	8,8	20	21	**438,50**	1	087090208
9	9,8	20	21	**438,50**	1	087090209
10	10,8	20	21	**438,50**	1	087090210
11	11,8	25	25	**565,50**	1	087090211
12	12,8	25	25	**565,50**	1	087090212
13	13,8	25	25	**565,50**	1	087090213
14	14,8	32	30	**821,00**	1	087090214
15	15,9	32	30	**821,00**	1	087090215
16	17,0	32	30	**821,00**	1	087090216
18	19,0	39	35	**1.045,00**	1	087090218
19	20,0	39	35	**1.045,00**	1	087090219
20	21,1	39	35	**1.045,00**	1	087090220
22	23,2	43	41	**1.333,00**	1	087090222
24	25,4	50	51	**1.466,00**	1	087090224
25	26,4	50	51	**1.466,00**	1	087090225
26	27,4	50	51	**1.466,00**	1	087090226

ZACISKI LINOWE KABŁĄKOWE

Profesjonalne zaciski linowe kabłąkowe umożliwiają uzyskanie oczek na linach stalowych wielosplotowych używanych w zawiesiach i systemach naciągowych. W przeciwieństwie do wielu produktów dostępnych na rynku, nasze zaciski linowe kabłąkowe NIE mają korpusów z żeliwa. W istocie, aby zapewnić optymalną wydajność mechaniczną przy pracach o dużym obciążeniu, podstawy są kute na gorąco i są średnio cięższe niż podobne produkty.

Wysokiej jakości cynkowanie elektrolityczne, niezawierające sześciowartościowego chromu, zapewnia dobrą odporność na korozję i poprawia wygląd.

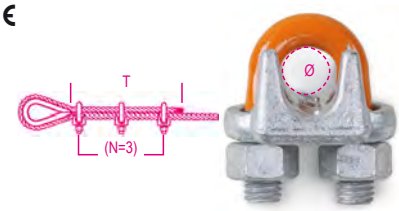
W ciągu kilkudziesięciu lat historii Firmy wszystkie te cechy uczyniły z artykułu 8016 ikonę marki Robur, dzięki czemu zaciski linowe kabłąkowe „w stylu włoskim" wyróżniają się na całym świecie



8015

Zaciski linowe kabłąkowe,
korpus stalowy,
ocynk ogniowy

CE



dimensioni EN 13411-5 tipo B

DANE TECHNICZNE
- **kod partii**

TESTY LABORATORYJNE
- **analiza chemiczna**
- **badanie momentu dokręcania nakrętki**

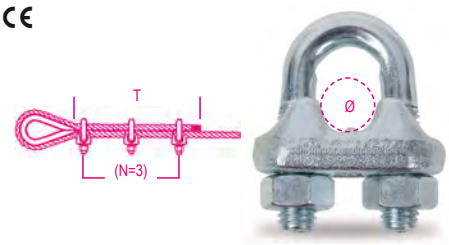
DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**
- **Certyfikat producenta wg UNI EN13411-5**
- **Deklaracja zgodności CE**

ø mm	ø "	NxT	Nm	ZŁ		
8	5/16	3x133	40,7	**11,20**	12	080150808
9-10	3/8	3x165	61	**15,70**	12	080150810
11-13	1/2	3x292	88	**24,10**	6	080150813
14-16	5/8	3x305	129	**33,95**	6	080150816
18-20	3/4	4x460	176	**46,85**	6	080150820
22	7/8	4x480	305	**74,40**	6	080150822
24-26	1	5x660	305	**80,80**	5	080150826
28-30	1-1/8	6x860	305	**86,40**	2	080150830

8016

Zaciski linowe kabłąkowe stalowe, ocynkowane

CE



DANE TECHNICZNE
- **analiza chemiczna**
- **badanie momentu dokręcenia nakrętki**

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**
- **Deklaracja Zgodności CE**

ø mm	ø "	N x T	Nm	ZŁ		
3	1/8	3x80	1,53	**3,01**	500	080160003
5	3/16	3x110	3,02	**3,83**	300	080160005
6	1/4	3x120	5,19	**4,26**	200	080160006
8	5/16	5x210	5,19	**5,25**	150	080160008
10	3/8	5x240	12,54	**7,91**	70	080160010
11	7/16	5x260	12,54	**8,51**	70	080160011
12-13	1/2	5x300	24,76	**11,40**	40	080160013
14	9/16	5x295	24,76	**12,40**	35	080160014
16	5/8	5x335	24,76	**14,60**	30	080160016
18	11/16	5x380	42,42	**19,80**	30	080160018
20	3/4	5x540	42,42	**21,50**	30	080160020
22	7/8	7x595	42,42	**25,15**	25	080160022
24-26	1"	7x700	67,56	**34,60**	15	080160026
28	1"1/16	8x840	67,56	**43,00**	5	080160028
30-32	1"1/8	8x990	67,56	**43,45**	5	080160030
34-36	1"1/4	8x1155	105,80	**57,20**	4	080160034
38-40	1"1/2	8x1320	105,80	**77,00**	2	080160040
45-50	2"	8x1500	206	**118,00**	1	080160050

Opakowania specjalne



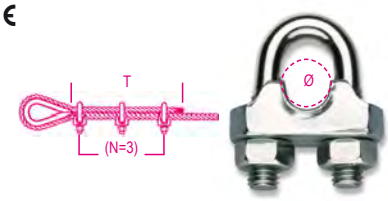
ø mm	ø "	N x T		ZŁ		
3	1/8	100	100	**338,50**	1	080160703
5	3/16	50	50	**215,00**	1	080160705
6	1/4	50	50	**239,50**	1	080160706
8	5/16	30	30	**177,00**	1	080160708
10	3/8	30	30	**267,00**	1	080160710
11	7/16	25	25	**239,50**	1	080160711
12-13	1/2	15	15	**192,00**	1	080160713

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

ø mm		ZŁ		
3	6	**22,80**	1	080169403
5	4	**20,20**	1	080169405
6	4	**22,55**	1	080169406
8	4	**26,00**	1	080169408
10	2	**20,85**	1	080169410
11	1	**15,05**	1	080169011
12-13	1	**17,85**	1	080169013
14	1	**18,70**	1	080169014
16	1	**20,85**	1	080169016
18	1	**26,45**	1	080169018
20	1	**26,85**	1	080169020
22	1	**31,60**	1	080169022
24-26	1	**41,70**	1	080169026

8016FR

Zaciski linowe kabłąkowe, stalowe, kute na zimno, ocynkowane



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	ZŁ		
3	1/8	3x80	1,25	2,79	500	080160253
5	3/16	3x110	2,46	3,31	300	080160255
6	1/4	3x120	4,24	4,04	200	080160256
8	5/16	5x210	4,24	4,69	150	080160258

8018E

Zacisk linowy kabłąkowy, ocynkowany



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

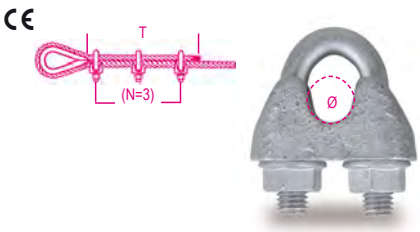
Ø mm	A mm	L mm	Nm	ZŁ		
4÷6	M6	34	4,24	6,11	100	080180001





8016U2

Zaciski linowe kabłąkowe, ocynkowane, korpus odlewany



dimensioni EN 13411-5 tipo A

DANE TECHNICZNE
- analiza chemiczna
- badanie momentu dokręcenia nakrętki

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

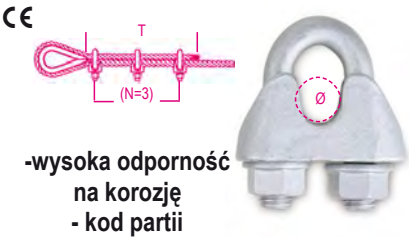
Ø mm	Ø "	N x T	Nm	ZŁ		
5	3/16	3x156	2,0	1,68	300	080160855
6,5	1/4	3x192	3,5	2,24	150	080160856
8	5/16	4x320	6	4,56	70	080160858
10	3/8	4x320	9	4,73	60	080160860
12	1/2	4x384	20	8,99	25	080160862
14	9/16	4x448	33	13,95	15	080160864
16	5/8	4x512	49	20,85	10	080160866
19	3/4	4x512	68	24,10	10	080160869
22	7/8	5x680	107	34,60	10	080160872
26	1	5x760	147	62,40	5	080160876
30	1.1/8	6x984	212	80,00	5	080160880
34	1.1/4	6x1080	296	109,50	5	080160884
40	1.1/2	6x1176	363	135,50	5	080160890

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

Ø mm		ZŁ		
5	4	19,80	1	080169805
6	4	25,15	1	080169806
8	4	38,50	1	080169808
10	2	26,00	1	080169810
12	1	25,15	1	080169612
14	1	28,60	1	080169614
16	1	38,50	1	080169616
19	1	42,15	1	080169619
22	1	55,00	1	080169622
26	1	89,90	1	080169626

8016UGK

Zaciski linowe kabłąkowe, z żeliwa ciągliwego, szczęka ocynkowana, Śruba U-kształtna i nakrętki zabezpieczone powłoką GEOMET-GEOKOTE



-wysoka odporność na korozję - kod partii

dimensioni EN 13411-5 tipo A

DANE TECHNICZNE
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie momentu dokręcenia nakrętki

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat producenta wg UNI EN13411-5
- Deklaracja zgodności CE

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	ZŁ		
8	5/16	4x320	6	8,99	70	080160758
10	3/8	4x320	9	9,93	60	080160760
12	1/2	4x448	33	17,85	25	080160762
14	9/16	4x384	20	26,00	15	080160764
16	5/8	4x512	49	38,50	10	080160766
19	3/4	4x512	68	43,45	10	080160769
22	7/8	5x680	107	62,40	10	080160772
26	1	5x760	147	102,50	5	080160776
30	1,1/8	6x984	212	122,50	1	080160780
34	1,1/4	6x1080	296	174,00	1	080160784
40	1,1/2	6x1176	363	217,00	1	080160790

8018T

Zacisk linowy, kabłąkowy, ocynkowany



RUM-MU-21:1980

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna

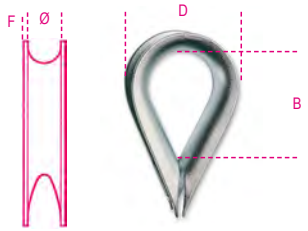
DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	A mm	L mm	Nm	ZŁ		
8÷10	M8	42	10,20	6,23	200	080180003



8020A

Kausze do lin, model lekki, ocynkowane



DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	F mm	B mm	D mm	ZŁ		
2-3	1,0	20	18	1,12	150	080200503
4	1,2	23	19	1,20	150	080200504
5	1,2	24	23	1,38	100	080200505
6	1,2	27	28	1,42	100	080200506
8	1,4	33	32	2,24	50	080200508
10	1,8	41	38	3,27	30	080200510
12	2,2	44	45	4,30	30	080200512
14	2,2	52	49	5,55	50	080200514
16	3,0	58	58	7,74	50	080200516
18	3,7	64	68	10,90	50	080200518
20	3,7	73	74	14,20	35	080200520
22	3,7	83	79	15,90	30	080200522
24	3,7	93	88	20,85	20	080200525

Opakowania specjalne

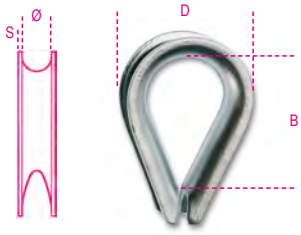


Ø mm	S mm		ZŁ		
2-3	0,8	150	167,50	1	080200703
4	1,0	150	180,50	1	080200704
5	1,0	100	137,50	1	080200705
6	1,0	100	142,00	1	080200706
8	1,2	50	112,00	1	080200708
10	1,5	30	98,00	1	080200710



8021A

Kausze do lin, model ciężki, ocynkowane



DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø mm	S mm	B mm	D mm	ZŁ		
2-3	0,6	15	16	1,85	150	080210103
5	1,7	29	28	2,67	120	080210105
6	1,8	33	30	2,92	100	080210106
8	2,5	36	37	3,96	100	080210108
10	2,5	42	43	4,82	80	080210110
12	2,5	48	50	6,23	100	080210112
14	2,7	58	57	8,38	70	080210114
16	3	61	62	10,25	50	080210116
18	3,5	71	71	13,35	70	080210118
20	4	79	79	19,80	30	080210120
22	4	87	84	23,00	25	080210122
24	4	93	92	26,85	25	080210124
26	4	103	103	33,30	20	080210126
28	5	107	116	77,80	1	080210128
30	5	118	121	77,80	1	080210130
32	5,5	138	135	93,70	1	080210132
35	6	140	147	131,00	1	080210135
40	6,0	174	170	185,00	1	080210140

SZAKLE

W przeciwieństwie do podobnych produktów, szakle Robur o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie są wykonane w całości z hartowanej i odpuszczanej stali stopowej chromowo-molibdenowej i zaprojektowane tak, aby w testach laboratoryjnych wytrzymać ponad 20 000 cykli pełnego obciążenia. Dlatego wyróżniają się w swojej kategorii jako najlepsza opcja do ciężkich prac, ze współczynnikiem bezpieczeństwa przekraczającym wymagania norm referencyjnych (6:1 zamiast 5:1) i doskonałą odpornością na niskie temperatury.
Szakle Robur ze stali miękkiej są synonimem niezawodności i długotrwałej skuteczności, dzięki najwyższej jakości surowcom, doskonałemu wykonaniu mechanicznemu i obróbce cieplnej (normalizacji), które pozwalają na osiągnięcie wysokiego obciążenia roboczego i współczynnika bezpieczeństwa w porównaniu z podobnymi produktami dostępnymi na rynku.
Wyraźne i nieusuwalne oznaczenie na każdym egzemplarzu pozwala na identyfikację pochodzenia szakli, m.in. w przypadku kontroli przeprowadzanych przez firmy audytorskie lub właściwe organy



8026R

Szakle podłużne ze stali stopowej, sworzeń wkręcany z kołnierzem, klasa 6, ocynk ogniowy

CE

EN 13889



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 6
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii na korpusie i na sworzniu

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- próba obciążeniowa (2 x WLL)

DOSTĘPNE CERTYFIKATY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	ZŁ		
11	10	17	1000	30,30	5	080260210
16	13	21	2000	56,30	5	080260212
19	16	27	3250	95,00	3	080260216
22	19	32	4750	137,50	2	080260219
25	22	37	6500	210,50	2	080260222

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

ØD mm		ZŁ		
16	1	61,50	1	080269212
19	1	102,50	1	080269216

8029R

Szakle okrągłe ze stali stopowej, sworzeń wkręcany z kołnierzem, klasa 6, ocynk ogniowy

CE



EN 13889

DANE TECHNICZNE
- minimalny współczynnik bezpieczeństwa: 6
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii na sworzniu i jarzmie

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- test obciążeniowy (2 x WLL)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	ZŁ		
8	6	13	500	18,50	20	080290106
10	8	13,5	750	22,55	15	080290108
11	10	17	1000	31,60	15	080290110
13	11	18,5	1500	42,15	10	080290111
16	13	20,5	2000	43,45	8	080290112
19	16	27	3250	74,40	8	080290116
22	19	32	4750	109,50	4	080290120
25	22	37	6500	163,50	4	080290122
28	26	43,5	8500	225,50	1	080290124

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	ZŁ		
32	29	48	9500	419,00	1	080290128
35	32	53	12000	561,00	1	080290132
38	35	59	13500	735,00	1	080290135
42	38	62	17000	963,00	1	080290138
50	45	75	25000	1.647,00	1	080290145
57	50	83	35000	2.881,00	1	080290150
65	57	95	42500	4.962,00	1	080290157
70	65	105	55000	5.675,00	1	080290165

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

ØD mm		ZŁ		
8	1	25,15	1	080299106
10	1	28,60	1	080299108
11	1	38,50	1	080299110
13	1	48,60	1	080299111
16	1	49,90	1	080299112
19	1	83,90	1	080299116

Opakowania specjalne



ØD mm	ØA mm		ZŁ		
8	6	10	208,00	1	080290706
10	8	10	254,00	1	080290708
11	10	10	355,50	1	080290710
13	11	5	237,00	1	080290711
16	13	4	195,50	1	080290712
19	16	4	334,50	1	080290716
22	19	2	246,50	1	080290720
25	22	2	367,50	1	080290722

8031R

Szakle okrągłe ze sworzniem z zabezpieczeniem, EN13889, ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości, klasa 6
ocynk ogniowy

CE



EN 13889

DANE TECHNICZNE
- minimalny współczynnik bezpieczeństwa: 6
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii na sworzniu i jarzmie

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- test obciążeniowy (2 x WLL)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	ZŁ		
11	10	17	1000	33,95	5	080310110
13	11	18	1500	52,50	5	080310111
16	13	21	2000	53,30	5	080310112
19	16	27	3250	91,60	3	080310116
22	19	32	4750	131,00	2	080310120

ØA mm	ØD mm	H mm	WLL kg	ZŁ		
22	25	37	6500	180,50	2	080310122
26	28	43	8500	266,50	1	080310124
29	32	48	9500	458,00	1	080310128
32	35	53	12000	593,50	1	080310132
35	38	59	13500	834,00	1	080310135
38	42	62	17000	1.019,00	1	080310138
45	50	75	25000	1.784,00	1	080310145
50	57	83	35000	3.130,00	1	080310150
65	70	105	55000	6.405,00	1	080310165
75	83	127	85000	9.715,00	1	080310183

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

ØD mm		ZŁ		
16	1	66,20	1	080319112
19	1	112,00	1	080319116

8032

Szakle okrągłe ze sworzniem wkręcanym z kwadratowym otworem w łbie, stal stopowa o wysokiej wytrzymałości, klasa 6, ocynk ogniowy

CE



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 6
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii na korpusie i na sworzniu

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- próba obciążeniowa (2 x WLL)

DOSTĘPNE CERTYFIKATY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	ZŁ		
11	10	17	1000	40,40	5	080320010
16	13	21	2000	51,20	5	080320012
19	16	27	3250	93,30	3	080320016
22	19	32	4750	161,00	2	080320020
25	22	37	6500	234,50	2	080320022

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

ØD mm		ZŁ		
16	1	61,50	1	080329012
19	1	102,50	1	080329016



8025

Szakle podłużne szerokie kute, ocynkowane

CE



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna: normalizowanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg	ZŁ		
5	3/16	21x10	70	7,14	250	080250005
6	1/4	25x12	100	9,63	250	080250006
8	5/16	33x16	250	16,10	150	080250008
10	3/8	42x20	400	17,85	180	080250010
11	7/16	46x22	500	21,70	130	080250011
12	1/2	50x24	600	23,45	100	080250012
14	9/16	57x28	800	30,55	70	080250014
16	5/8	61x32	1000	39,75	10	080250016
18	11/16	65x36	1300	57,60	10	080250018
20	3/4	70x40	1600	67,50	10	080250020
22	7/8	74x44	2000	93,70	10	080250022
25	1"	80x48	2800	124,50	2	080250025

Opakowania specjalne



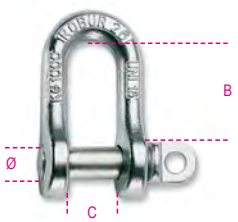
Ø mm	"		ZŁ		
5	3/16	25	200,50	1	080250705
6	1/4	25	271,00	1	080250706
8	5/16	25	453,50	1	080250708
10	3/8	15	301,00	1	080250710
11	7/16	12	293,00	1	080250711
12	1/2	12	316,50	1	080250712
14	9/16	10	343,50	1	080250714

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

Ø mm		ZŁ		
5	4	35,90	1	080259205
6	4	46,00	1	080259206
8	2	38,25	1	080259208
10	2	41,05	1	080259210
11	1	26,85	1	080259011
12	1	29,25	1	080259012
14	1	35,90	1	080259014
16	1	45,15	1	080259016
18	1	67,50	1	080259018
20	1	76,10	1	080259020
22	1	99,30	1	080259022
25	1	131,00	1	080259025

8026A

Szakle podłużne typu “A”, kute, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna: normalizowanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg	ZŁ		
12	1/2	42x20	630	22,55	35	080260012
14	9/16	46x22	800	27,95	30	080260014
16	5/8	50x24	1000	35,90	20	080260016
18	11/16	54x26	1300	50,70	15	080260018
20	3/4	58x28	1600	64,10	10	080260020
22	7/8	69x32	2000	83,90	10	080260022
25	1"	79x36	2500	118,00	5	080260025
28	1.1/8	90x40	3150	163,50	2	080260028
32	1.1/4	100x45	4000	225,50	1	080260032
36	1.3/8	110x50	5000	322,50	1	080260036
40	1.9/16	120x55	6300	445,00	1	080260040
42	1.5/8	131x60	8000	608,50	1	080260042
45	1.3/4	143x65	10000	830,00	1	080260045
50	2"	155x70	12500	1.032,00	1	080260050

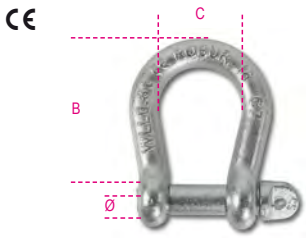
Opakowania dla sprzedaży detalicznej

Ø mm		ZŁ		
12	1	28,80	1	080269012
14	1	34,60	1	080269014
16	1	40,40	1	080269016
18	1	61,50	1	080269018
20	1	73,50	1	080269020
22	1	93,70	1	080269022
25	1	131,00	1	080269025



8028

Szakle okrągłe, kute, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna: normalizowanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	"	B x C mm	WFL kg	ZŁ		
5	3/16	20x16	80	6,15	100	080280105
6	1/4	24x20	100	9,16	70	080280106
8	5/16	32x24	200	15,90	35	080280108
10	3/8	40x33	300	18,25	25	080280110
12	1/2	48x39	500	28,80	15	080280112
14	9/16	56x46	600	41,05	7	080280114
16	5/8	64x46	800	61,90	10	080280116
18	11/16	71x59	950	76,10	5	080280118
20	3/4	80x65	1100	109,50	5	080280120
22	7/8	88x72	1500	137,50	5	080280122
25	1"	100x81	2000	210,50	2	080280125
28	1.1/8	112x91	2600	327,00	1	080280128
32	1.1/4	128x104	3200	447,00	1	080280132
38	1.1/2	152x124	4500	890,00	1	080280138

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

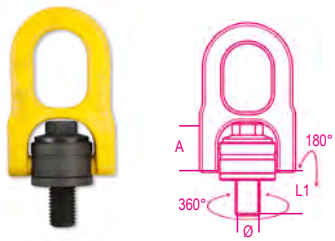
Ø mm		ZŁ		
5	4	30,55	1	080289305
6	4	43,85	1	080289306
8	2	39,55	1	080289308
10	2	42,55	1	080289310
12	1	35,25	1	080289112
14	1	47,30	1	080289114
16	1	67,10	1	080289116
18	1	85,10	1	080289118
20	1	118,00	1	080289120
22	1	150,50	1	080289122

8049 WLL (t)

	A°	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
	0°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	90°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	90°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	0° 45°	0,4	0,8	1,4	2,2	3,5	5,6	8,8
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0° 45°	0,6	1,3	2,1	3,4	5,3	8,4	13,2
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,3	4	6,3

8049

Śruby z uchem obrotowym, z przegubem, ze stali stopowej



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	A mm	L1 mm	WLL 90° kg	ZŁ		
M8	31,5	14	300	615,00	1	080490008
M10	31,5	17	600	640,50	1	080490010
M12	31,5	21	1000	658,00	1	080490012
M16	45	27	1600	756,50	1	080490016
M20	45	30	2500	776,00	1	080490020
M24	60,5	36	4000	1.329,00	1	080490024
M30	60,5	45	6300	1.385,00	1	080490030



8049A WLL (kg)

	β°	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30	M36
WLL 1	0°	400	600	900	1000	2000	4000	6300	10600	11800
WLL 2	0°	800	1200	1800	2000	4000	8000	12600	21200	23600
WLL 3	90°	200	300	450	500	1120	2000	3150	5300	8000
WLL 4	90°	400	600	900	1000	2000	4000	6300	10600	16000
WLL 5	0° 45°	250	400	600	700	1400	2800	4250	7100	10700
	46° 60°	200	300	450	500	1120	2000	3150	5300	8000
WLL 7	0° 45°	400	600	900	1000	2100	4200	6300	11200	16000
	46° 60°	250	400	600	750	1500	3000	4750	8000	10700

8049A

Śruby z uchem obrotowym, z przegubem, ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20 000 cykli)
- próba obciążeniowa (100% partii)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

Ø mm	E mm	A mm	WLL kg	ZŁ		
M6	13	30	200	204,00	1	080490106
M8	13	30	300	208,50	1	080490108
M10	19	30	450	217,00	1	080490110
M12	19	30	500	232,00	1	080490112
M14	19	30	1120	236,50	1	080490114
M16	20	30	1120	245,00	1	080490116
M18	30	40	2000	307,50	1	080490118
M20	30	40	2000	354,50	1	080490120
M24	30	40	3150	520,50	1	080490124
M30	35	50	5300	898,50	1	080490130
M36	54	50	8000	946,00	1	080490136



8049V

Śruby z uchem obrotowym z przegubem odsuniętym od osi, ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości

Ucho z przegubem i możliwością obrotu 360°



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- próba obciążeniowa (100% partii)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

Ø mm	E mm	B mm	WLL kg	ZŁ		
M10	13,5	37	630	339,50	1	080490310
M12	18	37,5	1000	417,00	1	080490312
M16	24	37,5	1500	445,00	1	080490316
M20	35,5	54	2500	645,00	1	080490320
M24	35,5	54	4000	664,50	1	080490324

8068S

Uchwyty do podnoszenia ładunków wspawywane, ucho z przegubem, z pojedynczą podstawą, ze sprężyną pozycjonującą, ucho ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości

- Kompaktowe wymiary ułatwiają operacje podnoszenia
- Testowane na wytrzymałość 20.000 cykli pracy przy pełnym obciążeniu
- Próba obciążeniowa 100% partii
- Współczynnik bezpieczeństwa: 4, we wszystkich kierunkach



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- próba obciążeniowa (100% partii)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

WLL Kg	B mm	M mm	A mm	ZŁ		
1500	78	37	41	50,30	1	080680115
2500	88	40	42	65,80	1	080680125
4000	94	42	45	94,20	1	080680140
6700	118	51	55	174,00	1	080680167

Uwaga:
- Przyłączany element musi mieć odpowiednią wytrzymałość mechaniczną i nadawać się do spawania.
- Spawanie musi być wykonywane przez wykwalifikowany personel.

8041

Śruby z uchem, stal stopowa o wysokiej wytrzymałości



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- próba obciążeniowa (100% partii)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

Ø mm	mm	E mm	WLL kg	ZŁ		
M6	1	11	400	16,55	10	080410206
* M8	1,25	13	800	16,55	10	080410208
* M10	1,5	17	1000	25,60	6	080410210
* M12	1,75	20,5	1600	38,50	4	080410212
M14	2	20,5	3000	64,10	2	080410214
M16	2,5	27	4000	96,30	2	080410217
M18	2,5	27	5000	96,30	2	080410218
M20	3,0	30	6000	180,50	2	080410221
M22	2,5	30	7000	180,50	2	080410222
M24	3	36	8000	217,00	2	080410225
M27	3	41	10000	331,00	1	080410227
* M30	3,5	45	12000	331,00	1	080410230

(*) Wymiary wg normy DIN 580:2010
WLL zwiększone zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Produktu Robur

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

Ø mm		ZŁ		
* M8	1	26,45	1	080419208
* M10	1	37,20	1	080419210
* M12	1	51,20	1	080419212



8043

Nakrętki z uchem,
stal stopowa o wysokiej wytrzymałości

CE



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- próba obciążeniowa (100% partii)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

Ø mm	mm	F mm	WLL kg	ZŁ		
M6	1	20	400	16,10	10	080430206
* M8	1,25	20	800	16,10	10	080430208
* M10	1,50	25	1000	25,15	6	080430210
* M12	1,75	30	1600	38,05	4	080430212
M14	2	35	3000	62,40	2	080430214
M16	2	40	4000	90,30	2	080430217
M18	2,5	40	5000	90,30	2	080430218
M20	2,5	50	6000	174,00	2	080430221
M22	2,5	50	7000	174,00	2	080430222
M24	3	55	8000	204,00	2	080430225
M27	3	60	10000	316,00	1	080430227
* M30	3,5	60	12000	316,00	1	080430230

(*) Wymiary wg normy DIN 580:2010
WLL zwiększone zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Produktu Robur

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

Ø mm		ZŁ		
* M8	1	25,15	1	080439208
* M10	1	35,90	1	080439210
* M12	1	48,60	1	080439212

NAKRĘTKI Z UCHEM I ŚRUBY Z UCHEM



Nakrętki i śruby z uchem Robur są wykonane z miękkiej stali węglowej z dodatkiem minimalnej zawartości aluminium i muszą spełniać rygorystyczne parametry dotyczące wielkości ziarna materiału, zgodnie z normą DIN580-582.

Znakomita jakość wykonania również odgrywa tutaj rolę: kołnierz z podcięciem obróbkowym u podstawy śrub/nakrętek zapewnia lepszy chwyt i pełen kontakt z powierzchnią podnoszonego obiektu. Ze względu na te cechy nasze nakrętki/śruby z uchem idealnie nadają się do złożonych operacji podnoszenia i intensywnego użytkowania, np. w środowiskach z pracą ciągłą lub w zakresie temperatur -20°C ÷ +200°C

8040EZ

Śruby z uchem, ocynkowane

CE



DIN 580:2018-04(**)

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 6
- obróbka cieplna: normalizowanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

Ø mm	mm	E mm	WLL kg	ZŁ		
* M6	1	11	90	8,99	60	080400406
M8	1,25	13	140	8,99	60	080400408
M10	1,5	17	230	12,10	40	080400410
M12	1,75	20,5	340	16,10	20	080400412
* M14	2	20,5	480	21,30	20	080400414
M16	2	27	700	26,45	10	080400416
* M18	2,5	27	930	32,25	10	080400418
M20	2,5	30	1200	41,05	10	080400420
* M22	2,5	30	1450	52,90	10	080400422
M24	3	36	1800	77,80	5	080400424
* M27	3	41	2400	96,30	5	080400427
M30	3,5	45	3200	161,00	2	080400430
* M33	3,5	54	3900	225,50	2	080400433
* M33F	2	54	3900	225,50	2	080400434
M36	4	54	4600	232,00	2	080400436
* M36F	3	54	4600	232,00	2	080400437
M42	4,5	63	6300	425,50	1	080400442
* M42F	3	63	6300	425,50	1	080400443
M48	5	68	8600	683,50	1	080400448
* M48F	3	68	8600	683,50	1	080400449
M56	5,5	78	11500	1.118,00	1	080400456
* M56F	4	78	11500	1.118,00	1	080400457
M64	6	90	16000	1.643,00	1	080400464
* M64F	4	90	16000	1.643,00	1	080400465

***Wymiary wg karty technicznej Robur**

Śruby z uchem w opakowaniach specjalnych



Ø mm	mm		ZŁ		
M6	1	20	202,00	1	080400906
M8	1,25	20	202,00	1	080400908
M10	1,5	20	272,00	1	080400910
M12	1,75	15	272,00	1	080400912

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

Ø mm		ZŁ		
M6	4	44,70	1	080409606
M8	4	44,70	1	080409608
M10	2	33,30	1	080409610
M12	1	23,00	1	080409412
* M14	1	26,85	1	080409414
M16	1	33,30	1	080409416
* M18	1	39,35	1	080409418
M20	1	47,30	1	080409420
* M22	1	62,40	1	080409422
M24	1	84,30	1	080409424
* M27	1	105,50	1	080409427
M30	1	165,50	1	080409430

8040EN

Śruby z uchem, metaliczne

CE



DIN 580:2018-04(**)

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 6
- obróbka cieplna: normalizowanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

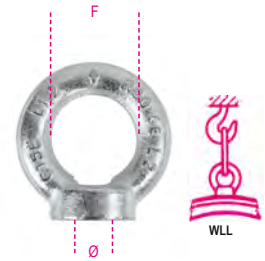
Ø mm	mm	E mm	WLL kg	ZŁ		
* M6	1	11	90	8,64	60	080400306
M8	1,25	13	140	8,64	60	080400308
M10	1,5	17	230	11,80	40	080400310
M12	1,75	20,5	340	16,10	20	080400312
* M14	2	20,5	480	20,20	20	080400314
M16	2	27	700	25,15	10	080400316
* M18	2,5	27	930	31,15	10	080400318
M20	2,5	30	1200	38,50	10	080400320
* M22	2,5	30	1450	50,70	10	080400322
M24	3	36	1800	71,40	5	080400324
* M27	3	41	2400	89,90	5	080400327
M30	3,5	45	3200	150,50	2	080400330
* M33	3,5	54	3900	210,50	2	080400333
* M33F	2	54	3900	210,50	2	080400334
M36	4	54	4600	221,50	2	080400336
* M36F	3	54	4600	221,50	2	080400337
M42	4,5	63	6300	408,50	1	080400342
* M42F	3	63	6300	408,50	1	080400343
M48	5	68	8600	668,50	1	080400348
* M48F	3	68	8600	668,50	1	080400349
M56	5,5	78	11500	1.066,00	1	080400356
* M56F	4	78	11500	1.066,00	1	080400357
M64	6	90	16000	1.552,00	1	080400364
* M64F	4	90	16000	1.552,00	1	080400365

***Wymiary wg karty technicznej Robur**

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

Ø mm		ZŁ		
M6	4	42,15	1	080409506
M8	4	42,15	1	080409508
M10	2	30,75	1	080409510
M12	1	21,70	1	080409312
* M14	1	26,00	1	080409314
M16	1	30,75	1	080409316
* M18	1	36,75	1	080409318
M20	1	42,55	1	080409320
* M22	1	58,10	1	080409322
M24	1	77,80	1	080409324
* M27	1	96,30	1	080409327
M30	1	157,00	1	080409330

8042EZ
Nakrętki z uchem, ocynkowane



DIN582:2018-04(**)

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 6
- obróbka cieplna: normalizowanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

ø mm	mm	F mm	WLL kg	ZŁ		
* M6	1	14	90	8,99	60	080420406
M8	1,25	20	140	8,99	60	080420408
M10	1,5	25	230	12,10	40	080420410
M12	1,75	30	340	16,55	30	080420412
* M14	2	30	480	21,30	30	080420414
M16	2	35	700	26,45	20	080420416
* M18	2,5	35	930	32,25	20	080420418
M20	2,5	40	1200	40,40	10	080420420
* M22	2,5	40	1450	52,50	10	080420422
M24	3	50	1800	77,80	5	080420424
* M27	3	55	2400	93,70	5	080420427
M30	3,5	60	3200	150,50	3	080420430
M36	4	70	4600	230,00	2	080420436
* M36F	3	70	4600	230,00	2	080420437
M42	4,5	80	6300	417,00	1	080420442
* M42F	3	80	6300	417,00	1	080420443
M48	5	90	8600	675,00	1	080420448
* M48F	3	90	8600	675,00	1	080420449

*Wymiary wg karty technicznej Robur

Opakowania specjalne



ø mm	mm		ZŁ		
M6	1	20	194,50	1	080420906
M8	1,25	20	194,50	1	080420908
M10	1,5	20	265,00	1	080420910
M12	1,75	15	272,00	1	080420912

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

ø mm		ZŁ		
M6	4	43,45	1	080429606
M8	4	43,45	1	080429608
M10	2	31,15	1	080429610
M12	1	23,00	1	080429412
* M14	1	26,00	1	080429414
M16	1	32,25	1	080429416
* M18	1	37,20	1	080429418
M20	1	46,00	1	080429420
* M22	1	58,10	1	080429422
M24	1	89,90	1	080429424
* M27	1	99,30	1	080429427
M30	1	155,00	1	080429430



8042EN
Nakrętki z uchem, metaliczne



DIN582:2018-04(**)

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 6
- obróbka cieplna: normalizowanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

ø mm	mm	F mm	WLL kg	ZŁ		
* M6	1	14	90	8,64	60	080420306
M8	1,25	20	140	8,64	60	080420308
M10	1,5	25	230	11,50	40	080420310
M12	1,75	30	340	16,10	30	080420312
* M14	2	30	480	20,65	30	080420314
M16	2	35	700	24,10	20	080420316
* M18	2,5	35	930	30,75	20	080420318
M20	2,5	40	1200	37,20	10	080420320
* M22	2,5	40	1450	49,90	10	080420322
M24	3	50	1800	71,40	5	080420324
* M27	3	55	2400	86,40	5	080420327
M30	3,5	60	3200	137,50	3	080420330
M36	4	70	4600	210,50	2	080420336
* M36F	3	70	4600	210,50	2	080420337
M42	4,5	80	6300	391,50	1	080420342
* M42F	3	80	6300	391,50	1	080420343
M48	5	90	8600	640,50	1	080420348
* M48F	3	90	8600	640,50	1	080420349

*Wymiary wg karty technicznej Robur

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

ø mm		ZŁ		
M6	4	42,15	1	080429506
M8	4	42,15	1	080429508
M10	2	30,75	1	080429510
M12	1	21,30	1	080429312
* M14	1	25,15	1	080429314
M16	1	30,75	1	080429316
* M18	1	35,90	1	080429318
M20	1	43,45	1	080429320
* M22	1	56,30	1	080429322
M24	1	80,80	1	080429324
* M27	1	96,30	1	080429327
M30	1	146,00	1	080429330

8044
Nakrętki z uchem, metaliczne



UNI 2948

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: normalizowanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

ø mm	mm	WLL kg	ZŁ		
M8	1,25	80	11,50	4	080440008
M10	1,5	160	18,70	4	080440010
M12	1,75	250	32,90	4	080440012
M14	2	250	52,90	2	080440014
M16	2	400	53,30	2	080440016
M20	2,5	630	89,90	2	080440020
M24	3	1000	157,00	2	080440024



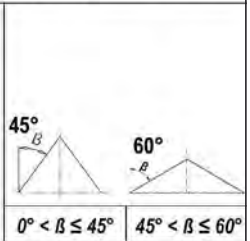
ZAWIESIA ŁAŃCUCHOWE



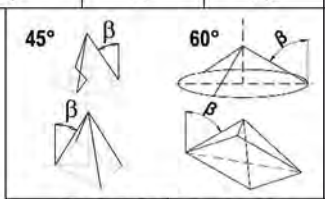
Zawiesia łańcuchowe Robur wykonane są z **wysokowytrzymałych materiałów stopowych** i poddawane najnowocześniejszej obróbce cieplnej, dzięki czemu nasi dystrybutorzy mogą polegać na produktach zgodnych z europejską normą techniczną EN 818-4. Dzięki zastosowaniu najwyższej jakości materiałów nasze zawiesia łańcuchowe nadają się do **długotrwałego i intensywnego użytkowania**. Można je bezpiecznie stosować **w szerokim zakresie temperatur** (-40°C ÷ +200°C), nie zmniejszając przy tym nośności. Ładunki powinny być podwieszane przez odpowiednio przeszkolony personel, zgodnie z obowiązującymi przepisami; zawiesia dostarczane są z etykietami identyfikacyjnymi zawierającymi numery seryjne i stosowne certyfikaty montażu (certyfikaty producenta).

WLL Ton UNI EN 818





Ø D mm	WLL 1	0° < ß ≤ 45°	45° < ß ≤ 60°
6	1,12	1,6	1,12
7	1,5	2,12	1,5
8	2	2,8	2
10	3,15	4,25	3,15
13	5,3	7,5	5,3
16	8	11,2	8
20	12,5	17	12,5



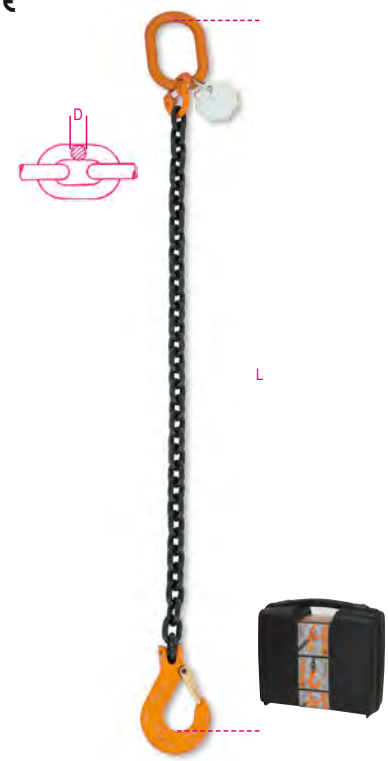
Ø D mm	0° < ß ≤ 45°	45° < ß ≤ 60°
6	2,36	1,7
7	3,15	2,24
8	4,25	3
10	6,7	4,75
13	11,2	8
16	17	11,2
20	26,5	19

8091

Zawiesia łańcuchowe jednocięgnowe, klasa 8

Haki samozatrzaskowe i skracacze łańcuchowe dostępne na zamówienie

CE



UNI EN 818-4

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- płytka identyfikacyjna zawiesia

DOŁĄCZONE CERTYFIKATY
- Certyfikat Producenta wg UNI EN818-4
- Deklaracja Zgodności CE

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu

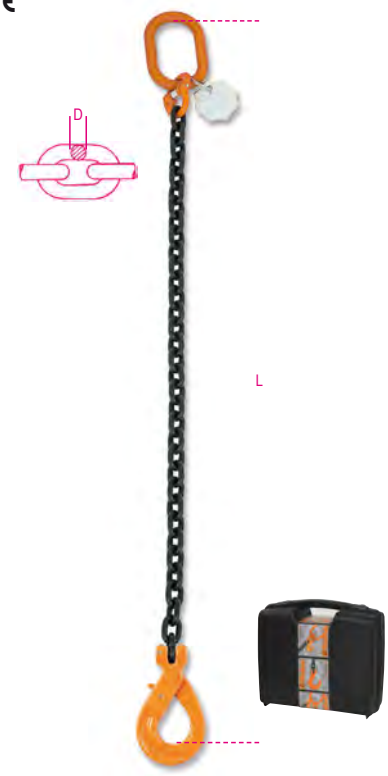
D mm	L m	WLL ton	ZŁ		
6*	1	1,12	404,00	1	080910001
6*	2	1,12	496,50	1	080910002
6*	3	1,12	587,00	1	080910003
6*	4	1,12	677,00	1	080910004
7*	1	1,5	443,00	1	080910021
7*	2	1,5	559,00	1	080910022
7*	3	1,5	675,00	1	080910023
7*	4	1,5	789,00	1	080910024
8*	1	2	494,50	1	080910041
8*	2	2	632,00	1	080910042
8*	3	2	769,50	1	080910043
8*	4	2	967,50	1	080910044
10*	1	3,15	632,00	1	080910051
10*	2	3,15	834,00	1	080910052
10*	3	3,15	1.101,00	1	080910053
10*	4	3,15	1.307,00	1	080910054
13*	1	5,3	1.017,00	1	080910131
13*	2	5,3	1.367,00	1	080910132
13*	3	5,3	1.698,00	1	080910133
13*	4	5,3	2.047,00	1	080910134
16*	1	8	1.991,00	1	080910161
16*	2	8	2.507,00	1	080910162
16*	3	8	3.036,00	1	080910163
16*	4	8	3.565,00	1	080910164
20	1	12,5	3.887,00	1	080910171
20	2	12,5	4.889,00	1	080910172
20	3	12,5	5.890,00	1	080910173
20	4	12,5	6.900,00	1	080910174

*** zapakowane w plastikową skrzynkę**

8091SL

Zawiesia łańcuchowe jednocięgnowe, z hakiem samozatrzaskowym, klasa 8

CE



UNI EN 818-4

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- płytka identyfikacyjna zawiesia

DOŁĄCZONE CERTYFIKATY
- Certyfikat Producenta wg UNI EN818-4
- Deklaracja Zgodności CE

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu

D mm	L m	WLL ton	ZŁ		
6*	1	1,12	511,50	1	080910201
6*	2	1,12	600,00	1	080910202
6*	3	1,12	690,00	1	080910203
6*	4	1,12	780,50	1	080910204
7*	1	1,5	585,00	1	080910221
7*	2	1,5	701,00	1	080910222
7*	3	1,5	817,00	1	080910223
7*	4	1,5	931,00	1	080910224
8*	1	2	636,50	1	080910241
8*	2	2	746,00	1	080910242
8*	3	2	911,50	1	080910243
8*	4	2	1.109,00	1	080910244
10*	1	3,15	795,50	1	080910251
10*	2	3,15	997,50	1	080910252
10*	3	3,15	1.264,00	1	080910253
10*	4	3,15	1.526,00	1	080910254
13	0,6	5,3	1.230,00	1	080910330
13*	1	5,3	1.397,00	1	080910331
13*	2	5,3	1.849,00	1	080910332
13*	3	5,3	2.090,00	1	080910333
13*	4	5,3	2.533,00	1	080910334
16	0,6	8	2.485,00	1	080910360
16*	1	8	2.627,00	1	080910361
16*	2	8	3.302,00	1	080910362
16*	3	8	3.676,00	1	080910363
16*	4	8	4.360,00	1	080910364
20	1	12,5	6.150,00	1	080910401
20	2	12,5	7.135,00	1	080910402
20	3	12,5	8.170,00	1	080910403
20	4	12,5	9.160,00	1	080910404

*** Zapakowane w plastikową skrzynkę**

8092

Zawiesia łańcuchowe dwucięgnowe, klasa 8

Haki samozatrzaskowe i skracacze łańcuchowe dostępne na zamówienie

CE



EN 818-4

DANE TECHNICZNE
- **współczynnik bezpieczeństwa: 4**
- **płytka identyfikacyjna zawiesia**

DOŁĄCZONE CERTYFIKATY
- **Certyfikat Producenta wg UNI EN818-4**
- **Deklaracja Zgodności CE**

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**

D mm	L m	WLL ton	ZŁ		
6*	1	1,6	593,50	1	080920001
6*	2	1,6	776,00	1	080920002
6*	3	1,6	954,50	1	080920003
6*	4	1,6	1.195,00	1	080920004
7*	1	2,12	690,00	1	080920021
7*	2	2,12	922,50	1	080920022
7*	3	2,12	1.217,00	1	080920023
7*	4	2,12	1.449,00	1	080920024
8*	1	2,8	782,50	1	080920041
8*	2	2,8	1.058,00	1	080920042
8*	3	2,8	1.389,00	1	080920043
8*	4	2,8	1.664,00	1	080920044
10*	1	4,25	1.131,00	1	080920051
10*	2	4,25	1.539,00	1	080920052
10*	3	4,25	1.935,00	1	080920053
10*	4	4,25	2.343,00	1	080920054
13*	1	7,5	1.802,00	1	080920131
13*	2	7,5	2.490,00	1	080920132
13	3	7,5	3.083,00	1	080920133
13	4	7,5	4.020,00	1	080920134
16*	1	11,2	3.612,00	1	080920161
16	2	11,2	4.816,00	1	080920162
16	3	11,2	5.870,00	1	080920163
16	4	11,2	6.920,00	1	080920164
20	2	17,0	9.715,00	1	080920172
20	3	17,0	11.740,00	1	080920173
20	4	17,0	13.760,00	1	080920174

*** zapakowane w plastikową skrzynkę**

8092SL

Zawiesia łańcuchowe dwucięgnowe, z hakami samozatrzaskowymi, klasa 8

CE



EN 818-4

DANE TECHNICZNE
- **współczynnik bezpieczeństwa: 4**
- **płytka identyfikacyjna zawiesia**

DOŁĄCZONE CERTYFIKATY
- **Certyfikat Producenta wg UNI EN818-4**
- **Deklaracja Zgodności CE**

