



Beta

ZŁ



2018

cennik netto*

WWW.BETA-TOOLS.COM

* 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.

1923 - Alessandro Ciceri założył przedsiębiorstwo "Alessandro Ciceri & Figli" produkujące odlewy z żelaza i stali.

1939 - Zarejestrowano znak firmowy Beta i oddział produkcja narzędzi profesjonalnych stała się główną działalnością firmy.

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; oddział kolor ten staje się wyróżnikiem marki i stylu Bety.

1971 - Beta Utensili jako sponsor wkroczyła w świat Formuły 1.

1975 - Firma odniosła pierwsze zwycięstwo w sporcie: pomarańczowy bolid Beta Utensili- March kierowany przez Vittorio Brambillę wygrał, w ulewnym deszczu, Grand Prix Austrii w Zeltweg.

1980 - Beta Utensili dalej zwiększała sprzedaż na głównych rynkach europejskich, tworząc oddziały we Francji, Wielkiej Brytanii, Holandii i Hiszpanii.

1995 - Firma uzyskała certyfikat zgodności swojego Systemu Jakości z normą ISO 9001.

2000 - Nowy katalog Bety świadczył o jej trwającym wzroście. Liczba dostępnych produktów podwoiła się, a ponad 9000 pozycji katalogowych zostało podzielonych na 20 rodzin produktowych.

2002 - Beta utworzyła oddział w Polsce a asortyment został poszerzony o obuwie i kolekcję odzieży roboczej "Beta Work".

2009 - Beta dalej rozszerzała swoją działalność, tworząc oddział Beta China.

2012 - powstał oddział Beta Brazil.

2016 - Beta wprowadza nowy, modułowy system mebli warsztatowych.

2018 - wzrost trwający do dnia dzisiejszego: asortyment produktów zaspokajających wymagania profesjonalnych użytkowników i sprzedawanych na całym świecie przekracza 12.000 pozycji katalogowych.



1939 Kuźnia



1950 Dział galwanizacji



1955 Dział obróbki skrawaniem



1960 Magazyn - wysyłka



1969 Wózek narzędziowy



1975 Chromowanie



1974 Vittorio Bramilla



1980 Dział techniczny



1981 Nowe zestawy narzędzi



2017 Simone Corsi

BETA UTENSILI S.p.A. - 20845 Sovico (MB)

Via A.Volta, 18 - Tel. 039.2077.1 - Telefax 039.2010742

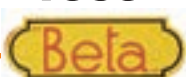
www.beta-tools.com - info@beta-tools.com

Robur Wire rope accessories: 67039 Sulmona (AQ)

Zona industriale - C.da S. Nicola - Tel. 0864.2504.1 - Telefax 0864.253132

www.roburitaly.com - info@roburitaly.com

1939



1950



1960



1970



1980



Sovico (Monza Brianza)



- **Ponad 500** zatrudnionych osób
- **100.000** m² z czego **32.000** m² zadaszone
- **Ponad 10 milionów** sztuk rocznie

Castiglione d'Adda (Lodi)



Sulmona (L'Aquila)



Ergonomia, wykończenie i wzornictwo składające się na niezawodność

Termin „design” dla firmy Beta nie oznacza jedynie estetyki wyrobu, lecz przede wszystkim optymalną funkcjonalność. Prace badawcze i projektowe dotyczące narzędzia, mają na celu osiągnięcie bezpieczeństwa jego użytkowania, trwałości i łatwości obsługi. Dlatego proces projektowania narzędzia oparty jest na funkcjonalności: funkcjonalność generuje estetykę, a projekt staje się syntezą szczegółowych badań materiałów i wykończenia. Mając to na uwadze, firma Beta modernizuje wzornictwo swoich wyrobów, których materiały i elementy składowe są nieustannie uaktualniane.



Innowacyjność i jakość:
wytyczne rozwoju
wszystkich nowych
projektów firmy Beta.





Od 1995 roku nasze procesy produkcyjne spełniają normy Systemu Jakości ISO 9001

Jakość firmy Beta: aspekt najbardziej konkretny

Dla firmy Beta jakość przybiera 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 narzędzi firmy Beta to synteza tradycyjnych technik i nowych technologii.



Ponad 12.000 pozycji katalogowych

Dzięki swojemu dynamizmowi firma była w stanie przez lata skutecznie uaktualniać swój asortyment, natychmiast odpowiadając na wyzwania globalnego rynku.

Dziś asortyment Beta Utensili zawiera ponad 12.000 pozycji katalogowych podzielonych na 22 rodziny produktowe, co czyni ją jedną z najbardziej profesjonalnych marek na rynku narzędziowym.