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**

D mm	L m	WLL ton	ZŁ		
6*	1	1,6	804,00	1	080920201
6*	2	1,6	948,00	1	080920202
6*	3	1,6	1.131,00	1	080920203
6*	4	1,6	1.410,00	1	080920204
7*	1	2,12	969,50	1	080920221
7*	2	2,12	1.157,00	1	080920222
7*	3	2,12	1.496,00	1	080920223
7*	4	2,12	1.729,00	1	080920224
8*	1	2,8	1.010,00	1	080920241
8*	2	2,8	1.342,00	1	080920242
8*	3	2,8	1.617,00	1	080920243
8*	4	2,8	1.948,00	1	080920244
10*	1	4,25	1.578,00	1	080920251
10*	2	4,25	1.862,00	1	080920252
10*	3	4,25	2.262,00	1	080920253
10*	4	4,25	2.786,00	1	080920254
13*	1	7,5	2.773,00	1	080920331
13*	2	7,5	3.268,00	1	080920332
13*	3	7,5	4.055,00	1	080920333
13*	4	7,5	4.984,00	1	080920334
16*	1	11,2	5.200,00	1	080920361
16*	2	11,2	6.405,00	1	080920362
16*	3	11,2	7.480,00	1	080920363
16*	4	11,2	8.515,00	1	080920364
20	2	17,0	15.740,00	1	080920402
20	3	17,0	17.760,00	1	080920403
20	4	17,0	19.780,00	1	080920404

*** Zapakowane w plastikową skrzynkę**

8094

Zawiesia łańcuchowe czterocięgnowe, klasa 8

Haki samozatrzaskowe i skracacze łańcuchowe dostępne na zamówienie

CE



EN 818-4

DANE TECHNICZNE
- **współczynnik bezpieczeństwa: 4**
- **płytka identyfikacyjna zawiesia**

DOŁĄCZONE CERTYFIKATY
- **Certyfikat Producenta wg UNI EN818-4**
- **Deklaracja Zgodności CE**

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**

D mm	L m	WLL ton	ZŁ		
6*	1	2,36	1.234,00	1	080940001
6*	2	2,36	1.655,00	1	080940002
6*	3	2,36	2.021,00	1	080940003
6*	4	2,36	2.365,00	1	080940004
7*	1	3,15	1.449,00	1	080940021
7*	2	3,15	1.909,00	1	080940022
7*	3	3,15	2.361,00	1	080940023
7*	4	3,15	2.825,00	1	080940024
8*	1	4,25	1.746,00	1	080940041
8*	2	4,25	2.279,00	1	080940042
8*	3	4,25	2.829,00	1	080940043
8	4	4,25	3.517,00	1	080940044
10*	1	6,7	2.300,00	1	080940051
10	2	6,7	3.173,00	1	080940052
10	3	6,7	4.068,00	1	080940053
10	4	6,7	4.880,00	1	080940054
13	1	11,2	3.831,00	1	080940131
13	2	11,2	5.225,00	1	080940132
13	3	11,2	6.600,00	1	080940133
13	4	11,2	7.995,00	1	080940134
16	1	17	7.525,00	1	080940161
16	2	17	9.630,00	1	080940162
16	3	17	11.740,00	1	080940163
16	4	17	13.850,00	1	080940164
20	2	26,5	17.630,00	1	080940172
20	3	26,5	21.670,00	1	080940173
20	4	26,5	25.630,00	1	080940174

*** zapakowane w plastikową skrzynkę**



8094SL

Zawiesia łańcuchowe czterocięgnowe,
z hakami samozatrzaskowymi,
klasa 8

CE



EN 818-4

DANE TECHNICZNE
- **współczynnik bezpieczeństwa: 4**
- **płytka identyfikacyjna zawiesia**

DOŁĄCZONE CERTYFIKATY
- **Certyfikat Producenta wg UNI EN818-4**
- **Deklaracja Zgodności CE**

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**

D mm	L m	WLL ton	ZŁ		
6*	1	2,36	1.655,00	1	080940201
6*	2	2,36	2.077,00	1	080940202
6*	3	2,36	2.442,00	1	080940203
6*	4	2,36	2.786,00	1	080940204
7*	1	3,15	2.004,00	1	080940221
7*	2	3,15	2.468,00	1	080940222
7*	3	3,15	2.924,00	1	080940223
7*	4	3,15	3.388,00	1	080940224
8*	1	4,25	2.202,00	1	080940241
8*	2	4,25	2.735,00	1	080940242
8*	3	4,25	3.393,00	1	080940243
8	4	4,25	4.081,00	1	080940244
10*	1	6,7	2.993,00	1	080940251
10	2	6,7	3.827,00	1	080940252
10	3	6,7	4.764,00	1	080940253
10	4	6,7	5.570,00	1	080940254
13	1	11,2	5.415,00	1	080940331
13	2	11,2	6.815,00	1	080940332
13	3	11,2	8.190,00	1	080940333
13	4	11,2	9.590,00	1	080940334
16	1	17	10.170,00	1	080940361
16	2	17	12.300,00	1	080940362
16	3	17	14.450,00	1	080940363
16	4	17	16.510,00	1	080940364
20	2	26,5	26.660,00	1	080940402
20	3	26,5	30.660,00	1	080940403
20	4	26,5	34.660,00	1	080940404

*** Zapakowane w plastikową skrzynkę**

8096

Zawiesia łańcuchowe jednocięgnowe,
ze skracaczem łańcuchowym, klasa 8

Haki samozatrzaskowe i skracacze łańcuchowe dostępne na zamówienie

CE



EN 818-4

DANE TECHNICZNE
- **współczynnik bezpieczeństwa: 4**
- **płytka identyfikacyjna zawiesia**

DOŁĄCZONE CERTYFIKATY
- **Certyfikat Producenta wg UNI EN818-4**
- **Deklaracja Zgodności CE**

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**

D mm	L m	WLL ton	ZŁ		
6*	1	1,12	479,50	1	080960001
6*	2	1,12	569,50	1	080960002
6*	3	1,12	660,00	1	080960003
6*	4	1,12	733,00	1	080960004
7*	1	1,5	533,00	1	080960021
7*	2	1,5	647,00	1	080960022
7*	3	1,5	739,50	1	080960023
7*	4	1,5	855,50	1	080960024
8*	1	2	587,00	1	080960041
8*	2	2	724,50	1	080960042
8*	3	2	860,00	1	080960043
8*	4	2	1.060,00	1	080960044
10*	1	3,15	810,50	1	080960051
10*	2	3,15	1.075,00	1	080960052
10*	3	3,15	1.277,00	1	080960053
10*	4	3,15	1.479,00	1	080960054
13*	1	5,3	1.329,00	1	080960131
13*	2	5,3	1.574,00	1	080960132
13*	3	5,3	1.905,00	1	080960133
13*	4	5,3	2.361,00	1	080960134
16*	1	8	2.614,00	1	080960161
16*	2	8	2.976,00	1	080960162
16*	3	8	3.504,00	1	080960163
16	4	8	4.175,00	1	080960164
20	1	12,5	5.310,00	1	080960171
20	2	12,5	6.320,00	1	080960172
20	3	12,5	7.310,00	1	080960173
20	4	12,5	8.300,00	1	080960174

*** zapakowane w plastikową skrzynkę**

8096SL

Zawiesia łańcuchowe jednocięgnowe,
z hakiem samozatrzaskowym i skracaczem łańcuchowym,
klasa 8

CE



EN 818-4

DANE TECHNICZNE
- **współczynnik bezpieczeństwa: 4**
- **płytka identyfikacyjna zawiesia**

DOŁĄCZONE CERTYFIKATY
- **Certyfikat Producenta wg UNI EN818-4**
- **Deklaracja Zgodności CE**

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**

D mm	L m	WLL ton	ZŁ		
6*	1	1,12	567,50	1	080960201
6*	2	1,12	658,00	1	080960202
6*	3	1,12	748,00	1	080960203
6*	4	1,12	836,50	1	080960204
7*	1	1,5	647,00	1	080960221
7*	2	1,5	763,00	1	080960222
7*	3	1,5	879,50	1	080960223
7*	4	1,5	995,50	1	080960224
8*	1	2	701,00	1	080960241
8*	2	2	836,50	1	080960242
8*	3	2	974,00	1	080960243
8*	4	2	1.174,00	1	080960244
10*	1	3,15	974,00	1	080960251
10*	2	3,15	1.238,00	1	080960252
10*	3	3,15	1.445,00	1	080960253
10*	4	3,15	1.647,00	1	080960254
13*	1	5,3	1.707,00	1	080960331
13*	2	5,3	2.060,00	1	080960332
13*	3	5,3	2.391,00	1	080960333
13*	4	5,3	2.739,00	1	080960334
16*	1	8	3.255,00	1	080960361
16*	2	8	3.771,00	1	080960362
16*	3	8	4.300,00	1	080960363
16	4	8	4.812,00	1	080960364
20	1	12,5	7.565,00	1	080960401
20	2	12,5	8.555,00	1	080960402
20	3	12,5	9.545,00	1	080960403
20	4	12,5	10.580,00	1	080960404

*** Zapakowane w plastikową skrzynkę**

8097

Zawiesia łańcuchowe dwucięgnowe,
ze skracaczami łańcuchowymi, klasa 8

Haki samozatrzaskowe i skracacze łańcuchowe dostępne na zamówieniu

CE



EN 818-4

DANE TECHNICZNE
- **współczynnik bezpieczeństwa: 4**
- **płytka identyfikacyjna zawiesia**

DOŁĄCZONE CERTYFIKATY
- **Certyfikat Producenta wg UNI EN818-4**
- **Deklaracja Zgodności CE**

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**

D mm	L m	WLL ton	ZŁ		
6*	1	1,6	**746,00**	1	080970001
6*	2	1,6	**890,00**	1	080970002
6*	3	1,6	**1.105,00**	1	080970003
6*	4	1,6	**1.311,00**	1	080970004
7*	1	2,12	**866,50**	1	080970021
7*	2	2,12	**1.114,00**	1	080970022
7*	3	2,12	**1.342,00**	1	080970023
7*	4	2,12	**1.574,00**	1	080970024
8*	1	2,8	**967,50**	1	080970041
8*	2	2,8	**1.247,00**	1	080970042
8*	3	2,8	**1.574,00**	1	080970043
8*	4	2,8	**1.849,00**	1	080970044
10*	1	4,25	**1.492,00**	1	080970051
10*	2	4,25	**1.896,00**	1	080970052
10*	3	4,25	**2.288,00**	1	080970053
10*	4	4,25	**2.696,00**	1	080970054
13*	1	7,5	**2.417,00**	1	080970131
13*	2	7,5	**3.113,00**	1	080970132
13	3	7,5	**3.741,00**	1	080970133
13	4	7,5	**4.438,00**	1	080970134
16	1	11,2	**4.687,00**	1	080970161
16	2	11,2	**5.740,00**	1	080970162
16	3	11,2	**6.815,00**	1	080970163
16	4	11,2	**7.845,00**	1	080970164
20	2	17,0	**11.220,00**	1	080970172
20	3	17,0	**13.240,00**	1	080970173
20	4	17,0	**15.220,00**	1	080970174

*** zapakowane w plastikową skrzynkę**

8097SL

Zawiesia łańcuchowe dwucięgnowe,
z hakami samozatrzaskowymi i skracaczami łańcuchowymi,
klasa 8

CE



EN 818-4

DANE TECHNICZNE
- **współczynnik bezpieczeństwa: 4**
- **płytka identyfikacyjna zawiesia**

DOŁĄCZONE CERTYFIKATY
- **Certyfikat Producenta wg UNI EN818-4**
- **Deklaracja Zgodności CE**

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**

D mm	L m	WLL ton	ZŁ		
6*	1	1,6	**918,00**	1	080970201
6*	2	1,6	**1.062,00**	1	080970202
6*	3	1,6	**1.281,00**	1	080970203
6*	4	1,6	**1.522,00**	1	080970204
7*	1	2,12	**1.101,00**	1	080970221
7*	2	2,12	**1.350,00**	1	080970222
7*	3	2,12	**1.578,00**	1	080970223
7*	4	2,12	**1.810,00**	1	080970224
8*	1	2,8	**1.195,00**	1	080970241
8*	2	2,8	**1.475,00**	1	080970242
8*	3	2,8	**1.802,00**	1	080970243
8*	4	2,8	**2.077,00**	1	080970244
10*	1	4,25	**1.815,00**	1	080970251
10*	2	4,25	**2.223,00**	1	080970252
10*	3	4,25	**2.614,00**	1	080970253
10*	4	4,25	**3.023,00**	1	080970254
13*	1	7,5	**3.173,00**	1	080970331
13*	2	7,5	**3.870,00**	1	080970332
13	3	7,5	**4.708,00**	1	080970333
13	4	7,5	**5.200,00**	1	080970334
16	1	11,2	**6.275,00**	1	080970361
16	2	11,2	**7.330,00**	1	080970362
16	3	11,2	**8.405,00**	1	080970363
16	4	11,2	**9.135,00**	1	080970364
20	2	17,0	**15.740,00**	1	080970402
20	3	17,0	**17.760,00**	1	080970403
20	4	17,0	**19.780,00**	1	080970404

*** Zapakowane w plastikową skrzynkę**

8098

Zawiesia łańcuchowe czterocięgnowe,
ze skracaczami łańcuchowymi, klasa 8

Haki samozatrzaskowe i skracacze łańcuchowe dostępne na zamówieniu

CE



EN 818-4

DANE TECHNICZNE
- **współczynnik bezpieczeństwa: 4**
- **płytka identyfikacyjna zawiesia**

DOŁĄCZONE CERTYFIKATY
- **Certyfikat Producenta wg UNI EN818-4**
- **Deklaracja Zgodności CE**

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**

D mm	L m	WLL ton	ZŁ		
6*	1	2,36	**1.531,00**	1	080980001
6*	2	2,36	**1.883,00**	1	080980002
6*	3	2,36	**2.232,00**	1	080980003
6*	4	2,36	**2.593,00**	1	080980004
7*	1	3,15	**1.797,00**	1	080980021
7*	2	3,15	**2.171,00**	1	080980022
7*	3	3,15	**2.619,00**	1	080980023
7*	4	3,15	**3.083,00**	1	080980024
8*	1	4,25	**2.004,00**	1	080980041
8*	2	4,25	**2.541,00**	1	080980042
8*	3	4,25	**3.087,00**	1	080980043
8	4	4,25	**3.780,00**	1	080980044
10*	1	6,7	**2.773,00**	1	080980051
10	2	6,7	**3.728,00**	1	080980052
10	3	6,7	**4.541,00**	1	080980053
10	4	6,7	**5.355,00**	1	080980054
13	1	11,2	**4.665,00**	1	080980131
13	2	11,2	**6.060,00**	1	080980132
13	3	11,2	**7.525,00**	1	080980133
13	4	11,2	**8.815,00**	1	080980134
16	1	17	**9.395,00**	1	080980161
16	2	17	**11.480,00**	1	080980162
16	3	17	**13.630,00**	1	080980163
16	4	17	**15.740,00**	1	080980164
20	2	26,5	**22.320,00**	1	080980172
20	3	26,5	**26.360,00**	1	080980173
20	4	26,5	**30.360,00**	1	080980174

*** zapakowane w plastikową skrzynkę**

8098SL

Zawiesia łańcuchowe czterocięgnowe, z hakami samozatrzaskowymi i skracaczami łańcuchowymi, klasa 8

CE



EN 818-4

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- płytka identyfikacyjna zawiesia

DOŁĄCZONE CERTYFIKATY
- Certyfikat Producenta wg UNI EN818-4
- Deklaracja Zgodności CE

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu

D mm	L m	WLL ton	ZŁ		
6*	1	2,36	1.883,00	1	080980201
6*	2	2,36	2.305,00	1	080980202
6*	3	2,36	2.580,00	1	080980203
6*	4	2,36	3.014,00	1	080980204
7*	1	3,15	2.266,00	1	080980221
7*	2	3,15	2.640,00	1	080980222
7*	3	3,15	3.087,00	1	080980223
7*	4	3,15	3.552,00	1	080980224
8*	1	4,25	2.567,00	1	080980241
8*	2	4,25	2.993,00	1	080980242
8	3	4,25	3.543,00	1	080980243
8*	4	4,25	4.235,00	1	080980244
10*	1	6,7	3.423,00	1	080980251
10	2	6,7	4.382,00	1	080980252
10	3	6,7	5.200,00	1	080980253
10	4	6,7	6.000,00	1	080980254
13	1	11,2	6.170,00	1	080980331
13	2	11,2	7.565,00	1	080980332
13	3	11,2	9.030,00	1	080980333
13	4	11,2	10.340,00	1	080980334
16	1	17	12.000,00	1	080980361
16	2	17	14.150,00	1	080980362
16	3	17	16.250,00	1	080980363
16	4	17	18.320,00	1	080980364
20	2	26,5	31.350,00	1	080980402
20	3	26,5	35.390,00	1	080980403
20	4	26,5	39.390,00	1	080980404

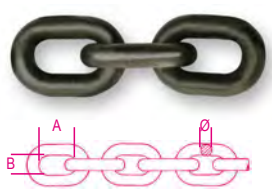
*** Zapakowane w plastikową skrzynkę**



8100

Łańcuchy ze stali stopowej ulepszanej cieplnie

CE



EN 818-2

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat Producenta wg EN818-2
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	Ø mm	A mm	B mm	ZŁ/m		
1120	6	18	7,8	95,50	1	081000011
1500	7	21	9,1	122,50	1	081000016
2000	8	24	10,4	144,00	1	081000020
3150	10	30	13,0	215,00	1	081000032
5300	13	39	16,9	370,00	1	081000053
8000	16	48	20,8	561,00	1	081000080
12500	20	60	26,0	1.002,00	1	081000125

8085R

Ogniwa zbiorcze ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości

WLL podane dla użytku z 1 zawiesiem łańcuchowym

CE



EN 1677-4

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test obciążenia (WLL x 2,5)
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

WLL kg	Ø mm	A mm	B mm	ZŁ		
* 1600	7	110	60	50,70	1	080850215
** 2120	8	110	60	71,80	1	080850220
3150	10	135	75	101,50	1	080850232
5300	13	160	90	178,50	1	080850253
8000	16	180	100	357,00	1	080850280
11200	19	200	110	580,50	1	080850311
16000	20	260	140	952,50	1	080850316
17000	22	300	160	1.354,00	1	080850317

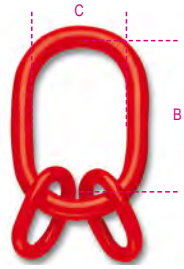
*** W przypadku połączenia z łańcuchem ø 6, WLL= 1120 kg**

8086

Zestawy ogniw zbiorczych ze stali stopowej, utwardzone cieplnie, lakierowane

WLL podane przy użyciu z 3 lub 4 zawiesiami łańcuchowymi i dla kąta ß < 45°.

CE



EN 1677-4

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test próbnego obciążenia (WLL x 2.5)
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

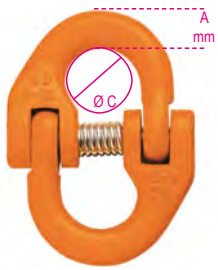
WLL kg	Ø mm	B mm	C mm	ZŁ		
* 3150	7	135	75	329,00	1	080860021
4250	8	160	90	505,00	1	080860042
6700	10	180	100	651,50	1	080860067
11200	13	200	110	1.056,00	1	080860100
17000	16	260	140	1.544,00	1	080860117
21200	18	340	180	2.756,00	1	080860121
26500	20	350	190	3.913,00	1	080860126

*** W przypadku połączenia z łańcuchem Ø 7 mm, WLL= 3150Kg.**

8090R

Ogniwa rozbieralne ze stali stopowej, utwardzone cieplnie, lakierowane

CE



EN 1677-1

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test próbnego obciążenia (WLL x 2.5)
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	Ø mm	ØC max	A mm	ZŁ		
1120	6	13	7,5	43,00	1	080900111
1500	7	18	9	55,90	1	080900115
2000	8	18	11	67,90	1	080900120
3150	10	22	13,0	83,40	1	080900131
5300	13	30	16	150,50	1	080900153
8000	16	32	22	329,00	1	080900180
12500	20	40	25	752,50	1	080900312

8060R

Haki łańcuchowe ze stali stopowej



EN 1677-2

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii na korpusie i na sworzniu

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- próba obciążeniowa (2 x WLL)

DOSTĘPNE CERTYFIKATY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

WLL kg	Ø mm	C mm	ZŁ		
1120	6	19	80,80	1	080600111
1500	7	19	86,40	1	080600115
2000	8	21	90,30	1	080600120
3150	10	27	157,00	1	080600132
5300	13	35	249,50	1	080600153
8000	16	48	789,00	1	080600180
12500	20	54	1.406,00	1	080600225

8058R

Haki łańcuchowe samozatrzaskowe, ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości



EN 1677-3

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- test próbnego obciążenia (100% partii)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	Ø mm	J min mm	ZŁ		
1120	6	28	172,00	1	080580112
2000	7-8	34	210,50	1	080580120
3150	10	44	329,00	1	080580132
5300	13	52	651,50	1	080580153
8000	16	67	1.466,00	1	080580180
12500	20	77	3.659,00	1	080580225

8061R

Skracacze łańcuchowe z zabezpieczeniem, ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości



EN 1677-1

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- test próbnego obciążenia (100% partii)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	Ø mm	E mm	ZŁ		
1120	6	8	60,20	1	080610211
2000	7-8	11	68,40	1	080610220
3150	10	13	124,50	1	080610231
5300	13	17	219,50	1	080610253
8000	16	20	494,50	1	080610280
12500	20	24	1.178,00	1	080610312

8052

Haki z uchem, ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości



EN 1677-2

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- próba obciążeniowa (2 x WLL)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

	WLL kg	C mm	ZŁ		
8052 0,8	800	18	30,75	1	080520008
8052 1,12	1120	22,5	41,05	1	080520011
8052 2	2000	30	86,90	1	080520020
8052 3,15	3150	36	133,50	1	080520031
8052 4	4000	39,5	172,00	1	080520040
8055S 5,4	5400	40	335,50	1	080550145
8055S 8,0	8000	51	587,00	1	080550170
8055S 11,5	11500	58	1.170,00	1	080550215
8055S 16,0	16000	66	1.569,00	1	080550260
8055S 22,0	22000	87	3.681,00	1	080550320

8057R

Haki łańcuchowe samozatrzaskowe z uchem, ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości



EN 1677-3

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

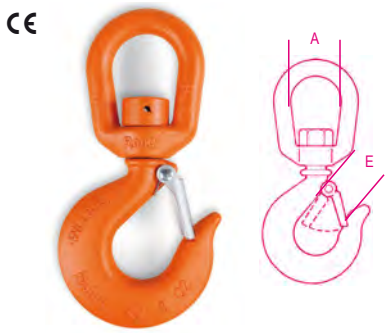
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- test próbnego obciążenia (100% partii)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	Ø mm	J min mm	ØB mm	ZŁ		
1120	6	28	22	139,50	1	080570112
2000	7-8	34	25	165,50	1	080570120
3150	10	44	32	299,00	1	080570132
5300	13	54	40	1.041,00	1	080570153

8063

Haki obrotowe ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości



EN 1677-1

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- test próbnego obciążenia (100% partii)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	A mm	E mm	ZŁ		
800	32	20,5	68,40	1	080630008
1120	38	20,5	86,40	1	080630011
2000	44,5	22	105,50	1	080630020
3150	44,5	27	131,00	1	080630031

8063SL

Haki obrotowe samozatrzaskowe (zamykane bez obciążenia), ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości,
klasa 8



EN 1677-1

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

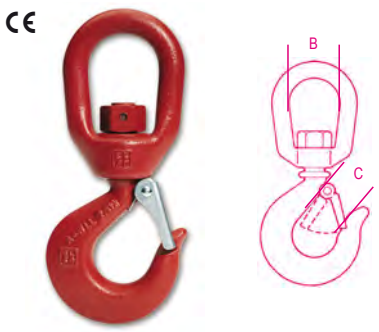
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- próba obciążeniowa (100% partii)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

WLL kg	Ø mm	B mm	J mm	ZŁ		
1120	6	32	45	180,50	1	080630311
2000	8	35	59	251,50	1	080630320
3150	10	42	54	434,50	1	080630331
5300	13	49	83	664,50	1	080630353

8064S

Haki obrotowe ze stali węglowej, utwardzone cieplnie, lakierowane



EN 1677-5

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

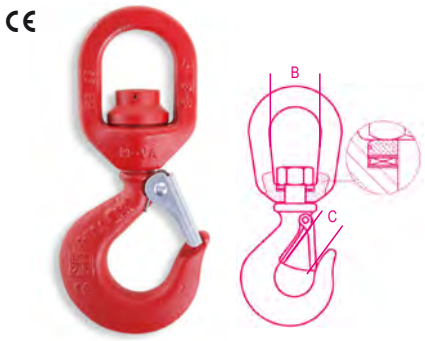
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test próbnego obciążenia (WLL x 2.5)
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	B mm	C mm	ZŁ		
800	31	20	167,50	1	080640107
1000	40	22	236,50	1	080640110
1600	47	23	309,50	1	080640115
2000	47	27	337,50	1	080640120
3200	64	35	591,00	1	080640130
5000	77	43	1.079,00	1	080640150
7500	90	53	1.574,00	1	080640175
10000	96	58	2.614,00	1	080640199

8065SC

Haki obrotowe łożyskowane, ze stali węglowej, utwardzone cieplnie, lakierowane



EN 1677-5

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test próbnego obciążenia (WLL x 2.5)
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	B mm	C mm	ZŁ		
800	38	20	335,50	1	080650107
1000	38	22	367,50	1	080650110
1600	47	23	453,50	1	080650115
2000	47	27	518,00	1	080650120
3200	54	35	911,50	1	080650130
5000	72	43	1.350,00	1	080650150
7500	82	53	2.283,00	1	080650175

8062

Haki przesuwne ze stali stopowej



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test próbnego obciążenia (WLL x 2.5)
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	C mm	F mm	ZŁ		
1500	19	10-13	204,00	1	080620013
2000	21	16	286,00	1	080620016
3000	26	18	477,50	1	080620018

8051S

Haki z uchem, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: normalizowanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

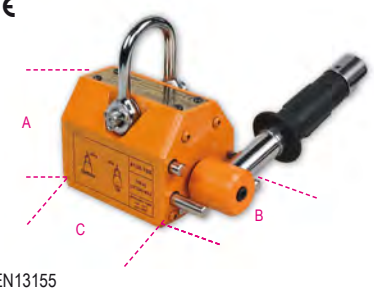
WLL kg	C mm	F mm	ZŁ		
250	14	12	14,85	10	080510202
500	18	16,5	32,90	5	080510205

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

WLL kg		ZŁ		
250	1	21,05	1	080519202
500	1	40,65	1	080519205

8134

Chwytaki z magnesami trwałymi



EN13155

Dane techniczne:
- Współczynnik bezpieczeństwa: 3
- Tabliczka identyfikacyjna

Dostępne dokumenty:
- Certyfikat producenta
- Deklaracja zgodności z Dyrektywą Maszynową 2006/42/EC
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Specyfikacja techniczna produktu

WLL kg	A mm	B mm	D mm	ZŁ		
100	70	64	92	2.163,00	1	081340010
300	96	88	165	3.793,00	1	081340030
600	120	118	236	7.050,00	1	081340060
1000	168	168	264	11.650,00	1	081340100

8135

Uchwyty do podnoszenia płyt stalowych, o maksymalnej twardości 30HRC/300HB z przegubowym uchem



EN13155

DANE TECHNICZNE
- **Współczynnik bezpieczeństwa: 3**
- **Tabliczka identyfikacyjna z numerem seryjnym**

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Certyfikat Producenta**
- **Deklaracja zgodności CE**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**
- **Specyfikacja techniczna produktu**

WLL t	A mm	E mm	kg	ZŁ		
0,75	0-15	2	2	**619,00**	1	081350005
1,0	0-20	5	5	**836,50**	1	081350010
2,0	0-25	8	8	**1.243,00**	1	081350020
3,0	0-30	15	15	**2.111,00**	1	081350032
5,0	0-50	23	23	**2.967,00**	1	081350050

8135H

Zacisk do podnoszenia blach w pozycji poziomej, maks. twardość 30HRC/300HB



EN13155

Dane techniczne:
- **Współczynnik bezpieczeństwa: 3**
- **Tabliczka identyfikacyjna z numerem seryjnym**

Dostępne dokumenty:
- **Certyfikat Producenta**
- **Deklaracja zgodności CE**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**

WLL t	A mm	E mm	kg	ZŁ		
0,75	25	22	2,5	**591,00**	1	081350307
1,5	30	25	4,0	**776,00**	1	081350315
3,0	45	30	6,0	**1.144,00**	1	081350330

PODNOŚNIKI SAMOBLOKUJĄCE

Podnośniki Robur, **zgodne z europejską normą EN 13157 i posiadające certyfikat TÜV**, to profesjonalne modele wykonane z najwyższej jakości materiałów, przeznaczone do intensywnego użytkowania.
Oprócz standardowego asortymentu dostarczamy również podnośniki z **łańcuchami o niestandardowej długości** i obrotowymi hakami samoblokującymi, które blokują się automatycznie pod obciążeniem, w celu spełnienia indywidualnych wymagań.



8143

Podnośnik ręczny łańcuchowy



EN13157

WLL t	L m	sforzo / effort kg	ZŁ		
0,5	3	27	**999,50**	1	081430005
1	3	44	**1.178,00**	1	081430010
1,5	3	44	**1.561,00**	1	081430015
2	3	44	**1.711,00**	1	081430020
3	3	45	**2.210,00**	1	081430030
5	3	47	**3.281,00**	1	081430050
10	3	52	**6.715,00**	1	081430100
0,5	6	27	**1.501,00**	1	081430105
1	6	44	**1.686,00**	1	081430110
1,5	6	44	**2.184,00**	1	081430115
2	6	44	**2.374,00**	1	081430120
3	6	45	**3.397,00**	1	081430130
5	6	47	**4.816,00**	1	081430150
10	6	52	**9.665,00**	1	081430200

8143SL

Wciągarki ręczne łańcuchowe z hakiem samozatrzaskowym



EN13157

Dane techniczne:
- **Współczynnik bezpieczeństwa: 4**
- **Tabliczka identyfikacyjna**

Dostępne dokumenty:
- **Certyfikat producenta**
- **Deklaracja zgodności CE**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**
- **Specyfikacja techniczna produktu**

WLL t	L m	sforzo / effort kg	ZŁ		
1	3	44	**1.408,00**	1	081430310
2	3	44	**1.852,00**	1	081430320
1	6	44	**1.882,00**	1	081430410
2	6	44	**2.443,00**	1	081430420

8146
Podnośnik ręczny dźwigniowy



EN13157

WLL t	L m	sforzo / effort kg	ZŁ		
0,75	1,5	21*	**1.221,00**	1	081460008
1,5	1,5	41*	**1.737,00**	1	081460015
3,0	1,5	41	**2.322,00**	1	081460030
6,0	1,5	46	**3.775,00**	1	081460060
0,75	3,0	21*	**1.367,00**	1	081460108
1,5	3,0	41*	**1.931,00**	1	081460115
3,0	3,0	41	**2.662,00**	1	081460130
6,0	3,0	46	**4.528,00**	1	081460160

H= minimalna odległość międzyhakami

8146SL
Wciągarki ręczne dźwigniowe
z hakiem samozatrzaskowym



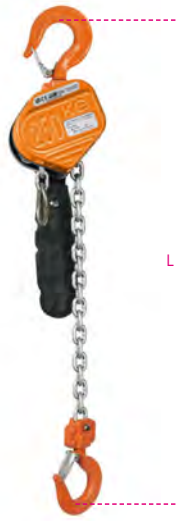
EN13157

DANE TECHNICZNE:
- **Współczynnik bezpieczeństwa: 4**
- **Tabliczka identyfikacyjna**

DOSTĘPNE DOKUMENTY:
- **Certyfikat producenta**
- **Deklaracja zgodności CE**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**
- **Specyfikacja techniczna produktu**

WLL t	L m	sforzo / effort kg	ZŁ		
0,75	1,5	21	**1.539,00**	1	081460308
1,5	1,5	41	**2.021,00**	1	081460315
3,0	1,5	41	**2.666,00**	1	081460330
0,75	3,0	21	**1.668,00**	1	081460408
1,5	3,0	41	**2.223,00**	1	081460415
3,0	3,0	41	**3.014,00**	1	081460430

8146C
Podnośnik ręczny dźwigniowy, kompaktowy



WLL t	L m	sforzo / effort kg	ZŁ		
0,25	1,5	20,7	**1.122,00**	1	081460002

H= minimalna odległość międzyhakami

WÓZKI I ZACISKI DO PODNOŚNIKÓW

Zaprojektowane zgodnie z normą EN 13157 **wózki do podnośników ręcznych** skutecznie wspomagają podnoszenie ciężkich ładunków.

Koła z łożyskami tocznymi, zabezpieczeniem końca skoku, klapkami zabezpieczającymi przed wypadnięciem z toru i znormalizowaną stalową śrubą centralną zapewniają bezpieczne i stabilne mocowanie produktów.

Zaciski to proste i wygodne rozwiązanie do **tymczasowego lub półstałego zawieszenia na profilach konstrukcyjnych**.

Pełna identyfikowalność naszych produktów jest zapewniona dzięki etykiecie identyfikacyjnej z numerem partii i numerem seryjnym.



8147C

Wózki jezdne z napędem łańcuchowym do wciągarek ręcznych

Odpowiednie do profili konstrukcyjnych (INP, IPB, IPE, HEA, HEB itp.)



EN 13157

Dane techniczne:
- **Współczynnik bezpieczeństwa: 4**
- **Tabliczka identyfikacyjna**

Dostępne dokumenty:
- **Certyfikat producenta**
- **Deklaracja zgodności CE**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**
- **Specyfikacja techniczna produktu**

WLL t	L min mm	L max mm	Lm	ZŁ		
1,0	58	220	3	1.247,00	1	081470510
2,0	66	220	3	1.600,00	1	081470520
3,0	74	220	3	2.447,00	1	081470530
5,0	90	220	3	3.371,00	1	081470550

Produkt dostarczany jest niezmontowany: przed użyciem musi zostać zmontowany zgodnie z instrukcją.

8147S

Wózki jezdne do wciągarek ręcznych

Odpowiednie do profili konstrukcyjnych (INP, IPB, IPE, HEA, HEB itp.)



EN 13157

Dane techniczne:
- **Współczynnik bezpieczeństwa: 4**
- **Tabliczka identyfikacyjna**

Dostępne dokumenty:
- **Certyfikat producenta**
- **Deklaracja zgodności CE**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**
- **Specyfikacja techniczna produktu**

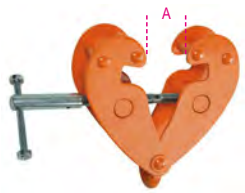
WLL t	L min mm	L max mm	øF mm	ZŁ		
0,5	50	220	25	804,00	1	081470005
1,0	58	220	30	1.030,00	1	081470010
2,0	66	220	40	1.311,00	1	081470020

Produkt dostarczany jest niezmontowany: przed użyciem musi zostać zmontowany zgodnie z instrukcją.

8147P

Zaciski mocujące na profile konstrukcyjne do wciągarek ręcznych

Odpowiednie do profili konstrukcyjnych (INP, IPB, IPE, HEA, HEB itp.)



Dane techniczne:
- **Współczynnik bezpieczeństwa: 4**
- **Tabliczka identyfikacyjna**

Dostępne dokumenty:
- **Certyfikat producenta**
- **Deklaracja zgodności CE**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**
- **Specyfikacja techniczna produktu**

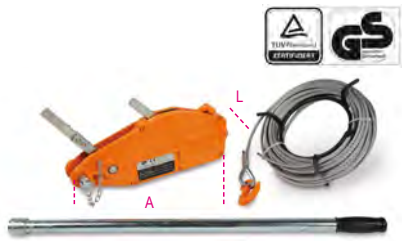
WLL t	A min mm	A max mm	ZŁ		
1,0	90	180	529,00	1	081470210
2,0	90	190	640,50	1	081470220
3,0	85	280	1.084,00	1	081470230
5,0	85	280	1.578,00	1	081470250



8148

Wciągarka linowa ręczna, obudowa ze stopu aluminium, wyposażona w dźwignię manewrową, linę i hak

Wciągarka linowa ręczna Robur jest zgodna z normą EN 13157, wykonana z wysokiej jakości materiałów, lekka i przenośna. Pozwala na precyzyjne pozycjonowanie, ciągnięcie, naciąganie i zabezpieczanie ładunków we wszystkich kierunkach - poziomym, pionowym i pod kątem - za pomocą ręcznego napędu dźwigniowego.
Wciągarka podczas użycia musi być zakotwiona do punktu mocowania o wytrzymałości mechanicznej wystarczającej do przeniesienia maksymalnego obciążenia roboczego. Jej kompaktowy, poręczny rozmiar ułatwia instalację i użytkowanie.
Wciągarka umożliwia zastosowanie lin o dowolnej długości, a jej maksymalne obciążenie robocze można zwiększyć 2-, 3-, 4-krotnie lub więcej przy użyciu krążków zwrotnych i wielokrążków- pod warunkiem, że jej stan techniczny jest kontrolowany, a praca odbywa się w zgodzie z odpowiednimi przepisami.



EN 13157

- **Współczynnik bezpieczeństwa: 4:1**

WLL t	L m	A mm	ø f mm	ZŁ		
0,8	20	426	8,3	1.797,00	1	081480008
1,6	20	545	11	2.812,00	1	081480016
3,2	20	660	16	4.629,00	1	081480032
0,8	30	426	8,3	1.999,00	1	081480108
1,6	30	545	11	3.120,00	1	081480116
3,2	30	660	16	5.200,00	1	081480132
0,8	50	426	8,3	2.414,00	1	081480308
1,6	50	545	11	3.614,00	1	081480316
3,2	50	660	16	6.295,00	1	081480332

8148F

Lina stalowa ocynkowana z hakiem o wysokiej wytrzymałości, w zwoju



WLL t	L m	øF	ZŁ		
0,8	20	8,3	488,00	1	081480520
1,6	20	11	772,00	1	081480521
3,2	20	16	1.501,00	1	081480523
0,8	30	8,3	690,00	1	081480530
1,6	30	11	1.079,00	1	081480531
3,2	30	16	2.073,00	1	081480533
0,8	50	8,3	1.105,00	1	081480550
1,6	50	11	1.574,00	1	081480551
3,2	50	16	3.169,00	1	081480553

8120

Łańcuchy "Genovese" ocynkowane
Nie przeznaczone do prac przeładunkowych i obciążeń dynamicznych



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL kg	m	ZŁ		
1,5	10	8	150	931,00	1	081200015
1,6	12	15	150	969,50	1	081200016
2,2	14	25	75	567,50	1	081200022
2,7	16	40	75	703,00	1	081200027
3,0	17	55	75	776,00	1	081200030
3,4	18	100	60	789,00	1	081200034
3,8	19	110	50	763,00	1	081200038
4,4	20	200	40	707,50	1	081200044
4,8	21	250	30	675,00	1	081200048
5,5	22	300	25	675,00	1	081200055
5,8	23	310	25	763,00	1	081200058
6,5	24	400	25	866,50	1	081200065
7,0	25	450	25	1.056,00	1	081200070
7,5	26	550	20	941,50	1	081200075
* 8,0	27	600	25	1.363,00	1	081200080
* 9,0	28	800	25	1.711,00	1	081200090
* 10,0	30	1000	20	1.733,00	1	081200100
* 12,0	32	1400	15	1.836,00	1	081200120

Uwaga: produkt NIE jest przeznaczony do prac przeładunkowych
(*) dostępny w ZWOJACH

8120B

Łańcuchy "Genovese" ocynkowane
Nie przeznaczone do prac przeładunkowych i obciążeń dynamicznych



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL kg	m	ZŁ		
1,5	10	8	200	1.161,00	1	081200315
1,6	12	15	200	1.225,00	1	081200316
2,2	14	25	100	724,50	1	081200322
2,7	16	40	100	926,50	1	081200327
3,0	17	55	75	774,00	1	081200330
3,4	18	100	100	1.230,00	1	081200334
3,8	19	110	75	1.092,00	1	081200338
4,4	20	200	50	845,00	1	081200344
4,8	21	250	50	1.092,00	1	081200348
5,5	22	300	40	1.045,00	1	081200355
5,8	23	310	30	894,50	1	081200358
6,5	24	400	30	1.019,00	1	081200365
7,0	25	450	25	1.030,00	1	081200370
7,5	26	550	25	1.135,00	1	081200375
8,0	27	600	15	875,00	1	081200380
9,0	28	800	15	1.034,00	1	081200390
10,0	30	1000	10	847,00	1	081200400
12,0	32	1400	8	978,00	1	081200420

Uwaga: Nie przeznaczone do prac przeładunkowych i obciążeń dynamicznych

8121MZC

Łańcuchy "Genovese" ocynkowane ogniowo
Nie przeznaczone do prac przeładunkowych i obciążeń dynamicznych



DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL kg	m	ZŁ		
6,0	23	310	50	1.668,00	1	081210306
8,0	27	600	50	2.851,00	1	081210308
10,0	30	1000	50	4.511,00	1	081210310
12,0	32	1400	50	6.470,00	1	081210312
14,0	34	1800	50	9.115,00	1	081210314

8120D

Łańcuch kalibrowany DIN766, ocynkowany elektrolitycznie
Dostępny w dowolnej długości (>30m)



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	P mm	WFL kg	m	ZŁ		
4	16	200	30	582,50	1	081200640
5	18,5	320	30	821,00	1	081200650
6	18,5	400	30	1.243,00	1	081200660
7	22	630	30	1.496,00	1	081200670
8	24	800	30	1.978,00	1	081200680
10	28	1250	30	3.019,00	1	081200700

Łańcuch kalibrowany DIN766, ocynkowany ogniowo

Ø mm	P mm	WFL kg	m	ZŁ		
4	16	200	30	724,50	1	081200840
5	18,5	320	30	991,00	1	081200850
6	18,5	400	30	1.471,00	1	081200860
7	22	630	30	1.729,00	1	081200870
8	24	800	30	2.296,00	1	081200880
10	28	1250	30	3.470,00	1	081200900

8129

Łańcuch odgradzający, wykonany z ocynkowanego metalu pomalowanego na czerwono-biało



Ø mm	m	ZŁ		
5	30	1.230,00	1	081290050

Uwaga: produkt NIE jest przeznaczony do prac przeładunkowych i kotwiczenia

8130

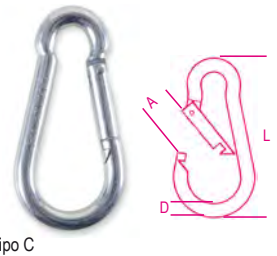
Łańcuchy antykradzieżowe, wykonane ze stali stopowej,
utwardzane powierzchniowo, odpuszczane, ocynkowane



Ø mm	L mm	ZŁ		
6	800	74,40	1	081300068
8	1000	161,00	1	081300081
8	1200	182,50	1	081300082
10	1500	279,50	1	081300105

8074

Haki karabinkowe, ocynkowane



DIN 5299 tipo C

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

DxL mm	A mm	WFL kg	ZŁ		
* 4x40	6	20	3,01	100	080740040
5x50	7	30	3,10	100	080740050
6x60	8	40	3,40	100	080740060
7x70	9	60	4,34	50	080740070
8x80	11	75	5,25	50	080740080
9x90	12	100	7,14	25	080740090
10x100	13	120	9,63	25	080740100
11x120	16	140	13,10	20	080740101
12x140	22	140	18,25	15	080740102
13x160	24	200	25,15	10	080740103
* 14x180	32	250	52,50	5	080740104

Opakowania specjalne



DxL mm	A mm		ZŁ		
6x60	8	50	191,00	1	080740760
7x70	9	25	122,00	1	080740770
8x80	11	25	147,50	1	080740780
9x90	12	15	120,50	1	080740790
10x100	13	15	162,50	1	080740800
11x120	16	10	147,50	1	080740801
12x140	22	10	205,50	1	080740802

8074A
Haki karabinkowe z uchem,ocynkowane



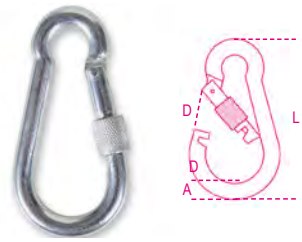
DIN 5299 tipo A

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

øAxL mm	D mm	WFL kg	ZŁ		
5x50	7,4	30	4,17	50	080740405
6x60	8,7	40	4,77	50	080740406
8x80	10,5	75	6,54	25	080740408
10x100	13,3	120	11,50	10	080740410

8074G
Haki karabinkowe z nakrętką zabezpieczającą ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

øAxL mm	D mm	WFL kg	ZŁ		
5x50	7,5	30	4,69	50	080740305
6x60	8,5	40	5,33	50	080740306
8x80	10,3	75	7,14	25	080740308
10x100	10,6	120	12,10	10	080740310



8080
Ogniwa rozkręcane, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

DxL mm	A mm	WFL kg	ZŁ		
3,5x36	5	20	2,45	100	080800003
4x40	6	30	2,67	100	080800004
5x49	6	50	3,22	100	080800005
6x57	8	60	4,04	100	080800006
7x66	8	100	5,25	50	080800007
8x74	11	140	6,23	50	080800008
9x80	11	160	8,99	25	080800009
10x89	11	220	10,55	25	080800010
12x105	15	300	18,25	20	080800012
14x122	16,5	400	39,35	3	080800014

8050 D1÷D45
Zestawy zabezpieczeń i części zapasowych do haków



	ZŁ		
8050D1 8064S-8065SC/800-8055S/1250	38,70	1	080500945
8050D2 8064S-8065SC/1000 8062/1500-8055S/1600	45,15	1	080500946
8050D3 8064S-8065SC/1600-2000 8055S/2500-3200	48,60	1	080500947
8050D4 8064S-8065SC/3200-8055S/5400	80,80	1	080500948
8050D5 8064S-8065SC/5000-8055S/8000	93,70	1	080500949
8050D6 8064S/7500-8055S/11500	148,50	1	080500950
8050D11 8062/2000	77,00	1	080500955
8050D12 8062/3000	85,10	1	080500956
8050D13 8062/5000	155,00	1	080500957
8050D22 8064S/10000 8055S/16000	204,00	1	080500966
8050D23 8055S/22000	281,50	1	080500967
8050D24 8051S/250	3,57	1	080500969
8050D25 8051S/500	4,21	1	080500970
8050D32 8060/8000	157,00	1	080500977
8050D 33 8052/800	15,70	1	080500978
8050D 34 8052/1120	17,40	1	080500979
8050D 35 8052/2000	21,50	1	080500980
8050D 36 8052/3150	23,45	1	080500981
8050D 37 8052/4000	27,75	1	080500982
8050D38 8060R/1120	10,20	1	080500983
8050D53 8060R/1500	13,75	1	080500994
8050D39 8060R/2000	13,75	1	080500984
8050D40 8060R/3150	24,10	1	080500985
8050D41 8060R/5300	37,20	1	080500986
8050D42 8063/800	3,57	1	080500987
8050D43 8063/1120	5,07	1	080500988
8050D44 8063/2000	6,58	1	080500989
8050D45 8063/3150	8,08	1	080500990



8050D46 8061R/1120	10,55	1	080500991
8050D47 8061R/2000	10,55	1	080500992
8050D48 8061R/3150	14,40	1	080500993
8050D54 8061R/5300	14,40	1	080500995
8050D30 8061R/8000	114,00	1	080500975



8050D49 8057R - 8058R - 8063SL /1120	29,00	1	080500849
8050D50 8057R - 8058R - 8063SL /2000	31,60	1	080500850
8050D51 8057R - 8058R - 8063SL /3150	34,60	1	080500851
8050D52 8057R - 8058R - 8063SL /5300	77,40	1	080500852

8058R/PS
Zestaw trzpieni do haków 8058R-8061R



	Ø mm	ZŁ		
8058R/PS 1,12	6	33,75	1	080580512
8058R/PS 2,0	7-8	38,70	1	080580520
8058R/PS 3,15	10	77,40	1	080580532
8058R/PS 5,3	13	133,50	1	080580553

8060R/PS
Zestaw trzpieni do haków 8060R



	Ø mm	ZŁ		
8060R/PS 1,12	6	33,75	1	080600511
8060R/PS 1,5	7	38,70	1	080600515
8060R/PS 2,0	8	38,70	1	080600520
8060R/PS 3,15	10	77,40	1	080600532
8060R/PS 5,3	13	133,50	1	080600553



8135/KLA1

Dźwignie manewrowe
do uchwytów 8135



8135 t	ZŁ		
0,75	76,10	1	081350605
1,00	94,60	1	081350610
2,00	109,50	1	081350615
3,00	133,50	1	081350620
5,00	204,00	1	081350625

Odpowiedzialność za naprawę spoczywa na naprawiającym

8135/KM0

Sprężyny
do uchwytów 8135



8135 t	ZŁ		
0,75	33,75	1	081350655
1,00	49,00	1	081350660
2,00	64,50	1	081350665
3,00	83,00	1	081350670
5,00	122,50	1	081350675

Odpowiedzialność za naprawę spoczywa na naprawiającym

8143/RKL

Zestaw zabezpieczeń do haka górnego i dolnego
podnośników ręcznych łańcuchowych 8143



8143 WLL t	ZŁ		
0,5	6,88	1	081430500
1,0	7,91	1	081430501
1,5	9,93	1	081430499
2,0	11,90	1	081430502
3,0	13,95	1	081430503
5,0	16,35	1	081430504

8143/RPC

Trzpienie blokujących łańcuch na haku
podnośników ręcznych łańcuchowych 8143



8143 WLL t	ZŁ		
0,5	8,21	1	081430510
1,0	11,25	1	081430511
1,5	11,35	1	081430509
2,0	12,15	1	081430512
3,0	19,80	1	081430513
5,0	21,50	1	081430514

8143/RPF

Trzpienie blokady końca łańcucha
do podnośników ręcznych łańcuchowych 8143



8143 WLL t	ZŁ		
0,5	3,74	1	081430520
1,0	3,96	1	081430521
1,5	4,04	1	081430519
2,0	5,59	1	081430522
3,0	4,39	1	081430523
5,0	6,88	1	081430524

8143/RKCI

Haki dolne
do podnośników łańcuchowych 8143



8143 WLL t	ZŁ		
0,5	52,90	1	081430560
1,0	69,70	1	081430561
1,5	114,00	1	081430559
2,0	131,00	1	081430562
3,0	425,50	1	081430563
5,0	587,00	1	081430564
10,0	922,50	1	081430565

8146/RK

Zestaw zabezpieczeń i części zapasowych do haków podnośnika ręcznego dźwigniowego 8146C-8146



8146C-8146 WLL t	ZŁ		
0,25	26,45	1	081460902

8146/RKL

Zestaw zabezpieczeń do haka górnego i dolnego
podnośników ręcznych dźwigniowych 8146



8146 WLL t	ZŁ		
0,75	7,91	1	081460500
1,5	9,07	1	081460501
3,0	13,95	1	081460502
6,0	15,90	1	081460503

8146/RPC

Trzpienie blokujące łańcuch na haku
podnośników ręcznych dźwigniowych 8146



8146 WLL t	ZŁ		
0,75	8,21	1	081460510
1,5	12,15	1	081460511
3,0	12,80	1	081460512
6,0	12,80	1	081460513

8146/RKFC

Elementy blokady końca łańcucha
do podnośników ręcznych dźwigniowych 8146



8146 WLL t	ZŁ		
0,75	21,70	1	081460520
1,5	27,95	1	081460521
3,0	29,90	1	081460522
6,0	35,05	1	081460523

8146/RKCI

Haki dolne
do podnośników ręcznych dźwigniowych 8146



8146 WLL t	ZŁ		
0,75	60,60	1	081460560
1,5	131,00	1	081460561
3,0	425,50	1	081460562
6,0	804,00	1	081460563

8147S/RKR

Zestaw kół do wózków jezdnych 8147S



WLL t	ZŁ		
0,5	260,00	1	081470900
1,0	305,50	1	081470901
2,0	464,50	1	081470902

8147C/RKR

Zestaw kół do wózków jezdnych 8147C



WLL t	ZŁ		
1,0	311,50	1	081470951
2,0	481,50	1	081470952
3,0	823,50	1	081470953
5,0	1.161,00	1	081470955

8148/RA

Zwijadło liny stalowej do wciągarki linowej ręcznej 8148



8148 t	ZŁ		
0,8	96,30	1	081480900
1,6	131,00	1	081480901
3,2	167,50	1	081480902

8148/RKS

Zestaw 3 kołków zabezpieczających ścinanych
do wciągarki linowej ręcznej 8148



8148 t	ZŁ		
0,8	17,85	1	081480903
1,6 - 3,2	22,15	1	081480904

8148/RKCM

Zestaw 2 zaślepek uchwytu
do wciągarki linowej ręcznej 8148



	ZŁ		
8148/RKCM	8,08	1	081480905

8148/RKCL

Zestaw 2 zaślepek dźwigni
do wciągarki linowej ręcznej 8148



	ZŁ		
8148/RKCL	8,60	1	081480906

8148/RP

Kołki kotwiące
do wciągarki linowej ręcznej 8148



8148 t	ZŁ		
0,8	74,00	1	081480907
1,6	99,30	1	081480908
3,2	124,50	1	081480909

8148/RKG

Zestaw 2 osłon
do wciągarki linowej ręcznej 8148

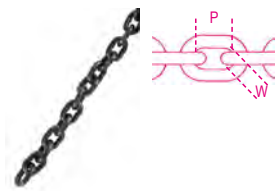


8148 t	ZŁ		
0,8	76,10	1	081480910
1,6	86,90	1	081480911
3,2	91,60	1	081480912

8149

Łańcuchy do podnośników

CE



EN 818-7

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

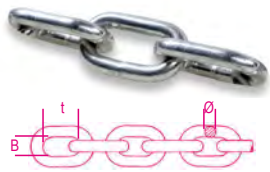
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	WLL Kg	P mm	W min	ZŁ/m		
4	500	12	4,8	72,70	1	081490012
5	800	15	6,0	89,90	1	081490015
6	1100	18	7,2	100,50	1	081490018
6,3	1200	19	7,6	112,00	1	081490019
8	2000	24	9,6	150,50	1	081490024
10	3200	30	12	234,50	1	081490030

8149CM

Łańcuchy do podnośników ręcznych łańcuchowych 8143



Ø mm	B mm	t mm	ZŁ/m		
4,8	8,2	22,2	23,20	1	081490901

*** UWAGA: dostarczane w jednej standardowej długości, o ile nie zostanie zaznaczone inaczej w zamówieniu!**

8149CM/RA

Łańcuchy o obwodzie zamkniętym do podnośników ręcznych łańcuchowych 8143

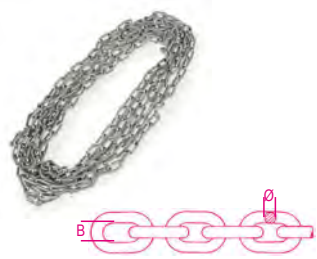


L m	ZŁ		
3	296,50	1	081490903
6	447,00	1	081490906

***Łańcuch zespawany w obwód zamknięty. Przed wymianą łańcucha należy uważnie przeczytać instrukcję.**

8149 CMC

Łańcuchy do wózków jezdnych 8147C



Ø mm	B mm	ZŁ		
4,7	7	17,85	1	081490600



STAL NIERDZEWNA

Robur INOX STAINLESS STEEL



W przeciwieństwie do stali ogólnego przeznaczenia (AISI 304), stal AISI 316 wybrana przez Betę zapewnia wysoką odporność na warunki atmosferyczne, a także na korozję wywołaną działaniem solanki, soli i kwasów organicznych. Stal nierdzewna AISI 316 ma wysoką zawartość:

- **Chromu** (tworzącego warstwę powierzchniową, która chroni materiał pod spodem przed utlenianiem);
- **Molibdenu** (zwiększającego odporność na działanie korozyjne chlorków, np. wody morskiej i produktów rozmrażających);
- **Niklu** (zwiększającego odporność na odkształcenia).

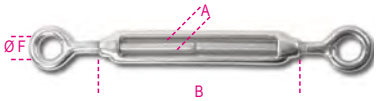
Ponadto, niska zawartość węgla sprawia, że stal ta jest bardziej odporna na korozję międzykrystaliczną (szczególny rodzaj korozji, który jest ledwo wykrywalny na powierzchni osprzętu i może powodować nagłe pęknięcia w środowiskach korozyjnych).

Stal AISI 316 odznacza się dodatkowymi cechami: jest łatwa w czyszczeniu, posiada doskonałe właściwości higieniczne, właściwości niemagnetyczne oraz dobre parametry mechaniczne w niskich temperaturach.

Bez wątpienia jednolita, stała jakość była i nadal jest głównym czynnikiem niezawodności produktów ze stali nierdzewnej Robur, ponieważ zapewnia osiągnięcie tego samego poziomu wydajności dla wszystkich partii produkcyjnych – zarówno w przeszłości, jak i obecnie i w przyszłości.

8205

Nakrętki napinające (śruby rzymskie)
ucho-ucho
ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	ZŁ		
M4	62	8	75	29,00	10	082050204
M5	72	11	115	34,85	10	082050205
M6	92	12	160	46,00	8	082050206
M8	122	14	300	71,00	8	082050208
M10	150	16	470	107,00	4	082050210
M12	201	18	690	182,50	1	082050212
M14	225	22	940	453,50	1	082050214
M16	244	26	1290	464,50	1	082050216
M20	295	29	2130	668,50	1	082050220
M24	350	33	3000	1.531,00	1	082050224

Opakowania specjalne

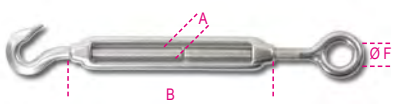


A mm	B mm		ZŁ		
M4	62	5	163,00	1	082050704
M5	72	5	196,00	1	082050705
M6	92	4	207,00	1	082050706
M8	122	4	319,00	1	082050708
M10	150	2	241,00	1	082050710



8206

Nakrętki napinające (śruby rzymskie)
ucho-hak
ze stali nierdzewnej AISI 316



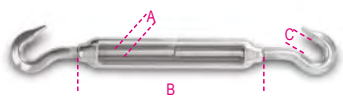
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	ZŁ		
M5	72	11	25	35,25	10	082060205
M6	92	12	45	48,60	5	082060206
M8	122	14	95	74,40	5	082060208
M10	150	16	140	114,00	1	082060210
M12	201	18	300	189,00	1	082060212
M14	225	22	420	456,00	1	082060214
M16	244	26	570	466,50	1	082060216
M20	295	29	875	681,50	1	082060220

8207

Nakrętki napinające (śruby rzymskie) hak-hak
ze stali nierdzewnej AISI 316



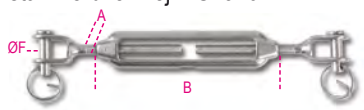
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

A mm	B mm	C mm	WFL kg	ZŁ		
M5	72	9	25	37,40	10	082070205
M6	92	9	45	49,00	5	082070206
M8	122	10	95	75,70	5	082070208
M10	150	12	140	116,00	1	082070210
M12	201	14	300	191,50	1	082070212
M14	225	15	420	464,50	1	082070214
M16	244	16	570	479,50	1	082070216
M20	295	19	875	705,00	1	082070220

8209

Nakrętki napinające (śruby rzymskie)
szakla-szakla
ze stali nierdzewnej AISI 316



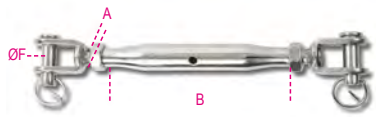
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	ZŁ		
M5	72	5	115	62,40	5	082090205
M6	92	6	160	73,50	5	082090206
M8	122	8	300	105,50	5	082090208
M10	150	10	470	172,00	1	082090210
M12	201	12	690	279,50	1	082090212
M14	225	14	940	376,00	1	082090214
M16	244	16	1290	567,50	1	082090216
M20	295	20	2130	997,50	1	082090220
M24	350	24	3060	2.421,00	1	082090224

8210

Nakrętki napinające rurowe (śruby rzymskie)
szakla-szakla
ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

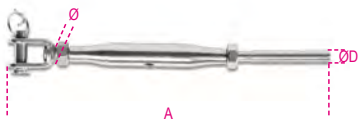
DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	ZŁ		
M5	81	5	115	78,70	3	082100205
M6	92	6	160	94,60	3	082100206
M8	112	8	300	137,50	1	082100208
M10	121	10	470	215,00	1	082100210
M12	150	12	690	357,00	1	082100212
M14	169	14	940	464,50	1	082100214
M16	190	16	1290	686,00	1	082100216
M20	220	20	2130	1.191,00	1	082100220

8210FTP

Nakrętki napinające rurowe (śruby rzymskie), szakla-końcówka do zaprasowania liny, ze stali nierdzewnej AISI 316

Stal z niklem, chromem i molibdenem zapewnia większą odporność na korozję.



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø mm	A mm	øD mm	WFL kg	ZŁ		
M5	159	2,70	150	87,70	2	082100605
M6	179	3,30	250	103,50	2	082100606
M8	216	4,30	350	142,00	1	082100608
M10	241	5,30	550	217,00	1	082100610
M12	300	6,30	1000	316,00	1	082100612
M14	345	7,30	1350	479,50	1	082100614
M16	383	8,30	1625	698,50	1	082100616
M20	484	10,50	2125	1.187,00	1	082100620

8201T

Korpusy nakrętek napinających rurowych, ze stali nierdzewnej AISI 316



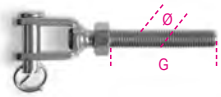
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE CERTYFIKATY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø mm	Ø "	WFL kg	L mm	ZŁ		
M6	1/4	160	95	17,40	5	082010406
M8	5/16	300	105	25,80	5	082010408
M10	3/8	470	125	43,45	3	082010410
M12	1/2	690	150	75,70	3	082010412
M14	9/16	940	165	80,40	1	082010414
M16	5/8	1290	190	137,50	1	082010416
M20	3/4	2130	210	206,50	1	082010420

8210F

Śruby z szaklą do nakrętek napinających, ze stali nierdzewnej AISI 316, gwint prawy



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø mm	≈ "	G mm	WFL kg	ZŁ		
M5	3/16	38,5	115	26,00	4	082100305
M6	1/4	49	160	29,00	4	082100306
M8	5/16	56	300	42,35	4	082100308
M10	3/8	61	470	72,20	2	082100310
M12	1/2	81	690	114,00	2	082100312
M14	9/16	93	940	180,50	2	082100314

8009FS – gwint lewy

Ø mm	≈ "	G mm	WFL kg	ZŁ		
M5	3/16	38,5	115	26,00	4	082100405
M6	1/4	49	160	29,00	4	082100406
M8	5/16	56	300	42,35	4	082100408
M10	3/8	61	470	72,20	2	082100410
M12	1/2	81	690	114,00	2	082100412
M14	9/16	93	940	185,00	2	082100414

8248

Sworznie z uchem, gwint prawy, ze stali nierdzewnej 316L

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204



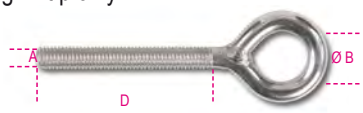
UNI 6058

DOSTĘPNE CERTYFIKATY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ØxL mm	F mm	ZŁ		
8X120	6	33,75	1	082480008
10x80	8	45,60	1	082480010
10x130	8	61,10	1	082480012
12x95	10	69,20	1	082480016
12x125	10	82,10	1	082480018

8249

Śruby z uchem kute ze stali nierdzewnej AISI 316, gwint prawy



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

A mm	WFL kg	D mm	ZŁ		
M5	100	50	12,65	10	082490205
M6	160	55	15,90	10	082490206
M8	300	60	25,60	5	082490208
M10	470	80	45,60	5	082490210
M12	690	120	79,60	2	082490212



82496

Śruba z hakiem ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

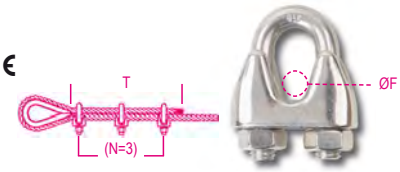
DOSTĘPNE CERTYFIKATY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

A mm	E mm	ø F mm	WFL kg	ZŁ		
M5	39	9	25	6,06	5	082490305
M6	43	10,5	45	7,22	5	082490306
M8	57	14,5	95	12,65	3	082490308

8216

Zaciski linowe, kabłąkowe ze stali nierdzewnej AISI 316

CE



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie momentu dokręcenia nakrętki

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

ø F mm	"	T	N	ZŁ		
2	5/64	80	3	14,60	20	082160202
3	1/8	80	3	14,85	20	082160203
4	5/32	80	3	16,75	20	082160204
5	3/16	110	3	18,90	20	082160205
6	1/4	120	5	21,30	10	082160206
8	5/16	210	5	28,15	10	082160208
10	3/8	240	5	39,35	8	082160210
12-13	1/2	300	5	54,60	5	082160213
16	5/8	335	5	80,40	5	082160216
20	3/4	540	5	101,50	5	082160220
22	7/8	595	7	163,50	3	082160222

Opakowania specjalne



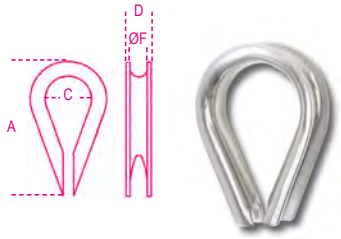
ø F mm	"		ZŁ		
2	5/64	10	164,50	1	082160702
3	1/8	10	167,00	1	082160703
4	5/32	10	188,50	1	082160704
5	3/16	10	213,00	1	082160705
6	1/4	5	119,50	1	082160706
8	5/16	5	158,50	1	082160708
10	3/8	4	177,00	1	082160710

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

ø F mm		ZŁ		
2	4	61,90	1	082169402
3	4	62,40	1	082169403
4	4	70,10	1	082169404
5	2	42,35	1	082169405
6	2	47,75	1	082169406
8	2	61,90	1	082169408
10	2	83,90	1	082169410



8220
Kausze
ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø F mm	D mm	A mm	C mm	ZŁ		
2	4,5	21	7,5	4,77	15	082200202
3	6	24	10	5,25	15	082200203
4	6,6	28	11	6,06	10	082200204
5	8,5	30	13	7,22	10	082200205
6	10	37	15	8,21	10	082200206
8	12,5	51	23	12,90	5	082200208
10	14,6	56	27	15,90	5	082200210
12	18	68	32	21,70	5	082200212
14	19	69	34	28,15	5	082200214
16	22	83	37	31,60	5	082200216
18	23	81	38	37,40	1	082200218
20	27,8	105	45	43,85	1	082200220
22	29,6	112	45	57,20	1	082200222

8225
Szakle podłużne
ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg	ZŁ		
4	5/32	8	50	15,50	20	082250204
5	3/16	11	70	17,00	20	082250205
6	1/4	13	100	18,50	10	082250206
8	5/16	17	250	30,10	10	082250208
10	3/8	21	400	43,45	8	082250210
12	1/2	25	600	71,00	3	082250212
16	5/8	32	1000	157,00	1	082250216
19	3/4	38	1600	260,00	1	082250219
22	7/8	43	2000	404,00	1	082250222
25	1	46	2800	591,00	1	082250225

Opakowania specjalne



ø D mm	"		ZŁ		
4	5/32	10	174,00	1	082250704
5	3/16	10	191,00	1	082250705
6	1/4	5	104,00	1	082250706
8	5/16	5	169,50	1	082250708
10	3/8	4	195,50	1	082250710

8227
Szakle podłużne
ze stali nierdzewnej AISI 316

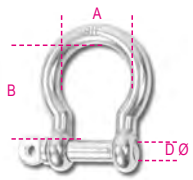


TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg	ZŁ		
4	5/32	8	50	12,90	10	082270204
5	3/16	10	70	14,85	10	082270205
6	1/4	13,5	100	18,90	5	082270206
8	5/16	17	250	30,95	5	082270208
10	3/8	21	400	51,20	2	082270210
12	1/2	25	600	80,80	1	082270212

8228
Szakle okrągłe
ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø D mm	A mm	B mm	WFL kg	ZŁ		
4	13	20	60	11,75	10	082280204
5	17	23	80	13,55	10	082280205
6	20	27	100	15,50	10	082280206
8	28	36	200	24,50	5	082280208
10	36	44	300	39,35	5	082280210
12	41	53	500	62,80	5	082280212
16	54	74	800	137,50	1	082280216
19	66	86	1100	251,50	1	082280219

8240F
Śruby z uchem kute ze stali nierdzewnej A4

CE



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 6
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

ø mm		WLL kg	ZŁ		
M6	1,0	120	35,25	4	082400406
* M8	1,25	200	39,35	4	082400408
* M10	1,5	400	66,20	4	082400410
* M12	1,75	600	107,50	4	082400412
* M14	2	1000	172,00	2	082400414
* M16	2	1200	172,00	2	082400416
* M20	2,5	2000	279,50	2	082400420
* M24	3	2700	526,50	2	082400424
* M30	3,5	4000	1.170,00	1	082400430

(*) WLL zwiększone w stosunku do normy DIN zgodnie ze Specyfikacją Techniczną R/FT/8240F (gwarantowane dla połączeń stal nierdzewna – stal nierdzewna)

8240
Śruby z uchem
ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

A mm	B mm	ø C mm	WFL kg	ZŁ		
M6	41	15	90	10,10	10	082400206
M8	50	20	140	15,05	10	082400208
M10	62	25	230	30,30	5	082400210
M12	74	30	340	51,20	5	082400212



8242F
Nakrętki z uchem kute ze stali nierdzewnej AISI 316

CE



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 6
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

ø mm		WLL kg	ZŁ		
M6	1,0	120	35,25	4	082420406
* M8	1,25	200	39,35	4	082420408
* M10	1,5	400	66,20	4	082420410
* M12	1,75	600	107,50	4	082420412
* M14	2	1000	172,00	2	082420414
* M16	2	1200	172,00	2	082420416
* M20	2,5	2000	279,50	2	082420420
* M24	3	2700	526,50	2	082420424
* M30	3,5	4000	1.170,00	1	082420430

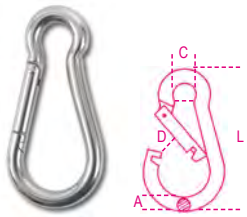
8242
Nakrętki z uchem ze stali nierdzewnej AISI 316



A mm	B mm	ø C mm	WFL kg	ZŁ		
M6	27	15	90	10,10	10	082420206
M8	36	20	140	15,05	10	082420208
M10	45	25	230	30,30	5	082420210
M12	55	30	340	51,20	5	082420212



8274
Haki karabinkowe ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

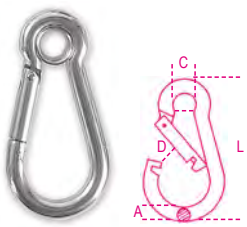
ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	ZŁ		
4,5x40	6,5	6	20	13,75	20	082740204
5x50	7	6,5	30	13,75	20	082740205
6x60	8,5	7,5	40	14,60	10	082740206
7x70	10	9	60	17,40	10	082740207
8x80	12	10	75	23,45	10	082740208
9x90	12,5	10,5	100	32,25	10	082740209
10x100	15	13	120	40,00	8	082740210
11x120	19	18	140	57,20	1	082740211
12x140	22	21	140	77,80	1	082740212
13x160	22	26	200	98,00	1	082740213

Opakowania specjalne



ø A x L mm	ø C mm		ZŁ		
4,5x40	6,5	10	155,00	1	082740704
5x50	7	10	155,00	1	082740705
6x60	8,5	5	82,30	1	082740706
7x70	10	5	98,00	1	082740707
8x80	12	5	132,00	1	082740708
9x90	12,5	5	181,50	1	082740709
10x100	15	4	180,00	1	082740710

8274A
Haki karabinkowe z uchem, ze stali nierdzewnej AISI 316

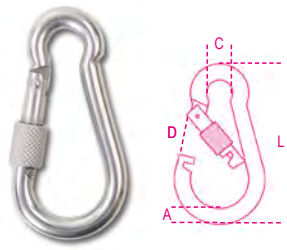


TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE CERTYFIKATY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	ZŁ		
5x50	6,5	7	30	13,55	10	082740405
6x60	7,5	7,5	40	16,35	5	082740406
8x80	9,5	10	75	26,85	5	082740408

8274G
Haki karabinkowe z nakrętką zabezpieczającą ze stali nierdzewnej AISI 316

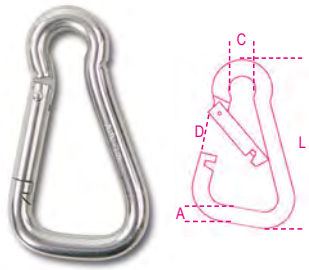


TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	ZŁ		
6x60	8,5	6,5	40	18,05	5	082740306
8x80	12	8,5	75	32,45	5	082740308
10x100	15	12	120	61,90	3	082740310

8276
Haki karabinkowe asymetryczne ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

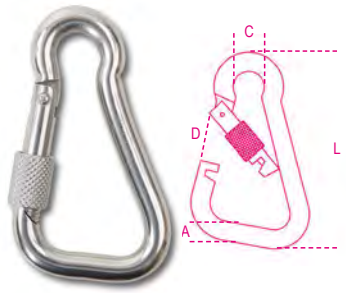
DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	ZŁ		
6x60	8,5	10	40	16,35	5	082760206
8x80	12	14	75	28,15	5	082760208
10x100	15	18	120	49,90	3	082760210



8276G

Haki karabinkowe asymetryczne z nakrętką zabezpieczającą ze stali nierdzewnej AISI 316



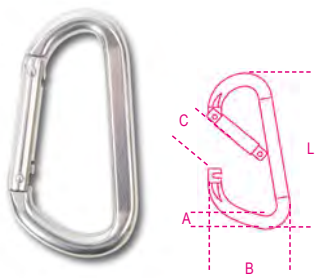
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	ZŁ		
6x60	8,5	9	40	20,85	3	082760306
8x80	12	12,5	75	37,40	3	082760308
10x100	15	16	120	67,90	3	082760310

8278

Haki karabinkowe, trapezoidalne ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

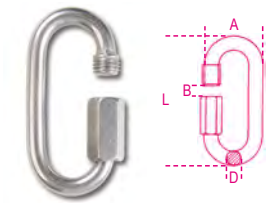
ø A x L mm	B mm	C mm	WFL kg	ZŁ		
8x80	45	14	75	62,80	3	082780208
10x100	55	16	120	98,00	3	082780210





8280

Ogniwa rozkręcane ze stali nierdzewnej AISI 316



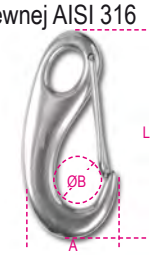
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø D x L mm	A mm	B mm	WFL kg	ZŁ		
3,5x35	17	5	20	16,10	10	082800203
4x40	19	6	30	17,00	10	082800204
5x50	23	7	50	20,85	5	082800205
6x60	26	8	60	24,50	5	082800206
7x70	30	9	100	28,15	5	082800207
8x80	33	10	140	39,75	2	082800208
10x90	40	12	220	64,90	2	082800210
12x100	47	14	300	98,00	1	082800212

8250

Haki z zabezpieczeniem ze stali nierdzewnej AISI 316



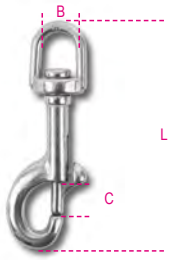
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

L mm	A mm	ø B mm	WFL kg	ZŁ		
50	25	8	40	20,20	5	082500205
70	31	12,5	90	30,75	5	082500207
100	47	20	190	49,90	2	082500210

8264

Haki karabinkowe, tłokowe ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

B mm	L mm	C mm	WFL kg	ZŁ		
12	88	12	60	53,80	5	082640212
16	90	12	60	55,90	5	082640216
19	93	12	60	56,30	2	082640219

8267

Haki karabinkowe z krętlikiem ze stali nierdzewnej AISI 316



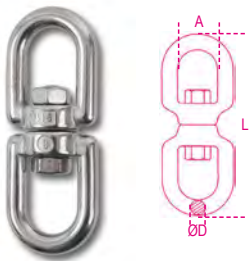
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

A mm	L mm	B mm	WFL kg	ZŁ		
10	87	21	30	47,75	5	082670210
12	118	22	70	80,00	2	082670213



8272
Krętliki ucho-ucho
ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø D mm	A mm	L mm	WFL kg	ZŁ		
4	11	50	90	26,85	5	082720204
5	13	60	115	35,25	5	082720205
6	15	66	140	43,45	5	082720206
8	19	90	250	70,10	3	082720208
10	23	112	300	107,50	1	082720210
13	33	148	650	217,00	1	082720213
16	38	184	1000	406,50	1	082720216
19	40	223	1600	726,50	1	082720219

8273
Haki obrotowe otwierane
stal nierdzewna AISI 316



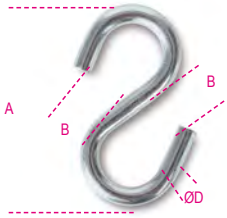
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø C x L mm	B mm	WFL kg	BF kg	ZŁ		
12x70	12	230	1100	82,10	1	082730012
16x85	14,50	440	2000	114,00	1	082730016
22x120	20	700	3500	180,50	1	082730022



8282S
Haki typu "S", symetryczne,
ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø D mm	B mm	A mm	WFL kg	ZŁ		
3	5,5	34	4	1,46	40	082820303
4	7,0	40	5	2,92	30	082820304
5	9,0	46	12	4,77	20	082820305
6	10	54	18	7,95	15	082820306

8284
Haki odrzutne
stal nierdzewna AISI 316

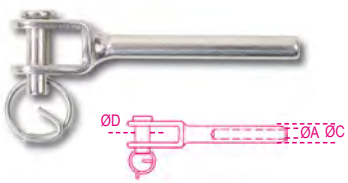


TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø C mm	B mm	L mm	WFL kg	ZŁ		
6	11	73	200	79,60	3	082840006
8	14	98	300	107,50	3	082840008
10	23	143	450	221,50	1	082840010

8285
Okucia do lin zakończone widełkami, ze stali
nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø A M	ø C mm	ø D mm	WFL kg	ZŁ		
3	6,3	6	180	15,90	5	082850203
4	7,5	8	200	25,60	3	082850204
5	9	10	330	34,85	2	082850205
6	12,5	12	720	72,20	2	082850206
7	12,5	12	850	77,40	2	082850207
8	15,5	16	1120	104,00	2	082850208
10	18	16	1300	146,00	2	082850210
12	20	19	2400	174,00	2	082850212

8286
Okucia do lin zakończone uchem, ze stali
nierdzewnej AISI 316

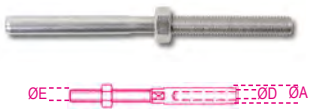


TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø D M	ø A mm	ø C mm	WFL kg	ZŁ		
3	6,5	6,3	180	16,35	5	082860203
4	8,5	7,5	200	18,90	3	082860204
5	10	9	330	25,60	2	082860205
6	12,5	12,6	720	41,90	2	082860206
7	12,5	14,2	850	45,15	2	082860207
8	14,5	16	1120	75,70	2	082860208
10	16,4	18	1300	133,50	2	082860210
12	19,3	20	2400	189,00	2	082860212

8287
Okucia do lin zakończone szpilką, ze stali
nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø D M	ø A mm	E mm	WFL kg	ZŁ		
3	6,2	M6	180	14,20	5	082870203
4	7,5	M8	200	20,20	3	082870204
5	8,7	M10	330	28,15	2	082870205
6	12,6	M12	720	51,60	2	082870206
7	12,6	M14	850	71,80	2	082870207
8	16	M16	1120	104,00	2	082870208
10	18	M16	1300	116,00	2	082870210
12	20	M20	2400	159,00	2	082870212



8290

Przelotki
ze stali nierdzewnej AISI 316



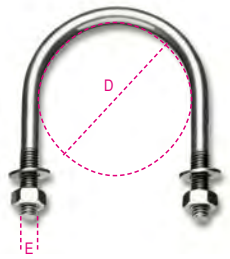
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø A mm	B mm	ø C mm	L mm	ZŁ		
5	18	4,3	40	**5,12**	5	082900205
6	22	5,2	44	**7,22**	5	082900206
8	23	5,2	51	**11,40**	5	082900208

8381SX

Uchwyty prętowe do rur, ze stali nierdzewnej AISI 304



AISI 304

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

D mm	D gas	E mm	ZŁ		
11	1/8"	M6	**12,65**	20	083810401
14	1/4"	M6	**12,90**	20	083810402
18	3/8"	M6	**13,35**	20	083810403
22	1/2"	M6	**13,55**	20	083810404
27	3/4"	M6	**13,75**	20	083810405
34	1"	M6	**14,60**	20	083810406
43	1"1/4	M6	**16,75**	20	083810407
49	1"1/2	M8	**30,10**	10	083810408
61	2"	M8	**33,10**	10	083810409
77	2"1/2	M8	**38,05**	10	083810410
89	3"	M8	**42,35**	10	083810412
115	4"	M8	**54,60**	10	083810413
168	6"	M10	**104,00**	1	083810416
220	8"	M10	**124,50**	1	083810418

8279

Łańcuchy "Genovese" ze stali nierdzewnej AISI 304
Nie przeznaczone do prac przeładunkowych i obciążeń dynamicznych



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

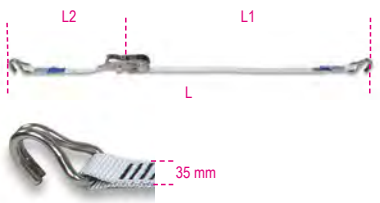
Ø mm	nr	WFL kg	m	ZŁ		
2	13	20	50	**1.230,00**	1	082790020
3	17	55	50	**2.240,00**	1	082790030
4	19	100	50	**3.160,00**	1	082790040
5	21	250	40	**3.470,00**	1	082790050
6	23	310	30	**3.535,00**	1	082790060
8	27	400	15	**3.470,00**	1	082790080
10	30	1000	10	**5.440,00**	1	082790400

Uwaga: produkt NIE jest przeznaczony do prac przeładunkowych

8293

Pas mocujący z napinaczem zapadkowym i pojedynczymi hakami, części metalowe ze stali nierdzewnej AISI 304, LC 300 kg

Opakowanie z możliwością zawieszania



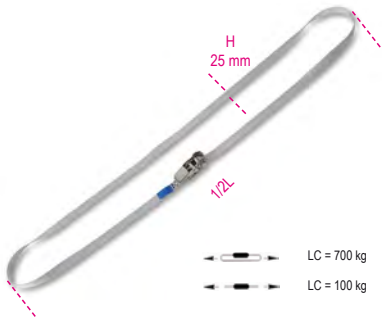
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	ZŁ		
6	5700	300	100	**352,50**	1	082930106

LC = 300 kg

8297C

Pas mocujący z napinaczem zapadkowym zamknięty,
części metalowe ze stali nierdzewnej AISI 304, LC 700 kg

Opakowanie z możliwością zawieszania

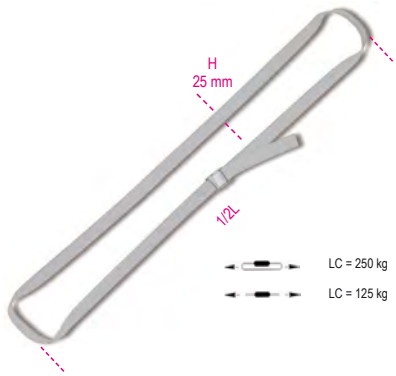


L m	H mm	ZŁ		
5	25	**135,50**	1	082970350

8297F

Komplet dwóch pasów mocujących ze sprzączką zaciskającą zamkniętych,
części metalowe ze stali nierdzewnej AISI 304, LC 250 kg

Opakowanie z możliwością zawieszania



L m	H mm	ZŁ		
3	25	**135,50**	1	082970230

LC = 250 kg

ZAWIESIA POLIESTROWE
Współczynnik bezpieczeństwa 7:1
Certyfikat Producenta
(UNI EN 1492)
DANE TECHNICZNE
• współczynnik bezpieczeństwa: 7
• kod partii
TESTY LABORATORYJNE
• badanie naprężeń rozciągających
DOSTĘPNE DOKUMENTY
• Specyfikacja techniczna produktu
• Atest 2.2 wg UNI EN10204
• Certyfikat Producenta wg UNI EN1492
• Deklaracja Zgodności CE

ZAWIESIA POLIESTROWE

Zawiesia poliestrowe, zgodne z europejską normą UNI EN 1492, wyróżniają się **lekkością, poręcznością i elastycznością**. Nie niszczą powierzchni ładunków i są elastyczne, co pozwala na kontrolowanie ciągnięcie i amortyzację podczas podnoszenia ładunków. Stanowią idealne rozwiązanie **problemów z podnoszeniem delikatnych ładunków**, które mogą ulec uszkodzeniu przez zawiesia linowe lub łańcuchowe, podczas pracy w środowisku korozyjnym lub w przypadku zagrożenia porażeniem prądem.
Metka przyszyta do pasa, zawierająca dane producenta, oznakowanie CE, numer partii i informacje o nośności, **jest pokryta warstwą ochronną, dzięki czemu zachowuje czytelność przez długi czas**.



				β= 0° +45°	β= 45° +60°
	1t	0,8t	2t	1,4t	1t
	2t	1,6t	4t	2,8t	2t
	3t	2,4t	6t	4,2t	3t
	4t	3,2t	8t	5,6t	4t
	5t	4t	10t	7t	5t
	6t	4,8t	12t	8,4t	6t
	8t	6,4t	16t	11,2t	8t
	10t	8t	20t	14t	10t
	12t	9,6t	24t	16,8t	12t
	15t	12t	30t	21t	15t
	20t	16t	40t	28t	20t
	25t	20t	50t	35t	25t
	30t	24t	60t	42t	30t
	40t	32t	80t	56t	40t
	50t	40t	100t	70t	50t

8150
Zawiesie pasowe poliestrowe, 1T

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
0,5	30	1	22,55	1	081500005
1	30	1	28,40	1	081500010
1,5	30	1	36,35	1	081500015
2	30	1	40,20	1	081500020
2,5	30	1	46,00	1	081500025
3	30	1	51,20	1	081500030
3,5	30	1	56,80	1	081500035
4	30	1	65,80	1	081500040
5	30	1	77,40	1	081500050
6	30	1	89,00	1	081500060
8	30	1	116,00	1	081500080

8153
Zawiesie pasowe poliestrowe, 2T

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
1	60	2	44,70	1	081530010
1,5	60	2	60,20	1	081530015
2	60	2	69,20	1	081530020
2,5	60	2	81,30	1	081530025
3	60	2	94,20	1	081530030
3,5	60	2	109,50	1	081530035
4	60	2	116,00	1	081530040
5	60	2	142,00	1	081530050
6	60	2	167,50	1	081530060
8	60	2	213,00	1	081530080
10	60	2	258,00	1	081530100





8156
Zawiesie pasowe poliestrowe, 3T

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
1	90	3	63,20	1	081560010
1,5	90	3	83,90	1	081560015
2	90	3	103,50	1	081560020
2,5	90	3	122,50	1	081560025
3	90	3	144,00	1	081560030
3,5	90	3	161,00	1	081560035
4	90	3	178,50	1	081560040
5	90	3	215,00	1	081560050
6	90	3	251,50	1	081560060
8	90	3	329,00	1	081560080
10	90	3	402,00	1	081560100
12	90	3	503,00	1	081560120

8157
Zawiesie pasowe poliestrowe, 4T

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
2	120	4	142,00	1	081570020
3	120	4	189,00	1	081570030
4	120	4	243,00	1	081570040
5	120	4	296,50	1	081570050
6	120	4	344,00	1	081570060
8	120	4	445,00	1	081570080
10	120	4	546,00	1	081570100
12	120	4	799,50	1	081570120

8158
Zawiesie pasowe poliestrowe, 5T



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
2	150	5	195,50	1	081580020
3	150	5	258,00	1	081580030
4	150	5	329,00	1	081580040
5	150	5	395,50	1	081580050
6	150	5	468,50	1	081580060
8	150	5	604,00	1	081580080
10	150	5	739,50	1	081580100
12	150	5	1.084,00	1	081580120

8159
Zawiesie pasowe poliestrowe, 6T



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
2	180	6	243,00	1	081590020
3	180	6	359,00	1	081590030
4	180	6	462,00	1	081590040
5	180	6	557,00	1	081590050
6	180	6	651,50	1	081590060
8	180	6	849,00	1	081590080
10	180	6	1.049,00	1	081590100

8160
Zawiesie pasowe poliestrowe, 8T



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
3	240	8	494,50	1	081600030
4	240	8	630,00	1	081600040
5	240	8	748,00	1	081600050
6	240	8	888,00	1	081600060
8	240	8	1.139,00	1	081600080
10	240	8	1.419,00	1	081600100

8161
Zawiesia poliestrowe, pomarańczowe pasowe dwuwarstwowe 10t, pasowe czterowarstwowe 20t, wzmocnione ucha



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
3	300	10	679,50	1	081610030
4	300	10	999,50	1	081610040
5	300	10	1.200,00	1	081610050
6	300	10	1.397,00	1	081610060
8	300	10	1.845,00	1	081610080
10	300	10	2.249,00	1	081610100
12	300	10	2.700,00	1	081610120
3	300	20	2.223,00	1	081612030
4	300	20	2.791,00	1	081612040
5	300	20	3.363,00	1	081612050
6	300	20	3.930,00	1	081612060
8	300	20	5.065,00	1	081612080
10	300	20	6.190,00	1	081612100
12	300	20	7.350,00	1	081612120

8170
Zawiesie wężowe poliestrowe, 1T



EN 1492-2

L m	WLL ton	H mm	ZŁ		
0,5	1	45	25,60	1	081700010
1	1	45	33,30	1	081700020
1,5	1	45	46,85	1	081700030
2	1	45	61,50	1	081700040
2,5	1	45	75,70	1	081700050
3	1	45	89,00	1	081700060
4	1	45	118,00	1	081700080
5	1	45	146,00	1	081700100

8173
Zawiesie wężowe poliestrowe, 2T



EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
0,5	50	2	33,30	1	081730010
1	50	2	51,20	1	081730020
1,5	50	2	74,40	1	081730030
2	50	2	97,60	1	081730040
2,5	50	2	120,50	1	081730050
3	50	2	142,00	1	081730060
4	50	2	191,50	1	081730080
5	50	2	238,50	1	081730100
6	50	2	286,00	1	081730120
8	50	2	374,00	1	081730160



8176
Zawiesie wężowe poliestrowe, 3T

CE



EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
0,5	60	3	37,00	1	081760010
1	60	3	67,10	1	081760020
1,5	60	3	97,60	1	081760030
2	60	3	124,50	1	081760040
2,5	60	3	157,00	1	081760050
3	60	3	189,00	1	081760060
4	60	3	251,50	1	081760080
5	60	3	314,00	1	081760100
6	60	3	378,50	1	081760120
8	60	3	499,00	1	081760160

8177
Zawiesie wężowe poliestrowe, 4T

CE

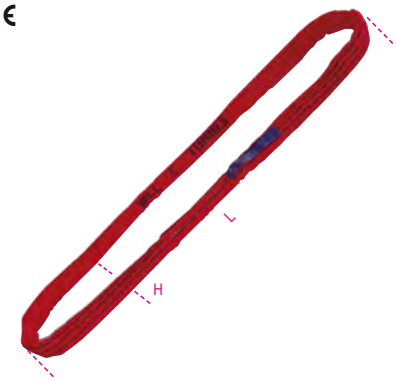


EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
0,5	65	4	74,00	1	081770010
1	65	4	79,60	1	081770020
1,5	65	4	118,00	1	081770030
2	65	4	155,00	1	081770040
2,5	65	4	193,50	1	081770050
3	65	4	232,00	1	081770060
4	65	4	303,00	1	081770080
5	65	4	378,50	1	081770100
6	65	4	451,50	1	081770120
8	65	4	604,00	1	081770160

8178
Zawiesie wężowe poliestrowe, 5T

CE



EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
0,5	70	5	98,90	1	081780010
1	70	5	116,00	1	081780020
1,5	70	5	146,00	1	081780030
2	70	5	193,50	1	081780040
2,5	70	5	236,50	1	081780050
3	70	5	281,50	1	081780060
4	70	5	374,00	1	081780080
5	70	5	468,50	1	081780100
6	70	5	559,00	1	081780120
8	70	5	748,00	1	081780160

8179M
Zawiesia wężowe, poliestrowe, 6T

CE



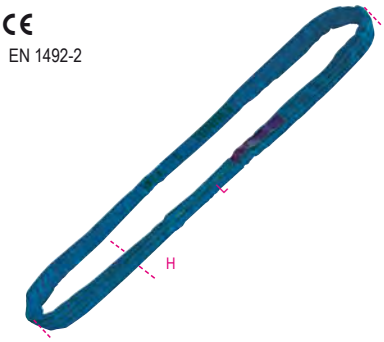
EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
1	80	6	124,50	1	081790020
1,5	80	6	182,50	1	081790030
2	80	6	238,50	1	081790040
2,5	80	6	296,50	1	081790050
3	80	6	346,00	1	081790060
4	80	6	464,50	1	081790080
5	80	6	582,50	1	081790100
6	80	6	690,00	1	081790120
8	80	6	920,00	1	081790160



8179B
Zawiesia wężowe poliestrowe, 8T

CE
EN 1492-2



L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
1	85	8	159,00	1	081790220
1,5	85	8	238,50	1	081790230
2	85	8	320,50	1	081790240
2,5	85	8	395,50	1	081790250
3	85	8	458,00	1	081790260
4	85	8	610,50	1	081790280
5	85	8	784,50	1	081790300
6	85	8	918,00	1	081790320
8	85	8	1.221,00	1	081790360