Beta produkuje narzędzia dla specjalistów w dziedzinie mechaniki, napraw pojazdów, oraz dla tych, dla których hobby to znacznie więcej niż wypełnianie wolnego czasu.

22

rodziny

Zastosowania

Skuteczne rozwiązanie dla każdej profesjonalnej potrzeby



Motoryzacja



Energetyka



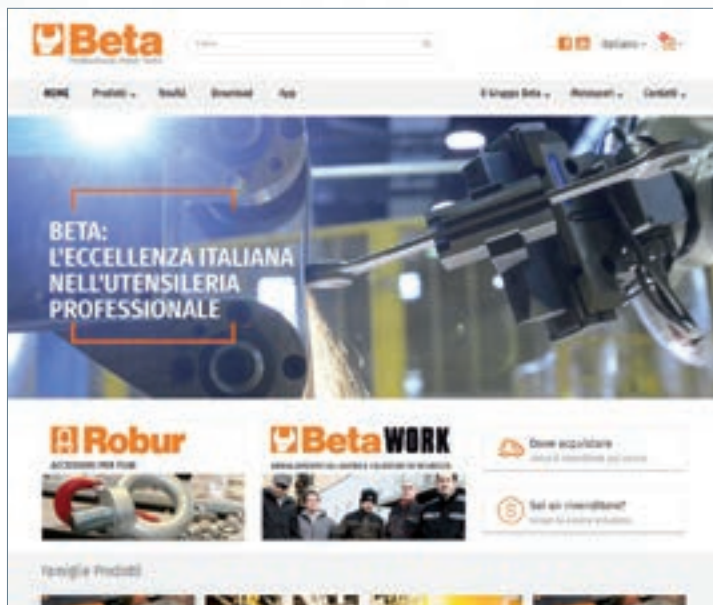
Przemysł



Wydobycie i przetwórstwo ropy i gazu



Lotnictwo



Przyjazna i kompletna strona internetowa, na której można znaleźć nasze aktualne katalogi, nowości, promocje i informacje techniczne o naszych produktach (instrukcje użytkowania, listy części zamiennych, filmy demonstracyjne - te ostatnie umieszczone są również na YouTube)



Specjalna aplikacja z katalogami Bety na Ipada i Androida.



Autopromotec 2017

Beta oferuje liczne rozwiązania ekspozycyjne dla punktów sprzedaży, zaprojektowane specjalnie, aby zagwarantować wyposażenie "pod klucz".



www.beta-tools.com

Obecna w ponad
100 krajach
na całym świecie

Rozległa sieć
dystrybucji Bety
służy profesjonalnym
użytkownikom
na całym świecie.



Beta Brasil



Beta Benelux



Beta China



Beta France



Beta Iberia



Beta Polska



Beta UK



Szybkie, dokładne i kompletne dostawy



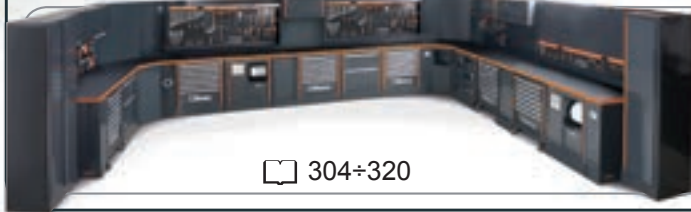
12.000
pozycji katalogowych
i ponad **20.000**
jednostek składowania