8179A

Zawiesia wężowe poliestrowe do dużych obciążeń

CE
EN 1492-2



L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
1	95	10	238,50	1	081790502
1,5	95	10	329,00	1	081790503
2	95	10	466,50	1	081790504
2,5	95	10	544,00	1	081790505
3	95	10	718,00	1	081790506
4	95	10	937,50	1	081790508
5	95	10	1.049,00	1	081790510
6	95	10	1.389,00	1	081790512
8	95	10	1.703,00	1	081790516
10	95	10	2.335,00	1	081790520
12	95	10	2.485,00	1	081790524
2	100	12	799,50	1	081791204
2,5	100	12	946,00	1	081791205
3	100	12	1.092,00	1	081791206
3,5	100	12	1.230,00	1	081791207
4	100	12	1.380,00	1	081791208
4,5	100	12	1.397,00	1	081791209
5	100	12	1.668,00	1	081791210
5,5	100	12	1.815,00	1	081791211
6	100	12	1.956,00	1	081791212
6,5	100	12	2.107,00	1	081791213
7	100	12	2.253,00	1	081791214
7,5	100	12	2.395,00	1	081791215
8	100	12	2.537,00	1	081791216
8,5	100	12	2.687,00	1	081791217
9	100	12	2.834,00	1	081791218
9,5	100	12	2.976,00	1	081791219
10	100	12	3.117,00	1	081791220
2	110	15	991,00	1	081791504
2,5	110	15	1.161,00	1	081791505
3	110	15	1.320,00	1	081791506
3,5	110	15	1.496,00	1	081791507
4	110	15	1.660,00	1	081791508
4,5	110	15	1.823,00	1	081791509
5	110	15	1.987,00	1	081791510
5,5	110	15	2.163,00	1	081791511
6	110	15	2.322,00	1	081791512
6,5	110	15	2.494,00	1	081791513
7	110	15	2.657,00	1	081791514
7,5	110	15	2.821,00	1	081791515
8	110	15	2.993,00	1	081791516
8,5	110	15	3.160,00	1	081791517
9	110	15	3.324,00	1	081791518
9,5	110	15	3.535,00	1	081791519
10	110	15	3.655,00	1	081791520
2	130	20	1.165,00	1	081792004
2,5	130	20	1.367,00	1	081792005
3	130	20	1.569,00	1	081792006
3,5	130	20	1.767,00	1	081792007
4	130	20	1.978,00	1	081792008
4,5	130	20	2.176,00	1	081792009
5	130	20	2.378,00	1	081792010
5,5	130	20	2.584,00	1	081792011
6	130	20	2.786,00	1	081792012
6,5	130	20	2.984,00	1	081792013
7	130	20	3.182,00	1	081792014
7,5	130	20	3.388,00	1	081792015
8	130	20	3.590,00	1	081792016
8,5	130	20	3.797,00	1	081792017
9	130	20	3.999,00	1	081792018
9,5	130	20	4.201,00	1	081792019
10	130	20	4.403,00	1	081792020
2	135	25	1.290,00	1	081792504
2,5	135	25	1.544,00	1	081792505
3	135	25	1.797,00	1	081792506
3,5	135	25	2.042,00	1	081792507
4	135	25	2.305,00	1	081792508
4,5	135	25	2.554,00	1	081792509
5	135	25	2.808,00	1	081792510
5,5	135	25	3.062,00	1	081792511
6	135	25	3.315,00	1	081792512
6,5	135	25	3.573,00	1	081792513
7	135	25	3.827,00	1	081792514
7,5	135	25	4.072,00	1	081792515
8	135	25	4.330,00	1	081792516
8,5	135	25	4.584,00	1	081792517
9	135	25	4.837,00	1	081792518
9,5	135	25	5.090,00	1	081792519
10	135	25	5.330,00	1	081792520
2	160	30	1.514,00	1	081793004
2,5	160	30	1.823,00	1	081793005
3	160	30	2.133,00	1	081793006
3,5	160	30	2.442,00	1	081793007
4	160	30	2.752,00	1	081793008
4,5	160	30	3.062,00	1	081793009
5	160	30	3.367,00	1	081793010
5,5	160	30	3.676,00	1	081793011
6	160	30	3.986,00	1	081793012
6,5	160	30	4.296,00	1	081793013
7	160	30	4.597,00	1	081793014
7,5	160	30	4.911,00	1	081793015
8	160	30	5.225,00	1	081793016
8,5	160	30	5.525,00	1	081793017
9	160	30	5.825,00	1	081793018
9,5	160	30	6.150,00	1	081793019
10	160	30	6.450,00	1	081793020
2	165	40	2.107,00	1	081794004
2,5	165	40	2.352,00	1	081794005
3	165	40	2.735,00	1	081794006
3,5	165	40	3.122,00	1	081794007
4	165	40	3.509,00	1	081794008
4,5	165	40	3.891,00	1	081794009
5	165	40	4.283,00	1	081794010
5,5	165	40	4.670,00	1	081794011
6	165	40	5.050,00	1	081794012
6,5	165	40	5.440,00	1	081794013
7	165	40	5.825,00	1	081794014
7,5	165	40	6.215,00	1	081794015
8	165	40	6.580,00	1	081794016
8,5	165	40	7.010,00	1	081794017
9	165	40	7.375,00	1	081794018
9,5	165	40	7.760,00	1	081794019
10	165	40	8.125,00	1	081794020
3	180	50	3.169,00	1	081795006
3,5	180	50	3.621,00	1	081795007
4	180	50	4.063,00	1	081795008
4,5	180	50	4.498,00	1	081795009
5	180	50	4.936,00	1	081795010
5,5	180	50	5.375,00	1	081795011
6	180	50	5.825,00	1	081795012
6,5	180	50	6.275,00	1	081795013
7	180	50	6.685,00	1	081795014
7,5	180	50	7.135,00	1	081795015
8	180	50	7.565,00	1	081795016
8,5	180	50	7.995,00	1	081795017
9	180	50	8.425,00	1	081795018
9,5	180	50	8.900,00	1	081795019
10	180	50	9.310,00	1	081795020





8166

Rękawy ochronne do zawiesi chroniące przed przecieraniem,
wykonane z wysokowytrzymałego poliestru (PES),
z dodatkową warstwą elastomeru



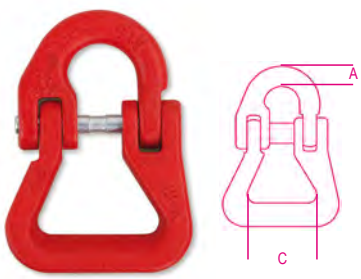
H mm	ø mm	L m	ZŁ		
70	45	3	102,50	1	081660073
80	52	3	120,50	1	081660083
110	70	3	146,00	1	081660103
155	100	3	307,50	1	081660153
170	110	3	337,50	1	081660170
235	150	4	922,50	1	081660235

H mm			
70	8150	8170-8173	081660073
80	8153	8176	081660083
110	8153-8156	8177-8178	081660103
155	8157	8178-8179A 8179B-8179M	081660153
170	8158	-	081660170
235	8159	-	081660235

8090F

Ogniwa rozbieralne do zawiesi poliestrowych, ze stali stopowej

CE



EN 1677-1

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test próbnego obciążenia (WLL x 2.5)
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	Ø mm	A mm	C mm	ZŁ		
2000	7-8	10,5	40	124,50	1	080900220
3150	10	12	50	159,00	1	080900232
5300	13	17	60	241,00	1	080900253
8000	16	21	75	372,00	1	080900280

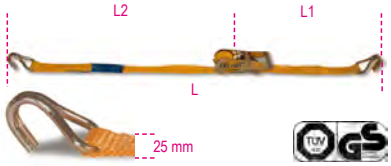
PASY MOCUJĄCE Z NAPINACZEM
współczynnik 2:1
zgodne z normą UNI EN 12195
DANE TECHNICZNE
- **współczynnik bezpieczeństwa: 2**
- **kod partii**

TESTY LABORATORYJNE
- **badanie naprężenia napinacza zapadkowego**
- **badanie deformacji części metalowych**
- **badanie naprężeń rozciągających**

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**

8180

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym i pojedynczymi hakami



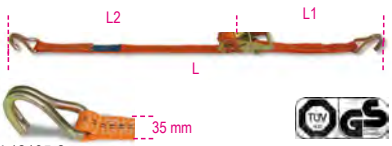
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	ZŁ		
4	3750	250	200	**60,20**	1	081800004
6	5750	250	200	**69,70**	1	081800006
8	7750	250	200	**77,80**	1	081800008

LC = 750 kg

8181

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym i pojedynczymi hakami



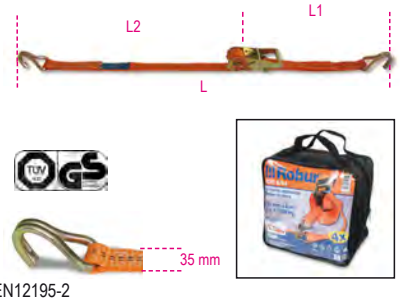
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	ZŁ		
4	3600	400	180	**74,00**	1	081810004
6	5600	400	180	**84,30**	1	081810006
8	7600	400	180	**92,00**	1	081810008

LC = 1000 kg

8181 6/B4

Komplet 4 pasów mocujących z napinaczem zapadkowym i pojedynczymi hakami, 8181, 6 m
z bardzo mocnego poliestru (PES), w torbie poliestrowej

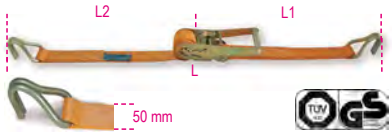


EN12195-2

L2 mm	L1 mm	L m	STF daN	ZŁ		
5600	400	6	180	**354,00**	3	081810916

8182T

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym i pojedynczymi hakami



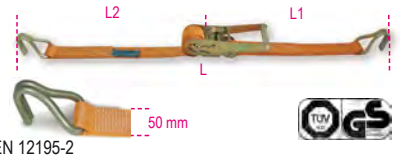
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	ZŁ		
8,5	8100	400	300	**131,00**	1	081821085
10,5	10100	400	300	**142,00**	1	081821105

LC = 1500 kg

8182

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym i pojedynczymi hakami



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	ZŁ		
4,5	4100	400	300	**116,00**	1	081820045
6,5	6100	400	300	**137,50**	1	081820065
8,5	8100	400	300	**148,50**	1	081820085
10,5	10100	400	300	**170,00**	1	081820105
14,5	14100	400	300	**191,50**	1	081820145
16,5	16100	400	300	**219,50**	1	081820165

LC = 2000 kg

8182LP 8100



L2 mm	ZŁ		
8100	**81,70**	1	081820902

część długa

8182SP 400



L1 mm	ZŁ		
400	**84,30**	1	081820905

część krótka

8182SP/BHN

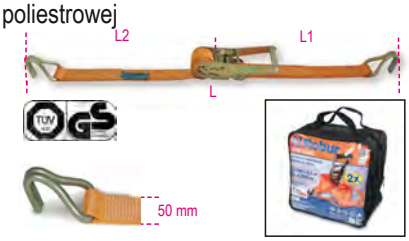


L1 mm	ZŁ		
400	**30,75**	1	081820906

Część krótka z pojedynczymi hakami i nakrętką

8182 8,5/B2

Komplet 2 pasów mocujących z napinaczem zapadkowym i pojedynczymi hakami, 8182, 8,5 m
z bardzo mocnego poliestru (PES), w torbie poliestrowej

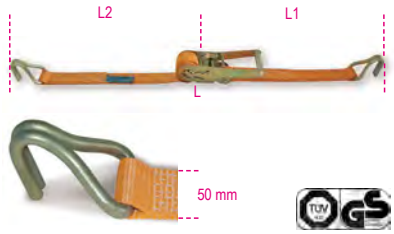


EN 12195-2

L2 mm	L1 mm	L m	STF daN	ZŁ		
8100	400	8,5	300	**311,50**	4	081821885

8182H

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym i pojedynczymi hakami



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	ZŁ		
6,5	6100	400	300	**150,50**	1	081820406
8,5	8100	400	300	**163,50**	1	081820408
10,5	10100	400	300	**180,50**	1	081820410
14,5	14100	400	300	**228,00**	1	081820414

LC = 2500 kg

8184

Pas mocujący z dwukierunkowym napinaczem zapadkowym, z długą dźwignią, z pojedynczym hakiem, LC 2500 kg, z bardzo mocnego poliestru (PES)



EN12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	ZŁ		
6,5	6100	400	500	**167,50**	1	081840065
8,5	8100	400	500	**174,00**	1	081840085
10,5	10100	400	500	**189,00**	1	081840105

LC = 2500 kg

8183

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym i pojedynczymi hakami



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	ZŁ		
8,5	8000	500	500	**475,00**	1	081830085
12,5	12000	500	500	**565,50**	1	081830125

LC = 5000 kg

8181S

Pas mocujący z napinaczem zapadkowym i podwójnymi hakami



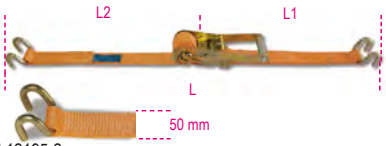
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	ZŁ		
6	5600	400	180	**81,70**	1	081810206

LC = 1000 kg

8182TS

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym i podwójnymi hakami



EN 12195-2

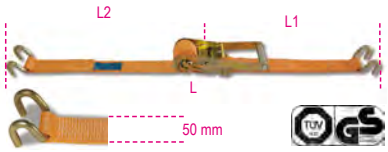
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	ZŁ		
8,5	8100	400	300	**135,50**	1	081821285
10,5	10100	400	300	**150,50**	1	081821305

LC = 1500 kg



8182S

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym i podwójnymi hakami



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN	ZŁ		
6,5	400	6100	300	**135,50**	1	081820265
8,5	400	8100	300	**155,00**	1	081820285
10,5	400	10100	300	**170,00**	1	081820305

LC = 2000 kg

8182SLP 8100



L2 mm	L1 mm	ZŁ		
8100	-	**80,00**	1	081820912

część długa

8182SSP 400



L1 mm	ZŁ		
400	**81,70**	1	081820915

część krótka

8182SSP/BHN

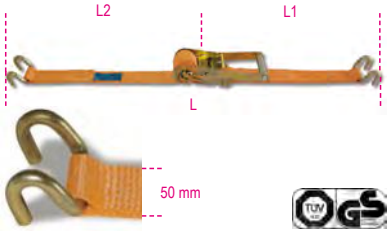


L1 mm	ZŁ		
400	**29,25**	1	081820916

Część krótka z podwójnymi hakami i nakrętką

8182H/2

Pas mocujący z napinaczem zapadkowym i podwójnymi hakami, LC 2500 kg, z bardzo mocnego poliestru (PES)



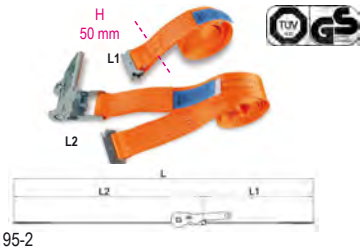
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN	ZŁ		
8,5	8100	400	300	**172,00**	1	081820385

LC = 2500 kg

8182E

Pas mocujący z napinaczem zapadkowym z hakami typu E do pojazdów wyposażonych w odpowiednie listwy kotwiczące, LC 1000kg



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	ZŁ		
4	3500	500	220	**84,30**	1	081820440

LC = 1000 kg

	L2 mm	L1 mm	ZŁ		
8182EL 2500	2500		**26,00**	1	081820942
8182EC 1500		1500	**55,90**	1	081820945

8182GD

Pas mocujący z napinaczem zapadkowym i pojedynczymi hakami, LC 2000 kg, z bardzo mocnego poliestru (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	ZŁ		
8,5	8100	400	300	**178,50**	1	081820485

LC = 2000 kg



8182A

Pas mocujący z napinaczem zapadkowym zakończony pętlami
LC 2000 kg



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	ZŁ		
8,5	8100	400	300	155,00	1	081820585

LC = 2000 kg

8190

Napinacz łańcuchów z 2 hakami, klasa 8



EN12195/3

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 2
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204

Ø mm	LC daN	Ø mm	LC daN	ZŁ		
10	6300	8	4000	393,50	1	081900010
13	10000	-	-	615,00	1	081900013

*** UWAGA: Produkt może być użyty z łańcuchem 8 mm, pod warunkiem zmniejszonego WLL (LC 4000 daN)**





8190B

Odciągi łańcuchowe



EN12195/3

Ø mm	LC daN	L m	L1 m	ZŁ		
8	4000	3,5	3,30	857,00	1	081901308
10	6300	3,5	3,28	1.307,00	1	081901310
13	10000	3,5	3,23	1.913,00	1	081901313

8185

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym, zamknięte



EN 12195-2

L m	STF daN	ZŁ		
5	200	49,90	1	081850005
8	200	60,20	1	081850008

8186

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym, zamknięte



EN 12195-2

L m	STF daN	ZŁ		
5	180	60,20	1	081860005
8	180	76,50	1	081860008

8187

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym, zamknięte



EN 12195-2

L m	STF daN	ZŁ		
5	350	109,50	1	081870005
8	350	131,00	1	081870008

8188C

Pas mocujący z napinaczem zapadkowym, zamknięty, LC 750 kg, z bardzo mocnego polipropylenu (PP)



EN 12195-2

L m	STF daN	ZŁ		
1,5	72	19,80	3	081880315
2,5	72	23,65	3	081880325
5	72	29,25	3	081880350

8188CG/25

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym, z 2 hakami i uchami,
LC 400 kg, z bardzo mocnego poliestru (PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN	ZŁ		
3	480	170	120	44,30	1	081880430
5	480	170	120	47,75	1	081880450

8188CU/25

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym i pojedynczymi hakami, LC 400 kg, z bardzo mocnego poliestru (PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	ZŁ		
5	300	4700	45,60	1	081880750



8188F

Pasy mocujące ze sprzączką zaciskającą, zamknięte, LC 200 kg,
z wysokiej klasy polipropylenu (PP)

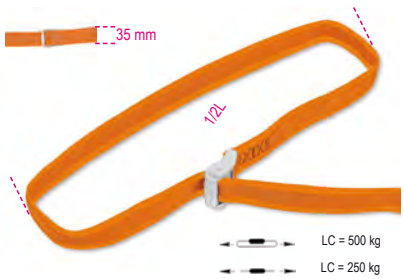


EN 12195-2

L m	ZŁ		
1,5	11,35	10	081880215
2,0	12,20	10	081880220
2,5	13,55	10	081880225
3,0	14,40	10	081880230
5,0	18,50	6	081880250

8188F35

Pasy mocujące ze sprzączką zaciskającą, zamknięte, LC 500 kg, z bardzo mocnego polipropylenu (PP)



EN 12195-2

L m	ZŁ		
5	41,05	1	081880295

8188FG2

Pas mocujący ze sprzączką zaciskającą, z 2 hakami i uchami,
LC 250 kg, z wysokiej klasy polipropylenu (PP)

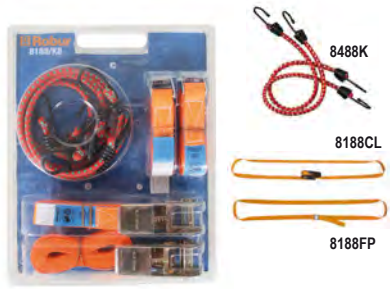


EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	ZŁ		
3	450	110	58,50	1	081881530

8188/K8

Zestaw 8 akcesoriów do pasów mocujących



	ZŁ		
8188/K8	172,00	1	081880801

8488K	0,65m - 7kg
8488K	0,80m - 7kg
8188CL	4m - 500kg
8188FP	2,5m - 250kg

8189

Taśma poliestrowa (PES) do pasów mocujących



H mm	L m	LC kg	ZŁ		
25	100	750	400,00	1	081890902
35	100	1000	505,00	1	081890903
50	100	2000	810,50	1	081890905

8189A

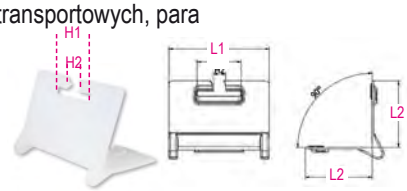
Mata antypoślizgowa do zabezpieczenia ładunku



L m	H mm	S mm	μ	ZŁ		
5	250	8	0,6	316,00	1	081890525

8189PA

Zestaw ochraniaczy krawędzi do pasów transportowych, para



L1xL2 mm	H1 mm	H2 mm	ZŁ		
135x90	60	18	19,80	1	081890090

Artykuł	Atest 2.2 (UNI EN 10204)	Certyfikat 3.1. (UNI EN 10204)	Certyfikat Producenta	Deklaracja zgodności CE
8001Z	✓	✓		✓
8001TZ	✓	✓		✓
8002ZD	✓			
8003ZD	✓			
8004ND	✓			
8005Z	✓			✓
8005TZ	✓			✓
8006Z	✓			✓
8007Z	✓			✓
8008N	✓			✓
8008TZN	✓			✓
8009FD	✓			
8009Z	✓			✓
8009TZ	✓			✓
8010Z	✓			✓
8010TZ	✓			✓
8011Z	✓			✓
8011TZ	✓			✓
8015	✓		✓	✓
8016	✓			✓
8016DA	✓			✓
8016FR	✓			
8016U2	✓		✓	✓
8016UGK	✓		✓	✓
8018E	✓			
8018T	✓			
8020A	✓			
8021A	✓			
8025	✓	✓		✓
8026A	✓	✓		✓
8026R	✓	✓		✓
8028	✓	✓		✓
8029R	✓	✓		✓
8031R	✓	✓		✓
8032	✓	✓		✓
8040EN	✓	✓		✓
8040EZ	✓	✓		✓
8042EN	✓	✓		✓
8042EZ	✓	✓		✓
8041	✓	✓		✓
8043	✓	✓		✓
8044	✓	✓		✓
8048	✓			
8049	✓	✓		✓
8049A	✓	✓		✓
8049V	✓	✓		✓
8051S	✓	✓		✓
8052	✓	✓		✓
8057R	✓	✓		✓
8058R	✓	✓		✓
8060R	✓	✓		✓
8061R	✓	✓		✓
8062	✓	✓		✓
8063	✓	✓		✓
8063SL	✓	✓		✓
8064S	✓	✓		✓
8065SC	✓	✓		✓
8068S	✓	✓		✓
8074	✓			
8074A	✓			
8074G	✓			
8080	✓			
8080FM	✓			
8085R	✓	✓		✓
8086	✓	✓		✓
8090	✓	✓		✓

Artykuł	Atest 2.2 (UNI EN 10204)	Certyfikat 3.1. (UNI EN 10204)	Certyfikat Producenta	Deklaracja zgodności CE
8090F	✓	✓		✓
8090R	✓	✓		✓
8091			✓	✓
8091SL			✓	✓
8092			✓	✓
8092SL			✓	✓
8094			✓	✓
8094SL			✓	✓
8096			✓	✓
8096SL			✓	✓
8097			✓	✓
8097SL			✓	✓
8098			✓	✓
8098SL			✓	✓
8100	✓	✓		✓
8105	✓	✓		✓
8109	✓	✓		✓
8110	✓			
8114	✓			
8116	✓			
8120 - 8120D	✓			
8120B	✓			
8121MZC	✓			
8134	✓		✓	✓
8135-H	✓		✓	✓
8143-SL	✓		✓	✓
8146-SL	✓		✓	✓
8146C	✓		✓	✓
8147C-S-P	✓		✓	✓
8148	✓		✓	✓
8149	✓			✓
8150	✓		✓	✓
8153	✓		✓	✓
8156	✓		✓	✓
8157	✓		✓	✓
8158	✓		✓	✓
8159	✓		✓	✓
8160	✓		✓	✓
8161	✓		✓	✓
8166	✓			
8170	✓		✓	✓
8173	✓		✓	✓
8176	✓		✓	✓
8177	✓		✓	✓
8178	✓		✓	✓
8179M-B-A	✓		✓	✓
8180	✓			
8181	✓			
8181S	✓			
8182	✓			
8182A-GD	✓			
8182E	✓			
8182H-H2	✓			
8182M	✓			
8182S	✓			
8182T	✓			
8182T-TS	✓			
8182TS	✓			
8185	✓			
8186	✓			
8187	✓			
8188C	✓			
8188CG/25	✓			
8188CU	✓			
8188F	✓			
8188VF/35	✓			

Artykuł	Atest 2.2 (UNI EN 10204)	Certyfikat 3.1. (UNI EN 10204)	Certyfikat Producenta	Deklaracja zgodności CE
8188FG2	✓			
8190	✓	✓		
8190B	✓		✓	
8302Z	✓			
8303Z	✓			
8317DZ	✓			
8317SZ	✓			
8381SL	✓			
8381SP	✓			
8383C	✓			
8383P	✓			
8515V	✓			
8515Z	✓			
8531	✓			
8532	✓			
8535	✓			
8201T	✓			
8205	✓			
8206	✓			
8207	✓			
8209	✓			
8210	✓			
8210F	✓			
8210FTP	✓			
8216	✓			✓
8220	✓			
8225	✓			
8227	✓			
8228	✓			
8240	✓			
8240F	✓	✓		✓
8242	✓			
8242F	✓	✓		✓
8248	✓			
8249	✓			
8249G	✓			
8250	✓			
8264	✓			
8267	✓			
8272	✓			
8273	✓			
8274	✓			
8274A	✓			
8274G	✓			
8276	✓			
8276G	✓			
8278	✓			
8280	✓			
8282	✓			
8282S	✓			
8284	✓			
8285	✓			
8286	✓			
8287	✓			
8290	✓			
8293	✓			
8297C	✓			
8297F	✓			
8381SX	✓			
8702...	✓	✓		
8709...	✓	✓		

BETA COLLECTION



Beta Collection

NA ZAPYTANIE

Gama ekskluzywnych produktów zawiera ponad **200 artykułów**, takich jak: sprzęt sportowy, ubrania, upominki i wiele innych. Są one idealnym uzupełnieniem akcji promocyjnych. Niezbędne w chwilach wypoczynku i rekreacji. Artykuły mające styl pozwalający poczuć prawdziwego ducha Bety.



9501TLD

Bluza damska, wykonana z bawełny (80%) i poliestru (20%), 320 g/m²



S	1	095010061
M	1	095010062
L	1	095010063
XL	1	095010064

9503TL

T-shirt, 100% bawełny, 160 g/m²



S	1	095030051
M	1	095030052
L	1	095030053
XL	1	095030054
XXL	1	095030055

9504TL

Kurtka, materiał wierzchni - 100% poliestru, impregnowany



S	1	095040051
M	1	095040052
L	1	095040053
XL	1	095040054
XXL	1	095040055

9510W

Koszula z długim rękawem, 120 g/m², 97% bawełny, 3% elastanu. Biała, z czarnym logo. Karczek z dwiema zakładkami, kołnierzyk półwłoski. Białe guziki, mankiety zapinane na guziki. Fason dopasowany



XS	1	095100100
S	1	095100101
M	1	095100102
L	1	095100103
XL	1	095100104
XXL	1	095100105

9534BO

Koszulka polo zapinana na 2 guziki, wykonana z bawełny 200 g/m², granatowa z szarymi wstawkami



S	1	095340071
M	1	095340072
L	1	095340073
XL	1	095340074
XXL	1	095340075

9534WO

Koszulka polo zapinana na 2 guziki, wykonana z bawełny 200 g/m², biała z pomarańczowymi wstawkami



S	1	095340031
M	1	095340032
L	1	095340033
XL	1	095340034
XXL	1	095340035

9572LB

T-shirt "Beta-March", 100% bawełny 200 g/m², pomarańczowa z czarnymi wstawkami



S	1	095720801
M	1	095720802
L	1	095720803
XL	1	095720804
XXL	1	095720805

9577R

Kombinezon roboczy, wykonany z tkaniny elastycznej "4 way stretch", 260 g/m², czarno-pomarańczowy, z białymi i odblaskowymi wstawkami

CE



S	48	1	095770151
M	50	1	095770152
L	52	1	095770153
XL	54	1	095770154
XXL	56	1	095770155
XXXL	58	1	095770156



9579C

Fartuch z tkaniny poliestrowo-bawełnianej



M	1	095791002
L	1	095791003
XL	1	095791004

9525CM

Czapeczka z płaskim daszkiem "racing", 100% poliestru, perforowany materiał z tyłu, styl "snapback"



9525CM	1	095250098

9525TR

Czapeczka z daszkiem "trucker", 50% bawełny, 50% poliestru, siateczka z tyłu, styl "snapback", czarna



9525TR	1	095250011

9525WB

Czapeczka z daszkiem "baseball", 100% poliestru, materiał perforowany, z paskiem regulacyjnym, biała



9525WB	1	095251032

9543C

Komin z mikropolaru, 100% poliestru, wielofunkcyjny, bezszwowy



	L cm	H cm		
9543C	25	50	1	095430100

9574B

Rękawice robocze z elastycznymi mankietami, wzmocnionym kciukiem i palcem wskazującym, wykonane z syntetycznej skóry, odpowiednie do używania z ekranami dotykowymi, czarne

CE



	TG.		
M	9	1	095740102
L	10	1	095740103
XL	11	1	095740104
XXL	12	1	095740105

95740

Rękawice robocze z elastycznymi mankietami, wzmocnionym kciukiem i palcem wskazującym, wykonane z syntetycznej skóry, odpowiednie do używania z ekranami dotykowymi, pomarańczowo-czarne

CE



	TG.		
M	9	1	095740202
L	10	1	095740203
XL	11	1	095740204
XXL	12	1	095740205

9580S

Okulary przeciwsłoneczne

CE



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
UV400
FILTER CAT. III

9580S	1	095800100

9593A

Zegarek na rękę, koperta stalowa, wodoszczelny do 5 atm, pasek silikonowy



9593A	1	095930050

9593M

Zegarek na rękę, koperta stalowa, wodoszczelny do 5 atm, bransoleta stalowa



9593M	1	095930120

9593W

Zegarek analogowy, koperta z tworzywa sztucznego o miękkiej powierzchni, bezel z metalu, wodoszczelny do 3 atm, pasek silikonowy



9593W	1	095930150



9593SB

Opaska sportowa smartband, ekran dotykowy, funkcje treningowe, monitoring akcji serca, krokomierz, monitoring snu, pasek silikonowy, czarna

Kompatybilna z IOS 8.2 i późniejszymi wersjami/ Android 4.4 i późniejszymi wersjami
Bluetooth 4.2
IP67

CE

IP67



9593SB	1	095930205

9541BIKE

Plecak z tkaniny poliestrowej Oxford, wymiary 41x24x16 cm



	L cm	S cm	H cm		
9541BIKE	24	16	41	1	095410021

9541F

Plecak z tkaniny poliestrowej Oxford 600D, wymiary 50x33x16 cm



	L cm	S cm	H cm		
9541F	33	16	50	1	095410011

9541PC

Plecak z wieloma kieszeniami, z wewnętrzną kieszenią na laptop,
z tkaniny poliestrowej

- **Plecak z 3 komorami, każda zapinana na wodoodporny zamek**
- **Pierwsza komora z kieszenią na laptop**
- **Wyścielany uchwyt**
- **Gniazdo USB**
- **Kieszeń boczna z siateczki na butelkę/parasol**
- **Zawieszka na okulary na pasku ramiennym**
- **Pasek piersiowy regulowany**



	L cm	S cm	H cm		
9541PC	34	18	52	1	095410041

9541S

Plecak ściągany sznurkiem, z wodoodpornej tkaniny poliestrowej 210D, 33x45 cm



	L cm	H cm		
9541S	33	45	1	095410031

9544C

Walizka o wymiarach bagażu kabinowego, 4 podwójne kółka, zamek TSA, port USB + jack 3,5 mm



	L cm	S cm	H cm		
9544C	40	20	55	1	095440101

9557J 2.0

Torba z tkaniny poliestrowej Oxford 600D, wymiary 47x28x25 cm



	L cm	S cm	H cm		
9557J 2.0	47	25	28	1	095570020

9539CB

Kask rowerowy z odpinanym daszkiem, regulacja rozmiaru



S-M	1	095390010
L-XL	1	095390011

9542AL

Kurtka wodoodporna z długimi rękawami, materiał wiatroszczelny i oddychający



S	1	095420042
M	1	095420043
L	1	095420044
XL	1	095420045
XXL	1	095420046
XXXL	1	095420047



9542C

Spodenki kolarskie z Lycry, elastyczne silikonowe zakończenie nogawek, antybakteryjna wkładka



S	1	095420061
M	1	095420062
L	1	095420063
XL	1	095420064
XXL	1	095420065
XXXL	1	095420066

9542G

Bluza kolarska zapinana na zamek, oddychający materiał, wewnętrzna strona z siateczki, trzy tylne kieszonki, silikonowy ściągacz u dołu bluzy



S	1	095420012
M	1	095420013
L	1	095420014
XL	1	095420015
XXL	1	095420016

9542GW

Kurtka zimowa, wykonana z oddychającego, nieprzepuszczającego wiatru materiału i tkaniny czesanej. Zapinana na zamek, w talii elastyczny ściągacz bez silikonu; mankiety z Lycry; wstawki odblaskowe z tyłu; trzy zewnętrzne kieszenie tylne, w tym jedna zapinana na zamek



S	1 095420101
M	1 095420102
L	1 095420103
XL	1 095420104
XXL	1 095420105
XXXL	1 095420106

9542M

Koszulka kolarska z krótkim rękawem, oddychająca mikrofibra, niewidoczny zamek, trzy tylne kieszonki, w tym jedna zapinana na zamek, silikonowy ściągacz u dołu koszulki



S	1 095420051
M	1 095420052
L	1 095420053
XL	1 095420054
XXL	1 095420055
XXXL	1 095420056



9542S

Spodnie kolarskie, Lycra drapana, przewiewna wkładka antybakteryjna



S	1 095420022
M	1 095420023
L	1 095420024
XL	1 095420025
XXL	1 095420026
XXXL	1 095420027



9598W-N

Rower górski Whistle®, rama aluminiowa, widelec Suntour XCT30, 29" 100 mm, przerzutka Shimano RD-TX500, 7-biegowa, hamulce hydrauliczne Shimano BR-M200, obręcze aluminiowe 29", fluorescencyjny pomarańczowy / grafitowy matowy



9598W M-N	1 095980130
9598W L-N	1 095980132

9597TRIOWAY

TRIOWAY BY ATALA®

TRIOWAY ATALA®, pomocniczy układ napędowy do wózka inwalidzkiego, elektryczny, może być połączony z wózkiem inwalidzkim REHA COMFORT (w zestawie), akumulator litowy wbudowany w ramę, kierownica sterująca kierunkiem i prędkością, z wbudowanym systemem przyłączania wózka inwalidzkiego





RAMA
- System szybkiego przyłączania wózka inwalidzkiego
- Rama składana dwuzawiasowa
- Kierownica z regulacją w pionie
- Hamulec tarczowy, 180 mm
- Lampka LED z przodu
- Koło przednie z oponą gumową

OSIĄGI
- Prędkość regulowana do 15 km/h
- Przycisk jazdy w przód i w tył
- Zasięg: 20 km
- Dźwignia przyspieszenia na kierownicy

AKUMULATOR
- Akumulator litowy 7Ah
- Akumulator wbudowany w ramę, wyjmowalny
- Przewód ładujący 230V 50Hz (w zestawie)

AKCESORIA
- Wyświetlacz wielofunkcyjny, ze wskaźnikiem naładowania i pojemności szczątkowej akumulatora
- Dzwonek
- Kierunkowskazy
- Uchwyt na telefon komórkowy (w zestawie)
- Przycisk Wł./Wył.
- Zainstalowany SYSTEM SZYBKIEGO ZŁĄCZA WÓZKA

WÓZEK INWALIDZKI REHA COMFORT (w zestawie)
- Rama składana dwuzawiasowa
- koła 24" z mocnymi oponami z poliuretanu
- Zdejmowane podłokietniki
- Regulowane, zdejmowane podnóżki
- Nylonowe siedzisko z tylną kieszenią

9597TRIOWAY	1 095970200

9598WHP-N

Rower górski Whistle®, rama aluminiowa, widelec Suntour XCM PL, 29" 100 mm, z blokadą skoku, przerzutka Shimano XT RD-M8100 Shadow Plus, 12-biegowa, hamulce hydrauliczne Shimano BL-MT201/ BR-MT200, obręcze aluminiowe 29", biały / czerwony matowy



9598WHP M-N	1 095980140
9598WHP L-N	1 095980142

9599CB-N2

Rower miejski Atala®, rama Hi-Ten Tig TKK 700c, przerzutka Shimano® Tourney RD-TZ50, z 6 przełożeniami, hamulce V-Brakes®, obręcze aluminiowe 28", z bagażnikiem, nóżką i dzwonkiem, czarny matowy



9599CB-N2	1 095990031

9599CB-WN

Rower miejski Atala®, rama aluminiowa, przerzutka Shimano® z 6 przełożeniami, hamulce V-Brake®, obręcze aluminiowe 28", biały

- Rama aluminiowa
- Widelec Hi-Ten Tig TKK 700c
- Przerzutka Shimano Tourney RD-TZ50 z 6 przełożeniami
- Hamulce V-brake
- Obręcze aluminiowe 28"
- Kolor: biały



9599CB-WN	1 095990024

9597P

Pompka stacjonarna z manometrem

- Adapter do wszystkich typów wentyli (Schrader, Presta/ Sclaverand, Regina)
- Maks. 12 bar/ 180 psi



9597P	1 095970100



9548KB

Rowerek biegowy, rama stalowa, koła 12" z dętką; zalecany dla dzieci od 3 lat; maksymalna waga dziecka: 30 kg



9548KB	1 095480110

9548KB 20

Dziecięcy rower górski Atala® 20", rama stalowa Hi-Ten Tig 20", widelec amortyzowany 30 mm, przerzutka RD-TY21SS 6V, hamulce aluminiowe V-brakes, obręcze aluminiowe z 36 otworami, fluorescencyjny żółty / niebieski matowy



9548KB 20	1 095480120

9548KB 24

Dziecięcy rower górski Atala® 24", rama stalowa Hi-Ten Tig 24", widelec amortyzowany, przerzutka Shimano Tourney RD-TYZ50 6V, hamulce aluminiowe V-brakes, obręcze aluminiowe z 36 otworami, fluorescencyjny pomarańczowy matowy



9548KB 24	1 095480122

9547T

Wózek narzędziowy zabawka, dla dzieci od 3 roku zycia, wyposażony w narzędzia zabawki

CE



9547T	1	095470100

9547WSK

Zabawka "Warsztat", stół warsztatowy z narzędziami, dla dzieci od 3 lat

CE



	H cm		
9547WSK	74	1	095473801

9548G

Zabawka "Garaż", 6-poziomowy, z myjnią samochodową, windą i rampami



	H cm		
9548 G	69	1	095480100

9524SC

Miniatura warsztatu Beta



1:18	1	095240018

9526RMN

Zestaw 2 talii 55 kart do remika Modiano®



9526RMN	1	095260001

9528C

Piłka do piłki nożnej, pokryta poliuretanem, rozmiar 5

- obwód: 68-70 cm
- liczba paneli: 12
- waga: 410-430 g
- zalecane ciśnienie: 6-8 lbs/ 0.41-0.55 bar/ 6-8 psi



9528C	1	095280100



9520P

Stojak na parasole, wykonany z polakierowanego ocynkowanego, z logo wyciętym laserowo, z ociekaczem, czarny



9520P	1	095200100

9521

Parasol z tkaniny nylonowej T210, 3-sekcyjny stelaż aluminiowy, automat, czarny



9521	1	095210000

9521OB

Parasol z tkaniny nylonowej 210T, średnica 100 cm



	ø cm		
9521OB	100	1	095210021

9522A

Otwieracz do butelek z ergonomicznym uchwytem



9522A	1	095220010

9523A
Bidon aluminiowy, 500 ml



	ml		
9523A	500	1	095230005

9523T
Termos, wykonany ze stali nierdzewnej, 500 ml, technologia dwuwarstwowa, bez powietrza pomiędzy ściankami, nieprzeciekający korek, pomarańczowy

- **Utrzymuje zimną temperaturę napoju przez 24 godziny**
- **Utrzymuje gorącą temperaturę napoju przez 12 godzin**



EC1935/EC2023

	ml	L mm		
9523T	500	255	1	095230050

9528B
Bidon z polietylenu, 500 ml



	ml		
9528B	500	1	095280005

9526F
Lodówka mini, klasa energetyczna F, pojemność 63 l, czarna



	L mm	S mm	H mm		
9526F	474	450	640	1	095260005

9526MC
Ekspres do kawy kapsułkowy



	L mm	S mm	H mm		
9526MC	358	128	255	1	095260020

9527 6T
Zestaw 6 filiżanek do kawy



9527 6T	1	095270001

9527T
Kubek ceramiczny, czarny, z naniesionym laserowo logo BETA



9527T	1	095270030

9586K
Nóż wielofunkcyjny ze stali, 10 funkcji



9586K	1	095860100



9549ABW
Słuchawki bezprzewodowe BT V5.0, z wbudowanym mikrofonem, ładowanie magnetyczne, baza ładująca USB-C, czarne



	L mm	H mm	S mm		
9549ABW	61	34,5	41	1	095490091

9549BP
Akumulator przenośny, 10000mAh



9549BP	1	095490052

9549BRW
Ładowarka bezprzewodowa, z funkcją szybkiego ładowania i wskaźnikiem poziomu naładowania

- **W zestawie kabel USB-USB C o długości 1m, do podłączenia do transformatora**
- **Kompatybilna z wszystkimi urządzeniami z funkcją ładowania bezprzewodowego**
- **Wejście: DC 5V/2A, 9V/2A, 12V/1.,A**
- **Wyście: 5W/ 7,5W/ 10W/ 15W**



	Ø mm	H mm		
9549BRW	58	6	1	095490100

9549C
Pamięć USB, 32 GB



9549C	1	095490062

9549CR

Kabel do ładowania 4 w 1, z oplotem z nylonu, z funkcją szybkiego ładowania

- Złącze USB typu A

- Złącze Lightning do urządzeń Apple
- Złącze micro USB do ładowania
- Złącze USB-C do ładowania
- Złącze USB-C do ładowania i transmisji danych



	L mm		
9549CR	120	1	095490042

9549MPC

Ładowarka z 6 portami USB, do jednoczesnego ładowania kilku urządzeń, z mocą wyjściową 65 W

- 4 porty USB 5V 2,4A
- 1 port USB Q.C 3.0
- 1 port USB-C 20W PD

z włącznikiem ON/OFF,
wyświetlacz LED pokazujący napięcie, numer portu i prąd ładowania

CE



	L mm	S mm	H mm		
9549MPC	110	72	35	1	095490082

9549SBW

Głośnik bezprzewodowy BT, przenośny, 6 funkcji

BT wersja 5.0
FUNKCJE:
- Odtwarzanie przez BT
- Odtwarzanie z karty TF
- Odtwarzanie przez kabel USB
- Odtwarzanie przez kabel ze złączem audio jack 3.5 mm
- Radio FM
- Odbieranie połączeń telefonicznych

CE



	L mm	S mm	H mm		
9549SBW	73	73	124	1	095490072



9547

Kalkulator

CE



9547	1	095470000

9592AC

Długopis aluminiowy, czarny, z gumową końcówką do ekranów dotykowych, w etui



9592AC	1	095920010

9592B/C50

Długopis, opakowanie 50 szt.



9592B/C50	1	095920050

9592B/P

Długopis, model 9592B/C50 personalizowany (min. Ilość 500 szt.)



9592B/P	500	095920051

9592MG/3

Komplet trzech ołówków grafitowych, bezdrzewnych, w etui



9592MG/3	1	095920103

9588M

Miękki wkład profilowany z 1 długopisem i 2 notatnikami



9588M	1	095880011

9587 9x14

Notatnik, 9x14 cm



	L cm	H cm		
9587 9X14	9	14	5	095870009

9587 13x21

Notatnik, 13x21 cm



	L cm	H cm		
9587 13X21	13	21	5	095870013

9588/10PI

Komplet notatników z samoprzylepnymi kartkami (10 szt.)



9588S/10PI 7,5x7,5 cm	1	095880055

9588S/10...
Komplet notatników (10 szt.)



9588S/10A 21x29 cm	1	095881001
9588S/10B 15x21 cm	1	095881002
9588S/10C 10x15 cm	1	095881003
9588S/10D 7,5x10,5 cm	1	095880054

9589A/36
Taśma samoprzylepna z logo Beta, brązowa, opakowanie 36 rolek



9589A/36	1	095890035

9589B/36
Taśma samoprzylepna z logo Beta, biała, opakowanie 36 rolek



9589B/36	1	095890036

9594
Zegar z termometrem i higrometrem, średnica 26 cm



	Ø cm		
9594	26	1	095940051

9595C
Breloczek do kluczy skórzany



9595C	1	095950011

9595T
Breloczek do kluczy metalowy, chromowany, w aksamitnym woreczku



9595T	1	095950021

9596
Smycz z tkaniny poliestrowej, z karabińczykiem



9596	10	095961001

9569MS
Torba reklamowa z wytrzymałego polipropylenu



	L cm	H cm		
9569MS	60	40	5	095690052

9569MS-2
Torba reklamowa z wytrzymałego polipropylenu



	L cm	H cm		
9569MS-2	45	40	5	095690055

9569P
Torba reklamowa z polietylenu



	L cm	H cm		
9569P	34	44	50	095691001

9569S
Torba reklamowa, 38x42 cm



	L cm	H cm		
9569S	38	42	50	095690051



9563G
Fotele biurowe, dla gości



9563G	1	095630050

9563U
Fotel biurowy, ergonomiczny



9563U	1	095630020

9565K
Stół z dwoma taboretami



9565K	1	095650500

9565S
Taboret z beczki blaszanej ze zdejmowanym siedziskiem z imitacji skóry



	H cm	ø cm		
9565S	60	38	1	095650300

9565T
Stół z beczki blaszanej z lakierowanym wielowarstwowym blatem brzozowym

W zestawie z dwoma kompletami rurek dystansowych (7 cm i 20 cm) do regulacji wysokości.



	H cm	ø cm		
9565T	95→108 cm	70	1	095650200

9566K
Zestaw stolika i 3 stołków 9566S/3, z regulacją w pionie



	H mm		
9566K	920 ÷ 1120	1	095660500

9566S/3
Zestaw 3 stołków z regulacją w pionie



	H mm		
9566S/3	620 ÷ 840	1	095660300

9562P2
Mata z logo, 200x80 cm

- **Szczególnie polecana do użytku z meblami warsztatowymi systemu RSC55 lub pod motocykle**



	L cm	H cm		
9562P2	200	80	1	095620400

9562P12
Rolka maty z logo, 12 m x 80 cm

Pozwala na dobór długości maty według potrzeb



	L m	H cm		
9562P12	12	80	1	095620425

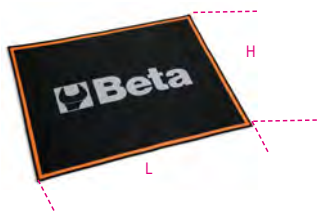
9562TB
Mata do przymierzania butów, z antypoślizgowym, pokrytym gumą spodem



	L mm	H mm		
9562TB	800	600	1	095620500

9562T1
Mata warsztatowa, 100X80 cm

Szczególnie przydatne do użytku z łyżkami montażowymi do opon motocyklowych, modele 3071 i 3071B
- **Łatwa do czyszczenia, spód pokryty gumą, antypoślizgowy**

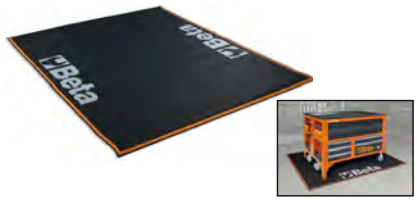


	L cm	H cm		
9562T1	100	80	1	095620150

9562T2

Mata do stołu roboczego, 200x160 cm

- Chroni podłogę przed wyciekami oleju i benzyny, przyjazna dla środowiska
- Łatwa do czyszczenia, spód pokryty gumą, antypoślizgowy



	L cm	H cm		
9562T2	200	160	1	095620200

9562T3

Mata warsztatowa
wymiary: 300x160 cm

- Szczególnie przydatna do użytku pod podnośnikami motocyklowymi
- Chroni podłogę przed wyciekami oleju i benzyny, przyjazna dla środowiska
- Łatwa do czyszczenia, spód pokryty gumą, antypoślizgowy



	L cm	H cm		
9562T3	300	160	1	095620300

9559

Baner jednostronny, wykonany
z materiału TNT, wymiary: 3,0 m x 0,8 m



	L m	H m		
9559	3	0,8	1	095591001

9559/30MT

10 logo Beta na rolce materiału TNT



9559/30MT	1	095591031

9559/S

Baner zewnętrzny, jednostronny, 3 x 0,8 m



	L m	H m		
9599/S	3	0,8	1	095591011

9561V

Flaga, 4x0,75 m,
z metalowym, chromowanym masztem,
podstawa z betonu żwirowego, 50 cm



	L mt	H mt		
9561V	0,75	4	1	095610001

9561VV

Flaga, 3,50x0,75 m, z masztem



	L mt	H mt		
9561VV 4,0	0,75	3,50	1	095610101

9561VV 2,5

Flaga, 2x0,50 m, z masztem



	L mt	H mt		
9561VV 2,5	0,50	2,5	1	095610201

9562

Pawilon handlowy, 3 m x 3 m, całkowicie zamykany, cztery oddzielne ściany - 3 z oknami i 1 z drzwiami



	L cm	H cm	S cm		
9562	300	348	300	1	095620020



PRODUKTY WYCOFANE - ZAMIENNIKI/ PRODUKTY SUGEROWANE

PRODUKT WYCOFANY
PRODUKT ZAMIENNIK
PRODUKT SUGEROWANY

42AS 1/4	000420106	42AS 1/4 NEW	000421106
42AS 9/32	000420107	42AS 9/32 NEW	000421107
42AS 5/16	000420108	42AS 5/16 NEW	000421108
42AS 3/8	000420110	42AS 3/8 NEW	000421110
42AS 7/16	000420111	42AS 7/16 NEW	000421111
42AS 1/2	000420113	42AS 1/2 NEW	000421113
42AS 9/16	000420114	42AS 9/16 NEW	000421114
42AS 19/32	000420115	42AS 19/32 NEW	000421115
42AS 5/8	000420116	42AS 5/8 NEW	000421116
42AS 11/16	000420117	42AS 11/16 NEW	000421117
42AS 3/4	000420119	42AS 3/4 NEW	000421119
42AS 13/16	000420121	42AS 13/16 NEW	000421121
42AS 7/8	000420122	42AS 7/8 NEW	000421122
42AS 15/16	000420124	42AS 15/16 NEW	000421124
42AS 1	000420125	42AS 1 NEW	000421125
42AS 1.1/16	000420127	42AS 1.1/16 NEW	000421127
42AS 1.1/8	000420129	42AS 1.1/8 NEW	000421129
42AS 1.1/4	000420132	42AS 1.1/4 NEW	000421132
42AS 1.5/16	000420133	42AS 1.5/16 NEW	000421133
42AS 1.3/8	000420135	42AS 1.3/8 NEW	000421135
42AS 1.7/16	000420136	42AS 1.7/16 NEW	000421136
42AS 1.1/2	000420138	42AS 1.1/2 NEW	000421138
42AS/B9N	000420159	42AS/B9N	000421159
42AS/13	000420163	42AS/13	000421163
42AS/16	000420166	42AS/16	000421166
42AS/17	000420168	42AS/17	000421168
42MP 6	000420606	42MP 6	000421606
42MP 7	000420607	42MP 7	000421607
42MP 8	000420608	42MP 8	000421608
42MP 9	000420609	42MP 9	000421609
42MP 10	000420610	42MP 10	000421610
42MP 11	000420611	42MP 11	000421611
42MP 12	000420612	42MP 12	000421612
42MP 13	000420613	42MP 13	000421613
42MP 14	000420614	42MP 14	000421614
42MP 15	000420615	42MP 15	000421615
42MP 16	000420616	42MP 16	000421616
42MP 17	000420617	42MP 17	000421617
42MP 18	000420618	42MP 18	000421618
42MP 19	000420619	42MP 19	000421619
42MP 20	000420620	42MP 20	000421620
42MP 21	000420621	42MP 21	000421621
42MP 22	000420622	42MP 22	000421622
42MP 24	000420624	42MP 24	000421624
42MP 27	000420627	42MP 27	000421627
42MP 30	000420630	42MP 30	000421630
42MP 32	000420632	42MP 32	000421632
42MP/S17	000420652	42MP/S17	000421652
42MP/S21	000420653	42MP/S21	000421653
42MP/B9N	000420661	42MP/B9N	000421661
42HS/AS 1/4	000424106		
42HS/AS 5/16	000424108		
42HS/AS 3/8	000424110		
42HS/AS 7/16	000424111		
42HS/AS 1/2	000424113		
42HS/AS 9/16	000424114		
42HS/AS 5/8	000424116		
42HS/AS 11/16	000424117		
42HS/AS 3/4	000424119		
42HS/AS 13/16	000424121		
42HS/AS 7/8	000424122		
42HS/AS 15/16	000424124		
42HS/AS 1	000424125		
42HS/AS 1.1/16	000424127		
42HS/AS 1.1/8	000424129		
42HS/AS 1.1/4	000424132		
42HS/AS 1.5/16	000424133		
55MP 6X7	000550603		
55MP 8X9	000550606		
55MP 10X11	000550609		
55MP 12X13	000550612		
55MP 14X15	000550615		
55MP 16X17	000550618		
55MP 18X19	000550621		
55MP 20X22	000550624		
55MP 21X23	000550627		
55MP 24X26	000550630		
55MP 25X28	000550633		
55MP 27X29	000550636		
55MP 30X32	000550639		
55MP/S8	000550650		
55MP/S13	000550651		
55MP/S12	000550653		
96C-AS 1/16	000961702	96AS 1/16	000960702
96C-AS 3/32	000961706	96AS 3/32	000960706
96C-AS 1/8	000961710	96AS 1/8	000960710
96C-AS 5/32	000961714	96AS 5/32	000960714
96C-AS 3/16	000961716	96AS 3/16	000960716
96C-AS 7/32	000961718	96AS 7/32	000960718
96C-AS 1/4	000961720	96AS 1/4	000960720
96C-AS 5/16	000961724	96AS 5/16	000960724
96C-AS 3/8	000961728	96AS 3/8	000960728
97BTX-C 09	000971609	97BTX 09	000970109
97BTX-C 10	000971610	97BTX 10	000970110
97BTX-C 15	000971615	97BTX 15	000970115
97BTX-C 20	000971620	97BTX 20	000970120
97BTX-C 25	000971625	97BTX 25	000970125
97BTX-C 27	000971627	97BTX 27	000970127
97BTX-C 30	000971630	97BTX 30	000970130
97BTX-C 40	000971640	97BTX 40	000970140
188 10	001880010		
188 15	001880015		
339A	003390011		
339A/R	003390061		
366 350	003660035		
388 14	003880014		
388 16	003880016		
410AS 1/16	004100371		
410AS 5/64	004100372		
410AS 3/32	004100373		
410AS 7/64	004100374		
410AS 1/8	004100375		
410AS 9/64	004100376		
410AS 5/32	004100377		
410AS 11/64	004100378		
410AS 3/16	004100379		
410AS 13/64	004100380		
410AS 7/32	004100381		
410AS 15/64	004100382		
410AS 1/4	004100383		
410AS 17/64	004100384		
410AS 9/32	004100385		
410AS 19/64	004100386		
410AS 5/16	004100387		
410AS 21/64	004100388		
410AS 11/32	004100389		
410AS 23/64	004100390		
410AS 3/8	004100391		
410AS/SP21	004100429		
410AS/SPV1	004100430		
410AS/SEL21	004100433		
423 6	004230006	423CO 6	004230106
423 7	004230007	423CO 7	004230107
423 8	004230008	423CO 8	004230108
423 10	004230010	423CO 10	004230110
423A 6,5	004230015	423A-CO 6,5	004230115
423A 8,0	004230020	423A-CO 8	004230120
426/SB6	004260106		
428/C14	004280201	428FP/C7	004280203
428/C14	004280201	428FC/C7	004280204
428/SPV	004280202	428F/SPV	004280205
429/C14	004290201	429FP/C7	004290203
429/C14	004290201	429FC/C7	004290204
437K/16	004370016		
437K/8	004370020		
598/200SL	005980022		
599DGT-AN/10	005990610	599DGT-AW/135	005990713
599DGT-AN/20	005990620	599DGT-AW/340	005990734
665/6	006650006	666/5	006660705
665/10	006650010	666/10	006660710
665/10X	006650011	666/10X	006660711
665/20	006650020	666/20	006660720
665/30	006650030	666/30	006660730
665SW	006650100		
665LB/6	006650106	666-LBF.FT/5	006660765
665LB/10	006650110	666-LBF.FT/10	006660780
665LB/10X	006650111	666-LBF.FT/10X	006660781
665LB/20	006650120	666-LBF.FT/20	006660782
665LB/30	006650130	666-LBF.FT/30	006660783
720FTX 10	007200410		
720TC 90	007200769		
720TC 100	007200770		
720TC 110	007200771		
720TC 120	007200772		
720TC 135	007200773		
852 10	008520010		
860MIX/A10	008600900	861MIX/A10	008610800
860MIX/A31	008600902	861MIX/A31	008610802
860PHZ/A10	008600910	861PHZ/A10	008610810
860PE/A10	008600920	861PE/A10	008610820
860TX/A10	008600970	861TX/A10	008610870
861RIBE 5	008610705		
861RIBE 6	008610706		
861RIBE 7	008610707		
861RIBE 8	008610708		
861RIBE 9	008610709		
861XZN 5	008610725		
861XZN 6	008610726		
861XZN 8	008610728		
866RTX 40	008660520		
866RTX 45	008660525		
866RTX 50	008660530		
866RTX 55	008660535		
866RTX 60	008660540		
866RTX 70	008660545		
900/55	009000870	900/55	009001155
900MC 4	009002040		
900MC 5	009002050		
900MC 6	009002060		
900MC 7	009002070		
900MC 8	009002080		
900MC 9	009002090		
900MC 10	009002100		
900MC 11	009002110		
900MC 12	009002120		
900MC 13	009002130		
900MC 14	009002140		
900E-HS/55	009004880	900HS/55	009004155
900/55K	009009870	900/55	009001155
910/R55Q	009100877		
910/55	009100882	910/55	009101155
910/55Q	009100885		
910A/C16Q	009100932	910A/C16	009100936
910B/C16Q	009100933	910B/C16	009100937
910E-HS/55	009104880	910HS/55	009104155
910/55K	009109882	910/55	009101155
920/50	009200871	920/50	009201150
920/R55Q	009200877	920/RN55Q	009201126
920/55	009200882	920/55	009201155
920/55Q	009200885	920/55Q	009201156
920/50F	009200889	920/50F	009201151
920/55X	009200895	920/55X	009201158
920/55LC	009200896	920/55LC	009201159
920A/C21X	009200983	920A/C21	009200952
920U/C17M	009201797		
920E-HS/55LC	009204860	920HS/55LC	009204159
920/55K	009209882	920/55	009201155
928/R55	009280859	928/RN55	009281115
928/55	009280862	928/55	009281155
955 20,8	009550021		
956L 17,8	009560217		
960 27	009600027		
960T/A	009600032		
960T/B	009600033		
960T/C	009600034		
960T/F	009600037		
960T/G	009600038		
960T/H	009600039		
960/22EP 300	009600052		
960YP 13	009600063		
960YP 14	009600064		
960YP 17	009600067		
960D/13	009600073		
960D/14	009600074		
960D/17	009600077		
960F	009600148		
960G	009600151		
960H/C4	009600152		
960L	009600153		
960M	009600154		
960BC/C5	009600280		
960AD/TP2	009600510	1464CBD	014640300
961P6	009610000	961N	009610030
1047BM 240	010470340	1047 240	010470240
1129BM	011290000		
1129BMK	011299000		
1134 35	011340032		
1134A 45	011340045		
1134RL	011340132		
1344	013440010		
1360G	013600000		
1362B	013620011		
1366ST	013660003		
1367/S4	013670104		
1428L 17	014280217	1428 17	014280017
1428L 19	014280219	1428 19	014280019
1428L 21	014280221	1428 21	014280021
1437/C12	014370001		
1438R 22-25	014380103		
1438K/DSG-2	014380260		
1438K/PWR	014380270		
1438DCT/S	014380305		
1462CF-SN/C6	014620026		
1462CF-SN 12	014620032		
1462CF-SN 14	014620034		
1462CF-SN 16	014620036		
1462CF-SN 17	014620037		
1462CF-SN 18	014620038		
1462CF-SN 19	014620039		
1462/KU	014620100		

PRODUKTY WYCOFANE - ZAMIENNIKI/ PRODUKTY SUGEROWANE

PRODUKT WYCOFANY
PRODUKT ZAMIENNIK
PRODUKT SUGEROWANY

1462AD/BSC	014620435		
1462AD/SMN	014620436		
1463/KIT	014630001		
1464T	014640050		
1464IC	014640350		
1464IC-RK	014640377		
1464AP	014640450	1464APD	014640100
1464AP T12X12	014640453		
1464AP T12X14	014640454		
1464AP T14X12-M1,0	014640455		
1464AP T16X12	014640456		
1464FG	014640470	1464APD	014640100
1464FG/CP4	014640475	1464APD	014640100
1464TDI	014640600	1464BP	014640200
1464ADB	014640620	1464BP	014640200
1464PF	014640650		
1464PB	014640700	1464BP	014640200
1466TLF	014660201		
1466L 11	014660211		
1467/RK2	014670502		
1470PF	014700200		
1471A	014710010		
1471M/W50	014710079		
1471M/P	014710080		
1471PN/B1	014710081		
1471PN/B2	014710082		
1471PN/B3	014710083		
1471PN/B4	014710084		
1471PN/B5	014710085		
1472H	014720000		
1472FCA	014720041		
1472TM	014720200		
1472MT/VW	014720500		
1473T	014730582		
1474/C4	014740100		
1474E/VW	014740120		
1474E/VW2	014740150		
1475U	014750010		
1476T	014760200		
1477K/7	014770051		
1477D 13	014770113		
1477D 15	014770115		
1477D 16	014770116		
1477D 17	014770117		
1477D 19	014770119		
1479ML/S3	014790603		
1479ML/B17	014790700		
1482A/1	014820005	1482A/1B	014820004
1482A/5	014820015		
1482D	014820026		
1483K/12	014830012		
1483K/22	014830022		
1484PSA	014840012		
1485BPM	014850002		
1485VAG/12,5	014850062		
1485VAG/21,5	014850071		
1485VAG/K2	014850080		
1485MJ	014850150		
1485PMTJ	014850190		
1485FCA/T	014850210		
1485FCA/TS	014850215		
1485FRD/T	014850310		
1485MRC/T	014850315		
1485VLV/T	014850320		
1487/K2	014870100		
1489/33P	014890015		
1489/31T	014890016		
1489/R	014890020		
1489/E	014890025		
1489/C14	014890100		
1493FT	014930085		
1493VW	014930086		
1493HK	014930087		
1493FF	014930127	1493FF/2	014930128
1493 74-L15	014930210		
1493 90-L15	014930234		
1493 92-L10	014930236		
1493 93-L15	014930238		
1493 96-L18	014930246		
1493AL 79-L15	014930325		
1493AL 87-L16	014930335		
1493AL/CF 36	014930436		
1493B/S5	014930599		
1493C/ADB	014930900		
1493U/ADB	014930910		
1497KB/S3	014970050		
1497/S3	014970400		
1498MN/12-U	014980009		
1498SM-C	014980021		
1498SM-CP	014980022		
1498SM-A	014980023		
1498/4A	014980104	1498H/4A	014980204
1498/8A	014980108	1498H/8A	014980208
1498/25A	014980125	1498H/25A	014980225
1498/16A	014980126	1498H/16A	014980216
1498/40A	014980140		
1498/120A	014980142		
1498TB/12-24	014980401	1498TB/12-24N	014980402
1498ST/TB	014980410		
1498/12	014980480		
1498/24	014980490		
1498B/12-R02	014980502		
1505/C5	015050300		
1529/PG	015290010		
1529/C7	015290100		
1530/C16	015300316		
1533PR/5A	015330016		
1549	015490001		
1555C	015550202		
1557 37	015570137		
1557 46	015570146		
1557 56	015570156		
1557V	015570299		
1563/C4	015630010		
1566N 45X190	015660008		
1566P	015660091		
1650FT/1	016500060		
1650FT/2	016500070		
1717A 200	017170020		
1717B 250	017170125		
1730M 150	017300215		
1730M 200	017300220		
1730M 250	017300225		
1730V 38	017300338		
1741B	017410000	1741	017410003
1741B/C5	017410025	1741/C5	017410035
1741BP	017410350	1741P	017410303
1750CG 400	017500140	1750PF 400	017500141
1750CG 600	017500160	1750PF 550	017500161
1756C	017560502	1756V	017560504
1756C-2OR	017560503	1756V-2OR	017560505
1758A	017580010		
1760/OHM	017600025	1760OHM/2	017600027
1760PT	017600150	1760PT/N	017600155
1765/C24	017650001		
1766L	017660015		
1766LI	017660016		
1770BM	017700050	1770A	017700025
1833 L/USB	018330054	1833 L	018330004
1833RB-L/USB	018330975		
1837F	018370050	1837F/USB	018370060
1837M	018370450		
1837M/RA	018370975		
1838P	018380005	1838PN	018380008
1838COB	018380010	1838COMPACT	018380011
1838UV	018380150		
1860BH/120A	018600121		
1860BH/160A	018600161		
1860BHT/160A	018600179		
1860BH/200A	018600201		
1860SQ	018600210		
1860RG	018600255		
1860EI	018600290		
1860M	018600301		
1860DM 16	018600310		
1860DM 40	018600311		
1860PMIG	018600350		
1860BH R/CM	018600612		
1860BH R/CS	018600613		
1860BHT/T	018600615		
1860BHT R/CM	018600616		
1860BHT R/CS	018600617		
1878 3	018780003		
1884/C12	018840100		
1885/C1	018850110		
1885/C1-R3	018850113		
1885/C1-R4	018850114		
1885/C1-R5	018850115		
1885/C1-R7	018850117		
1885/C2	018850120		
1885/C2-R2	018850122		
1885/C2-R3	018850123		
1885/C2-R4	018850124		
1885/C2-R5	018850125		
1885/C3	018850130		
1885/C3-R1	018850131		
1885/C3-R2	018850132		
1895G	018950800	1895GSI	018950810
1897	018970066		
1897CRB	018970101		
1897MV	018970103		
1897G	018970104		
1915C/L 11X16	019150116		
1916P 6X14	019160256		
1916P 8X17	019160258		
1916P 10X19	019160260		
1916S 6X8	019160306		
1916S 8X10	019160308		
1916S 10X12	019160310		
1917ST 6X8	019170306		
1917ST 8X10	019170308		
1917ST 10X12	019170310		
1918 1/8X6	019180106		
1918 1/8X8	019180108		
1918 1/4X6	019180116		
1918N 3/8X3/8	019180310		
1918N 1/2X1/2	019180320		
1924CD	019240007		
1924B	019240021		
1927CD	019270007	1927C	019270006
1927B	019270022	1927E	019270005
1927CD/K3	019270107		
1927B/K5	019270122		
1928CD	019280007	1928P	019280006
1930CD	019300022	1930PA	019300032
1945C	019450200		
1945C/G 16	019450216		
1945C/G 19	019450219		
1945C/G 22	019450222		
1945C/G 25	019450225		
1945C/G 28	019450228		
1945C/G 32	019450232		
1945C/G 35	019450235		
1945C/G 38	019450238		
1945C/G 40	019450240		
1945C/GP 15	019450255		
1945C/GP 16	019450256		
1945C/GP 20	019450260		
1945C/GP 25	019450265		
1945C/GP 30	019450270		
1945C/GP 32	019450272		
1945C/GP 35	019450275		
1945C/GP 38	019450278		
1945C/GP 40	019450280		
1945C/GP 45	019450285		
1945C/GP 50	019450290		
1949GPN	019490011		
1995MQ/G1	019950010	1997MQ/GM9	019970109
1995MQ/G2	019950013	1997MQ/GM10	019970110
1996MQ/GM 9	019960109	1997MQ/GM9	019970109
1996MQ/GM 10	019960110	1997MQ/GM10	019970110
1996SVG	019960133	1996VPG	019960134
2080/D10	020800070		
C4	021040000		
2104VU/0	021041122		
TV280	024000478	TV271	024000475
T18	024240018	T28	024240028
T19	024240019	T29	024240029
T22	024240022	T24	024240024
T281	024240281	T271	024240271
M31	024500031	M32	024500032
M39	024500039		
M79	024500079		
M219	024500219		
M305	024500305		
M310	024500310		
MB38	024504238		
MB45	024504245		
MB56	024504256		
MV39	024510039		
MV79	024510079		
MV82	024510082	MV84	024510084
MV83	024510083	MV87	024510087
MV90	024510090	MV89	024510089
MV92	024510092	MV93	024510093
MV94	024510094	MV95	024510095
MV96	024510096	MV97	024510097
MV100	024510100	MV104	024510104
MV116	024510116	MV117	024510117
MV120	024510120	MV119	024510119
MV126	024510126	MV139	024510139
MV305	024510305		
MV310	024510310		
MV105	024510871	MV107	024510107
MBV35	024524235		
MBV36	024524236	MBV29	024524229
MBV40	024524240	MBV27	024524227
MBV45	024524245		
MBV47	024524247	MBV70	024524270
MBV56	024524256		

PRODUKTY WYCOFANE - ZAMIENNIKI/ PRODUKTY SUGEROWANE

PRODUKT WYCOFANY
PRODUKT ZAMIENNIK
PRODUKT SUGEROWANY

MMV100	024590100	MMV104	024590104
MMV105	024590105	MMV107	024590107
MCV20	027510021	MCV24	027510024
3014SAR/2	030140362		
3027/PR	030270400	3027PR/N	030270410
3070BE/S	030700201		
3070BE/F	030700202		
3070BE/B	030700203		
3070BE/K	030700250		
3075A 28	030750028		
3075A 30	030750030		
3079/21	030790021		
3091/10	030910010		
3091/20	030910020		
3092/10	030920010		
3092/20	030920020		
3092/30	030920030		
3092/35	030920035		
3092/40	030920040		
3094PA-O	030940101		
3094PA-G	030940102		
3094PA-R	030940103		
3700-COVER C37	037000930		
C38-O	038000001		
C38-R	038000002		
C38-G	038000003		
C38LA O	038000071		
C38LA R	038000072		
C38LA G	038000073		
C38L-O	038000081		
C38L-R	038000082		
C38L-G	038000083		
C38T-O	038000091		
C38T-R	038000092		
C38T-G	038000093		
C38C-O	038000201		
C38C-R	038000202		
C38C-G	038000203		
MCV21	041510021	MCV17	041510017
C45PRO X	045000001	C45PRO 2.0 X	045002001
C45PRO W	045000002	C45PRO 2.0 W	045002002
C45PRO AX	045000003	C45PRO 2.0 AX	045002003
C45PRO AW	045000004	C45PRO 2.0 AW	045002004
C45PRO BX	045000021	C45PRO 2.0 BX	045002021
C45PRO BW	045000022	C45PRO 2.0 BW	045002022
C45PRO CX	045000023	C45PRO 2.0 CX	045002023
C45PRO CW	045000024	C45PRO 2.0 CW	045002024
C45PRO DX	045000031	C45PRO 2.0 DX	045002031
C45PRO DW	045000032	C45PRO 2.0 DW	045002032
C45PRO EX	045000033	C45PRO 2.0 EX	045002033
C45PRO EW	045000034	C45PRO 2.0 EW	045002034
C45PRO FX	045000035	C45PRO 2.0 FX	045002035
C45PRO GX	045000036	C45PRO 2.0 GX	045002036
C45PRO GW	045000037	C45PRO 2.0 GW	045002037
C45PRO HX	045000038	C45PRO 2.0 HX	045002038
C45PRO HW	045000039	C45PRO 2.0 HW	045002039
C45PRO BPX-1,3	045000041	C45PRO 2.0 BPX-1,3	045002041
C45PRO BPX-2,0	045000042	C45PRO 2.0 BPX-2,0	045002042
C45PRO FW	045000045	C45PRO 2.0 FW	045002045
C45PRO BPW-1,3	045000051	C45PRO 2.0 BPW-1,3	045002051
C45PRO BPW-2,0	045000052	C45PRO 2.0 BPW-2,0	045002052
C45PX/1-0,7MT	045000101	C45PRO 2.0 PXE/1-0,7MT	045002131
C45PX/2-1,3MT	045000103	C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT	045002133
C45PX/3-2,0MT	045000110	C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT	045002140
C45PW/1-0,7MT	045000111	C45PRO 2.0 PWE/1-0,7MT	045002141
C45PW/2-1,3MT	045000113	C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT	045002143
C45PW/3-2,0MT	045000120	C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT	045002150
C45PRO M7A/X	045000161	C45PRO 2.0 M7A/X	045002161
C45PRO M7A/W	045000171	C45PRO 2.0 M7A/W	045002171
C45PRO C5	045000225	C45PRO 2.0 C5	045000226
C45PRO C7	045000227	C45PRO 2.0 C7	045000228
C45PRO ML	045000233	C45PRO 2.0 ML	045002233
C45PRO RD/W	045000240	C45PRO 2.0 RD/W	045002240
C45PRO RD/X	045000241	C45PRO 2.0 RD/X	045002241
C45PRO CORNER/X	045000401	C45PRO 2.0 CORNER/X	045002401
C45PRO CAI/W	045000402	C45PRO 2.0 CAI/W	045002402
C45PRO CORNER/W	045000411	C45PRO 2.0 CORNER/W	045002411
C45PRO CAI/X	045000412	C45PRO 2.0 CAI/X	045002412
RSC50	050001000	RSC50 2.0	050001001
RSC50 A	050001005	RSC50 2.0 A	050001006
RSC50 B	050001010	RSC50 2.0 B	050001011
RSC50 C	050001015	RSC50 2.0 C	050001016
RSC50 D	050001020	RSC50 2.0 D	050001021
RSC50 E	050001025	RSC50 2.0 E	050001026
RSC50 F	050001030	RSC50 2.0 F	050001031
RSC50 G	050001035	RSC50 2.0 G	050001036
RSC50 H	050001040	RSC50 2.0 H	050001041
RSC50 I	050001045	RSC50 2.0 I	050001046
RSC50 L	050001050	RSC50 2.0 L	050001051
RSC50 PG/1-0,7MT	050001107	RSC50 2.0 NPG/1-0,7MT	050001118
RSC50 PA/1-0,7MT	050001108	RSC50 2.0 NPA/1-0,7MT	050001117
RSC50 PG/2-1,5MT	050001114	RSC50 2.0 NPG/2-1,5MT	050001125
RSC50 PA/2-1,5MT	050001115	RSC50 2.0 NPA/2-1,5MT	050001124
RSC50 PG/3-2,2MT	050001122	RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT	050001133
RSC50 PA/3-2,2MT	050001123	RSC50 2.0 NPA/3-2,2MT	050001132
RSC50 MA	050001222	RSC50 2.0 MA	050001262
RSC50 M4	050001224	RSC50 2.0 M4	050001264
RSC50 M5	050001225	RSC50 2.0 M5	050001265
RSC50 M7	050001227	RSC50 2.0 M7	050001267
RSC50 M8	050001228	RSC50 2.0 M8	050001268
RSC50 M10	050001230	RSC50 2.0 M10	050001231
RSC50 MS-AVV	050001241	RSC50 2.0 MS-AVV	050001281
RSC50 MS-2AVV	050001242	RSC50 2.0 MS-2AVV	050001282
RSC50 MS-2C	050001243	RSC50 2.0 MS-2C	050001283
RSC50 ML	050001244	RSC50 2.0 ML	050001284
RSC50 CS	050001245	RSC50 2.0 CS	050001285
RSC50 MDO	050001250	RSC50 2.0 MDO	050001290
RSC50 AC-A	050001329	RSC50 2.0 NAC-A	050001339
RSC50 AC-G	050001330	RSC50 2.0 NAC-G	050001340
RSC50 KAI-G	050001335	RSC50 2.0 KNAI-G	050001346
RSC50 KAI-A	050001336	RSC50 2.0 KNAI-A	050001345
5000 RSC50/PLED	050001714	5000 RSC50 2.0/PLEDC	050001712
C55BO/1	055000090		
C55BG/1	055000091		
C55KAS	055000370		
C55STR-W/9016	055000907		
C55STR-GO/1035	055000909		
C56M O	056000050		
C56M G	056000053		
C56M R	056000054		
C56B-O	056000401	C58BC-W2,1	058000621
C56B-G	056000402	C58BC-W2,1	058000621
C56B-R	056000403	C58BC-W2,1	058000621
C58M-O	058000300		
C58M-G	058000302		
C58M-R	058000303		
C58B-O	058000401	C58BC-W1,6	058000601
C58B-G	058000402	C58BC-W1,6	058000601
C58B-R	058000403	C58BC-W1,6	058000601
5938U/2T	059381062		
5990V1	059900001		
5990V3	059900003		
6600 M/62	066000062		
6600 M/175	066000175	6600 M/174	066000174
6600 M/222	066000222		
6600 M/311	066000311		
6600 M/423	066000423		
6600 M/424	066000424		
6600 M/583	066000583		
6600 M/852	066000852		
6600 M/856	066000856		
6600 M/857	066000857		
6600 M/871	066000871		
6600 M/878	066000878		
6600 M/881	066000881		
6888B1/4	068880900		
6888B3/8	068880910		
6888B1/2	068880920		
7236BK 35	072360335	7243NC 35	072431635
7236BK 36	072360336	7243NC 36	072431636
7236BK 37	072360337	7243NC 37	072431637
7236BK 38	072360338	7243NC 38	072431638
7236BK 39	072360339	7243NC 39	072431639
7236BK 40	072360340	7243NC 40	072431640
7236BK 41	072360341	7243NC 41	072431641
7236BK 42	072360342	7243NC 42	072431642
7236BK 43	072360343	7243NC 43	072431643
7236BK 44	072360344	7243NC 44	072431644
7236BK 45	072360345	7243NC 45	072431645
7236BK 46	072360346	7243NC 46	072431646
7236BK 47	072360347	7243NC 47	072431647
7236BK 48	072360348	7243NC 48	072431648
7238WR 35	072380235		
7238WR 36	072380236		
7238WR 37	072380237		
7238WR 38	072380238		
7238WR 39	072380239		
7238WR 40	072380240		
7238WR 41	072380241		
7238WR 42	072380242		
7238WR 43	072380243		
7238WR 44	072380244		
7238WR 45	072380245		
7238WR 46	072380246		
7238WR 47	072380247		
7238WR 48	072380248		
7241BK 35	072411235	7246NB 35	072461635
7241BK 36	072411236	7246NB 36	072461636
7241BK 37	072411237	7246NB 37	072461637
7241BK 38	072411238	7246NB 38	072461638
7241BK 39	072411239	7246NB 39	072461639
7241BK 40	072411240	7246NB 40	072461640
7241BK 41	072411241	7246NB 41	072461641
7241BK 42	072411242	7246NB 42	072461642
7241BK 43	072411243	7246NB 43	072461643
7241BK 44	072411244	7246NB 44	072461644
7241BK 45	072411245	7246NB 45	072461645
7241BK 46	072411246	7246NB 46	072461646
7241BK 47	072411247	7246NB 47	072461647
7241BK 48	072411248	7246NB 48	072461648
7241CK 35	072411535	7241NC 35	072411635
7241CK 36	072411536	7241NC 36	072411636
7241CK 37	072411537	7241NC 37	072411637
7241CK 38	072411538	7241NC 38	072411638
7241CK 39	072411539	7241NC 39	072411639
7241CK 40	072411540	7241NC 40	072411640
7241CK 41	072411541	7241NC 41	072411641
7241CK 42	072411542	7241NC 42	072411642
7241CK 43	072411543	7241NC 43	072411643
7241CK 44	072411544	7241NC 44	072411644
7241CK 45	072411545	7241NC 45	072411645
7241CK 46	072411546	7241NC 46	072411646
7241CK 47	072411547	7241NC 47	072411647
7241CK 48	072411548	7241NC 48	072411648
7243FT 35	072430635	7243NFT 35	072430535
7243FT 36	072430636	7243NFT 36	072430536
7243FT 37	072430637	7243NFT 37	072430537
7243FT 38	072430638	7243NFT 38	072430538
7243FT 39	072430639	7243NFT 39	072430539
7243FT 40	072430640	7243NFT 40	072430540
7243FT 41	072430641	7243NFT 41	072430541
7243FT 42	072430642	7243NFT 42	072430542
7243FT 43	072430643	7243NFT 43	072430543
7243FT 44	072430644	7243NFT 44	072430544
7243FT 45	072430645	7243NFT 45	072430545
7243FT 46	072430646	7243NFT 46	072430546
7243FT 47	072430647	7243NFT 47	072430547
7243FT 48	072430648	7243NFT 48	072430548
7243CR 35	072430735		
7243CR 36	072430736		
7243CR 37	072430737		
7243CR 38	072430738		
7243CR 39	072430739		
7243CR 40	072430740		
7243CR 41	072430741		
7243CR 42	072430742		
7243CR 43	072430743		
7243CR 44	072430744		
7243CR 45	072430745		
7243CR 46	072430746		
7243CR 47	072430747		
7243CR 48	072430748		
7243BK 35	072431235	7248NB 35	072481635
7243BK 36	072431236	7248NB 36	072481636
7243BK 37	072431237	7248NB 37	072481637
7243BK 38	072431238	7248NB 38	072481638
7243BK 39	072431239	7248NB 39	072481639
7243BK 40	072431240	7248NB 40	072481640
7243BK 41	072431241	7248NB 41	072481641
7243BK 42	072431242	7248NB 42	072481642
7243BK 43	072431243	7248NB 43	072481643
7243BK 44	072431244	7248NB 44	072481644
7243BK 45	072431245	7248NB 45	072481645
7243BK 46	072431246	7248NB 46	072481646
7243BK 47	072431247	7248NB 47	072481647
7243BK 48	072431248	7248NB 48	072481648
7243CK 35	072431335	7243NC 35	072431635
7243CK 36	072431336	7243NC 36	072431636
7243CK 37	072431337	7243NC 37	072431637
7243CK 38	072431338	7243NC 38	072431638
7243CK 39	072431339	7243NC 39	072431639
7243CK 40	072431340	7243NC 40	072431640
7243CK 41	072431341	7243NC 41	072431641
7243CK 42	072431342	7243NC 42	072431642
7243CK 43	072431343	7243NC 43	072431643
7243CK 44	072431344	7243NC 44	072431644
7243CK 45	072431345	7243NC 45	072431645
7243CK 46	072431346	7243NC 46	072431646
7243CK 47	072431347	7243NC 47	072431647
7243CK 48	072431348	7243NC 48	072431648
7245BK 35	072451235	7245NB 35	072451635
7245BK 36	072451236	7245NB 36	072451636
7245BK 37	072451237	7245NB 37	072451637
7245BK 38	072451238	7245NB 38	072451638
7245BK 39	072451239	7245NB 39	072451639
7245BK 40	072451240	7245NB 40	072451640
7245BK 41	072451241	7245NB 41	072451641
7245BK 42	072451242	7245NB 42	072451642
7245BK 43	072451243	7245NB 43	072451643
7245BK 44	072451244	7245NB 44	072451644

PRODUKTY WYCOFANE - ZAMIENNIKI/ PRODUKTY SUGEROWANE

PRODUKT WYCOFANY
PRODUKT ZAMIENNIK
PRODUKT SUGEROWANY

7245BK 45	072451245	7245NB 45	072451645
7245BK 46	072451246	7245NB 46	072451646
7245BK 47	072451247	7245NB 47	072451647
7245BK 48	072451248	7245NB 48	072451648
7246BK 35	072461235	7246NB 35	072461635
7246BK 36	072461236	7246NB 36	072461636
7246BK 37	072461237	7246NB 37	072461637
7246BK 38	072461238	7246NB 38	072461638
7246BK 39	072461239	7246NB 39	072461639
7246BK 40	072461240	7246NB 40	072461640
7246BK 41	072461241	7246NB 41	072461641
7246BK 42	072461242	7246NB 42	072461642
7246BK 43	072461243	7246NB 43	072461643
7246BK 44	072461244	7246NB 44	072461644
7246BK 45	072461245	7246NB 45	072461645
7246BK 46	072461246	7246NB 46	072461646
7246BK 47	072461247	7246NB 47	072461647
7246BK 48	072461248	7246NB 48	072461648
7247BK 35	072471235	7247NB 35	072470635
7247BK 36	072471236	7247NB 36	072470636
7247BK 37	072471237	7247NB 37	072470637
7247BK 38	072471238	7247NB 38	072470638
7247BK 39	072471239	7247NB 39	072470639
7247BK 40	072471240	7247NB 40	072470640
7247BK 41	072471241	7247NB 41	072470641
7247BK 42	072471242	7247NB 42	072470642
7247BK 43	072471243	7247NB 43	072470643
7247BK 44	072471244	7247NB 44	072470644
7247BK 45	072471245	7247NB 45	072470645
7247BK 46	072471246	7247NB 46	072470646
7247BK 47	072471247	7247NB 47	072470647
7247BK 48	072471248	7247NB 48	072470648
7249GK 35	072490235	7248NB 35	072481635
7249GK 36	072490236	7248NB 36	072481636
7249GK 37	072490237	7248NB 37	072481637
7249GK 38	072490238	7248NB 38	072481638
7249GK 39	072490239	7248NB 39	072481639
7249GK 40	072490240	7248NB 40	072481640
7249GK 41	072490241	7248NB 41	072481641
7249GK 42	072490242	7248NB 42	072481642
7249GK 43	072490243	7248NB 43	072481643
7249GK 44	072490244	7248NB 44	072481644
7249GK 45	072490245	7248NB 45	072481645
7249GK 46	072490246	7248NB 46	072481646
7249GK 47	072490247	7248NB 47	072481647
7249GK 48	072490248	7248NB 48	072481648
7314AF 35	073140235	7316NG 35	073160635
7314AF 36	073140236	7316NG 36	073160636
7314AF 37	073140237	7316NG 37	073160637
7314AF 38	073140238	7316NG 38	073160638
7314AF 39	073140239	7316NG 39	073160639
7314AF 40	073140240	7316NG 40	073160640
7314AF 41	073140241	7316NG 41	073160641
7314AF 42	073140242	7316NG 42	073160642
7314AF 43	073140243	7316NG 43	073160643
7314AF 44	073140244	7316NG 44	073160644
7314AF 45	073140245	7316NG 45	073160645
7314AF 46	073140246	7316NG 46	073160646
7314AF 47	073140247	7316NG 47	073160647
7314AF 48	073140248	7316NG 48	073160648
7315AN 35	073150535	7320NA 35	073200535
7315AN 36	073150536	7320NA 36	073200536
7315AN 37	073150537	7320NA 37	073200537
7315AN 38	073150538	7320NA 38	073200538
7315AN 39	073150539	7320NA 39	073200539
7315AN 40	073150540	7320NA 40	073200540
7315AN 41	073150541	7320NA 41	073200541
7315AN 42	073150542	7320NA 42	073200542
7315AN 43	073150543	7320NA 43	073200543
7315AN 44	073150544	7320NA 44	073200544
7315AN 45	073150545	7320NA 45	073200545
7315AN 46	073150546	7320NA 46	073200546
7315AN 47	073150547	7320NA 47	073200547
7315AN 48	073150548	7320NA 48	073200548
7318AN 35	073180535	7321NA 35	073210535
7318AN 36	073180536	7321NA 36	073210536
7318AN 37	073180537	7321NA 37	073210537
7318AN 38	073180538	7321NA 38	073210538
7318AN 39	073180539	7321NA 39	073210539
7318AN 40	073180540	7321NA 40	073210540
7318AN 41	073180541	7321NA 41	073210541
7318AN 42	073180542	7321NA 42	073210542
7318AN 43	073180543	7321NA 43	073210543
7318AN 44	073180544	7321NA 44	073210544
7318AN 45	073180545	7321NA 45	073210545
7318AN 46	073180546	7321NA 46	073210546
7318AN 47	073180547	7321NA 47	073210547
7318AN 48	073180548	7321NA 48	073210548
7320NA 35	073200435	7320NA 35	073200535
7320NA 36	073200436	7320NA 36	073200536
7320NA 37	073200437	7320NA 37	073200537
7320NA 38	073200438	7320NA 38	073200538
7320NA 39	073200439	7320NA 39	073200539
7320NA 40	073200440	7320NA 40	073200540
7320NA 41	073200441	7320NA 41	073200541
7320NA 42	073200442	7320NA 42	073200542
7320NA 43	073200443	7320NA 43	073200543
7320NA 44	073200444	7320NA 44	073200544
7320NA 45	073200445	7320NA 45	073200545
7320NA 46	073200446	7320NA 46	073200546
7320NA 47	073200447	7320NA 47	073200547
7320NA 48	073200448	7320NA 48	073200548
7321NA 35	073210435	7321NA 35	073210535
7321NA 36	073210436	7321NA 36	073210536
7321NA 37	073210437	7321NA 37	073210537
7321NA 38	073210438	7321NA 38	073210538
7321NA 39	073210439	7321NA 39	073210539
7321NA 40	073210440	7321NA 40	073210540
7321NA 41	073210441	7321NA 41	073210541
7321NA 42	073210442	7321NA 42	073210542
7321NA 43	073210443	7321NA 43	073210543
7321NA 44	073210444	7321NA 44	073210544
7321NA 45	073210445	7321NA 45	073210545
7321NA 46	073210446	7321NA 46	073210546
7321NA 47	073210447	7321NA 47	073210547
7321NA 48	073210448	7321NA 48	073210548
7352A 38	073520038	7352B 38	073520138
7352A 39	073520039	7352B 39	073520139
7352A 40	073520040	7352B 40	073520140
7352A 41	073520041	7352B 41	073520141
7352A 42	073520042	7352B 42	073520142
7352A 43	073520043	7352B 43	073520143
7352A 44	073520044	7352B 44	073520144
7352A 45	073520045	7352B 45	073520145
7352A 46	073520046	7352B 46	073520146
7352A 47	073520047	7352B 47	073520147
7352A 48	073520048	7352B 48	073520148
7353Y 38	073530038	7352B 38	073520138
7353Y 39	073530039	7352B 39	073520139
7353Y 40	073530040	7352B 40	073520140
7353Y 41	073530041	7352B 41	073520141
7353Y 42	073530042	7352B 42	073520142
7353Y 43	073530043	7352B 43	073520143
7353Y 44	073530044	7352B 44	073520144
7353Y 45	073530045	7352B 45	073520145
7353Y 46	073530046	7352B 46	073520146
7353Y 47	073530047	7352B 47	073520147
7353Y 48	073530048	7352B 48	073520148
7355V 38	073550038	7357V 38	073570138
7355V 39	073550039	7357V 39	073570139
7355V 40	073550040	7357V 40	073570140
7355V 41	073550041	7357V 41	073570141
7355V 42	073550042	7357V 42	073570142
7355V 43	073550043	7357V 43	073570143
7355V 44	073550044	7357V 44	073570144
7355V 45	073550045	7357V 45	073570145
7355V 46	073550046	7357V 46	073570146
7355V 47	073550047	7357V 47	073570147
7355V 48	073550048	7357V 48	073570148
7376A 38	073760038		
7398T 35	073981335		
7398T 36	073981336		
7398T 37	073981337		
7398T 38	073981338		
7398T 39	073981339		
7398T 40	073981340		
7398T 41	073981341		
7398T 42	073981342		
7398T 43	073981343		
7398T 44	073981344		
7398T 45	073981345		
7398T 46	073981346		
7398T 47	073981347		
7398T 48	073981348		
7547BL XS	075470200	7552BL XS	075520300
7547BL S	075470201	7552BL S	075520301
7547BL M	075470202	7552BL M	075520302
7547BL L	075470203	7552BL L	075520303
7547BL XL	075470204	7552BL XL	075520304
7547BL XXL	075470205	7552BL XXL	075520305
7547BL XXXL	075470206	7552BL XXXL	075520306
7547G XS	075470300	7552G XS	075520400
7547G S	075470301	7552G S	075520401
7547G M	075470302	7552G M	075520402
7547G L	075470303	7552G L	075520403
7547G XL	075470304	7552G XL	075520404
7547G XXL	075470305	7552G XXL	075520405
7547G XXXL	075470306	7552G XXXL	075520406
7547N XS	075470400	7552N XS	075520500
7547N S	075470401	7552N S	075520501
7547N M	075470402	7552N M	075520502
7547N L	075470403	7552N L	075520503
7547N XL	075470404	7552N XL	075520504
7547N XXL	075470405	7552N XXL	075520505
7547N XXXL	075470406	7552N XXXL	075520506
7547AZ XS	075470500		
7547AZ S	075470501		
7547AZ M	075470502		
7547AZ L	075470503		
7547AZ XL	075470504		
7547AZ XXL	075470505		
7547AZ XXXL	075470506		
7547R XS	075470600		
7547R S	075470601		
7547R M	075470602		
7547R L	075470603		
7547R XL	075470604		
7547R XXL	075470605		
7547R XXXL	075470606		
7549BL XS	075490200	7553BL XS	075530300
7549BL S	075490201	7553BL S	075530301
7549BL M	075490202	7553BL M	075530302
7549BL L	075490203	7553BL L	075530303
7549BL XL	075490204	7553BL XL	075530304
7549BL XXL	075490205	7553BL XXL	075530305
7549BL XXXL	075490206	7553BL XXXL	075530306
7549G XS	075490300	7553G XS	075530400
7549G S	075490301	7553G S	075530401
7549G M	075490302	7553G M	075530402
7549G L	075490303	7553G L	075530403
7549G XL	075490304	7553G XL	075530404
7549G XXL	075490305	7553G XXL	075530405
7549G XXXL	075490306	7553G XXXL	075530406
7549N XS	075490400	7553N XS	075530500
7549N S	075490401	7553N S	075530501
7549N M	075490402	7553N M	075530502
7549N L	075490403	7553N L	075530503
7549N XL	075490404	7553N XL	075530504
7549N XXL	075490405	7553N XXL	075530505
7549N XXXL	075490406	7553N XXXL	075530506
7549AZ XS	075490500		
7549AZ S	075490501		
7549AZ M	075490502		
7549AZ L	075490503		
7549AZ XL	075490504		
7549AZ XXL	075490505		
7549AZ XXXL	075490506		
7549R XS	075490600		
7549R S	075490601		
7549R M	075490602		
7549R L	075490603		
7549R XL	075490604		
7549R XXL	075490605		
7549R XXXL	075490606		
7549NE XS	075490700	7553N XS	075530500
7549NE S	075490701	7553N S	075530501
7549NE M	075490702	7553N M	075530502
7549NE L	075490703	7553N L	075530503
7549NE XL	075490704	7553N XL	075530504
7549NE XXL	075490705	7553N XXL	075530505
7549NE XXXL	075490706	7553N XXXL	075530506
7557BL XS	075570200		
7557BL S	075570201		
7557BL M	075570202		
7557BL L	075570203		
7557BL XL	075570204		
7557BL XXL	075570205		
7557BL XXXL	075570206		
7575N S	075750301	7647GG S	076470011
7575N M	075750302	7647GG M	076470012
7575N L	075750303	7647GG L	076470013
7575N XL	075750304	7647GG XL	076470014
7575N XXL	075750305	7647GG XXL	076470015
7575N XXXL	075750306	7647GG XXXL	076470016
7664G XS	076640100	7644GG XS	076440010
7664G S	076640101	7644GG S	076440011
7664G M	076640102	7644GG M	076440012
7664G L	076640103	7644GG L	076440013
7664G XL	076640104	7644GG XL	076440014
7664G XXL	076640105	7644GG XXL	076440015
7664G XXXL	076640106	7644GG XXXL	076440016
7665G XS	076650100	7665N XS	076650000
7665G S	076650101	7665N S	076650001
7665G M	076650102	7665N M	076650002
7665G L	076650103	7665N L	076650003
7665G XL	076650104	7665N XL	076650004
7665G XXL	076650105	7665N XXL	076650005
7665G XXXL	076650106	7665N XXXL	076650006
7673NG S	076730001	7647GG S	076470011
7673NG M	076730002	7647GG M	076470012