15.000 m²
powierzchni



RSCSS



☐ 304+320



MEBLE WARSZTATOWE I ZESTAWY NARZĘDZI



☐ 251+303



☐ 321+397

KLUCZE



☐ 16+22



☐ 27+30



☐ 91+95

NASADKI I AKCESORIA



☐ 58+63



☐ 70+91

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE I WZMACNIACZE MOMENTU



☐ 49+50



☐ 50+57

WKREŃTAKI, KLUCZE TRZIENIOWE I KOŃCÓWKI WKREŃTAKOWE



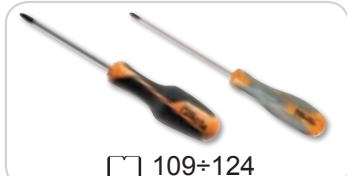
☐ 22+27



☐ 63+70



☐ 94+95



☐ 109+124

SZCZYPCE I SZCZYPCE TNĄCE



☐ 97+102



☐ 106+107



☐ 152

MŁOTKI I PRZECINAKI



☐ 15-16

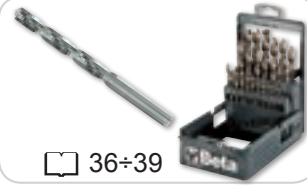


☐ 120÷124



☐ 140

NARZĘDZIA DO WIERCENIA I GWINTOWANIA



☐ 36÷39



☐ 39÷40



☐ 41÷47



☐ 47÷49

ŚCIĄGACZE



☐ 124÷125



☐ 125÷129

NARZĘDZIA DO MIERZENIA I TRASOWANIA



☐ 134÷141

NARZĘDZIA DO CIĘCIA I NARZĘDZIA UNIWERSALNE



☐ 173



☐ 101÷105



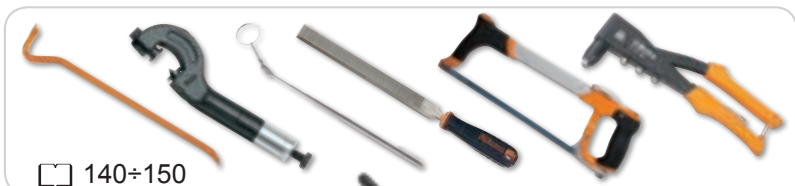
☐ 119



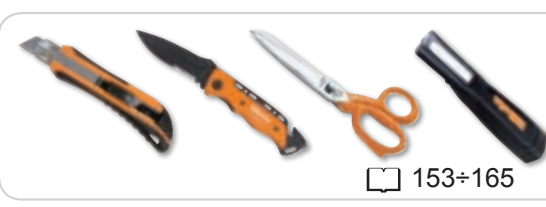
☐ 191



☐ 129



☐ 140÷150



☐ 153÷165



NARZĘDZIA DLA HYDRAULIKÓW

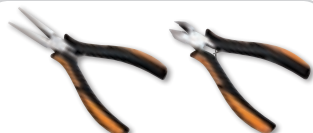


☐ 30÷36

ELEKTRONIKA I MIKROMECHANIKA



☐ 95÷97



☐ 108-109



☐ 111÷114



☐ 155-156

ELEKTROTECHNIKA



☐ 104÷106



☐ 112

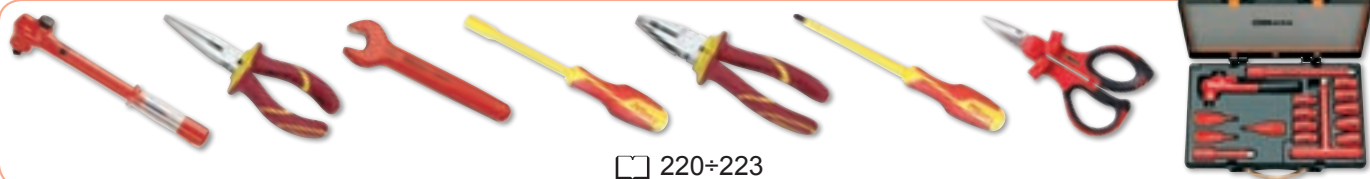


☐ 130÷134



☐ 151-152

NARZĘDZIA W IZOLACJI DO 1000V



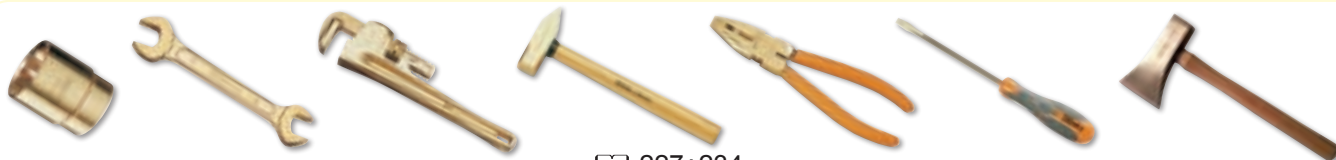
☐ 220÷223

NARZĘDZIA WYKONANE ZE STALI NIERDZEWNEJ



☐ 224÷226

NARZĘDZIA NIEISKRZĄCE



☐ 227÷234

NAPRAWA POJAZDÓW



☐ 166÷219

NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE I AKCESORIA



☐ 235÷250

AKCESORIA ROBUR DO LIN STALOWYCH



☐ 462÷493

OBUWIE ROBOCZE (I SKARPETY ROBOCZE)



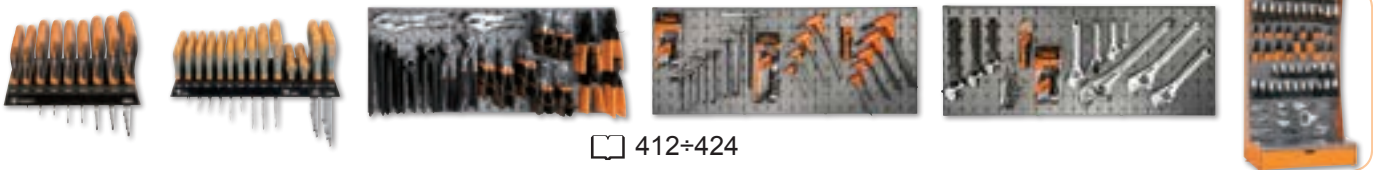
☐ 425÷447

ODZIEŻ ROBOCZA



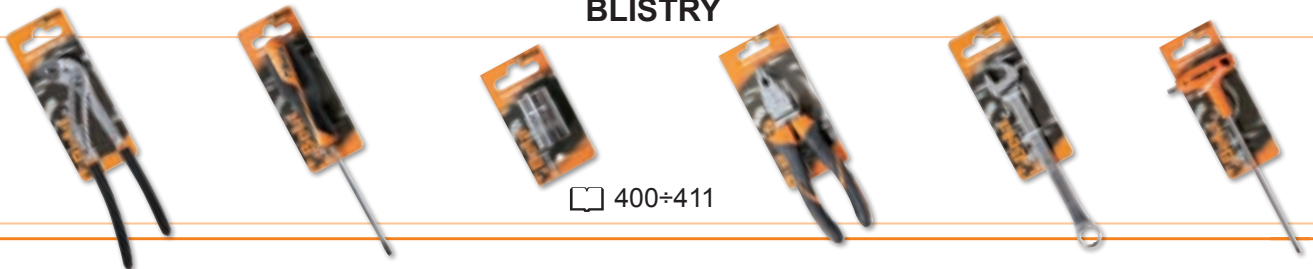
☐ 448÷461

ROZWIĄZANIA EKSPOZYCYJNE DLA PUNKTÓW SPRZEDAŻY



☐ 412÷424

BLISTRY



☐ 400÷411

BETA COLLECTION



☐ 494÷503

symbol katalogowy

42AS

Klucze płasko-oczkowe, calowe

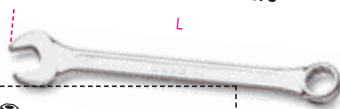
profil narzędzia



opakowanie typu blister



cena jednostkowa



★ produkt dostępny na zamówienie

• główny rozmiar

◊ profil sześciokątny

rozmiar

ilość narzędzi w opakowaniach zbiorczych

ilość narzędzi w komplecie

symbol opakowania

zawartość kompletu

rozmiar	L mm	Zł	ilość	symbol
1/4x1/4	95	27,50	2	000420106
9/32X9/32	106	28,00	2	000420107
5/16x5/16	116	28,50	2	000420108
3/8x3/8	137	29,00	2	000420110
7/16x7/16	148	31,50	2	000420111
1/2x1/2	169	32,00	2	000420113
9/16x9/16	180	34,50	2	000420114
19/32X19/32	191	36,00	2	000420115
5/8x5/8	201	38,00	2	000420116
11/16x11/16	212	42,50	2	000420117
3/4x3/4	233	45,50	2	000420119
13/16x13/16	254	53,50	2	000420121
7/8x7/8	264	56,00	2	000420122
15/16x15/16	285	63,00	2	000420124

nowość roku 2018



kod towaru

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	Zł 549,00	1	000420163
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	Zł 772,50	1	000420168

Najczęściej używane symbole

Przykład

•	komplety:	
B	= w pokrowcu z tworzywa sztucznego	42/B9
BV	= pusty pokrowiec	42/BV9
C	= w pudełku metalowym	900/C11
D	= w pudełku kartonowym zawieszonym	1293/D6
S	= w pudełku kartonowym	42/S17
SP	= ze stojakiem metalowym	42/SP17
SPV	= pusty stojak metalowy	42/SPV1
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	5915VU3
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 pokrętle	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
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.



30

Wybijaki stożkowe



Ø mm	L mm	ZŁ	W	U
2	125	17,40	10	000300020
3	125	17,90	10	000300030
4	150	24,70	10	000300040
5	150	26,00	10	000300050
6	150	28,00	10	000300060

31

Wybijaki cylindryczne



Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ	W	U
2	110	22	15,30	10	000310002
3	128	35	16,20	10	000310003
4	146	45	21,20	10	000310004
5	164	55	23,10	10	000310005
6	182	65	29,50	5	000310006
8	200	80	33,50	5	000310008
10	220	95	46,50	5	000310010



31/B6



31/SP6

Model	ZŁ	W	U
31/B6 2-3-4-5-6-8 mm	156,50	1	000310020
42/BV6	17,60	1	000420051
31/SP6 2-3-4-5-6-8 mm	168,00	1	000310030
31/SPV	33,00	1	000310031