PRODUKTY WYCOFANE - ZAMIENNIKI/ PRODUKTY SUGEROWANE

PRODUKT WYCOFANY
PRODUKT ZAMIENNIK
PRODUKT SUGEROWANY

7673NG L	076730003	7647GG L	076470013
7673NG XL	076730004	7647GG XL	076470014
7673NG XXL	076730005	7647GG XXL	076470015
7673NG XXXL	076730006	7647GG XXXL	076470016
7674NG S	076740001	7679GG S	076790011
7674NG M	076740002	7679GG M	076790012
7674NG L	076740003	7679GG L	076790013
7674NG XL	076740004	7679GG XL	076790014
7674NG XXL	076740005	7679GG XXL	076790015
7674NG XXXL	076740006	7679GG XXXL	076790016
7830ST XS	078300000	7820SG XS	078200100
7830ST S	078300001	7820SG S	078200101
7830ST M	078300002	7820SG M	078200102
7830ST L	078300003	7820SG L	078200103
7830ST XL	078300004	7820SG XL	078200104
7830ST XXL	078300005	7820SG XXL	078200105
7830ST XXXL	078300006	7820SG XXXL	078200106
7831ST XS	078310000	7821SG XS	078210100
7831ST S	078310001	7821SG S	078210101
7831ST M	078310002	7821SG M	078210102
7831ST L	078310003	7821SG L	078210103
7831ST XL	078310004	7821SG XL	078210104
7831ST XXL	078310005	7821SG XXL	078210105
7831ST XXXL	078310006	7821SG XXXL	078210106
7880SC XS	078800000		
7880SC S	078800001		
7880SC M	078800002		
7880SC L	078800003		
7880SC XL	078800004		
7880SC XXL	078800005		
7880SC XXXL	078800006		
7900V XS	079000500	7900G XS	079000800
7900V S	079000501	7900G S	079000801
7900V M	079000502	7900G M	079000802
7900V L	079000503	7900G L	079000803
7900V XL	079000504	7900G XL	079000804
7900V XXL	079000505	7900G XXL	079000805
7900V XXXL	079000506	7900G XXXL	079000806
7900V XXXXL	079000507	7900G XXXXL	079000807
7900P XS	079000600	7900G XS	079000800
7900P S	079000601	7900G S	079000801
7900P M	079000602	7900G M	079000802
7900P L	079000603	7900G L	079000803
7900P XL	079000604	7900G XL	079000804
7900P XXL	079000605	7900G XXL	079000805
7900P XXXL	079000606	7900G XXXL	079000806
7900P XXXXL	079000607	7900G XXXXL	079000807
7900B XS	079000700	7900G XS	079000800
7900B S	079000701	7900G S	079000801
7900B M	079000702	7900G M	079000802
7900B L	079000703	7900G L	079000803
7900B XL	079000704	7900G XL	079000804
7900B XXL	079000705	7900G XXL	079000805
7900B XXXL	079000706	7900G XXXL	079000806
7900B XXXXL	079000707	7900G XXXXL	079000807
7901G XS	079010800	7861G XS	078610800
7901G S	079010801	7861G S	078610801
7901G M	079010802	7861G M	078610802
7901G L	079010803	7861G L	078610803
7901G XL	079010804	7861G XL	078610804
7901G XXL	079010805	7861G XXL	078610805
7901G XXXL	079010806	7861G XXXL	078610806
7901G XXXXL	079010807	7861G XXXXL	078610807
7903P XS	079030600	7903G XS	079030800
7903P S	079030601	7903G S	079030801
7903P M	079030602	7903G M	079030802
7903P L	079030603	7903G L	079030803
7903P XL	079030604	7903G XL	079030804
7903P XXL	079030605	7903G XXL	079030805
7903P XXXL	079030606	7903G XXXL	079030806
7903P XXXXL	079030607	7903G XXXXL	079030807
7909V XS	079090500	7909G XS	079090800
7909V S	079090501	7909G S	079090801
7909V M	079090502	7909G M	079090802
7909V L	079090503	7909G L	079090803
7909V XL	079090504	7909G XL	079090804
7909V XXL	079090505	7909G XXL	079090805
7909V XXXL	079090506	7909G XXXL	079090806
7909V XXXXL	079090507	7909G XXXXL	079090807
7909P XS	079090600	7909G XS	079090800
7909P S	079090601	7909G S	079090801
7909P M	079090602	7909G M	079090802
7909P L	079090603	7909G L	079090803
7909P XL	079090604	7909G XL	079090804
7909P XXL	079090605	7909G XXL	079090805
7909P XXXL	079090606	7909G XXXL	079090806
7909P XXXXL	079090607	7909G XXXXL	079090807
7909B XS	079090700	7909G XS	079090800
7909B S	079090701	7909G S	079090801
7909B M	079090702	7909G M	079090802
7909B L	079090703	7909G L	079090803
7909B XL	079090704	7909G XL	079090804
7909B XXL	079090705	7909G XXL	079090805
7909B XXXL	079090706	7909G XXXL	079090806
7909B XXXXL	079090707	7909G XXXXL	079090807
7940 XXXL	079400006		
7940 XXXXL	079400007		
7970 XS	079700000	7971B XS	079710200
7970 S	079700001	7971B S	079710201
7970 M	079700002	7971B M	079710202
7970 L	079700003	7971B L	079710203
7970 XL	079700004	7971B XL	079710204
7970 XXL	079700005	7971B XXL	079710205
7970 XXXL	079700006	7971B XXXL	079710206
7971L XS	079710100	7971B XS	079710200
7971L S	079710101	7971B S	079710201
7971L M	079710102	7971B M	079710202
7971L L	079710103	7971B L	079710203
7971L XL	079710104	7971B XL	079710204
7971L XXL	079710105	7971B XXL	079710205
7971L XXXL	079710106	7971B XXXL	079710206
7978L XS	079780100	7978B XS	079780200
7978L S	079780101	7978B S	079780201
7978L M	079780102	7978B M	079780202
7978L L	079780103	7978B L	079780203
7978L XL	079780104	7978B XL	079780204
7978L XXL	079780105	7978B XXL	079780205
7978L XXXL	079780106	7978B XXXL	079780206
7979 S	079790001	7978B S	079780201
7979 M	079790002	7978B M	079780202
7979 L	079790003	7978B L	079780203
7979 XL	079790004	7978B XL	079780204
7979 XXL	079790005	7978B XXL	079780205
7979 XXXL	079790006	7978B XXXL	079780206
7984EG	079840520	7984G	079840525
8080FM 4	080800204		
8080FM 5	080800205	8581 5	085810005
8080FM 6	080800206	8581 6	085810006
8080FM 7	080800207		
8080FM 8	080800208		
8082 4	080820004		
8082 5	080820005		
8082 6	080820006		
8082 7	080820007		
8082 8	080820008		
8083 3	080830003	8583GS 3	085830003
8083 4	080830004	8583GS 4	085830004
8083 5	080830005	8583GS 5	085830005
8083 6	080830006	8583GS 6	085830006
8083 8	080830008	8583GS 8	085830008
8114 8	081140008	8514M 8	085140008
8114 10	081140010	8514M 10	085140010
8114 12	081140012	8514M 12	085140012
8114 14	081140014	8514M 14	085140014
8114 16	081140016	8514M 16	085140016
8114 18	081140018	8514M 18	085140018
8114 20	081140020	8514M 20	085140020
8114 22	081140022	8514M 22	085140022
8116 6	081160006	8514S 6	085140106
8116 8	081160008	8514S 8	085140108
8116 10	081160010	8514S 10	085140110
8116 12	081160012	8514S 12	085140112
8116 14	081160014	8514S 14	085140114
8116 16	081160016	8514S 16	085140116
8116 18	081160018	8514S 18	085140118
8116 20	081160020	8514S 20	085140120
8116 22	081160022	8514S 22	085140122
8181 6/S4	081810906	8181 6/B4	081810916
8182 8,5/S2	081821985	8182 8,5/B2	081821885
VP-LD	088880358		
8889PD/7	088890427		
8889CD/7	088890437		
9500TL S	095000051		
9500TL M	095000052		
9500TL L	095000053		
9500TL XL	095000054		
9500TL XXL	095000055		
9501TL S	095010051		
9501TL M	095010052		
9501TL L	095010053		
9501TL XL	095010054		
9501TL XXL	095010055		
9502TL S	095020051		
9502TL M	095020052		
9502TL L	095020053		
9502TL XL	095020054		
9502TL XXL	095020055		
9505TL S	095050051		
9505TL M	095050052		
9505TL L	095050053		
9505TL XL	095050054		
9505TL XXL	095050055		
9526P	095260010	9526MC	095260020
9537TL S	095370051		
9537TL M	095370052		
9537TL L	095370053		
9537TL XL	095370054		
9537TL XXL	095370055		
9542G XXXL	095420017		
9542AT S	095420072		
9542AT M	095420073		
9542AT L	095420074		
9542AT XL	095420075		
9542AT XXL	095420076		
9542AT XXXL	095420077		
9561V 2,5	095610200		
9590B	095900000		
9592MB	095920060		
9592M/50	095920100		
9593 S	095930200		
9741 (3)	097412040		
9743 (1)	097430050		
9743 (2)	097431050		
9743 (3)	097432050		
9745 (3)	097452040		
9746 (3)	097462040		
9749 (2)	097491040		
9749 (3)	097492040		
9755 (3)	097552040		
9765 (3)	097652040		
9775 (2)	097751040		
9775 (3)	097752040		
9841R P200 (3)	098412020		
9841N P200 (3)	098412120		
9851 T5 (3)	098512500		
9899 920C17	098990137	9899 920C17	098990147
C99V1	099000250		
C99PC	099000491		
C99C-V3	099000496		
C99P12-V0	099000499		
11001H 230X3,2	110010733	11001 230X3,2	110010233
11003 115X2,5	110030117	11001 115X3,2	110010118
11003 125X2,5	110030127	11001 125X3,2	110010128
11003 180X2,5	110030182		
11003 230X2,5	110030232	11001 230X3,2	110010233
11011 180X6,5	110110180		
11011H 115X6,5	110110615	11011 115X6,5	110110115
11011H 125X6,5	110110625	11011 125X6,5	110110125
11011H 180X6,5	110110680		
11011H 230X6,5	110110730	11011 230X6,5	110110230
11018 300X2,5	110180030		
11018 350X3,0	110180035		
11018 400X3,2	110180040		
11019 300X3,8	110190030		
11019 350X4,2	110190035		
11019 400X4,5	110190040		
11021 180X3,2	110210183		
11024 230X2,0	110240230	11038 2,0-22,23	110380022
11031 1,0-6	110310006		
11031 1,0-10	110310010		
11031 1,6-10	110310020		
11032 1,0-6	110320006		
11032 1,0-10	110320010		
11032 1,6-10	110320020		
11034 1,2-22,23	110340042	11034 1,0-22,23	110340022
11035 1,2-22,23	110350042	11034 1,0-22,23	110340022
11037 2,0-22,23	110370022		
11040 230X2,0	110400230	11049 2,0	110490019
11045 1,2	110450012	11045 1,0	110450010
11046 1,2	110460012	11046 1,0	110460010
11048 2,0	110480019		
11050 115X6,5	110500115		
11050 125X6,5	110500125		
11050 230X7	110500230		
11069 115X3,2	110690115		
11069 125X3,2	110690125		
11069 230X3,2	110690230		
11100 4X8	111000004		
11100 6X10	111000006		
11100 8X12	111000008		
11100 10X10	111000011		
11100 10X12	111000012		
11100 12X15	111000013		
11101 12X10	111010015	11101 10X10	111010010
11101 12X15	111010016	11101 10X15	111010011
11101 15X3	111010018		
11101 20X4	111010023		
11101 20X15	111010024	11101 15X15	111010019
11101 25X10	111010030	11101 25X25	111010031
11101 25X40	111010032	11101 20X40	111010028

PRODUKTY WYCOFANE - ZAMIENNIKI/ PRODUKTY SUGEROWANE

PRODUKT WYCOFANY
PRODUKT ZAMIENNIK
PRODUKT SUGEROWANY

11101 30X10	111010034	11101 30X30	111010035
11101 32X20	111010037		
11101 40X25	111010043	11101 40X20	111010042
11101 50X15	111010051	11101 50X25	111010052
11102 8X20	111020008		
11102 10X15	111020010	11101 10X15	111010011
11102 10X30	111020020	11101 10X32	111010014
11102 12X15	111020022		
11102 15X15	111020035	11101 15X15	111010019
11102 15X30	111020040	11101 16X32	111010022
11102 20X30	111020060	11101 20X30	111010027
11105 20X65	111050020		
11106 6X10	111060006		
11110 10X15	111100010		
11115 10X20	111150010		
11116 22X70	111160022	11116 20X50	111160020
11120 6X13	111200006		
11121 6X25	111210007		
11121 12X20	111210012		
11121 20X25	111210020		
11121 25X25	111210025		
11121 30X30	111210030		
11125 6X20	111250006		
11125 25X25	111250025		
11125 30X50	111250030		
11125 40X40	111250040		
11130 6X6	111300006		
11130 8X8	111300008		
11130 10X10	111300010		
11132 10X10	111320010		
11132 15X15	111320015		
11132 20X20	111320020		
11135 30X6	111350030		
11135 40X10	111350040		
11140 20X30	111400020		
11140 25X25	111400025		
11140 30X30	111400030		
11140 50X10	111400050		
11141 20X40	111410020		
11141 30X40	111410030		
11141 40X40	111410040		
11145 20X30	111450020		
11145 25X50	111450025		
11200A 40	112000004	11202A 40	112020004
11200A 60	112000006	11202A 60	112020006
11200A 80	112000008	11202A 80	112020008
11200A 120	112000012	11202A 120	112020012
11200B 40	112000104	11202B 40	112020104
11200B 60	112000106	11202B 60	112020106
11200B 80	112000108	11202B 80	112020108
11202C 40	112020204		
11202C 60	112020206		
11208A 40	112080004	11204A 40	112040004
11208A 60	112080006	11204A 60	112040006
11208B 40	112080104	11204B 40	112040104
11208B 60	112080106	11204B 60	112040106
11212A 40	112120004	11214A 40	112140004
11212A 60	112120006	11214A 60	112140006
11212A 80	112120008	11214A 80	112140008
11212A 120	112120012	11214A 120	112140012
11212B 40	112120104		
11212B 60	112120106		
11212B 80	112120108		
11214B 40	112140104	11216B 40	112160104
11214B 60	112140106	11216B 60	112160106
11214B 80	112140108	11216B 80	112160108
11214C 40	112140204		
11214C 60	112140206		
11218A 40	112180004	11216A 40	112160004
11218A 60	112180006	11216A 60	112160006
11218B 40	112180104	11216B 40	112160104
11218B 60	112180106	11216B 60	112160106
11220A 40	112200004		
11220A 60	112200006		
11220A 80	112200008		
11220A 120	112200012		
11220B 40	112200104		
11220B 60	112200106		
11220B 80	112200108		
11222B 40	112220104		
11222B 60	112220106		
11222B 80	112220108		
11230A 40	112300004	11234A 40	112340004
11230A 60	112300006	11234A 60	112340006
11230A 80	112300008	11234A 80	112340008
11230A 120	112300012	11234A 120	112340012
11230B 40	112300104		
11230B 60	112300106		
11232A 40	112320004	11234A 40	112340004
11232A 60	112320006	11234A 60	112340006
11232A 80	112320008	11234A 80	112340008
11232A 120	112320012	11234A 120	112340012
11240A 40	112400004	11246A 40	112460004
11240A 60	112400006	11246A 60	112460006
11240B 40	112400104		
11240B 60	112400106		
11242A 40	112420004	11248A 40	112480004
11242A 60	112420006	11248A 60	112480006
11242B 40	112420104		
11242B 60	112420106		
11248B 40	112480104		
11248B 60	112480106		
11259 125	112590125		
11266 20-40	112660004	11266 20-60	112660006
11266 40-80	112660028	11266 40-60	112660026
11271A C	112710001		
11271A M	112710002		
11271A F	112710003		
11271A VF	112710004		
11271B C	112710011		
11271B M	112710012		
11271B F	112710013		
11271B VF	112710014		
11271C C	112710021		
11271C M	112710022		
11271C F	112710023		
11271C VF	112710024		
11276A 60	112760006		
11276A 80	112760008		
11276A 120	112760012		
11276B 60	112760016		
11276B 80	112760018		
11276B 120	112760022		
11276C 60	112760036		
11276C 80	112760038		
11276C 120	112760042		
11300A 40	113000004		
11300A 60	113000006		
11300A 80	113000008		
11300A 120	113000012		
11300A 180	113000018		
11300A 220	113000022		
11300B 40	113000104		
11300B 60	113000106		
11300B 80	113000108		
11300B 120	113000112		
11300B 180	113000118		
11300B 220	113000122		
11300C 40	113000204		
11300C 60	113000206		
11300C 80	113000208		
11300C 120	113000212		
11300C 180	113000218		
11300D 40	113000304		
11300D 60	113000306		
11300D 80	113000308		
11300D 120	113000312		
11300D 180	113000318		
11300D 220	113000322		
11300E 40	113000404		
11300E 60	113000406		
11300E 80	113000408		
11300E 120	113000412		
11300F 40	113000504		
11300F 60	113000506		
11300F 80	113000508		
11300F 120	113000512		
11300F 180	113000518		
11300F 220	113000522		
11300G 40	113000604		
11300G 60	113000606		
11300G 80	113000608		
11320 C	113200006		
11320 M	113200008		
11320 F	113200012		
11320 VF	113200024		
11411 40	114110004		
11411 60	114110006		
11411 80	114110008		
11411 120	114110012		
11411 240	114110024		
11415B C	114150106		
11415B M	114150108		
11415B F	114150112		
11415B VF	114150124		
11420B C	114200106		
11420B M	114200108		
11420B F	114200112		
11420B VF	114200124		
11431 C	114310006		
11431 M	114310008		
11431 F	114310012		
11431 VF	114310024		
11440A 24	114400024		
11440A 36	114400036		
11440A 60	114400060		
11440A 120	114400120		
11440B 24	114400224		
11440B 36	114400236		
11440B 60	114400260		
11440B 120	114400320		
11440C 24	114400424		
11440C 36	114400436		
11440C 60	114400460		
11440C 120	114400520		
11450A 24	114500024		
11450A 36	114500036		
11450A 60	114500060		
11450A 120	114500120		
11450B 24	114500224		
11450B 36	114500236		
11450B 60	114500260		
11450B 120	114500320		
11450C 24	114500424		
11450C 36	114500436		
11450C 60	114500460		
11450C 120	114500520		
11488PF 115	114880115		
11488PF 125	114880125		
11488PF 180	114880180		
11491 40	114910004		
11491 60	114910006		
11491 80	114910008		
11491 100	114910010		
11491 120	114910012		
11491 150	114910015		
11491 180	114910018		
11491 220	114910022		
11491 240	114910024		
11491 320	114910032		
11491 400	114910040		
11493 40	114930004		
11493 60	114930006		
11493 80	114930008		
11493 100	114930010		
11493 120	114930012		
11493 150	114930015		
11493 180	114930018		
11493 220	114930022		
11493 240	114930024		
11493 320	114930032		
11493 400	114930040		
11495 40	114950004		
11495 60	114950006		
11495 80	114950008		
11495 100	114950010		
11495 120	114950012		
11495 180	114950018		
11495 240	114950024		
11495 400	114950040		
11498 M	114980008		
11498 F	114980012		
11498 VF	114980015		
11498 UF	114980018		

Akcesoria do lin ze stali nierdzewnej	699÷705
Akcesoria do mebli warsztatowych i paneli	569÷571
Akcesoria Robur do lin stalowych	670÷714
Beta BM	588÷594
Beta Collection	715÷726
Blistery	595÷609
Chwytaki magnetyczne giętkie	213
Chwytaki mechaniczne giętkie	214
Cyfrowy licznik przepływu oleju	249
Cynk w sprayu	578
Czujniki zegarowe	205÷207
Detergenty	**577÷578**
Dozownik kleju na gorąco	**318**
Dziurkacz rewolwerowy	232
Dźwignie montażowe	**121÷122; 213; 302**
Elektronarzędzia	**306÷319**
Elektronarzędzia sieciowe	315÷318
Frezy specjalne do połączeń lutowanych i spawów	41
Giętarki do rur	35
Głowice specjalne - klucz płaski z gniazdem zabieraka	96
Gratowniki	31
Groty dwustronne	**153÷154**
Gwintowniki ręczne i akcesoria	44÷47
Imadła ślusarskie	204
Imadła uchylne do rur	35
Kalibrator do rur wielowarstwowych	31
Kamera termowizyjna	**231**
Kątomierze	208
Kątowniki	207÷208
Kausze	679÷701
Kieszenie na pasie	346
Kilof nieiskrzący	305
Klej błyskawiczny	576
Klej do gwintów	573
Klej montażowy	574
Klucz oczkowy do rusztowań dwustronny, odsadzony	17; 286; 299
Klucze do pobijania	14÷15; 298÷299
Klucze do pokręteł zaworów instalacyjnych nieiskrzące	302
Klucze do rur	33÷34; 287; 294; 300
Klucze do szaf sterowniczych	204
Klucze hakowe	23÷24; 64; 300
Klucze i pokrętła dynamometryczne	57÷69; 287;
Klucze nasadowe dwustronne	112÷113; 287; 302
Klucze nasadowe dwustronne przegubowe	15
Klucze nasadowe typu T	**114÷115**
Klucze nasadowe z rękojeścią	114; 281
Klucze oczkowe	15÷17; 25÷28; 64÷65; 171; 177; 181; 279; 286; 298÷299
Klucze oczkowe półotwarte	17
Klucze oczkowe z mechanizmem zapadkowym	17; 25÷28; 287; 299
Klucze płaskie jednostronne i dwustronne	13÷15; 63÷64; 275; 279; 286; 298
Klucze płaskie nastawne	24÷25; 286; 294; 300
Klucze płasko-oczkowe	11÷13; 25÷27; 285; 287; 293; 298
Klucze rurowe	112÷113
Klucze trzpieniowe kątowe	18÷21; 293; 299÷300
Klucze trzpieniowe kątowe z rękojeścią	21÷22; 286; 294
Klucze trzpieniowe kątowe, profil XZN®	23
Klucze trzpieniowe typu T	115÷116; 281; 302

INDEKS

Końcówki kablowe izolowane	**589**
Końcówki kablowe zaślepiające	590
Końcówki uniwersalne umożliwiające wiercenie, gwintowanie, fazowanie w jednej operacji	47
Końcówki wkrętakowe 4 mm	148
Końcówki wkrętakowe i pokrętła do końcówek wkrętakowych	79÷83; 153; 280
Ładowarki akumulatorowe	188÷193
Lampa LED	240÷241
Lampy	238÷242
Latarki	238
Lusterka inspekcyjne	214
Lutownice	245÷246
Macki	208
Magnetyzer/demagnetyzer	142
Mata izolacyjna	284
Mata warsztatowa	269; 725÷726
Mierniki	228÷229; 290
Mierniki laserowe	210
Mierniki momentu siły	69
Mierniki parametrów środowiskowych	231
Mikrometry	206
Młotki	160; 164÷166; 289; 295; 303÷304
Młotki kamieniarskie	166; 304
Młotki z obuchami z tworzywa sztucznego	167; 289÷290; 304
Młoty dwuręczne	166; 304
Myjka ultradźwiękowa	252÷253
Nakrętki napinające (śruby rzymskie)	671÷676
Napinacz do sprężyn	219
Narzędzia akumulatorowe	306÷314
Narzędzia dla hydraulików	28÷35
Narzędzia do obsługi motocykli	267÷272
Narzędzia do obsługi rowerów	273÷277
Narzędzia do roztłaczania kołnierzy rur	32
Narzędzia do zdejmowania izolacji	136
Narzędzia na uwięzi	285÷291
Narzędzia nieiskrzące	297÷305
Narzędzia pneumatyczne i akcesoria	320÷342
Narzędzia w izolacji do 1000V	278÷284
Narzędzia ze stali nierdzewnej	292÷296
Narzynki i akcesoria	46÷51
Nasadki i akcesoria, 1"	110
Nasadki i akcesoria, 1/2"	99÷108; 281; 301
Nasadki i akcesoria, 1/4"	86÷93
Nasadki i akcesoria, 3/4"	108÷110; 301
Nasadki i akcesoria, 3/8"	93÷99; 280÷281; 300
Nasadki udarowe i akcesoria	69÷78
Nitownice i nity	221÷222; 232; 335
Noże	233÷236; 290
Noże składane	235÷236; 284; 291; 305
Nożyce	134
Nożyce do cięcia kabli	136; 282; 288
Nożyce do cięcia linek stalowych	133
Nożyce dźwigniowe	132; 303
Nożyczki	135÷136; 236÷237; 305
Nożyczki dla elektryków	135÷136; 282; 288
Obcęgi	132
Obcinaki do rur	**29÷30**
Obsługa pojazdów	118÷124; 130÷131; 158÷164; 169÷202; 220÷233; 247÷252; 257÷266

INDEKS

Obuwie robocze	624÷649
Odkurzacze do odkurzania na sucho i na mokro	318÷319
Odsysacze cyny	246
Odzież robocza	650÷669
Okulary ochronne	668
Olejarki ciśnieniowe	223÷224
Ołówek stolarski	209
Opalarki	318
Opaski kablowe z rzepem	593
Opaski samoblokujące	590÷593
Oprawki do brzeszczotów i brzeszczoty	219
Otwornice, piły otworowe i akcesoria	51÷52
Pasy mocujące	710÷712
Pędzel	220
Pęsety	124÷125; 282
Pianka poliuretanowa	575
Piła do cięcia wzdłużnego drewna	219
Pilniki	159; 215÷219
Pistolet do oleju	249
Pistolety ciśnieniowe do malowania natryskowego	339
Plecak narzędziowy	350÷351
Płynna uszczelka	574
Podest roboczy	233
Podkładka pod kolana	256
Podnośniki do rowerów	274÷275
Podnośniki ręczne łańcuchowe	692÷693
Poduszka podnośnikowa	237
Pokrętła dynamometryczne	62; 66÷68
Pokrętła nastawne do gwintowników i oprawki do narzynek	46÷51
Pokrowce na skrzynie i wózki narzędziowe	**383**
Półki na butelki	370
Pompa hydrauliczna ręczna	161
Pompy do beczek	248
Poziomnice	211÷212
Preparat smarująco-odblokowujący	576
Produkty Chemiczne Beta	572÷578
Produkty elektryczne	588÷594
Produkty Ścierne Beta	579÷584
Promieniomierze	213
Przecinaki blacharskie	159
Przecinaki budowlane	40; 212
Przecinaki do nakrętek	213
Przecinaki do rur z PCW	30÷31
Przecinaki płaskie	10; 124; 212; 285; 293; 297; 305
Przekładnia kątowa	85
Przewody ciśnieniowe	339
Przyłbica spawalnicza samościemniająca LCD	246
Przymiary kreskowe giętkie	209
Przymiary kreskowe półsztywne	208
Przymiary zwijane	210; 290
Przyrząd do wciągania przewodów elektrycznych w rurki instalacyjne	587
Przystawka cęgowa do pomiaru prądu	229
Punktaki centrujące	9
Rękawice izolacyjne	284
Rozwiązania ekspozycyjne dla punktów sprzedaży	610÷623
Ruchomy punkt naprawczy	375
Rurki termokurczliwe	594
Rysiki traserskie	209

INDEKS

Ściągacze	194÷203; 232; 272; 276
Ściągacze dwuramienne	194÷195; 197; 203
Ściągacze piast i bębnów	197÷198
Ściągacze trójramienne	196÷197; 203
Ściągacze ze wspomaganiem hydraulicznym	203
Ściernice listkowe	582÷584
Ściernice listkowe trzpieniowe	584
Ściernice trzpieniowe	581÷582
Siekiera nieiskrząca	305
Silikony	575÷576
Siłowniki hydrauliczne do ściągaczy	203
Skrobaki	214÷215; 234
Skrzynie narzędziowe	353
Skrzynie narzędziowe z szufladami	359÷360; 382
Skrzynki narzędziowe	295; 352÷355
Skrzynki narzędziowe i akcesoria systemu Combo	356÷358
Słupki i łańcuch odgradzający z tworzywa sztucznego	667
Smar silikonowy w sprayu	577
Smar w sprayu	**576÷577**
Smarownica dźwigniowa	**223**
Smarownice dźwigniowe	222; 290
Spray odladzający	578
Środek do impregnacji	578
Śruby z uchem	681÷684
Stoły warsztatowe	392÷414; 421÷423
Strzykawka olejowa	224
Suwmiarki	205÷206
System mebli warsztatowych	416÷491
Szafki narzędziowe	393
Szafki narzędziowe dla przemysłu	376
Szafy warsztatowe z blachy	438÷440; 461÷462; 485÷486
Szakle	679÷681
Szczelinomierze metryczne	213; 290
Szczotki	220
Szczypce blacharskie do karbowania blachy	130
Szczypce blacharskie do wykonywania otworów	130
Szczypce dla elektroników	140÷141
Szczypce długie	125; 138÷140; 282÷283; 289; 302
Szczypce do pierścieni zabezpieczających	127÷128; 170; 288; 302
Szczypce do skręcania drutu	231
Szczypce do zaciągania opasek z nylonu	594
Szczypce do zaciskania końcówek kablowych i końcówki kablowe	**290; 305; 585÷587**
Szczypce nastawne	128÷131; 282; 288; 303
Szczypce nastawne samoblokujące	129÷131; 185; 288
Szczypce tnące	131; 282; 288; 294
Szczypce tnące dla elektroników	141÷142
Szczypce uniwersalne	137÷138; 282; 289
Sznurek traserski na zwijadle i proszek do trasowania	213
Szpachelki	220; 295; 305
Szpadle nieiskrzące	305
Szydła szewskie	214
Tablice narzędziowe	396
Taboret na kółkach	254÷255
Tachometr elektroniczny	230
Tarcze ścierne	580÷581
Taśma izolacyjna	594
Taśma montażowa	**575**
Termometry	230÷231

INDEKS

Torby narzędziowe	346; 350÷353
Uchwyt magnetyczny na klucz pneumatyczny	326
Uchwyty do podnoszenia płyt stalowych	692
Uchwyty magnetyczne na narzędzia	233
Uchwyty podciśnieniowe do szyb	232
Urządzenia rozruchowe do samochodów	186÷188
Uszczelniacz akrylowy	**575**
Uszczelniacz gwintów	573
Walizki narzędziowe	344÷348
Walizki narzędziowe na kółkach	347÷348; 351; 353; 385÷386
Wciągarki linowe ręczne i akcesoria	694; 698
Wideoskop elektroniczny	121
Wiertła kręte cylindryczne	36÷40
Wiertła stożkowe stopniowe	41
Wieszak na rolkę ręcznika papierowego	370
Wkłady profilowane na narzędzia	544÷569
Wkrętak elektryczny EVOX-E	146
Wkrętaki BetaEVOX	143÷145
Wkrętaki BetaGrip	150÷153
Wkrętaki BetamaX	155÷157
Wkrętaki do pobijania	147
Wkrętaki dynamometryczne	60; 122
Wkrętaki kątowe	147
Wkrętaki precyzyjne	146; 148÷149
Wkrętaki udarowe	156÷157
Wkrętaki z chwytakiem śruby	147
Wkrętaki ze wskaźnikiem napięcia	148
Wózek platformowy elektryczny	388
Wózek transportowy składany	389; 358
Wózki narzędziowe	296; 362÷372; 378÷382; 427÷428; 450÷452; 475÷476;
Wózki narzędziowe z blatem roboczym	372÷374; 387÷391
Wózki transportowe	360
Wskaźnik napięcia	185
Wskaźniki kąta dokręcenia	61
Wybijaki	9
Wybijaki do chwytów Morse'a	43
Wybijaki stożkowe	10; 297
Wycinaki	133÷134
Wycinaki ślusarskie	10
Wyciskacze pistoletowe	222; 336
Wykrętaki do uszkodzonych śrub i szpilek	169
Wysysarka	248
Wzmacniacze momentu	54÷56
Wzorzec zarysu gwintów	**213**
Zaciski linowe kabłąkowe	677÷678
Zawiesia łańcuchowe	685÷689
Zawiesia pasowe	706÷709
Zestaw do naprawy gwintów	46÷47
Zestawy narzędzi	492÷543
Zestawy narzędzi we wkładach profilowanych	544÷569
Zgrzewarki do rur z tworzyw sztucznych	28
Zgrzewarki i matryce grzejne	28
Zmywacz w sprayu	577
Znaki ostrzegawcze	667
Zszywacz termiczny do naprawy elementów z tworzyw sztucznych	163
Zwijadła automatyczne z lampami inspekcyjnymi przenośnymi	242÷244
Zwornica śrubowa stała	**203**
Zwornice	**203÷204**

INDEKS NARZĘDZI DO OBSŁUGI POJAZDÓW



Areometr do elektrolitów	226
Areometr do płynów niezamarzających	226
Belka do podwieszania silnika	259
Cyfrowy próbnik ciśnienia	171
Detektor sygnałów sterujących	230
Dźwignia do demontażu amortyzatorów i przegubów	202
Dźwignia montażowa do skrzyń biegów DSG	169
Dźwignik hydrauliczny z kółkami	263÷264
Dźwigniki hydrauliczne z napędem pneumatycznym	265÷266
Frezy do regeneracji gniazd wtryskiwaczy Diesla	120
Głębokościomierz do pomiaru głębokości bieżnika opon	213
Klucz do demontażu drążków kierowniczych	202
Klucze do filtrów oleju	180÷183
Klucze do filtrów oleju napędowego	182
Klucze hakowe do sprężyn	168
Klucze i nasadki do świec zapłonowych	118
Klucze krzyżakowe do kół	123
Klucze nastawne do nakrętek wieńcowych zbiornika paliwa	179
Kołki naprowadzające do montażu kół	123
Końcówki do korków spustu oleju	183÷184
Kowadełka blacharskie	158÷159
Ładowarki akumulatorowe	188÷193
Lejek z tworzywa sztucznego	224÷225, 305
Leżanka	256÷257
Łyżki blacharskie	159
Łyżki montażowe do opon	121÷122, 276
Młotki blacharskie	160
Mobilna stacja robocza na narzędzia diagnostyczne	387
Nadmuchiwacze opon	338
Narzędzia do czyszczenia wnętrza/karoserii samochodu	247, 254, 339
Narzędzia do tłoczków zacisków hamulcowych	174
Narzędzia do usuwania uszkodzonych świec żarowych	120
Narzędzia do wentyli	122÷123
Narzędzia do wyciągania kołków mocujących tapicerkę	177
Narzędzia do wyjmowania wtryskiwaczy w silnikach Diesla	119
Narzędzia do wymiany szyb samochodowych	232
Narzędzia do zdejmowania i zakładania tulei metalowo-gumowych	202
Narzędzia odblokowujące do wtyczek samochodowych	185
Narzędzia udarowe do montażu łożysk stożkowych i uszczelnień olejowych	202
Narzędzie do usuwania uszczelek	198
Nasadki do czujników temperatury	119

INDEKS NARZĘDZI DO OBSŁUGI POJAZDÓW

Nasadki do nakrętek piasty	122
Nasadki do sondy lambda	119
Nasadki do wtryskiwaczy silników Diesla	119
Nasadki do złączy wtryskiwaczy paliwa	171
Nasadki udarowe	71÷73
Nasadki udarowe do nakrętek Isuzu	76
Opaski ściskające do pierścieni tłokowych	170
Osłony samochodowe	255
Podnośnik manewrowy	258
Podnośnik pozycjoner do kół ciężarówek	258
Podnośniki hydrauliczne	258
Podpora hydrauliczna skrzyni biegów	260
Pojemniki do napełniania akumulatorów	225
Pokrowce na koła	123
Prasa warsztatowa hydrauliczna	261÷263
Próbnik akumulatorów oraz układów ładowania i rozruchu	193
Przedłużacze z ograniczaniem momentu do nasadek udarowych do śrub mocujących koła	77
Przyrząd do centrowania tarcz sprzęgła	169
Przyrząd do kontroli ciśnienia sprężania silników z zapłonem iskrowym	121
Przyrząd do kontroli szczelności układu chłodzenia	227
Przyrząd do pompowania kół	338
Przyrząd do sprawdzania ciśnienia otwarcia wtryskiwaczy	121
Rynienka spustowa elastyczna do płynów eksploatacyjnych	226
Ściągacz do przegubów homokinetycznych	202
Ściągacz do przegubów kulowych	201
Ściskacz sprężyn zaworów	170
Ściskacze sprężyn amortyzatorów	199÷200
Stabilizator napięcia	194
Stemple do otworów pod czujniki parkowania	163
Stetoskop techniczny	194
Stojaki motocyklowe	268
Stół warsztatowy ruchomy do skrzyń biegów i przekładni	391
Suwmiarki noniuszowe do pomiaru tarcz i bębnów hamulcowych	205
Szczotki do czyszczenia klem i zacisków akumulatora	220
Szczypce do ciężarków wyważających	124
Szczypce do opasek samozaciskowych	175
Szczypce do pierścieni zabezpieczających	170
Szczypce do plastikowych nakładek na śruby kół	123
Szczypce do sprężyn hamulców bębnowych	173÷174
Szczypce do szybkozłączek w układzie paliwowym	179
Szczypce do usuwania uszczelniaczy trzonków zaworów	170
Szczypce do wyjmowania przekaźników	184÷185
Szczypce do zaciskania przewodów elastycznych	179
Szczypce do zdejmowania nasadek świec zapłonowych	176

INDEKS NARZĘDZI DO OBSŁUGI POJAZDÓW

Szczypce do zszywek tapicerki	232
Szczypce nastawne samoblokujące do obcinania rur wydechowych	176
Szlifierka pneumatyczna do docierania zaworów	170
Szpachelki blacharskie ze stali nierdzewnej	159
Tarniki blacharskie nastawne	159
Uchwyt do demontażu uszczelek okien samochodowych	232
Urządzenia do czyszczenia części silnika	254
Urządzenia do spuszczania oleju - zlewarki	247÷248
Urządzenia rozruchowe do samochodów	186÷188
Urządzenie do mycia części mechanicznych	253÷254
Urządzenie do serwisowania klimatyzacji	250÷251
Urządzenie do wymiany oleju w automatycznych skrzyniach biegów	251
Wózek do samochodów bez przedniego/tylnego zawieszenia	257
Wózek paletowy	266
Wskaźnik napięcia	185
Wspornik teleskopowy	233
Wsporniki	258÷259
Wyciągarka wgnieceń	160÷161
Wyciągarka wgnieceń pneumatyczna	161
Zbiorniki na płyny eksploatacyjne	248
Zestaw do napełniania filtrów oleju napędowego	178
Zestaw do rozłączania/łączenia łańcuchów	271
Zestaw do wymiany płynu hamulcowego	173
Zgrzewarka elektryczna "spotter" do napraw blacharskich	162
Żuraw warsztatowy, hydrauliczny, składany	260



INDEKS

1									
100	24	1010BM	126	1067	131	1120ARL - ARG	134	1150K	602
100/KIT	24	1010MQ	282	1068	161	1122	134	1150MQ	282
110BA	300	1031/S4	127	1077	131	1122 - 1125MOL	134	1153	138
110MQ	279	1032	127	1078	131	1122K	601	1153INOX	295
111CM	25	1032BA	302	1080D	131	1122L	134	1162	138
111E	24	1032HS	288	1081	131	1123	134	1162BA	303
111E/D3	24	1032K	600	1082	131	1123K	601	1162BM	139
111E-HS	286	1033	127	1082BA	303	1124	134	1162BMK	603
111EN	24	1033K	600	1082BM	131	1124K	601	1162G	139
111ER	24	1034	127	1082BM-HS	288	1125	134	1162GBM	139
111INOX	294	1034HS	288	1082BMK	601	1126	134	1162GBMK	603
120	25	1034K	600	1082G	131	1127	135	1162GK	602
120/B6N	25	1034L	127	1082GBM	131	1128BAX	135	1162K	602
123/K4	25	1036	127	1082GBMK	601	1128BAX-HS	288	1162MQ	282
123E1/4	25	1036BA	302	1082GK	601	1128BM	136	1164	139
123Q1/2	25	1036HS	288	1082INOX	294	1128BMX	135	1164BM	139
123Q1/4	25	1036K	600	1082K	601	1128BMX/F	135	1164BMK	603
123Q3/8	25	1037	127	1082MQ	282	1128BSX	135	1164K	603
141	25	1037K	600	1084	131	1128FX	135	1164MQ	282
141/B	25	1038	127	1084BM	132	1128FXS	136	1166	139
141/S	25	1038HS	288	1084BMK	601	1128MQ	282	1166BA	303
142	26	1038K	600	1084G	131	1130BMX	136	1166BM	139
142/B	26	1039	128	1084GBM	132	1131CK	136	1166BM-HS	289
142/S	26	1044N	128	1084GBMK	601	1132	136	1166BMK	603
142/SC9I-E	12	1044NK	600	1084GK	601	1132BM	136	1166G	139
142AS	26	1046BA	303	1084K	601	1132BM-HS	288	1166GBM	139
142AS/S	26	1047	128	1084MQ	282	1132BMK	602	1166GBMK	603
142C	27	1048BM	128	1088	132	1132K	602	1166GK	603
142C/A	27	1048BM-HS	288	1088BM	132	1132MQ	282	1166K	603
142HS	287	1048INOX	294	1088BM-HS	288	1133	136	1166MQ	282
142K	597	1048MQ	282	1088BMK	601	1133RL	136	1168	139
142MC	26	1048N	128	1088K	601	1135	136	1168BM	140
142MC/SC9I-E	26	1048N/D3	128	1088MQ	282	1137BA	303	1168BM-HS	289
142SN	27	1048NK	600	1092V	132	1137BA/RC	303	1168BMK	603
142SN/S	27	1048VN	128	1094V	132	1142BM	136	1168G	139
142SN/SC9	27	1048VNK	600	1095N	132	1142BMK	602	1168GBM	140
186	27	1050	129	1096	132	1142MQ	282	1168GBMK	603
187	27	1051	129	1096K	601	1143	136	1168GK	603
187/B5	27	1051GM	129	1098	132	1143R	136	1168K	603
192	27	1051L	129	1098K	601	1144D	136	1168MQ	283
192/S2	27	1051XL	129	1098PL	132	1144D/RG	136	1169/D3	140
194	27	1052	129	1098PLK	601	1144D/RL	136	1169BM/D3	140
195	28	1052BA	303	1100BA	303	1144G	137	1169G/D3	140
195/B5	28	1052HS	288	1101	132	1144G/RL	137	1169GBM/D3	140
195AS	28	1052K	601	1101R	132	1144L	137	1169MQ/D2	283
195AS/B	28	1053	129	1102	133	1144T	137	1169N/D4	140
195FTX/B4	28	1054	129	1103	133	1148A	137	1171BM	140
195K	597	1055	129	1103R	133	1148A/R	137	1172BM	140
195P	28	1055D	129	1104	133	1148B	137	1172BM/P	141
195P/B5	28	1056	129	1104R	133	1148B/R	137	1173BM	141
1002	125	1057A	129	1105	133	1148P	137	1175BM	141
1008	126	1058	130	1105/C10T	133	1149F	137	1177BM	141
1008BM	126	1059	130	1105/C16T	133	1150	137	1177BM/Z	141
1009	126	1060	130	1105/C32T	134	1150BA	303	1178BM	141
1009L/A	126	1061	130	1105AD-50	133	1150BM	138	1178BM/P	141
1009L/B	126	1062	130	1105T20	133	1150BM-HS	289	1182BM	141
1009L/C	126	1062AL	130	1105T30	133	1150BMK	602	1183BM	142
1009L/D	126	1062GM	130	1105T50	133	1150G	137	1184BM	142
1009L/DP	126	1063	130	1112	134	1150GBM	138	1185BM	142
1009L/DP-S2	126	1064	130	1112K	601	1150GBMK	602	1186BM	142
1010	126	1065F	130	1114	134	1150GK	602	1188BM	142
		1065P	130	1118	134	1150HPC	138	1190BM	142
		1066	131	1120A	134	1150INOX	295	1191BM	142

INDEKS

1191BM/L	142	1256PZ	148	1272BA	303	1294K	605	1366B	161
1191R/5-M	142	1256RTX	148	1272MQ	283	1294L	156	1366KF	161
1200MS	142	1256TX	148	1272MQ/S	283	1295	156	1366S/R1	162
1201E	143	1257BE	149	1272MQF	283	1295/C14	157	1366S/R10	162
1201E/DZ	143	1257ES	149	1273BG-MQ/DV4	614	1297TX	157	1366S/R11	162
1201E/K	603	1257ESB/S8	149	1273MQ/D6	283	1297TX/D6	157	1366S/R12	162
1201E/S6	143	1257LP	149	1273MQ/E1	614	1297TX/L	157	1366S/R13	163
1201EN	143	1257LP/S	149	1273MQ/E4	614	1297TX/L-S5	157	1366S/R14	163
1201EN/K	603	1257LPH/S8	149	1273MQF/D...	283	1297TX/S12	157	1366S/R2	162
1202E	144	1257PH	149	1273MQF/D4	283	1298RTX	157	1366S/R21	163
1202E/K	603	1257TX	149	1274MQ	283	1298RTX/S8	157	1366S/R22	163
1202E/S4	144	1257TX/S	149	1274MQ/S	283	1298RTXK	605	1366S/R24	163
1202EL	144	1260	150	1274MQF	283	1299HS	289	1366S/R25	163
1202EN	144	1260/S6	150	1275MQ/C	283	1299N/PZ	157	1366S/R26	163
1202EN/K	603	1260E	151	1276MQ/C	284	1299N/PZK	605	1366S/R3	162
1203/E4P	612	1260EK	604	1277BA	303	1299PZ	157	1366S/R4	162
1203E/D	144	1260K	604	1279MQ	284	1299PZ/S6	157	1366S/R5	162
1203E/E10P	612	1260MC	151	1279MQ/F	284	1299PZK	605	1366S/R6	162
1203E/E1P	612	1260N	150	1279MQ/S	284	1302	158	1366S/R7	162
1203E/E5P	612	1260NK	604	1281BG	153	1303	158	1366S/R8	162
1203E/S	144	1262	151	1281BG/A9	154	1304	158	1366S/R9	162
1204E	144	1262/S4	151	1281BG/B28NA	154	1305	158	1366SH	162
1204E/K	603	1262E	151	1281BG-TX/A8	154	1305Z	158	1366SH/C	162
1204E/S5	144	1262EK	604	1281LP	153	1306	158	1366SL	162
1204EL	145	1262K	604	1281LPH	154	1307	158	1367/K10	163
1205E/ES	145	1262L	151	1281PB	153	1308	158	1367/K4	163
1205E/ES-S8	145	1262MC	151	1281PE	154	1310	158	1368	163
1206E/BP	145	1262N	151	1281PH	154	1312	158	1368G/C2U	163
1206E/BP-S7	145	1262NK	604	1281PM	153	1314	159	1368G/CV	163
1207E TX/K	604	1263/D...	151	1281PZ	154	1326	159	1368G/K400	163
1207E/TX	145	1263/E39	613	1281RTX	154	1327	159	1368G/OD	163
1207E/TX-D	145	1263/E40	613	1281TX	154	1328	159	1368G/SD	163
1208E RTX/K	604	1263/E50	613	1290	155	1329	159	1369/C11	164
1208E/RTX	145	1263/E62	613	1290/S	155	1330	159	1370	164
1208E/RTX-D	145	1263/E70	613	1290HS	289	1331	159	1370/MR...	164
1209E PZ/K	604	1263/E74	612	1290INOX	295	1335BM	159	1370BA	303
1209E/PZ	145	1263/E78	612	1290K	605	1337/S5	159	1370BA/MR	304
1209E/PZ-S4	145	1263/E85	613	1290K/INOX	605	1338	159	1370BA/PL	304
1209EN/PZ	145	1263/S12	152	1290N	155	1338A - 1338B	159	1370F	164
1209EN-PZ/K	604	1263MC/D8	152	1290NK	605	1338R9 - 1338R12	159	1370F/MR...	165
1210E/GE	146	1264	152	1292	155	1342	159	1370FT	165
1211E/GE	146	1264/S5	152	1292/S4	155	1342PM	159	1370FT-HS	289
1229LP/A6	146	1264K	604	1292HS	289	1342PMR	159	1370INOX	295
1229LPH/A6	146	1264L	152	1292INOX	295	1343	159	1370T	164
1236B	147	1265ES	152	1292K	605	1344A/VW	160	1370T-HS	289
1238B	147	1265ES/S8	152	1292K/INOX	605	1345	160	1374F	165
1241	147	1266BP	152	1292L	155	1351	160	1374F/MR...	165
1242	147	1266BP/S8	152	1292N	155	1353	160	1375	165
1243/D7	147	1267MC/TX	153	1292NK	605	1357Z/45	160	1375/MR	165
1243/S11	147	1267MC/TX-D7	153	1293/D...	156	1359T	160	1375A	165
1243LP/D6	147	1267TX	152	1293/S...	156	1360/K6	160	1375B	165
1250	147	1267TX/D7	153	1293BP	156	1360/KP3	160	1375BA/PL	304
1251	147	1267TX/S13	153	1293BP/S7	156	1361/C12	160	1376X	165
1252/S5	147	1267TXK	604	1293BX/DA	614	1361/K9	160	1376X/MR	165
1253	148	1268RTX	153	1293BX/DD	614	1364SCP	161	1376XT	165
1253A	148	1268RTX/S8	153	1293BX/DE	614	1364SE	160	1376XT/MR	165
1254	148	1268RTXK	605	1293BX/DF	614	1364SP	161	1377	165
1256/20	148	1269N/PZ	153	1293ES	156	1364SR	161	1377/MR...	165
1256/30	148	1269N/PZK	605	1293ES/S7	156	1364SV	160	1377BA	304
1256/C36-2	148	1269PZ	153	1293INOX/D8	295	1365/K13	161	1377BA/PL	304
1256LP	148	1269PZ/S4	153	1294	156	1365P10	161	1377INOX	295
1256PE	148	1269PZK	605	1294/S7	156	1366/K5	161	1377T	166
1256PH	148	1270BA	303	1294HS	289	1366A	161	1378	166