31BM

Wybijaki cylindryczne z rękojścią



Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ	W	U
2	168	42	42,50	2	000310402
3	180	52	43,50	2	000310403
4	191	62	51,00	2	000310404
5	200	72	54,50	2	000310405
6	221	82	63,50	2	000310406
8	235	94	66,00	2	000310408



Model	ZŁ	W	U
31BM/D6 2-3-4-5-6-8 mm	321,00	1	000310420

31L

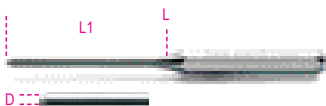
Wybijaki cylindryczne długie



Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ	W	U
4	175	80	27,50	5	000310104
5	175	80	28,50	5	000310105
6	175	80	34,00	5	000310106

31SE

Wybijaki cylindryczne do kołek rozprężnych



Ø mm	D mm	L mm	L1 mm	ZŁ	W	U
4	2,4	175	80	26,00	5	000310204
5	3,0	175	80	26,50	5	000310205
6	3,6	175	80	33,00	5	000310206



Model	ZŁ	W	U
31/B6-LSE 31L: 4-5-6 mm 31SE: 4-5-6 mm	196,00	1	000310320
55/BV6	20,50	1	000550151

32

Punktaki centrujące



Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ	W	U
3	100	44	16,20	10	000320100
4	125	52	20,80	10	000320125
5	150	62	27,00	10	000320150

32AU

Punktak automatyczny centrujący



Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ	W	U
3	150	23	147,50	2	000320160

32AUR

Grot wymienny do punktaka automatycznego model 32AU



Ø mm	ZŁ	W	U
3	25,00	5	000320170

34

Przecinaki płaskie standardowe



L mm	A mm	L1 mm	ZŁ	W	U
125	14,5	45	26,50	5	000340001
150	17,0	58	35,50	5	000340002
175	21,5	68	51,50	5	000340003

35

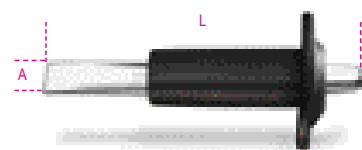
Przecinaki płaskie żebrowane



L mm	A mm	ZŁ	W	U
100	14,5	33,00	5	000350001
125	17,0	38,50	5	000350002
150	20,5	49,00	5	000350003
200	23,0	74,50	5	000350004
250	28,5	108,50	2	000350005
300	34,0	149,50	2	000350006

35PM

Przecinaki płaskie żebrowane, z ochroniaczem dłoni



L mm	A mm	ZŁ	W	U
200	23,0	101,00	2	000350014
250	28,5	135,50	2	000350015
300	34,0	178,00	2	000350016

35PMR

Ochroniacze dłoni do przecinaków model 35



L mm	ZŁ	W	U
200	26,50	1	000350024
250	27,00	1	000350025
300	28,50	1	000350026

36

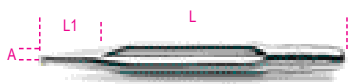
Wycinaki ślusarskie standardowe



L mm	A mm	L1 mm	ZŁ		
125	4	44	29,00	5	000360001
150	6	53	34,00	5	000360002

37

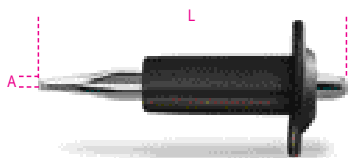
Wycinaki ślusarskie żebrowane



L mm	A mm	L1 mm	ZŁ		
150	6	45	51,50	5	000370001
200	8	55	81,00	3	000370002

37PM

Wycinak ślusarski żebrowany z ochraniaczem dłoni



L mm	A mm	ZŁ		
200	8	109,50	2	000370012

37PMR

Ochraniacz dłoni do wycinaka model 37PM



L mm	ZŁ		
200	28,50	1	000370022



Model	ZŁ		
38/B6	169,50	1	000380006
30: 2-3 mm			
32: 4 mm			
34: 125-150 mm			
36: 150 mm			
42/BV6	17,60	1	000420051
38/SP6	181,00	1	000380009
30: 2-3 mm			
32: 4 mm			
34: 125-150 mm			
36: 150 mm			
38/SPV	33,00	1	000380019

42

Klucze płasko-oczkowe



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	ZŁ		
5,5x5,5	95	21,80	5	000420005
6x6	95	21,80	5	000420006
7x7	105	22,40	5	000420007
8x8	116	22,70	5	000420008
9x9	127	23,70	5	000420009
10x10	137	24,60	5	000420010
11x11	148	26,50	5	000420011
12x12	158	27,50	5	000420012
13x13	169	27,50	5	000420013
14x14	180	30,00	5	000420014
15x15	190	31,50	5	000420015
16x16	201	33,50	5	000420016
17x17	212	36,50	5	000420017
18x18	222	39,00	5	000420018
19x19	233	41,00	5	000420019
20x20	243	44,50	3	000420020
21x21	254	48,00	3	000420021
22x22	264	49,00	3	000420022
23x23	275	52,00	3	000420023
24x24	285	54,50	3	000420024
25x25	296	58,50	2	000420025
26x26	307	61,50	2	000420026
27x27	317	66,50	2	000420027
28x28	328	68,50	2	000420028
29x29	338	74,00	2	000420029
30x30	349	79,50	2	000420030
32x32	370	89,00	2	000420032
34x34	391	186,00	1	000420034
35x35	412	197,00	1	000420035
36x36	412	199,00	1	000420036
38x38	433	216,00	1	000420038
41x41	465	250,00	1	000420041



Model	ZŁ		
42/B9	275,50	1	000420064
6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm			
42/BV9	22,50	1	000420056



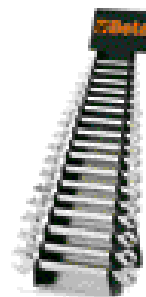
Model	ZŁ		
42/S14	449,00	1	000420067
6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm			
42/S15	619,00	1	000420066
6-7-8-10-11-12-13-14-17-19-22-24-27-30-32 mm			
42/S17	549,50	1	000420065
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm			
42/S17X	643,00	1	000420068
6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30 mm			
42/S26	1.154,00	1	000420070
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			

42/SC9I-E

Komplet 9 kluczy płasko-oczkowych w uchwycie z tworzywa sztucznego



Model	ZŁ		
42/SC9I	287,50	1	000420087
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm			
42/SCV9I	24,20	1	000420103
42/SC9E	298,50	1	000420088
8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm			
42/SCV9E	24,20	1	000420104



Model	ZŁ		
42/SP25	1.203,00	1	000420085
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			
42/SPV2	123,00	1	000420090



42/SP15

42/SPV...

Model	ZŁ		
42/SP15	498,50	1	000420078
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm			
42/SPV7	13,60	1	000420097
42: 8-10-11-13-14-17-19 mm			
55: 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm			
42/SPV11	19,60	1	000420100
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			
42/SPV15	26,00	1	000420102
42: 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm			

42AS

Klucze płasko-oczkowe, całowe



mm	L mm	ZŁ	🔧	📦
1/4x1/4	95	27,50	2	000420106
9/32X9/32	106	28,00	2	000420107
5/16x5/16	116	28,50	2	000420108
3/8x3/8	137	29,00	2	000420110
7/16x7/16	148	31,50	2	000420111
1/2x1/2	169	32,00	2	000420113
9/16x9/16	180	34,50	2	000420114
19/32X19/32	191	36,00	2	000420115
5/8x5/8	201	38,00	2	000420116
11/16x11/16	212	42,50	2	000420117
3/4x3/4	233	45,50	2	000420119
13/16x13/16	254	53,50	2	000420121
7/8x7/8	264	56,00	2	000420122
15/16x15/16	285	63,00	2	000420124
1x1	296	67,50	2	000420125
1.1/16x1.1/16	317	76,50	2	000420127
1.1/8x1.1/8	338	83,00	2	000420129
1.1/4x1.1/4	370	100,00	2	000420132
1.5/16x1.5/16	391	202,50	1	000420133
1.3/8x1.3/8	412	210,00	1	000420135
1.7/16x1.7/16	412	213,00	1	000420136
1.1/2x1.1/2	433	225,50	1	000420138



42AS/B9	ZŁ	🔧	📦
1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	331,50	1	000420155



42AS/13	ZŁ	🔧	📦
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	549,00	1	000420163
42AS/16	ZŁ	🔧	📦
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	808,50	1	000420166
42AS/17	ZŁ	🔧	📦
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	772,50	1	000420168

42MP

Klucze płasko-oczkowe polerowane

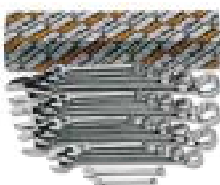


DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	ZŁ	🔧	📦
6x6	95	35,00	5	000420606
7x7	105	35,50	5	000420607
8x8	116	36,00	5	000420608
9x9	127	36,50	5	000420609
10x10	137	37,00	5	000420610
11x11	148	37,50	5	000420611
12x12	158	38,00	5	000420612
13x13	169	38,50	5	000420613
14x14	180	39,00	5	000420614
15x15	190	40,00	5	000420615
16x16	201	41,00	5	000420616
17x17	212	42,50	5	000420617
18x18	222	43,50	5	000420618
19x19	233	46,50	5	000420619
20x20	243	52,00	3	000420620
21x21	254	54,50	3	000420621
22x22	264	57,00	3	000420622
24x24	285	64,00	3	000420624
27x27	317	77,00	3	000420627
30x30	349	91,50	3	000420630
32x32	370	101,00	3	000420632