INDEKS

1378/MR...	166	1457/B4	170	1476A/RC	176	1493/C7	182	1498/SC441	191
1379BA	304	1458	170	1476C/1	176	1493/PF	182	1498/SC540	191
1379F	166	1460F	170	1476GT	176	1493/S-U	183	1498/SC640	192
1379F/MR...	166	1462/EI	171	1476PSA	176	1493AL	182	1498/SP150	190
1380	166	1462/KEP	171	1477/C10	177	1493AL 4S	182	1498/SP250	191
1380/MR...	166	1462/KI	171	1477/C38	177	1493AL CF	182	1498BC/12	186
1380BA	304	1462/MB	171	1477D/S5	177	1493B	181	1498EL/12	187
1380BA/MR	304	1462CF	171	1478	177	1493DSG	182	1498EL/12-24	187
1380BA/PL	304	1462CF/C6	171	1478/K3	177	1493FF/2	182	1498EL/12-R01	188
1380S	166	1464APB	172	1478NSS	177	1493H	183	1498H/16A	189
1380S/MR...	166	1464APD	172	1478SP	177	1493J	182	1498H/25A	189
1380T	166	1464BP	172	1478T	177	1493X	183	1498H/4A	189
1381	166	1464CBD	171	1479	177	1493Y	183	1498H/8A	189
1381/MR...	166	1464FAP	172	1479/B27	177	1494	183	1498LT/12	187
1381BA	304	1464PO	172	1479L/K4	178	1494/C14A	184	1498LT/12-24	187
1381BA/MR	304	1464PT	172	1479L/S2	178	1494BMW	183	1498LT/12-R7	187
1381BA/PL	304	1464T/N	171	1479LB/C5	177	1494E	183	1498LT/12-SF	187
1381T	166	1464T/SP80	171	1479LV/S3	178	1494FPC	183	1498MN/12-C	186
1385	167	1464VD	172	1479N/S5	178	1494M	184	1498MN/12-P	187
1385/MR	167	1465	173	1479RB/1	178	1494MAN	183	1498MN/12-R	186
1390	167	1466/C5	173	1479RB/2	178	1494MRC	183	1498PC	194
1390/MR...	167	1467	173	1479RB/3	178	1494Q	184	1498PRO/12	188
1390BA	304	1467/RK1	173	1479U/13	178	1494T	184	1498PRO/12-24	188
1390BA/R	304	1467LF/2	173	1479U/32	178	1494T/C5	183	1498PRO/12-24 R01	188
1390HS	289	1467LF/RC	173	1480	178	1494VW	183	1498PRO/12-R01	188
1390N	167	1467T/C6	173	1481/C12	179	1494VW/K	184	1498SA/2A-4A	188
1390NR	167	1467TU	173	1481K/S4	179	1494VW/KT	184	1498SM	193
1390R	167	1470	173	1481PL/A	179	1494XZN	184	1498ST/TB ROT	193
1391	167	1470FT	174	1481PL/S3	179	1495/C6	184	1498TB/12-24N	193
1391A	167	1471	174	1481T/C12	179	1495M	184	1498TB/6-12	193
1392	167	1471C	174	1482	179	1495T	184	1499	194
1392HS	290	1471CF	174	1482/8 - 1482/10	179	1496/C	184	1500/...	194
1392R	167	1471CM	174	1482A/1B	179	1497/C23	185	1500/SP	194
1393	167	1471CM/E11	174	1482A/3	179	1497/C94	185	1500G/...	194
1410/M	168	1471D2	174	1482B	179	1497BS	185	1500N/...	194
1428	168	1471GF	174	1482C	180	1497D	184	1500N/G...	194
1428/SB11	168	1471M/50	174	1482SN	179	1497P	185	1500N/SP	194
1428/SB5	168	1471M/C22	174	1483KV-PT/S7	180	1497RC	185	1501/1 - 2 - 3	194
1428L/B3	168	1471PT/C5	174	1484	180	1497SS	185	1501G/1 - 2 - 3	195
1429	168	1471T/C5	174	1485/KIT	180	1497TE	185	1501Z/S - P - R	195
1429/SB7	168	1472	175	1485BP	180	1498	185	1502/...	195
1430/...	168	1472AU	175	1485FCA/K2	180	1498/12-24 R20	188	1505V	195
1430/S	168	1472AU/P	175	1485R	180	1498/2A	188	1506	195
1431/...	169	1472AU/RP	175	1485R/P10	180	1498/2A-8A-PR	188	1508/1 - 1508/2	195
1431/C5	169	1472B/RNLT	175	1485R/P17	180	1498/4A-8A CO	188	1511/1 - 2 - 3	195
1433	169	1472FC	175	1485TC	180	1498/4A-8A CP	188	1515/1 - 2 - 3	195
1433/C11	169	1472FC/GE	175	1488 - 1488L	180	1498/AM30	190	1516/1 - 2 - 3	196
1435	169	1472FC/L	175	1488/1	180	1498/AT1001	192	1517	196
1435/1	169	1472FCL/RP	175	1488R...	180	1498/AT1300	192	1517C/...	196
1435/1R	169	1472PU	175	1489/33	181	1498/AT2000	193	1518/...	196
1435R	169	1472PU/P	175	1489/Y	181	1498/AT300	192	1518U/...	197
1438	169	1472R/AU	175	1490	181	1498/AT500	192	1519/...	197
1438DSG	169	1472VW	175	1490/R1 - 1490/R2	181	1498/AT701	192	1520/1 - 1520/2	197
1438EVO	169	1473	176	1490F	181	1498/DG1100E	193	1521/1 - 1521/2	197
1438R	169	1473A	176	1491	181	1498/DG540E	193	1528	197
1439/K7	170	1473FN	176	1491A	181	1498/PR14	189	1529	197
1440/...	170	1473P	176	1491R	181	1498/PR17	190	1529PI	197
1445/1 - 1445/2	170	1474DL	176	1491T	181	1498/PR20	190	1530/C5	197
1452K	170	1474G	176	1492/1 - 1492/2	181	1498/PR25	190	1531/C7	198
1452PN/K	170	1474L	176	1492T	181	1498/PR35B	190	1532	198
1454P	170	1476	176	1493	181	1498/RP380	191	1533/...	198
1455SVP	170	1476/RC	176	1493/C19	182	1498/RP480	191	1533PR/1 - 2 - 3	198
1455SVP/R...	170	1476A	176	1493/C30	182	1498/SC341	191	1534/...	198

INDEKS

1535/C...	198	1599T	204	1662SP0	207	1701PMR	212	1719BM/RP	218
1539	198	1600Q 10	204	1662SP2	207	1702N	212	1719BM/RR	218
1540	198	1600Q 8	204	1666	207	1702N/PM	212	1719BMA...B5	217
1542/1 - 1542/2	198	1601/PC	585	1666A	207	1702PMR	212	1719BMA...M	217
1544/...	199	1602	585	1668	207	1703BA/A	305	1719BMA...P	217
1545/C5M	199	1602/C9	585	1668A	207	1703BA/P	305	1719BMA...Q	216
1547/C6	199	1602A	586	1670	207	1703BA/PL	305	1719BMA...R	217
1547KP	199	1602A-HS	290	1670A	207	1704	213	1719BMA...S5	217
1547P	199	1602BA	305	1672	208	1704A	213	1719BMA...T	216
1547PC/2	199	1603	586	1672A	208	1704C	213	1719BMB/P	218
1547PL/2	199	1603A	586	1674A	208	1705	213	1719BMC	218
1550U	199	1603B	586	1674C	208	1705PT	213	1719BMD...B5	217
1550U/CGS-R	200	1603BK	606	1676	208	1706DGT	213	1719BMD...M	217
1550U/M	200	1603K	606	1678/C3	208	1707	213	1719BMD...P	217
1550U/MRC-ABE	200	1606/2	586	1679	208	1707A/1 - 2 - 3	213	1719BMD...Q	216
1550U/MRC-C	200	1606A	586	1679/PR	208	1708/8 - 13 - 20	213	1719BMD...R	217
1550U/S...	200	1606A/C9	586	1680	208	1708HS/20	290	1719BMD...S5	217
1550U/SS187	200	1606T	586	1680A	208	1709/10 - 1709/18	213	1719BMD...T	216
1551/C20	200	1607	586	1680B	208	1710	213	1719BMR	218
1552/C9	200	1608	586	1680C	208	1712E/1 - 2 - 3	213	1719BMR/B3	218
1555/Q	200	1608/C9	587	1682	209	1712TF	213	1719BMX...M	217
1555/QS	200	1608A	587	1682HS	290	1712TFS	214	1719BMX...P	217
1555S/BMW-RNT	200	1609	587	1683	209	1713M	214	1719BMX...Q	216
1556/1A	201	1609A	587	1685/C7	209	1713M/K7	214	1719BMX...R	217
1556/2A	201	1609B	587	1687/S4	209	1714	214	1719BMX...S5	217
1557/S3	201	1609C/C5	587	1687A	209	1715	214	1719BMX...T	216
1558/C13	201	1609M	587	1687AC	209	1715B/R5L	214	1720/...	218
1558/C4	128	1610-B	589	1687D	209	1715FL/A	214	1720/B	218
1558P	201	1614-P	589	1687U	209	1715FL/B	214	1720/S	218
1559	201	1616-SM	589	1688	209	1715I	214	1720D/...	218
1559V/8T	201	1618-SF	589	1688A	209	1715L	214	1720D/B	219
1560/2	201	1620-M	589	1688M	209	1715R/FL	214	1721/B6	219
1560A	201	1622-F	589	1688PC	209	1716A	214	1723	219
1561/...	201	1624-FI	589	1688PC/R	209	1716P	214	1725	219
1562D	201	1628-C	589	1690F	209	1716R	214	1725CR	219
1565/1 - 2 - 3	202	1630-CR	589	1690L	209	1716U	214	1725MQ	284
1566/GO1	202	1632-TS	589	1691BM	210	1717A	215	1726	219
1566/VAG	202	1634-TD	589	1691MG	210	1717B	215	1726BM	219
1566N	202	1635-D	590	1692	210	1717BA	305	1727	219
1566R	202	1635-S	590	1692HS	290	1717BA/1	305	1727BA	305
1567	202	1638M	594	1693	210	1717C	215	1727BM	219
1568	202	1639EAB	594	1693L	210	1717D	215	1727HS	290
1569/F	202	1639ESB	594	1693M	210	1717T	215	1728...	219
1569/SB	202	1639ESC	594	1694/L	210	1717T RS	215	1728BA	305
1569CP	202	1639ETA	594	1694A/L	211	1717T RT	215	1729CG	219
1570/3	203	1639S	587	1694B/L	211	1717V	215	1729DM 450	219
1580/8I	203	1650	205	1695XS	211	1717V R	215	1729J	219
1580GL	203	1650FD	205	1696	211	1718A...M	216	1729MF	219
1585/5I - 6I - 7I	203	1651DGTB	205	1696A	211	1718A...P	216	1729MF/CG	219
1585GI/5 - 6 - 7	203	1651DGTB/IP	205	1696B	211	1718A...Q	215	1729MF/J	219
1589PI/50 - 100 - 150	203	1652	205	1696D	211	1718A...R	216	1729MF/M	220
1589VI	203	1654	205	1696S	211	1718A...S5	216	1730	220
1590	203	1654DGT	206	1696T	211	1718A...T	216	1730INOX	295
1591	203	1656	206	1697	212	1718D...M	216	1736A	220
1593	203	1657DGT/2	206	1699L	212	1718D...P	216	1737	220
1594	203	1658/...	206	1699L/1	212	1718D...Q	215	1737AC	220
1595	204	1658/C4	206	1699Q	212	1718D...R	216	1737B	220
1599B	204	1658DGTB	206	1700N	212	1718D...S5	216	1737BA	305
1599F	204	1658SP/1	206	1700N/PM	212	1718D...T	215	1737NX	220
1599G	204	1659	206	1701BA	305	1719BA12	305	1738	220
1599GI	204	1662/1 - 1662/2	206	1701N	212	1719BA8	305	1739C	220
1599GR	204	1662AN	207	1701N/PM	212	1719BM/RG	218	1740AN	220
1599P	204	1662DGT/A	206	1701NE/...	212	1719BM/RL	218	1740B	220

INDEKS

1741	221	1755C	224	1763G/S500	232	1812 150	245	1851VK	318
1741/C5	221	1755P	224	1764/K5	232	1814M	245	1851VK-12C	318
1741P	221	1756	224	1764/K5-R	232	1820	245	1851VK-12V	318
1741RV...K	221	1756B	224	1766	232	1822	245	1852 S-PIATTE	244
1741TR	221	1756D	224	1766/8	232	1823 60	245	1852R1750	244
1741U	221	1756D-2OR	225	1766A	232	1823R/60	245	1852S-CC	244
1742AN	222	1756E	224	1766ER	232	1824R	245	1852S-CNT	244
1742AN/C	222	1756G	224	1766ER/VW	232	1825B	245	1852S-F	244
1742AN/KR	222	1756V	224	1766G	233	1827	245	1852S-FLESS	244
1742N	221	1756V-2OR	225	1766I	233	1827/K	246	1852S-KR/CNT	244
1742N/C4	222	1757	225	1766T	233	1827F	246	1852S-L	244
1742N/KR	221	1757A	225	1767A	233	1827PC	245	1870	318
1742R-A/M...	222	1758	225	1767B	233	1827PCL	245	1870-20/5S	319
1742R-AL/M...	221	1758ADB-45°	225	1767PMC	233	1827PFL	246	1870-72 /FC	319
1743	593	1758ADB-D	225	1767PMR	233	1830T	246	1870-72/FL	319
1743HS	290	1758B	225	1768	233	1833L	238	1870I	318
1743T	593	1758B/K5	225	1770	233	1833M	238	1872L	319
1748-BA1	592	1758B-1,6	225	1770A	233	1833MW	238	1872L 35/5S	319
1748-BA2	593	1758BA	305	1770RL	233	1833S	238	1872L 35/FC	319
1748-BH	592	1758B-RNT	225	1771	233	1833XL	238	1873	319
1748-BL	591	1758LG	226	1771BM	234	1833XS/1	238	1873-30/5S	319
1748-BP	592	1758M	226	1771HD	234	1833XS/2	238	1874	319
1748-BR	592	1758R	226	1771RL	234	1833XSW	238	1874-50/5S	319
1748-BT	592	1758RD	226	1772H	234	1836AW	238	1874-50/FC	319
1748-BT2	592	1758S	226	1772H-HS	290	1836B	239	1875LT	247
1748-BT3	592	1758VT	226	1772M	234	1837C	241	1875SP/K3	247
1748-BV	593	1758VT/L	226	1772R	234	1837F/USB	239	1877	247
1748-BV0	591	1759	226	1772RL/2	234	1837RB-F/USB	239	1877A	247
1748-BV2	590	1759A	226	1773A	234	1837S	241	1877F	247
1748-BX	591	1759B	226	1773RL	234	1838/11LED	239	1877P	248
1748N	590	1759HD/3	227	1773S	234	1838AM	240	1878 11	248
1748-N	594	1759HD/RR	227	1773S/RL	234	1838COMPACT	240	1878 2	248
1748-N2D	591	1759HD/TRUCK	227	1773U	234	1838E	241	1878 30	248
1748-NA1	592	1759LR	227	1773U/R	234	1838E-BT	241	1878 4	248
1748-NA2	593	1759TT	227	1774	234	1838FLASH	240	1878 8	248
1748-NL	591	1760/IR1000	231	1774A	234	1838PN	240	1879	248
1748-NV	593	1760/IR1600	231	1774A/RL	235	1838POCKET	240	1879 6	248
1748-S	593	1760/IR500	230	1774S	235	1838RA/10-11LED	239	1879/FUEL	248
1748-SC	593	1760/RMS	229	1776BA	305	1838RB/10LED	239	1879R/K4	248
1748-ST	594	1760/RSE	230	1777BM	235	1838RB/FLASH	240	1880	248
1748-UL	591	1760/TC2	230	1777BMT	235	1838RR/11LED	239	1880ADB	249
1748V	590	1760B	228	1777MQ/C	284	1838RV/11LED	239	1881	249
1749	222	1760BHS	290	1777MQ/U	284	1838SLIM	240	1882N	249
1749A	222	1760DGT	228	1777RL/U	284	1838SW	239	1883N	249
1749A/RB	222	1760DGT/2	228	1777T	235	1839/R1	241	1883NC	249
1749A/RT	222	1760DGT-R3	230	1778AN	235	1839/R2	241	1884	249
1749AC	222	1760K	230	1778AX	235	1839/R4	241	1884N/C8	249
1750	222	1760LX	231	1778BS	235	1839/R5	241	1885	250
1750HS	290	1760OHM/2	228	1778CM	235	1839/R6	241	1885/C1-R1	250
1750KG10	223	1760PA/80	229	1778M7	235	1839BRW	241	1885/C1-R2	250
1750M	223	1760PA/AC	229	1778MT	236	1842	243	1885/C1-R6	250
1750M3	223	1760PA/AC-DC	229	1778P	235	1842LED/ABM	242	1885/C1-R8	250
1750PF	223	1760PA/AC-DC2000	229	1778SCL	235	1842LED/BM	242	1885/C2-R1	250
1750R/1 - 1750R/2	223	1760PT/N	230	1778SOS	235	1843	243	1885/C2-R6	250
1750RC	223	1760R/TC2	230	1778SOS-HS	291	1844	243	1885/C2-R7	250
1750RP/1 - 1750RP/2	223	1760S	229	1778V18	236	1844SCK	243	1885/C3-R10	251
1750RT	223	1760TMC	231	1778X	236	1845	243	1885/C3-R3	250
1750TA	223	1760WM	231	1781	236	1846	243	1885/C3-R4	250
1750TLA	223	1761	231	1783	236	1846R-LED/BM	243	1885/C3-R5	250
1751CR	223	1761RS/1	231	1784	237	1847	244	1885/C3-R6	250
1751N	224	1762	232	1784BA	305	1848	244	1885/C3-R7	251
1752	224	1762K	607	1800/100	237	1850D	318	1885/C3-R8	251
1754	224	1763	232	1808	245	1850E	318	1885/C3-R9	251

INDEKS

1885/XC60	251
1889CF	249
1889N	249
1893/1234YF	251
1893/134A	251
1893TR/1234YF	251
1893TR/134A	251
1893TR/CI	252
1895 13	252
1895 157	253
1895 27	252
1895 6	252
1895/RC	253
1895/S	252
1895GSI	252
1898/B	253
1898/C	253
1898/D	253
1898/K40	253
1898/M	254
1898/S	254
1899A	254
1899SI	254
1900M	339
1900S	339
1914	340
1915B	340
1915C	340
1915C/L	340
1915D	340
1915E	340
1915E/XL	340
1916G	340
1916GF	340
1916GFE	340
1916I	340
1916JF	340
1916JM	340
1917F	341
1917JF	341
1917JM	341
1917M	341
1917RG	341
1917SP	341
1918	341
1918N	341
1918R	341
1919F1/2	342
1919F1/4	342
1919F3/8	342
1919FE1/4	341
1919L	342
1919ML	342
1919RB-F	342
1919RB-FE1/4	341
1919RF-F	342
1919RF-FE1/4	341
1919RM-F	342
1919RM-FE1/4	342
1919SC	342
1921B1	323
1921M1	323
1921M2	323
1921N3	323
1922P1	323
1922P2	323
1922P3	323
1924F	323
1924XM	324
1927AN	326
1927C	325
1927E	325
1927G	326
1927OLS	324
1927P	325
1927P/K3	325
1927SP-AM	326
1927XM	325
1927XM/K5	325
1928DA	326
1928DAL	326
1928K4	326
1928P	327
1928XM	326
1930A	327
1930HLA	328
1930LA	327
1930LH	327
1930PA	327
1930ZL	328
1931AN10	328
1931CD10	328
1931CD13	328
1931CD6	328
1932B10	329
1932B13	329
1932RS13	329
1933	329
1933AN90	330
1933AN90-H	329
1933I	330
1933IH	329
1933IL	330
1933ILH	329
1933L	330
1934BV	330
1934MAV	330
1934MAV70	330
1935F	331
1936/4A	331
1936/5A	331
1936/7A	331
1937	331
1937C...	332
1937K...	332
1937KC	331
1937KL	332
1937KL-D	332
1937M	332
1937M-01÷11	332
1937N10	332
1937N10-GR	332
1937N20	332
1937N20-GR	333
1937R/P	331
1938	333
1938R/L	333
1938R/S5	333
1940	333
1940/C6	333
1940/S5	333
1,94E+13	333
1940E10/MT	334
1940E10/S...	334
1940E10/S5	334
1940MT	333
1940S...	333
1942A	334
1942LR	334
1944A	334
1944AR	334
1944N	334
1944PA	334
1945P	335
1945P/S...	335
1945S	334
1945S/G...	334
1946	335
1946C/T...	335
1946C4,8	335
1946C7,8	335
1946KF	335
1946KF/M...	336
1947	336
1947G	336
1947G2	336
1947H	336
1948	336
1948PR	336
1949BC	337
1949BC/RUL	337
1949DGT/2	338
1949F2	338
1949GPA	338
1949M	338
1949P	337
1949R	338
1949T	337
1949U5	337
1949U5/A	337
1949U5/B	337
1949U5/C	337
1949U5/D	337
1949U5/E	337
1949U5/F	337
1949U5/G	337
1949XS	336
1950BZK	338
1950BZK/T	338
1950GPP	339
1951	339
1951A	339
1952	339
1956 115-750W	315
1956 125-1400W	316
1956 230-2400W	316
1966/910W	317
1967/800W	317
1972/12V-10	308
1972/20V-13BMC	309
1972/K12V-10	307
1972/K12V-COMBO	307
1972/K20V-13BMC	309
1982/12V	308
1982/K12V	307
1984 20V/1200BMC	311
1984 20V/600BMC	310
1984/K1200	311
1984/K600	310
1986/20V-125BMC	312
1986/K20V-125	312
1989RCB	314
1994B 20V-2AH	313
1994B 20V-4AH	313
1994B 20V-6AH	313
1994BL 12V-2AH	308
1994C 20V	313
1994CB 12V	308
1995MQ/T	284
1996MQ/T	284
1996VPG	284
1997MQ/GM	284
11001	580
11011	580
11021	580
11023	580
11034	580
11035	580
11038	580
11045	581
11046	581
11049	581
11101	581
11107	581
11111	582
11116	582
11131	582
11202A	582
11202B	582
11204A	582
11204B	582
11210A	583
11210B	583
11214A	583
11216A	583
11216B	583
11234A	583
11246A	584
11248A	584
11259	584
11260	584
11263	584
11264	584
11265	584
11266	584
11268	584
2	
2001/B26	344
2001/BV	344
2001/BZ24 MQ	345
2001/BZ27 VU	345
2001/BZV	344
2002/BV42	346
2002/BV6	9
2002/BV7-ZIP	154
2002/BVL6	25
2005MPU	346
2005MPU/E	346
2005PA/D	346
2005PA/E	346
2005PA/ET	346
2005PA/S	346
2005PA/U	347
2009N/BV	346
2028/VV	347
2028E	347
2029/VV	347
2029E	347
2029EM	347
2032/TE	348
2032/TV	347
2033L	348
2033L/VV	348
2036/TV	348
2036E	348
2037/TV	348
2038/TV	348
2041UC	349
2051N	349
2055HB	349
2080/DL	349
2080/DS	349
2080/V12	350
2080/V12-...	350
2080/V17	349
2080/V6	350
2080/V6-U	350
2080/VG	254
2109MT ID/1	352
2115P L-MQ32	354
2115PI/BIKE-HOME	354
2250-O	254
2251N	254
2252	255
2252KR4	255
2254A	255
2254C	255
2254F	255
2254K	255
2254SM	255
2254T	256
2258N-O	255
2258RR	255
2300ST/KIT	361
2400 RSC24/MP	370
2400 RSC24/PC	369
2400 RSC24/PD	369
2400 RSC24/PF	369
2400 RSC24/PF-	369
2400 RSC24/PL	369
2400 RSC24/SPC	370
2400 RSC24AXLP/CPR	368
2400 RSC24AXLP/PF	367
2400 RSC24AXLP/VL	369
2400 RSC24AXXL/PF	368

INDEKS

2400-COVER RSC24	383	340RL	30	386A/RC	35	3026/S	261	3065/40-20T	265
2400-COVER RSC24AXL	383	341	30	386BA	300	3026/SA	261	3067/60-15T	266
2499PC	370	341B	30	387	35	3026/SAM	261	3067/70-13T	266
2499PF	370	341B/RL	31	387R	35	3026/SP	261	3068	266
2499PF/M	370	341B/RM	30	388	35	3027N 10	261	3069	266
3		341RL	30	388A	35	3027N 100	262	3070B	270
		342	31	388C/C8	35	3027N 20	261	3070B/...	270
30	9	342A	31	389/K4	35	3027N 30	261	3071A	270
30BA	297	342A/MOL	31	392C	35	3027N 50	261	3071B	270
31	9	342A/RL	31	392RG/C	35	3027N/KP	262	3071RS	270
31/B6N	9	342MOL	31	393	35	3027N/KPP	262	3072N	270
31/B6N-LSE	9	342P	31	395	35	3027PR/N	262	3073	270
31/SP6	9	342P/RL	31	395T	35	3028 15	262	3074O	271
31BA	297	342RL	31	398	35	3028 20	262	3074O/2	271
31BA/C	297	345	31	399	35	3028 30	262	3074O/M	271
31BM	9	345C	31	399R/...	35	3028 50	263	3074O/S	271
31BM/D6	9	345SB	31	3000L	256	3028/KP	263	3075/CM	271
31L	9	345SB/R	31	3000L/RLS	256	3028SP/15	262	3075/K10	271
31SE	9	345SB2	31	3000M/PLM	375	3028SP/20	262	3075B	271
32	9	345SC	32	3002	256	3028SP/30	263	3075MV	271
32AU	9	345SI	32	3002/RLS	256	3028SP/50	263	3080/C15	271
32AUR	10	345SI/R	32	3003	256	3029/2T	263	3080R/CS3	271
32BA	297	345U	31	3003/RLS	256	3029/2T-L/R5	263	3081	271
33LT	10	345U/A	31	3003C	256	3029/2T-L/R6	263	3085	271
33NR	10	349	32	3003C/RLS	256	3029/2T-L/RP	263	3091	272
34	10	349/SMAS	32	3003PRO	256	3029AL/1,5T-R1	263	3092	272
34BA	297	349/SMM	32	3003PRO/PM	256	3029AL/1,5T-R2	264	3093/E	272
34INOX	293	350	32	3003PRO/RCR	256	3029AL/1,5T-RP	264	3093/U	272
35	10	351C	32	3003PRO/RRG	257	3029AL/1.5T	263	3095	272
35HS	285	351P	32	3003PRO/RT	257	3029L/2T	263	3099E	272
35PM	10	352C/U	32	3003PRO/SP	256	3030/2T	264	3099T	272
35PMR	10	352U	32	3004	257	3030/2T-R5	264	3500/P-M	377
36	10	355	32	3006	257	3030/2T-R6	264	3700/PC	380
37	10	357F3	32	3006 R/RG	257	3030/2TRP	264	3700/PF	380
37PM	10	357R/F3	33	3006 R/RGF	257	3030H/2T	264	3700/PFL	380
37PMR	10	358	33	3007	257	3033/3T	264	3700/PLA	380
38/B6N	10	358RL	33	3007 R/RG	258	3033E/3T	264	3700/PLL	380
38/DS1	611	359	33	3007 R/RGF	258	3033S 3T/R2	264	3910	274
38/DS2	611	359CH	33	3008M	258	3035	265	3912PP	274
38/S	10	360	33	3008N	258	3036	265	3912TP	274
39BA	298	360HS	287	3009	258	3040C	268	3912TP/A	274
39INOX	293	360R/...	33	3009R/GR4	258	3040C/S1	268	3912TP/C	274
310	28	361N	33	3010/T...	258	3040C/S2	268	3912TP/FOX	274
310/C8	28	362	33	3010H	259	3041C	268	3912TP/QRE	274
310B	28	362INOX	294	3010V	259	3041C/12	268	3912TP/ROAD	274
311	28	362R/...	33	3011/T	258	3041C/16	268	3912TP/RS	274
330	29	363	33	3012	259	3042C	268	3912TP/ST	274
330BA	300	363BA	300	3012C	259	3043C	268	3916MMP	275
330BA/2R	300	363R/...	33	3012I	259	3043C/ 41÷47	268	3918MML	275
330R/A	29	365	34	3014	259	3047C	268	3921	275
330R/I	29	365R/...	34	3014 SAR	259	3048C	268	3923	275
331C	29	366	34	3014R/GR5	259	3050/600	269	3927	275
332	29	374	34	3014SAR/1	259	3050/CC	268	3932U	275
334	29	374K	597	3014SAR/RR	259	3050/KA	269	3935	275
334R	29	374R/...	34	3023	259	3050/LA	269	3937	275
334R/I	29	375	34	3024 0,6	260	3050/MS	269	3948	275
336	30	376	34	3025N	260	3050/MV	269	3952	275
338	30	378	34	3025N/PF	260	3054	269	3952/S7	275
338R	30	378BA	300	3026 0,3	260	3055M	269	3953	275
338R/I	30	383	34	3026 0,5	260	3057	269	3955	275
338RP	30	383R	34	3026 1,0	260	3061/2T	265	3961 3,2	276
340	30	384	34	3026/R 1,0	260	3061/2T-P100	265	3961 3,3	276
340C	30	384RC	34	3026/R0,3	260	3061/2T-P50	265	3961 3,5	276
340C/KRL	30	386A	34	3026/R0,5	260	3065/20-10T	265	3961U	276

INDEKS

3962MV	276	412/SP91	37	430	44	451PA	53	5902MT/AS	530
3962SH	276	412A	37	430/SP	44	451PR	53	5902VI	494
3963P	276	412K	598	430ASC	45	452	53	5904VG/2M	531
3964	276	412L	38	430ASW	45	452GA	53	5904VG/2T	532
3965	276	412XL	38	431	45	460	53	5904VG/3	533
3965C	276	414	38	431/SP	45	460G	53	5904VG/5T	535
3967	276	414/C116	38	433	45	460PP	53	5904VI/1T	494
3969	276	414/SP	38	433ASF	45	4900-COVER C49	387	5904VI/2T	497
3969K3	276	415	38	433ASG	45	**5**		5904VI/3T	495
3971	276	415/C116	39	434	45			5904VU/1M	503
3972	276	415/SP	39	435	46	52	13	5904VU/2M	504
3973/1	276	415/SP91	39	435G	46	52MQ	279	5904VU/2T	505
3973/2	277	415CO	39	436	46	53	14	5904VU/3T	506
3973/3	277	415CO/SP	39	436L	46	55	14	5904VU/4T	507
3973/4	277	415CO-A	39	436R	46	55/B12N	14	5905VG/1	536
3973PF	276	415K	598	437C	46	55/B8N	14	5905VG/2	537
3975	277	415L	39	437C/...	46	55/S	14	5908VG/2T	538
3984/1	277	416	39	437C/RM14	46	55/SP	14	5908VI/2T	496
3984/2	277	416/SP19	39	437K/12	46	55/SP7	14	5908VU/2T	508
3984/3	277	416P/SP19	40	437K/33	47	55AS	14	5910VI/3	498
3984/4	277	417	40	437K/9	46	55AS/S	14	5910VI/3T	499
3984/5	277	417/SP	40	437P	46	55BA	298	5914VU/M	509
3984/6	277	418/K3	40	437U/09	47	55BA-AS	298	5915VU/0	511
3991	277	419	40	437U/E-M...	47	55HS	286	5915VU/1	511
3992	277	419/SP	40	437U/PM	47	55K	596	5915VU/2	512
4		419T	40	438...	47	58	14	5915VU/3	512
		420D/SP8	40	438A	47	58BA	298	5915VU/4	513
42	11	421	41	440	47	58BA-AS	298	5915VU/5	513
42/B9N	11	421/SP6	41	440A	47	560/C12	55	5915VU/AS	514
42/S	12	422	41	440ASC	48	560/C2	55	5927VU/M	514
42/SC9I-E	12	423A-CO	41	440ASF	48	560/C3	55	5935ET/1MB	522
42/SP	12	423CO	41	440ASG	48	560/C3PLUS	55	5935VG/1MB	539
42/SP15	12	424	41	440ASW	48	560/C4+	55	5935VI/2MB	500
42/SP25	12	424/SP	41	440B	47	560/C6	55	5940SBK	539
42AS	12	425	41	441	48	561/1	55	5941VU/M	540
42AS/B9N	11	425/SP	41	441A	48	562-1/VA - 562-2/VA	56	5945VUM	541
42AS/S	12	426	41	441B	48	562VV-A	56	5954VG	542
42BA	298	426/SP	41	442	49	564-3R/V - 564-4R/V	56	5954VI	502
42BA-AS	298	426A/SP6	42	443	49	565-1R/VA - 565-2R/VA - 565-3R/VA	56	5957U-P	515
42HS	285	426MD/CP	43	444	49			5957VG	543
42INOX	293	426MD/CT	43	444G	49	565-4R/VB	56	5957VI	501
42INOX/S	293	426MD/F	43	446/C110	50	565-5R/VB	56	5958U	516
42INOX/SC9	293	426MD/FA	43	446/C30	49	565VV-B	56	5980EL/A	525
42INOX-AS	293	426MD/OG	43	446/C48	49	567-4R/VB	56	5980EL/B	526
42INOX-AS/S9	293	426MD/OV	43	446ASC/C37	50	567-5R/VB	56	5980ET/A	523
42K	596	426MD/S	43	446ASF/C29	50	581	60	5980ET/B	524
42LMP	13	426MD/SP10	43	446ASG/C23	50	583	60	5980ID/1	527
42LMP/S	13	426MD/T	43	446ASW/C36	50	583/C31	60	5980MQ	524
42MP	13	426MD/TA	43	447/C37	51	590 - 592	60	5980U/BIKE	517
42MP/B	13	426MD-3	42	447/C53	51	594	60	5980U/BIKE-M	518
42MP/S	13	426MD-3/A9	43	447/C70	51	596	60	5988 VHB-MQ	525
42SLIM	13	426SB	42	450	51	599DGT	61	5988H/7M	519
42SLIM/B8NI-E	13	426SB/SP	42	450/C13	52	599DGT-AW	61	5988L/4M	520
42SLIM/S11	13	426T	42	450/C15	52	5000 RSC50 2.0/ASL	488	5988U/7M	510
45	13	426T/SP	42	450/C21	52	5000 RSC50 2.0/CAL	463	5988U6/M	521
410	36	427	43	450/C9	52	5000 RSC50 2.0/CLL	463	5989 VEM	528
410/SEL	37	428FC	44	450AD	51	5000 RSC50 2.0/CTR	489	**6**	
410/SP	36	428FC/C7	44	450AL	51	5000 RSC50 2.0/KFC	463		
410A	37	428FP	43	450PA/1	52	5000 RSC50 2.0/MP	463	600	61
410K	598	428FP/C7	44	450PA/2	52	5000 RSC50 2.0/MPA140	463	601C	61
410MIX/SEL19	37	429FC	44	450PR	52	5000 RSC50 2.0/PLEDC	488	601CA	61
412	37	429FC/C7	44	451	52	5000 RSC50 2.0/PLED-ST	488	603	62
412/C150	37	429FP	44	451/C	53	5700LAMP	396	604B	62
412/SP	37	429FP/C7	44	451GA	53	5902MT	529	605BC/15	62

INDEKS

605DGT/2	62	6600 M/253	619	6800RP/100	616	727/C16	75	7109D	667
605E	62	6600 M/27	616	6800RS	669	727/ES16	74	7212B	634
606MQ/50	280	6600 M/29	616	6888	616	727/ES16TX	74	7212G	635
610/5	62	6600 M/315	619	6888GS	669	727/ES16XZN	74	7213G	635
610L/5	62	6600 M/320	619	6888GW	669	727/ES22	75	7214FN	635
610L/5L	62	6600 M/326	619	**7**		727/ES22TX	75	7214G	636
611	62	6600 M/327	619			727/ES32	75	7215FN	636
612 ÷ 614	63	6600 M/33	616	73	15	727PI/16	74	7218FN	636
614/50	63	6600 M/330	619	73/B13N	15	727PI/16 1/2	74	7218G	636
615	63	6600 M/371	619	73/S	15	727PI/22	75	7220PEK	633
616 - 617 - 619	63	6600 M/380	619	78	15	727PI/32	75	7221PEK	633
621	63	6600 M/40	617	78AS	15	728	75	7222PEK	633
622	63	6600 M/406	619	78BA	298	728/15	76	7223PEK	634
641	63	6600 M/40K	622	78BA-AS	299	728/16	76	7241EN	629
642	63	6600 M/417	619	710	70	728/21	76	7241NC	630
643	64	6600 M/42	617	710/16	70	728/22	76	7241NFT	630
644	64	6600 M/427	619	710/20	70	728/22L	76	7243EN	629
650A	64	6600 M/430	620	710/21	70	728/25	77	7243NC	630
650H	64	6600 M/44	617	710/22	70	728/C10	75	7243NFT	631
652	64	6600 M/440	620	710/25	70	728/OR - 728/SP	77	7245NB	631
653	64	6600 M/456	620	710/C10	70	728AS	76	7246E	629
654	65	6600 M/465	620	710/OR... - 710/SP...	70	728B	75	7246NB	631
659/15	65	6600 M/47	617	720	70	728B/C10	75	7247NB	631
659/16	65	6600 M/480	620	720/15	74	728FTX	76	7248NB	632
666	66	6600 M/485	620	720/16	74	728L	76	7270Y	643
666 LBF.FT	66	6600 M/51	617	720/20	74	728L/S	76	7271V	643
666HS-ZR	287	6600 M/510	620	720/21	74	728LQ	76	7272V	644
667	66	6600 M/52	617	720/22	74	728LS	76	7273G	644
668N	66	6600 M/532	620	720/25	74	728ME	76	7274G	644
668RG	67	6600 M/534	620	720/C12	70	728ME/C6	76	7275N	644
668RGC	67	6600 M/542	620	720/C24	71	729	77	7276N	645
669N	67	6600 M/548	620	720/C6	70	729/15	77	7293HM	647
671B/C10	67	6600 M/555	620	720/OR... - 720/SP...	74	729/16	77	7294HM	647
671B/C5	67	6600 M/561	621	720/SN	73	729/21	77	7294HMC	647
671N/C10	67	6600 M/565	621	720AS	71	729/21L	77	7316NB	637
671N/C20	68	6600 M/566	621	720B	71	729/22	77	7316NG	637
671N/C30	68	6600 M/567	621	720B/C12	71	729/25	77	7317NA	637
674/C	68	6600 M/58	617	720FRD	72	729/OR... - 729/SP...	77	7320NA	638
677	68	6600 M/589	621	720FTX	73	729L	77	7321NA	638
677/C	68	6600 M/59	617	720FTX/SB	73	729LS	77	7322SA	638
677/CP2000	68	6600 M/592	621	720IC	72	729T	77	7323SA	638
677/CV - 678/CV	69	6600 M/61	617	720L	71	730	78	7328A	632
678/C	69	6600 M/63	617	720L/S3	71	730/15	78	7328N	632
680	69	6600 M/643	621	720LC	72	730/21	78	7340G	645
682	69	6600 M/650	621	720LC/C3	72	730/25	78	7340VA	645
6200AP/S10	669	6600 M/657	621	720LC/PM5	72	730L	78	7341V	646
6600 M/112	617	6600 M/658	621	720LC/S3K	598	733/15	78	7341Y	646
6600 M/116	618	6600 M/716	621	720LC/S5	72	7041LCD/4S	246	7342N	646
6600 M/120	618	6600 M/73	617	720LCL	72	7041LCD/4S-VE	246	7343N	646
6600 M/125	618	6600 M/811	622	720LCL/C3	72	7041LCD/4S-VI	246	7352B	639
6600 M/126	618	6600 M/812	622	720LS	72	7042LCD	246	7352G	639
6600 M/131	618	6600 M/813	622	720MC	71	7042LCD/RV	246	7352LG	639
6600 M/14	616	6600 M/842	622	720MC/C13	71	7042LCD/RV-INT	246	7354N	640
6600 M/14K	622	6800 CB/100	616	720ME	73	7043	246	7356G	640
6600 M/174	618	6800 FB/100	616	720ME/C8	73	7061TC	668	7356LN	640
6600 M/217	618	6800 GR/37	616	720MRC	72	7076BC	668	7356V	640
6600 M/217K	622	6800 VE	616	720RNG	72	7076BD	668	7357G	641
6600 M/218	618	6800AD/P	616	720S	71	7076BP	668	7357V	641
6600 M/22	616	6800AE	616	720S/SB6	71	7076BU	668	7362B	641
6600 M/223	618	6800AI	616	720TC/S5	73	7093BC	668	7363N	641
6600 M/230	618	6800BA	669	720TX	73	7093BD	668	7371V	642
6600 M/236	618	6800FO/100	616	720TX/C6	73	7104 90	667	7372B	642
6600 M/241	618	6800PL	616	720XZN	73	7105 6	667	7376A	642
6600 M/242	619	6800PM	616	720XZN/C6	73	7109A	667	7381N	642

INDEKS

7382N	643	7669N	662	850MQ	280	867XZN/L	84	8031R	680
7397H	648	7670G	662	851	78	882	85	8031R-K	680
7397M	648	7679GG	662	851SR	78	882AN	85	8032	680
7397S	648	7750N	662	852	79	882M	85	8032-K	680
7398 0/G	648	7780QN	662	855P	79	882M1	85	8040EN	683
7398EF	649	7800G	667	860/55	79	882MSR	85	8040EN-K	683
7398ESD	648	7815CM	657	860/58	79	882P	85	8040EZ	683
7398GEL	648	7818BL	654	860/58K	598	892	85	8040EZ-K	683
7398U	648	7818CM	654	860/C27	79	895	85	8041	682
7398UP	648	7818G	654	860/C38P	80	897	85	8041-K	682
7399 A/N...	649	7818LN	654	860LP	79	897L	85	8042EN	684
7421	649	7819G	654	860PE	79	8001TZ	674	8042EN-K	684
7422P	649	7820SG	655	860PH	79	8001TZ-K	674	8042EZ	684
7425	649	7821SG	657	860PZ	79	8001Z	674	8042EZ-K	684
7426P	649	7830SN	655	860RTX	79	8001Z-K	674	8043	683
7427	649	7831SN	657	860TX	79	8002ZD	675	8043-K	683
7430T	649	7840BL	655	861/C61P	82	8003ZD	675	8044	684
7431P	649	7849BL	659	861LP	80	8004ND	675	8048	676
7527	652	7850G	655	861MIX/A10	81	8005TZ	672	8049	681
7528	652	7860B	655	861MIX/A31	81	8005TZ-K	672	8049A	682
7529	656	7860G	655	861PE	80	8005WZ	672	8049V	682
7530	652	7861B	658	861PE/A10	81	8005Z	672	8050 D1÷D45	696
7545F	664	7861G	657	861PH	80	8005Z-K	672	8050 D46÷D48	696
7548C	664	7863G	658	861PH/C	80	8006Z	672	8050 D49÷D53	696
7548M	664	7865B	658	861PHZ/A10	81	8006Z-K	672	8051S	691
7550G	664	7865G	659	861PZ	80	8007Z	673	8051S-K	691
7550N	664	7867B	660	861PZ/C	80	8007Z-K	673	8052 - 8055S	690
7552BL	665	7867G	661	861RTX	80	8008N	673	8057R	690
7552G	665	7869G	660	861SP	81	8008N-K	673	8058R	690
7552N	665	7900G	656	861TQS	81	8008TZN	673	8058R/PS	696
7553BL	665	7903G	658	861TRW	81	8009FD	676	8060R	690
7553G	665	7905G	659	861TX	80	8009TZ	673	8060R/PS	696
7553N	665	7907G	661	861TX/A10	81	8009TZ-K	673	8061R	690
7553V	665	7909G	660	861TX/C	80	8009Z	673	8062	691
7579QN	660	7930MG	656	862F	83	8009Z-K	673	8063	690
7600G	652	7931MG	658	862F/A7	83	8010TZ	674	8063SL	691
7600N	652	7935MG	659	862LP	82	8010Z	674	8064S	691
7610G	653	7937MG	661	862PE	82	8010Z-K	674	8065SC	691
7610N	653	7940	656	862PH	82	8011TZ	674	8068S	682
7611G	656	7949	660	862PH/L	82	8011Z	674	8074	695
7636N	662	7971B	665	862PH-XL	82	8015	677	8074A	696
7637B	663	7978B	666	862PZ	82	8016	677	8074G	696
7637G	663	7980L	667	862TX	82	8016FR	678	8080	696
7640GG	653	7980NC	667	862TX/L	82	8016-K	677	8085R	689
7642G	663	7980RN	667	862TX-XL	82	8016U2	678	8086	689
7643G	663	7981N	667	862XP/A16	83	8016UGK	678	8090F	709
7644GG	663	7982N	667	866LP	83	8016U-K	678	8090R	689
7647GG	660	7984G	667	866PE	83	8018E	678	8091	685
7648GG	661	7985N	667	866PH	83	8018T	678	8091SL	685
7650	653	7996N	666	866PZ	83	8020	679	8092	686
7650B	653	7997GN	666	866TX	83	8020A	679	8092SL	686
7653G	659	7998GN	666	867/...	84	8021	679	8094	686
7654B	663	**8**		867/C20	84	8021A	679	8094SL	687
7654N	663			867/C38	84	8025	680	8096	687
7657B	663	80	15	867/C52	85	8025-K	680	8096SL	687
7657N	664	80/S	15	867PE	83	8026A	681	8097	688
7658CM	661	83	15	867PE/L	83	8026A-K	681	8097SL	688
7659N	661	83/S	15	867RIBE	84	8026R	679	8098	688
7660B	653	83AS	16	867RIBE/L	84	8026R-K	679	8098SL	689
7660G	654	83AS/S	16	867RTX	84	8028	681	8100	689
7661B	657	88	16	867RTX/L	84	8028-K	681	8105	671
7661G	657	88/S7	16	867TX	84	8029R	679	8105-K	671
7664N	664	89BA	299	867TX/L	84	8029R-K	680	8109	671
7665N	664	89MQ	279	867XZN	83	8029RS	680	8109-K	671