42MP/B9	ZŁ	🔧	📦
6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	370,00	1	000420651
42/BV9	ZŁ	🔧	📦
	22,50	1	000420056



42MP/S17	ZŁ	🔧	📦
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	710,00	1	000420652
42MP/S21	ZŁ	🔧	📦
6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21-22 24-27-30-32 mm	1.043,00	1	000420653

42LMP

Klucze płasko-oczkowe polerowane, typ długi



mm	L mm	ZŁ	🔧	📦
8x8	148	39,50	2	000420508
9x9	167	40,00	2	000420509
10x10	172	40,50	2	000420510
11x11	186	41,00	2	000420511
12x12	197	41,50	2	000420512
13x13	207	42,00	2	000420513
14x14	223	42,50	2	000420514
15x15	233	44,50	2	000420515

mm	L mm	ZŁ	🔧	📦
16x16	243	47,50	2	000420516
17x17	261	48,50	2	000420517
18x18	270	49,50	2	000420518
19x19	280	53,00	2	000420519
21x21	301	60,50	2	000420521
22x22	318	64,50	2	000420522
24x24	338	72,00	2	000420524
27x27	376	86,00	2	000420527
30x30	394	104,50	2	000420530
32x32	435	111,50	2	000420532



42LMP/S14	ZŁ	🔧	📦
8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	655,00	1	000420551
42LMP/S18	ZŁ	🔧	📦
8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 24-27-30-32 mm	1.029,00	1	000420552

45

Klucze płasko-oczkowe wzmacniane



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	ZŁ	🔧	📦
46x46	520	572,00	1	000450046
50x50	560	685,00	1	000450050
55x55	610	956,00	1	000450055
60x60	660	1.290,00	1	000450060
65x65	710	1.520,00	1	000450065
70x70	760	1.695,00	1	000450070
75x75	810	2.025,00	1	000450075
80x80	860	2.435,00	1	000450080

52

Klucze płaskie jednostronne



UNI 6733 DIN 3114

mm	L mm	ZŁ	🔧	📦
10	119	26,00	5	000520010
11	119	26,50	5	000520011
12	119	27,50	5	000520012
13	145	30,00	5	000520013
14	145	31,00	5	000520014
15	145	32,00	5	000520015
16	159	35,50	5	000520016
17	159	35,50	5	000520017
18	159	37,00	5	000520018
19	175	40,00	5	000520019
20	175	41,00	5	000520020
21	175	42,00	5	000520021
22	196	50,00	2	000520022
23	196	52,50	2	000520023
24	196	54,00	2	000520024
25	215	57,50	2	000520025
26	215	59,50	2	000520026
27	215	61,50	2	000520027
28	240	68,50	2	000520028
30	240	73,00	2	000520030
32	270	80,50	2	000520032

Beta
INOX
STAINLESS STEEL

224

mm	L mm	ZŁ		
34	270	89,00	1	000520034
35	295	106,00	1	000520035
36	295	107,50	1	000520036
38	295	109,50	1	000520038
40	335	154,00	1	000520040
41	335	158,00	1	000520041
42	335	165,00	1	000520042
45	370	199,50	1	000520045
46	370	203,50	1	000520046
48	370	216,00	1	000520048
50	415	254,00	1	000520050
52	415	257,00	1	000520052
55	415	260,00	1	000520055
60	490	367,00	1	000520060
65	490	374,00	1	000520065
70	490	390,00	1	000520070

53

Klucze płaskie jednostronne
czernione DIN 894



mm	L mm	ZŁ		
36	317	81,00	1	000530036
38	320	88,50	1	000530038
41	342	104,00	1	000530041
46	396	130,00	1	000530046
50	412	185,50	1	000530050
55	457	210,00	1	000530055
60	492	245,00	1	000530060
65	528	295,00	1	000530065
70	572	350,00	1	000530070
75	608	443,00	1	000530075
80	645	537,00	1	000530080
85	690	669,00	1	000530085
90	690	753,00	1	000530090
95	847	1.085,00	1	000530095
100	847	1.130,00	1	000530100
105	1000	1.480,00	1	000530105
110	1000	1.575,00	1	000530110
115	1000	1.760,00	1	000530115
120	1000	1.955,00	1	000530120
125	1000	2.310,00	1	000530125
130	1000	2.390,00	1	000530130
135	1000	2.660,00	1	000530135