INDEKS

8110	671	8181S	710	8285	704	93K	596	96TBP/S	22
8120	695	8182	710	8286	704	94	17	96TBP-HS	286
8120B	695	8182 8,5/B2	711	8287	704	94/S	17	96THS	286
8120D	695	8182A	711	8290	705	94K	596	96THS-AS	286
8120DZC	695	8182E	710	8293	705	95	17	96TINOX	294
8121MZC	695	8182GD	711	8297C	705	95/S	17	96TINOX/S5	294
8129	695	8182H	711	8297F	705	95BA	299	96TINOX/S8	294
8130	695	8182H/2	711	8302Z	676	95FTX	17	96TINOX-AS	294
8134	691	8182S	711	8303Z	676	95FTX/S	17	96TINOX-AS/S7	294
8135	692	8182T	710	8381SX	705	96	18	96TK	597
8135/KLA1	697	8182TS	710	8600 R/11	623	96/B	18	97BRTXL/SC8	23
8135/KMO	697	8183	712	8600 R/113	623	96/BG7	18	97BTX	22
8135H	692	8184	711	8600 R/114	623	96/BGS7	18	97BTX/B	22
8143	692	8185	712	8600 R/12	623	96/SC12	18	97BTX/SC8	22
8143/RKCI	697	8186	712	8600 R/13	623	96/SC9	18	97BTX-C/SC8	22
8143/RKL	697	8187	712	8600 R/225	623	96/ST	18	97BTXL	22
8143/RPC	697	8188/K8	713	8600 R/412	623	96/ST6K	596	97BTXL/SC8	22
8143/RPF	697	8188C	712	8600 R/511	623	96AS	19	97RTX	23
8143SL	692	8188CG/25	713	8600 R/601	623	96AS/B	19	97RTX/B	23
8146	693	8188CU/25	713	8600 R/602	623	96AS/BG7	19	97RTX/SC8	23
8146/RK	697	8188F	713	8600 R/611	623	96AS/SC9	19	97TTX	23
8146/RKCI	697	8188F35	713	8702N - 8702Z - 8702ZC	676	96AS/T	19	97TTX/S	23
8146/RKFC	697	8188VFG2	713	8709N - 8709Z - 8709ZC	677	96BA	299	97TTX/SP	23
8146/RKL	697	8189	713	8871	291	96BA/BP	299	97TTXHS	286
8146/RPC	697	8189A	713	8872A	291	96BAF-AS	300	97TX	22
8146C	693	8189PA	713	8872AS	291	96BP	20	97TX/B	22
8146SL	693	8190	712	8873	291	96BP/AS	21	97TX/BG8	22
8147C	694	8190B	712	8877	291	96BP/ASB	21	97TX/G	22
8147C/RKR	698	8201T	700	8877M	291	96BP/AS-SC9	21	97TX/SC8	22
8147P	694	8205	699	8879	291	96BP/SC9	20	97TX/ST	22
8147S	694	8206	699	8880	291	96BPA	21	98XZN	23
8147S/RKR	697	8207	699	8883	291	96BPA/SC9	21	98XZN/B	23
8148	694	8209	699	8889C1	569	96BPC	20	99	23
8148/RA	698	8210	699	8889C2	569	96BPC/SC9	20	99 VN/...	24
8148/RKCL	698	8210F	700	8889C3	570	96BP-CL	20	99BA	300
8148/RKCM	698	8210FTP	700	8889C6	570	96BP-CL/SC9	20	99SQ	23
8148/RKG	698	8216	700	8889CS	570	96BP-HO/SC9	20	99ST	24
8148/RKS	698	8216-K	700	8889I4	570	96BPINOX	293	900	86
8148/RP	698	8220	701	8889P1	569	96BPINOX/B	293	900/...	89
8148F	694	8225	701	8889P2	569	96BPINOX-AS	293	900/16	89
8149	698	8227	701	8889P3	569	96BPINOX-AS/B8	293	900/20LK	599
8149 CMC	698	8228	701	8889P4	570	96C-AS/SC9	19	900/25	89
8149CM	698	8240	701	8889PS	570	96L	20	900/25K	599
8149CM/RA	698	8240F	701	**9**		96L/SC12	20	900/32	89
8150	706	8242	702			96L/SP8	20	900/35A	89
8153	706	8242F	702	90	16	96LBP	20	900/40	90
8156	706	8248	700	90/B8N	16	96LBP/SC9	20	900/42	90
8157	706	8249	700	90/S	16	96LC	19	900/55	90
8158	707	8249G	700	90/SP	16	96LC/SC12	19	900/55Z	90
8159	707	8250	703	90AS	16	96LC/SC8	19	900/55ZK	599
8160	707	8264	703	90AS/S	16	96N	18	900/58	90
8161	707	8267	703	90BA	299	96N/B	19	900/58K	599
8166	709	8272	704	90K	596	96N/G	19	900/C11	91
8170	707	8273	704	91	17	96N/SC12	19	900/C11HR	93
8173	707	8274	702	91BA	299	96N/SC9	19	900/C11Z	91
8176	708	8274A	702	91HS	286	96N/ST	19	900/C12MR	91
8177	708	8274G	702	91HS-C	286	96N/ST6K	596	900/C12MZ	91
8178	708	8276	702	92	17	96T	21	900/C13-5	91
8179A	709	8276G	703	92BA	299	96T/AS	21	900/C13-8	91
8179B	708	8278	703	92HS	286	96T/S	21	900/C24	92
8179M	708	8279	705	93	17	96T/SP	21	900/C39N	90
8180	710	8280	703	93BA	299	96T/SPV	21	900/C39U	90
8181	710	8282S	704	93C	17	96TAS/S	21	900/R55	111
8181 6/B4	710	8284	704	93HS	286	96TBP	22	900/R55-Z	111

INDEKS

900/RN55	111	910/R55	111	910XZN	96	920AS/MBM-C21	108	921BA/21 - 921BA/22	301
900/SB	86	910/R55X	111	911BA	300	920AS/SB11	100	921BA/25	301
900AN	89	910/RN55	111	911BA/16	300	920ASL/SB11	100	921BA/42	301
900AS	87	910A	93	911BA/20	300	920B	99	921BA/50	301
900AS/C10 - /MB-C17	93	910A/AS	94	911BA/55	300	920B/C30Q	106	921BA/R50	301
900AS/C17-MBM	93	910A/C16...	98	914MQ/A	281	920B/SB13	99	921BA-AS	301
900AS/L	87	910A/C16HR	99	914MQ-A/S4	281	920B/SB8	100	926BA	301
900AS/MB	87	910A/C17	98	920.../C11	105	920BL	100	926BA/15	301
900AS/MBL	87	910A/SB	93	920.../C12...	105	920BL/SB11	100	926BA/22	301
900AS/SB11	87	910A-AS/SB13	94	920.../C20...	106	920BP	102	926BA/42	301
900BG/30	89	910AK	599	920.../C21...	106	920BP/SB	102	926BA/50	302
900BG/30C	89	910AL	94	920.../C33	107	920ES	103	926BA/R50	302
900BG/30K	599	910AL/SB14	94	920/15	103	920ES/SB	103	928.../C12	110
900FL	89	910AN	97	920/16	103	920ES/XL-SB	103	928/15	109
900FTX	88	910AS	94	920/20÷920/23	103	920FTX	101	928/16	109
900FTX/SB9	88	910AS/C13...	99	920/21K	599	920FTX/C	101	928/20 - 928/21 - 928/22	109
900HS/55	287	910AS/L	95	920/25	103	920FTX/L	101	928/25	109
900K	599	910AS/MBM-C18	99	920/25K	600	920FTX/LSB	101	928/36A	109
900L	87	910AS/SB13	94	920/35A	103	920FTX/SB	101	928/42	109
900L/SB	87	910AS/SN	95	920/36A	104	920HS/55LC	287	928/55	109
900LP	88	910ASL/SB12	95	920/38	104	920INOX-A	294	928/R55X	112
900M/35	89	910B	94	920/40	104	920LH/SB7	101	928/RN55	112
900M/55	90	910B/C16...	98	920/42	104	920LP	101	928A	108
900M/R55	111	910B/SB	94	920/44	104	920M/35	104	928AS	109
900MB	86	910B/SN	94	920/46	104	920M/35L	104	928AS/C12	110
900MB/C19	92	910BL	94	920/50	104	920M/55	105	928B	108
900MB/C28	92	910BL/SB	94	920/50F	104	920M/56	105	928B/C12	110
900MB/L	87	910BP	96	920/55	104	920M/R55	112	928ME	109
900MB/SB	86	910BP/SB6L	96	920/55INOX	294	920MC	99	929	110
900MC/C24	92	910CF	96	920/55LC	105	920MC/C14	106	929/15	110
900MC/C32	92	910CF/SB	96	920/55Q	104	920ME	102	929/21 - 929/22	110
900MC/LP	88	910FTX	95	920/55X	104	920ME/C7	102	929/42	110
900MC/PH	88	910FTX/L	95	920/56A	105	920ME/SB	102	929/55	110
900MC/TX	89	910FTX/LSB	95	920/58	105	920MQ/21	281	929/55PR	110
900ME	88	910FTX/SB	95	920/58K	600	920MQ/22	281	929/C8	110
900ME/SB8	88	910FTX/XL	95	920/C37	107	920MQ/55A	281	929/R55	112
900PE/AS	88	910FTX-XL/C10	95	920/R50	111	920MQ/A	281	930	112
900PH	88	910HS/55	287	920/R55	111	920MQ/C16	281	930/C	112
900PH/SB4	88	910LP	95	920/R55INOX	294	920MQ/PE	281	930/S	112
900PT	88	910M/35	97	920/R55LC	112	920MQ/T	281	932	112
900PZ	88	910M/55	97	920/R55X	112	920PE	101	932/S	113
900T/44	90	910M/56	97	920/RN50	111	920PE/AS	102	932HS	287
900TX	89	910M/R55	111	920/RN50F	111	920PE/C	101	933	113
900TX/SB	89	910ME	96	920/RN55	112	920PE/SB	101	933/S	113
900U	87	910ME/SB	96	920/RN55LC	112	920PE-AS/SB6	102	935	113
900U/C12M	92	910MQ/21	280	920/RN55Q	112	920PH	101	935/S	113
900U/SB	87	910MQ/22	280	920/RN55X	112	920PH/SB4	101	935K	600
902A/C22	93	910MQ/55	280	920A	99	920RTX	102	937	113
902R/C6	93	910MQ/B	280	920A/AS	100	920RTX/SB	102	937/S	113
910.../C10	98	910MQ/C16	280	920A/C17HR	108	920TX	102	937BA	302
910.../C29	98	910MQ/PE	280	920A/C17M	107	920TX/C	102	937K	600
910/15	96	910MQ/PT	280	920A/C17MR	107	920TX/C17	108	940	113
910/16	97	910MQ/T	280	920A/SB13	99	920TX/L-SB10	102	941	113
910/20 - 910/21 - 910/22	97	910MQ/TX	280	920A/SB8	99	920TX/SB	102	941/S	113
910/21K	599	910MQ/XZN	280	920A-AS/SB11	100	920U	100	942BX	114
910/25	97	910PE	96	920AK	599	920U/SB13	100	942BX/DG	611
910/25K	599	910PE/AS	96	920AL	100	920U/SB4	101	942BX/S	114
910/36A	97	910PE/SB	96	920AL/SB11	100	920XZN	103	943BX	114
910/40	97	910PH	95	920AN	103	920XZN/LS	103	943BX/D	114
910/42	97	910PH/SB4	95	920AS	100	920XZN/SB12	103	943BX/DG	611
910/46	97	910PT	96	920AS/C10	107	920XZN/SB7	103	943BX/S	114
910/55	97	910PT/SB	96	920AS/C15	107	921BA	301	943BXK	600
910/58	98	910TX	96	920AS/C17X	108	921BA/15	301	943FL	114
910/58K	599	910TX/SB	96	920AS/L	100	921BA/16	301	943FL/S	114

INDEKS

943MQ 281
943MQ/BG 611
943MQ/S 281
944BX 114
944BX/D 114
944BX/DG 611
944BX/S 114
949 114
949/S6 115
950 115
950/S 115
951 115
951/S 115
951/SP 115
951AS 116
951AS/S 116
951BA 302
951GP 116
951GP/S6 116
951K 600
951MQ 281
951TX 116
951TX/S 116
952 117
952/D7 117
952/S 117
952AS 117
952FTX 117
952FTX/S 117
952L 117
953 117
953/S 117
953TX 117
953TX/S 117
955 118
956C 118
956E 118
956F 118
956L 118
957 118
959 119
959R 119
960/C6 119
960A 119
960AVE 119
960EPC/L 119
960E-PI/P 120
960ER 119
960KC-M8/M9/M10 120
960KPC 120
960P 120
960PI 120
960PI/C19 120
960PI/K36 120
960PI/S 120
960PMC 121
960RPI 121
960SL 119
960SN 119
960T/C11 119
960UC 120
960VTC 121
961BA 302
961N 121
961P6/S 121
962 121
962C 270
962M 121
962P 121
963 121
963BA 302
964 121
964BA 302
964BA/L 302
965 121
965/S 122
965BA 302
966/C3 122
966BA 302
966BA/V 302
969/C5 122
969B 122
970B 122
970IVECO 122
971/C8 122
972/C10 122
972/C4BMW 122
973 123
978 - 979 123
982 123
983 PM/R-DA 123
983PM 123
984 123
985/B7 123
985F 123
985M 123
986 48 123
986 78 123
986PT 124
987 124
987AR 124
987P 124
988/K4 124
989 124
989A 124
989B 124
990 124
991 124
992 124
993 124
993G 125
993MQ 282
993PL 124
994 125
994MQ 282
994PL 125
994TF 125
996 125
998 125
999 125
999/B6N 125
999A 125
999B 125
999C 125
999D 125
999E 125
999G 125
9501TLD 715
9503TL 715
9504TL 715
9510W 716
9520P 721
9521 721
9521OB 721
9522A 721
9523A 722
9523T 722
9524SC 721
9525CM 716
9525TR 716
9525WB 716
9526F 722
9526MC 722
9526RMN 721
9527 6T 722
9527T 722
9528B 722
9528C 721
9534BO 716
9534WO 716
9539CB 718
9541BIKE 717
9541F 717
9541PC 718
9541S 718
9542AL 718
9542C 718
9542G 718
9542GW 719
9542M 719
9542S 719
9543C 717
9544C 718
9547 723
9547T 721
9547WSK 721
9548G 721
9548KB 720
9548KB 20 720
9548KB 24 720
9549ABW 722
9549BP 722
9549BRW 722
9549C 722
9549CR 723
9549MPC 723
9549SBW 723
9557J 2.0 718
9559 726
9559/S 726
9561V 726
9561VV 726
9561VV 2,5 726
9562 726
9562P12 725
9562P2 725
9562T1 269
9562T2 726
9562T3 269
9562TB 669
9563G 725
9563U 725
9565K 725
9565S 669
9565T 725
9566K 725
9566S/3 725
9569MS 724
9569MS-2 724
9569P 724
9569S 724
9572LB 716
9574B 717
9574O 717
9577R 716
9579C 716
9580S 717
9586K 722
9587 13x21 723
9587 9x14 723
9588/10PI 723
9588M 723
9588S/10... 724
9589A/36 724
9589B/36 724
9592AC 723
9592B/C50 723
9592B/P 723
9592MG/3 723
9593A 717
9593M 717
9593SB 717
9593W 717
9594 724
9595C 724
9595T 724
9596 724
9597P 720
9597TRIOWAY 719
9598WHP-N 720
9598W-N 719
9599CB-N2 720
9599CB-WN 720
9710 - LUBRIBETA universal 576
9712 - Ultra Sblock 576
9720 - Multi Grease 576
9722 - Lithium Grease 576
9724 - PTFE Grease 576
9726 - Copper Grease 577
9729 - Silic Spray 577
9738 - Cutting Oil 577
9740 - Brake Cleaner 577
9741 - Multi Cleaner 577
9742 - Contact Cleaner 577
9745 - Carb Cleaner 577
9746 - Clima Cleaner 577
9749 - Air Spray 578
9752 - Zinc 98% 578
9755 - Welding Spray 578
9765 - Deicer Spray 578
9775 - Water Stop 578
9801L 573
9802M 573
9803H 573
9811L 573
9812M 573
9813H 573
9821L 574
9822M 574
9823H 574
9831L 574
9832M 574
9833H 574
9840BF - Beta Fix 575
9841N 575
9841R 576
9842W - Acryl Seal 575
9843T - Multi Sil 575
9844T - Neutral Sil 575
9851 576
9860 - Multi Foam 575
9881U 578
9882R 578
9899 CV/A 111
9899 CV/B 111
9899 CV/C 111

C

C3 350
C5 - 2105 350
C5S 350
C6T - 2106 351
C7 - 2107 351
C7AT 351
C8 - 2108 351
C8B 351
C9 - 2109 351
C9/RT 352
C9DA 352
C9MT 352
C9PT 314
C04TSS-7 296
C10 - 2110 352
C10S - 2110S 353
C11 - 2111 353
C12 - 2112 353
C13 353
C14 353
C16 - 2116 354
C18 - 2118 354
C19 - 2119 - C19L - 2119L 355
C20 - C20L - 2120 355
C20TSS 295
C22B 355
C22P 355
C22W 355
C25 372
C27S 373
C30M 375
C35/6GM 376
C35/7GM 377
C35/8GM 377
C35/9GM 377
C37/6 379
C37/7 378
C37/8 379

INDEKS

C37A/7	379
C39/6	382
C39/7	381
C39/8	382
C39MD	384
C39SM	384
C39T	382
C41H	385
C41H/CE	385
C41S	385
C42H	386
C45PRO 2.0 A1/R600	485
C45PRO 2.0 A1/RB600	485
C45PRO 2.0 ACT	480
C45PRO 2.0 AS1	485
C45PRO 2.0 AS2	486
C45PRO 2.0 AS2/3C	486
C45PRO 2.0 AW	468
C45PRO 2.0 AX	468
C45PRO 2.0 BLW	472
C45PRO 2.0 BLX	472
C45PRO 2.0 BPW-1,3	471
C45PRO 2.0 BPW-2,0	471
C45PRO 2.0 BPX-1,3	471
C45PRO 2.0 BPX-2,0	470
C45PRO 2.0 BW	469
C45PRO 2.0 BX	468
C45PRO 2.0 C5	475
C45PRO 2.0 C7	476
C45PRO 2.0 CAI/W	484
C45PRO 2.0 CAI/X	484
C45PRO 2.0 CORNER/W	483
C45PRO 2.0 CORNER/X	483
C45PRO 2.0 CPF	474
C45PRO 2.0 CW	470
C45PRO 2.0 CX	470
C45PRO 2.0 DW	465
C45PRO 2.0 DX	464
C45PRO 2.0 EW	469
C45PRO 2.0 EX	469
C45PRO 2.0 FW	465
C45PRO 2.0 FX	465
C45PRO 2.0 GW	466
C45PRO 2.0 GX	466
C45PRO 2.0 HW	467
C45PRO 2.0 HX	467
C45PRO 2.0 M3A	479
C45PRO 2.0 M4	476
C45PRO 2.0 M5	476
C45PRO 2.0 M7	477
C45PRO 2.0 M7A/W	473
C45PRO 2.0 M7A/X	472
C45PRO 2.0 M8	477
C45PRO 2.0 MA	478
C45PRO 2.0 MAL	479
C45PRO 2.0 MAT	479
C45PRO 2.0 ML	480
C45PRO 2.0 MP	482
C45PRO 2.0 MRE	480
C45PRO 2.0 MS	477
C45PRO 2.0 MWS/W	473
C45PRO 2.0 MWS/X	473
C45PRO 2.0 PAS	482
C45PRO 2.0 PF	482
C45PRO 2.0 PFE	482
C45PRO 2.0 PM	484
C45PRO 2.0 PML	485
C45PRO 2.0 PWE/1-0,7MT	474
C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT	474
C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT	475
C45PRO 2.0 PXE/1-0,7MT	474
C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT	474
C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT	475
C45PRO 2.0 RD/W	478
C45PRO 2.0 RD/X	478
C45PRO 2.0 SL	481
C45PRO 2.0 SS	481
C45PRO 2.0 T3	481
C45PRO 2.0 TC	481
C45PRO 2.0 W	467
C45PRO 2.0 X	466
C45PRO A2/R915	486
C45STR	487
C48M	388
C48P	389
C51	389
C54S	393
C55	418
C55 A1/RB42	438
C55/1PF	435
C55/2PM	434
C55/PF	433
C55/PL-1,024	426
C55A1	438
C55A1/R42	438
C55A2	439
C55A2/R70	439
C55AB	419
C55AC	437
C55AE	436
C55AT1	440
C55AT2	440
C55B PT/2	426
C55B PT/2,8	426
C55B/2	421
C55B/2,8	422
C55B/G	424
C55B/GAA	424
C55B/GAE	425
C55B/GDP	424
C55B/GDS	424
C55B/GE	425
C55B/VS	426
C55B-D4	423
C55C7	427
C55C8	428
C55CS	430
C55KAI	437
C55M2	428
C55M4	429
C55M7	429
C55M8	430
C55MA	431
C55MDO	431
C55MP	437
C55MS	432
C55P/2MDX-SX	433
C55P/MCD	433
C55PB/3	419
C55PB-PRO/7	420
C55PB-PRO/8	420
C55PFA-0,8	435
C55PFA-1,0	433
C55PM	433
C55PM/M0,8	435
C55PRO B/2	421
C55PRO B/2,8	422
C55PRO B-D4	423
C55PS	436
C55PSE	436
C55PT0,8X0,6	435
C55PT1,0X0,6	434
C55PTE-0,8	435
C55PTE-1,0	434
C55RB	426
C55STR	440
C55T3	432
C56	412
C56P O	392
C56PL O	392
C56W	412
C57SA	394
C57SB	395
C57SC	395
C57SD	394
C57SP	396
C58BAC 1,6	410
C58BAC 2,1	410
C58BC-W1,6	397
C58BC-W1,6 2C	398
C58BC-W1,6 4C	399
C58BC-W2,1	399
C58BC-W2,1 2C	400
C58BC-W2,1 4C	401
C58BC-W2,1 4CA	401
C58BC-W2,1 6CA	402
C58BC-W2,1 8CA	402
C58BC-X1,6	398
C58BC-X2,1	400
C58BC-X2,1 4C	403
C58BC-X2,1 4CA	403
C58BC-X2,1 8CA	404
C58BLP-1,6M	411
C58BLP-1M	411
C58CS 1C	406
C58CS 2C	406
C58CS 3C	406
C58CSH 3C	407
C58CSH 4C	407
C58CSH 5C	408
C58CSH 6C	408
C58GF	405
C58GRF	405
C58GRGM	405
C58GT	405
C58K/2PF-1,6M	408
C58K/2PF-2,1M	409
C58K/4PF-1,6M	409
C58K/4PF-2,1M	409
C58MA	407
C58MP-0,8M	411
C58MP-1M	411
C58P	396
C58PFL	410
C58PLED-150	411
C58PLED-90	412
C58PLT-W 1,6	404
C58PLT-W 2,1	404
C58PLT-X 1,6	404
C58PLT-X 2,1	405
C58SP 1,6	410
C58SP 2,1	410
C59A	413
C59B	413
C59C	414
C62M/WW	668
C64	668
C64CW	669
C64G	669
C68	615
C68 G	615
C68N	615
C88 R/1	615
C88/R601	623
C88/R611	623
C88SE	615
C88VE	615
C99	356
C99P	358
C99PP	358
C99V0	356
C99V0-P12	357
C99V2	357
C99V3/2C	358
CA49-G	387
CB52	391
CB/2	571
CD23S	360
CP15 - 2115	353
CP15L - 2115	354
CP17 - CP17L - 2117	354
CP51	391
CPMB/3C	489
CPMB/5C	490
CP	490
CX49-G	387

G,K

GM	570
KIT 10VC/5C	490
KIT 6VC/3C	489
KIT/GPS	570

M

M3CA	491
M01	544
M01K	609
M02	544
M05	544
M06	544
M13	544
M25	544
M30	544
M31	545
M32	545
M33	545
M38	545
M40	545
M44	545
M45	545
M46	545
M49	545
M50	545
M52	546
M53	546
M55	546
M60	546
M62	546
M63	546
M63K	609
M65	546
M67	546
M69	546
M75	547
M78	547
M82	547
M83	547
M85	547
M86	547
M91	547
M92	547
M94	547
M96	547
M100	548
M105	548
M108	548
M110	548
M112	548
M115	548
M118	549
M120	549
M121	549
M125	549
M126	549
M127	549
M128	549
M129	549
M129K	609
M133	549

INDEKS

M134 550
M135 550
M136 550
M137 550
M145 550
M153 550
M161 550
M162 550
M166 550
M170 550
M172 551
M174 551
M180 551
M195 551
M201 551
M204 551
M208 551
M209 551
M213 551
M213K 609
M214 552
M216 552
M217 552
M218 552
M222 552
M223 552
M226 552
M227 552
M230 552
M231 552
M234 553
M236 553
M237 553
M240 553
M264 553
M284 553
M292 553
M294 553
M295 553
M400 554
M401 554
MB12 555
MB37 555
MB39 555
MB44 555
MB46 555
MB47 555
MB58 556
MB59 556
MB63 556
MB64 556
MB65 556
MB 570
MC10 554
MC12 554
MC20 554
MC21 554
MM11 557
MM26 557
MM30 557
MM60 557
MM63 557
MM100 557
MM105 558
MM129 558
MM210 558
MM230 558
MM400 558
MM401 559

P

PM 1/2-Q5 72
PM/5C 490
PM/6C 490
PV 396

R

RSC22 359
RSC23 360
RSC23C 360
RSC23T 361
RSC24/5 363
RSC24/6 363
RSC24/7 362
RSC24/8 363
RSC24A/6 364
RSC24A/7 364
RSC24A/8 364
RSC24AXL/7 365
RSC24AXL/8 366
RSC24AXL/9 366
RSC24AXLP/7 367
RSC24AXXL 368
RSC24L/7 371
RSC24L-CAB 371
RSC28 374
RSC50 2.0 444
RSC50 2.0 A 448
RSC50 2.0 A1 461
RSC50 2.0 A1/R59 461
RSC50 2.0 A1/RB59 462
RSC50 2.0 A2 462
RSC50 2.0 A2/3C 462
RSC50 2.0 A2/R91 462
RSC50 2.0 B 447
RSC50 2.0 C 447
RSC50 2.0 C5 450
RSC50 2.0 C6 451
RSC50 2.0 C7 451
RSC50 2.0 C8 452
RSC50 2.0 CS 455
RSC50 2.0 D 446
RSC50 2.0 DW 447
RSC50 2.0 DX 446
RSC50 2.0 E 446
RSC50 2.0 F 445
RSC50 2.0 FW 445
RSC50 2.0 FX 445
RSC50 2.0 G 444
RSC50 2.0 H 444
RSC50 2.0 I 443
RSC50 2.0 KNAI 460
RSC50 2.0 KNAI-W 461
RSC50 2.0 KNAI-X 461
RSC50 2.0 KPF 457
RSC50 2.0 L 443
RSC50 2.0 M10 454
RSC50 2.0 M4 452
RSC50 2.0 M5 452
RSC50 2.0 M6 453
RSC50 2.0 M7 453
RSC50 2.0 M8 453
RSC50 2.0 MA 455
RSC50 2.0 MDO 456
RSC50 2.0 ML 456
RSC50 2.0 MS-2AVV 455
RSC50 2.0 MS-2C 454
RSC50 2.0 MS-AVV 454
RSC50 2.0 MTP 458
RSC50 2.0 NAC 459
RSC50 2.0 NAC-W 460
RSC50 2.0 NAC-X 460
RSC50 2.0 NP/1-0,7MT 448
RSC50 2.0 NP/2-1,5MT 448
RSC50 2.0 NP/3-2,2MT 449
RSC50 2.0 P/2MDX-SX 458
RSC50 2.0 PFI 457
RSC50 2.0 PFS 457
RSC50 2.0 PM 458
RSC50 2.0 PS 459
RSC50 2.0 PW/1-0,7MT 449
RSC50 2.0 PW/2-1,5MT 449
RSC50 2.0 PW/3-2,2MT 450
RSC50 2.0 PX/1-0,7MT 449
RSC50 2.0 PX/2-1,5MT 449
RSC50 2.0 PX/3-2,2MT 450
RSC50 2.0 RB 450
RSC50 2.0 T3 456
RSC51 390

S

S4CA 487
S4CB 487
S42/17 571
S55/12 570
S55/8 570
S96T/8 571
S951/6 571
S952/10 571
S1719BM 571
SB 570
SCG 415
SGN 571
SP5S 491
SPC 491
SPG11 - S1203/8 571
SSPE 484
ST2P 570

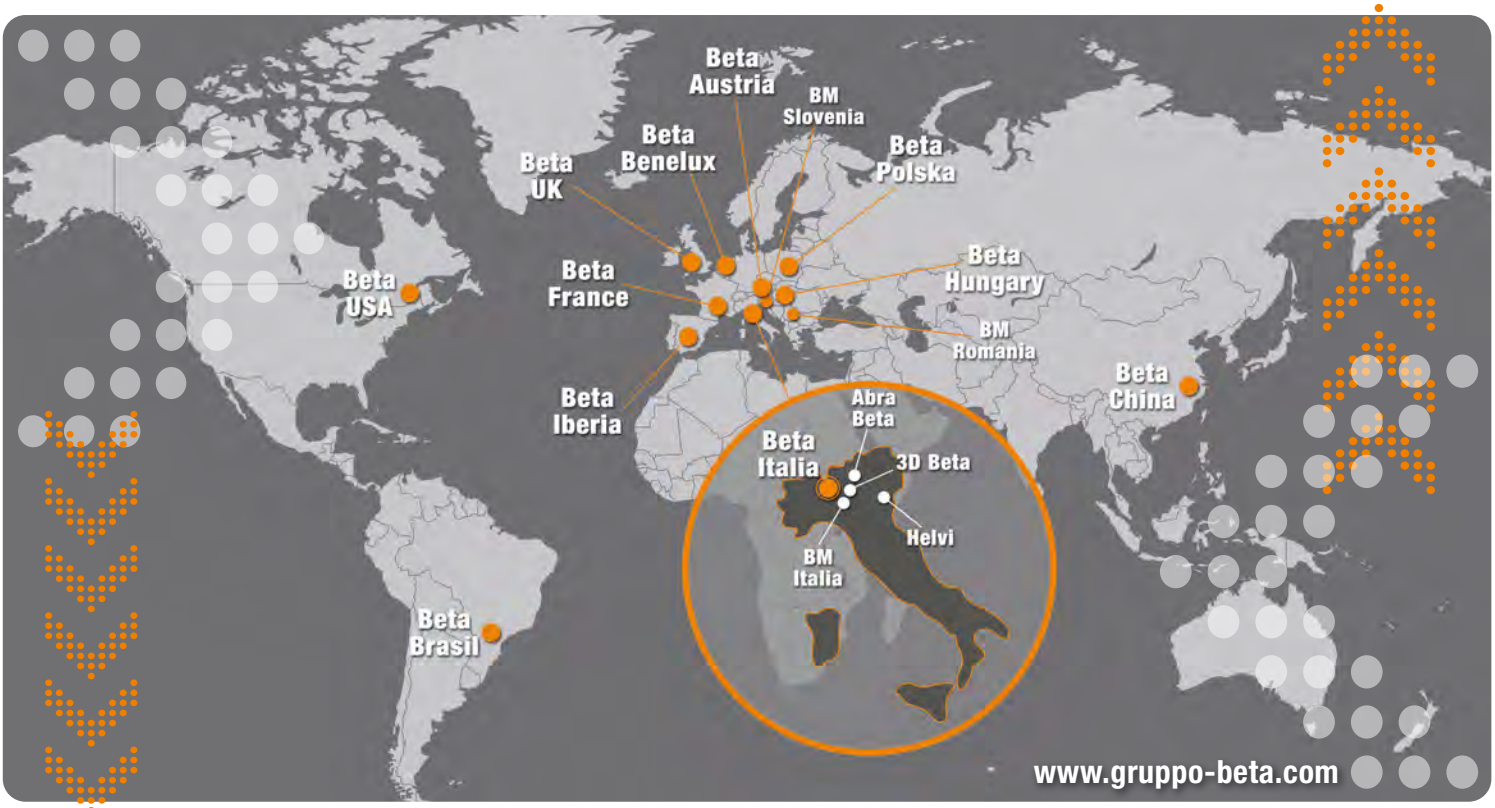
T

T01 560
T05 560
T06 560
T23 560
T24 560
T28 560
T29 560
T31 560
T33 560
T34 560
T40 560
T41 560
T45 561
T46 561
T48 561
T50 561
T52 561
T55 561
T59 561
T63 561
T64 561
T65 561
T68 561
T73 561
T75 562
T76 562
T77 562
T80 562
T81 562
T82 562
T83 562
T85 562
T91 562
T92 562
T99 563
T100 563
T101 563
T102 563
T103 563
T105 563
T106 563
T111 563
T112 563
T113 563
T122 563
T123 563
T124 564
T135 563
T136 564
T137 564
T138 564
T140 564
T144 564
T145 564
T146 564
T151 564
T153 564
T156 564
T157 565
T160 565
T161 565
T164 565
T167 565
T168 565
T170 565
T171 565
T172 565
T173 565
T175 565
T176 565
T177 566
T180 566
T183 566
T198 566
T199 566
T201 566
T202 566
T204 566
T205 566
T206 566
T207 566
T208 566
T209 567
T211 567
T213 567
T216 567
T221 567
T226 567
T227 567
T228 567
T231 567
T233 567
T234 567
T236 567
T239 568
T241 568
T259 568
T264 568
T270 568
T271 568
T273 568
T279 568
T284 568
T285 568
T291 568
T294 569
T297 569
TSPP 571

V

VE1 570
VP1 - VP2 569
VP3 - VP4 569
VP5 569
VP6 569
VP7-C 569
VP-3SC 569
VP-LS 569
VPM0 559
VPM3 559
VPM7 559
VPM7-C 559
VPM8 559
VPM9 559

GRUPA BETA PODSTAWOWE LICZBY



10 zakładów produkcyjnych WE WŁOSZECH



12 oddziałów na całym świecie

Aktywna w ponad 100 krajach na całym świecie, z ponad 250 importerami

Około 1.000 zatrudnionych osób



BETA UTENSILI S.p.A. - 20845 Sovico (MB)
Via A.Volta, 18 - Tel. 039.2077.1 - Fax 039.2010742
www.beta-tools.com

Robur Wire rope accessories:
67039 Sulmona (AQ) Zona industriale - C.da S. Nicola
Tel. 0864.2504.1 - Fax 0864.253132
www.roburitaly.com - info@roburitaly.com

HISTORIA WŁOSKICH NARZĘDZI

1923 Alessandro Ciceri założył przedsiębiorstwo “Alessandro Ciceri & Figli”, w Erba (w prowincji Como), produkujące odlewy z żelaza i stali.

1939 Zarejestrowano znak firmowy Beta i odtąd główną działalnością firmy stała się produkcja narzędzi profesjonalnych w zakładzie produkcyjnym w Sovico (w prowincji Monza i Brianza). Firma do tej pory ma siedzibę w Sovico.

1960 Beta Utensili zatrudniając 200 osób, rozpoczęła eksport swoich produktów i zaczęła się wyróżniać jako rozwijający się producent narzędzi profesjonalnych.

1969 W ofercie pojawił się wózek “Tank” o rewolucyjnym wówczas wzornictwie, wykonany z blachy pomalowanej na kolor pomarańczowy; odtąd kolor ten staje się wyróżnikiem marki i stylu Bety.

1971 Beta Utensili jako sponsor wkroczyła w świat sportów motorowych – najpierw do Formuły 1, a następnie szerzej na wyścigi i do sportów motorowych.

1973 Otwarto zakład produkcyjny w Castiglione d’Adda (w prowincji Lodi), który dołączył do zakładu produkcyjnego w Sovico (w prowincji Monza i Brianza).

1975 Firma odniosła pierwsze zwycięstwo w Formule 1 – pomarańczowy bolid March-Beta Utensili kierowany przez Vittorio Brambillę, wygrał w ulewnym deszczu Grand Prix Austrii w Zeltweg

1984 Firma otworzyła trzeci zakład produkcyjny, w Sulmonie (w prowincji L’Aquila). W kuźni rozpoczęto produkcję kultowego klucza płasko-oczkowego, model 42. Produkcja i testowanie akcesoriów do lin stalowych rozpoczęła się pod marką Robur.

1990 Beta Utensili dalej zwiększała sprzedaż na głównych rynkach europejskich, tworząc oddziały we Francji, Wielkiej Brytanii, Holandii, Hiszpanii, Polsce i na Węgrzech.

2000 Nowy katalog Bety świadczył o jej trwającym wzroście; liczba dostępnych produktów podwoiła się, a ponad 10.000 pozycji katalogowych zostało podzielonych na 22 rodziny produktowe.

2002 Asortyment Bety dalej się poszerzał – został uzupełniony o obuwie robocze i kolekcję odzieży roboczej “Beta Work”.

2009 Beta dalej rozszerzała swoją działalność, tworząc oddział Beta China, a trzy lata później Beta do Brasil.

2016 Beta wprowadziła nowy modułowy system mebli warsztatowych RSC55.

2018 Grupa Beta umocniła swoją pozycję poprzez przejęcie BM S.p.A, wiodącego producenta końcówek zaciskowych i systemów połączeń elektrycznych, 3D Beta S.r.l., fi rmy specjalizującej się w projektowaniu i produkcji niestandardowych zestawów mebli warsztatowych oraz VGF S.r.l., fi rmy specjalizującej się w malowaniu proszkowym mebli metalowych.

2019 Wiodący producenci materiałów ściernych, Abra Beta S.p.A. i Elpa Abrasivi S.r.l., zostali rónież przejęci.

2020 Beta weszła na rynek Ameryki Północnej, zakładając oddział Beta USA.

2023 W związku z obchodami 100. rocznicy powstania firmy, Grupa Beta rozrosła się jeszcze bardziej, przejmując Helvi S.p.A., wiodącego gracza w branży spawania metali. Dział Badań i Rozwoju wprowadził na rynek dwa towary wyprodukowane we Włoszech: modułowy system wyposażenia warsztatu RSC50 i klucz dynamometryczny 666 z technologią Zero-Reset.

2024 Grupa Beta zatrudnia ponad 1000 pracowników na całym świecie, polegając na 40 rodzinach produktów i ponad 30 000 pozycjach katalogowych, opracowanych w celu zaspokojenia wymagań profesjonalistów oraz zapewnienia długoterminowej jakości i wydajności, zgodnie z zasadą „Beta Well Done”, ponieważ w Becie istnieje tylko jeden sposób na robienie rzeczy: robić je dobrze.

Beta
WELL DONE



1923 Alessandro Ciceri & Figli



1939 Kuźnia



1955 Dział obróbki skrawaniem



1960 Dział projektów



1969 Wózek Tank



1974 Reklama zestawów narzędzi



1975 Vittorio Brambilla



2002 “BetaWork”



2016 Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC55



2024 Fabio Quartararo, Beta Ambassador

CERTYFIKOWANA JAKOŚĆ

W 2018 roku wózki narzędziowe Beta otrzymały prestiżowy certyfikat TÜV, po przejściu wymagających testów zgodnie z protokołem EK5/TA5.

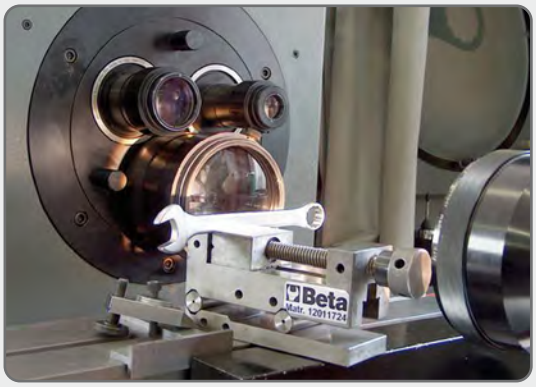
Protokół EK5/TA5 dotyczy 31 ściśle określonych parametrów budowy, rygorystycznych testów statycznych i testów zachowania przy obciążeniach dynamicznych. Inne testy określają odporność na wysokie i niskie temperatury, żywotność oznakowań i odporność na korozję.

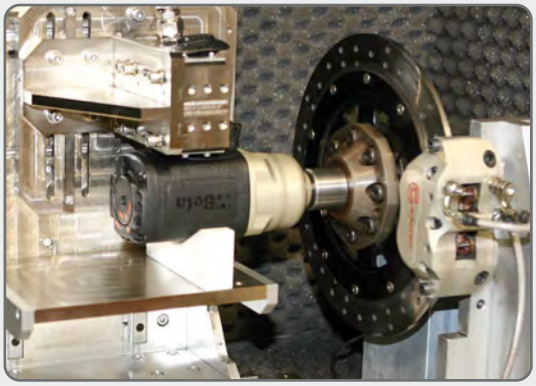
Osiągnięcie to jest zasługą profesjonalnego projektu, starannej produkcji i rygorystycznych testów, jakim Beta poddaje swoje wózki narzędziowe, co spowodowało uznanie ich jakości przez użytkowników końcowych.





KONTROLA I JAKOŚĆ







Dla firmy Beta jakość ma proste i konkretne znaczenie, jest tym, co w pełni zaspokaja potrzeby i oczekiwania profesjonalnych użytkowników, dla których nasz produkt jest podstawowym narzędziem pracy. Narzędzia, nie tylko są prawidłowo zaprojektowane i wykonane, aby spełniać swoją funkcję, lecz gwarantują też niezmienną powtarzalność swoich właściwości.

Troska o jakość w firmie Beta nie wyraża się jedynie w odpowiedzialnej polityce przemysłowej i handlowej, lecz także w dążeniu do jak najpełniejszego stosowania powyższych zasad w każdym dziale firmy tak, aby osiągać coraz pełniejsze zadowolenie użytkowników. Na tej właśnie koncepcji Beta zbudowała swoją historię.

Jakość firmy Beta:
aspekt najbardziej konkretny

Jakość narzędzi firmy Beta
to synteza tradycyjnych technik
i nowych technologii.


Certificato

Norma ISO 9001:2015

N° registro certificato 01 100 2417527

Titolare del certificato: Beta Utensili S.p.A.
Via Volta 18
20845 Sovico MB
Italia

Campo di applicazione: Progettazione, produzione e commercializzazione di utensileria professionale e accessori per il sollevamento a marchio ROBUR. Commercializzazione di strumentazione. Progettazione e commercializzazione di calzature e abbigliamento ad uso professionale.

Mediante un audit è stata convegnata la dimostrazione che le prescrizioni della norma ISO 9001:2015 sono soddisfatte.

Validità: Questo certificato è valido dal 13.11.2024 fino al 12.11.2027.
Prima certificazione 1995

12.11.2024

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

www.tuv.com

Od 1995 roku nasze procesy produkcyjne spełniają normy Systemu Jakości ISO 9001



LOGISTYKA





32,000 m²
powierzchni



45.000
pozycji katalogowych
i ponad **35.000**
jednostek składowania



Szybkie, dokładne
i kompletne
dostawy

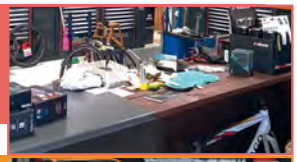
ORGANIZACJA PRACY

to wywodząca się z Japonii metoda organizacji miejsca pracy.
Jej nazwa pochodzi od zachodniej transkrypcji 5 japońskich słów: seiri, seiton, seiso, seiketsu i shitsuke.

Postępowanie zgodne z 5 krokami określonymi tymi słowami pozwala na uzyskanie systematycznej, powtarzalnej metody mającej na celu zoptymalizowanie standardów pracy i poprawę działalności operacyjnej.



SEIRI
SELEKCJA
Należy usunąć niepotrzebne rzeczy z miejsca pracy, zatrzymać tylko to, co potrzebne.



SEITON
SYSTEMATYKA
Należy wyznaczyć miejsce dla każdego przedmiotu zgodnie z zasadą „miejsce dla wszystkiego i wszystko na swoim miejscu”



SEISO
SPRZĄTANIE
Należy utrzymywać miejsce pracy w porządku i czystości.



SEIKETSU
STANDARYZACJA
Wdrażając standardy należy ustanowić jednolite metody pracy i określić procedury do wprowadzenia, tak, aby uzyskać racjonalizację zasobów i przestrzeni.



SHITSUKE
SAMODYSCYPLINA
Należy wspierać i rozpowszechniać to podejście w całej organizacji.



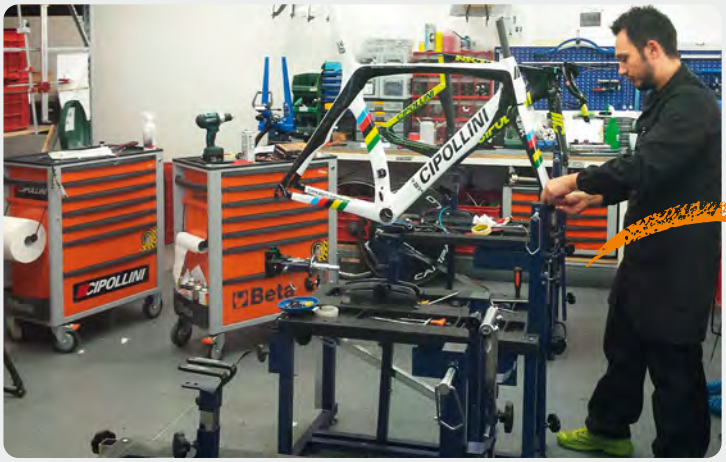
KORZYŚCI

Ograniczenie strat czasu i poprawa efektywności

Poprawa jakości i wydajności

Mniej wypadków przy pracy

Większa skuteczność

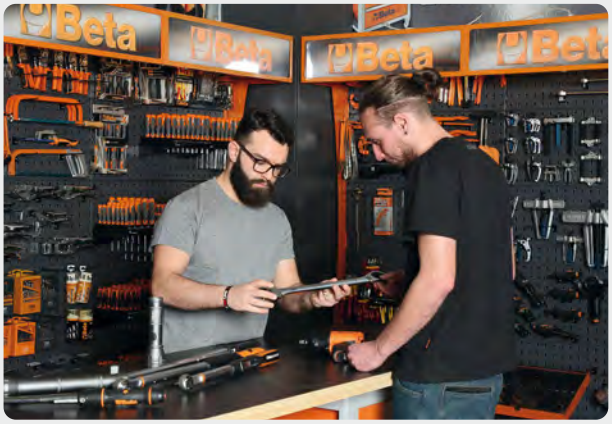


PRZED



PO

OBECNOŚĆ I WIEDZA TECHNICZNA W TERENIE



Konsultanci ds. sprzedaży firmy Beta ściśle współpracują z gęstą siecią dystrybutorów, aby udostępnić swoją wiedzę specjalistyczną i umiejętności. Równocześnie gdy nasi **Promotorzy Techniczni** jeżdżą samochodami demonstracyjnymi Beta, wyposażonymi w najnowocześniejszą technologię, aby testować produkty i sprzęt oraz oceniać ich właściwości, jakość i funkcjonalność.

W roku 2024 do oferty mebli warsztatowych wprowadzono nową linię mebli RSC50 i nowe zestawy mebli C45PRO dając jednocześnie użytkownikom możliwość zaprojektowania, przy użyciu dedykowanych programów konfigurujących, wybranego systemu mebli do ich warsztatów.





NOTATKI

NOTATKI

NOTATKI

NOTATKI

NOTATKI

NOTATKI

NOTATKI

NOTATKI


2024 MotoGP
World Championship
YAMAHA
OFFICIAL
SPONSOR
MotoGP Team 2024
Fabio
Quartararo
Beta
50 Years in Motorsports

PARTNERSHIP 2024



ALONSO LÓPEZ

FERMÍN ALDEGUER

TEAM speedUP Racing Sport

2024 MOTO2 WORLD CHAMPIONSHIP

OFFICIAL SPONSOR · DUCATI CORSE · Technical Partner · prima PRAMAC · aprilia RACING · Red Bull KTM FACTORY RACING · Honda LCR · PERTAMINA Enduro VR46

TRACKHOUSE RACING MOTOGP · Red Bull GASGAS · team MT MSi · elf marc VDS · aspar TEAM CFMOTO · ITALRAVS

idemitsu Honda ASIA · GAS UP · KLINT FORWARD · LEOPARD RACING · TEAM LIQUI MOLY Intact GP · SNIPERS

Beta Kawasaki · PUCCETTI Racing Team Kawasaki · GYTR GRT YAMAHA RACING · MOTOCORSA RACING · MOTOZOO RACING AGUSTA · Ecosantagata Althea Racing Team

9980693139 8 054809 659008

Beta GROUP · BMC GROUP · Abra Beta · HELVI · 3D Beta Made in Italy