55

Klucze płaskie dwustronne



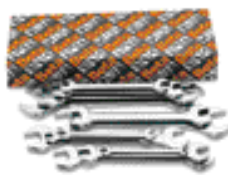
UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	ZŁ		
4x5	101	10,60	5	000550003
5x5,5	101	10,80	5	000550006
5,5x7	120	11,20	5	000550009
• 6x7	120	11,60	5	000550012
7x8	140	12,20	5	000550018
• 8x9	140	12,50	5	000550021
8x10	140	12,70	5	000550024
• 10x11	155	15,30	5	000550030
10x12	155	17,70	5	000550033
10x13	170	18,00	5	000550035
• 12x13	170	18,00	5	000550042
12x14	170	20,20	5	000550045
13x14	185	21,80	5	000550047
13x17	189	25,00	5	000550051
• 14x15	185	25,00	5	000550054
14x17	189	25,50	5	000550057
• 16x17	202	25,50	5	000550060
17x19	220	27,50	2	000550063
• 18x19	220	27,50	2	000550066
19x22	236	31,50	2	000550069
• 20x22	236	31,50	2	000550075
• 21x23	245	38,50	2	000550078
22x24	245	40,50	2	000550081

mm	L mm	ZŁ		
• 24x26	262	44,50	2	000550087
24x27	262	47,00	2	000550090
• 25x28	272	49,50	2	000550096
• 27x29	284	56,00	2	000550099
27x30	284	58,50	2	000550102
27x32	297	61,00	2	000550105
• 30x32	297	61,00	2	000550108
32x36	325	198,00	1	000550114
34x36	325	201,00	1	000550117
35x38	375	213,00	1	000550120
36x41	375	213,50	1	000550123
41x46	425	244,00	1	000550129
46x50	475	301,00	1	000550132
50x55	500	344,00	1	000550135
55x60	500	346,00	1	000550138



	ZŁ		
55/B8	189,50	1	000550158
6x7-8x9-10x11-12x13			
14x15-16x17-18x19			
20x22 mm			
55/BV8	22,80	1	000550159
55/B12	399,50	1	000550162
6x7-8x9-10x11-12x13			
14x15-16x17-18x19			
20x22-21x23-24x26			
25x28-30x32 mm			
55/BV12	39,00	1	000550163



	ZŁ		
55/S8	167,00	1	000550174
6x7-8x9-10x11-12x13			
14x15-16x17-18x19			
20x22 mm			
55/S12	360,50	1	000550178
6x7-8x9-10x11-12x13			
14x15-16x17-18x19			
20x22-21x23-24x26			
25x28-30x32 mm			
55/S12X	363,00	1	000550179
6x7-8x9-10x11-12x13			
14x15-16x17-18x19			
20x22-21x23-24x27			
25x28-30x32 mm			
55/S13	416,50	1	000550182
6x7-8x9-10x11-12x13			
14x15-16x17-18x19			
20x22-21x23-24x26			
25x28-27x29-30x32 mm			



55/SP7



55/SP13

	ZŁ		
55/SP7	140,00	1	000550167
6x7-8x9-10x11-12x13			
14x15-16x17-18x19 mm			
42/SPV7	13,60	1	000420097
42: 8-10-11-13-14-17-19 mm			
55: 6x7-8x9-10x11-12x13			
14x15-16x17-18x19 mm			
55/SP13	492,00	1	000550186
6x7-8x9-10x11-12x13			
14x15-16x17-18x19			
20x22-21x23-24x26			
25x28-27x29-30x32 mm			
55/SPV	75,50	1	000550190

55AS

Klucze płaskie dwustronne, stalowe



	L mm	ZŁ		
1/4x9/32	120	14,20	2	000550203
1/4x5/16	120	14,80	2	000550206
5/16x11/32	140	16,00	2	000550209
5/16x3/8	140	18,10	2	000550212
3/8x7/16	155	18,80	2	000550215
7/16x1/2	170	24,20	2	000550218
1/2x9/16	170	26,50	2	000550221
9/16x5/8	185	25,50	2	000550224
19/32x11/16	189	28,00	2	000550227
5/8x11/16	202	28,50	2	000550230
5/8x3/4	202	30,00	2	000550233
11/16x13/16	220	34,00	2	000550242
3/4x7/8	236	39,00	2	000550245
25/32x13/16	236	38,00	2	000550244
7/8x15/16	245	42,00	2	000550251
15/16x1	262	62,00	1	000550257
1x1.1/8	272	68,00	1	000550259
1.1/16x1.1/4	284	90,00	1	000550267
1.1/8x1.5/16	297	88,00	1	000550266
1.5/16x1.1/2	325	222,50	1	000550269
1.3/8x1.1/2	375	234,00	1	000550272
1.7/16x1.5/8	375	238,50	1	000550275



	ZŁ		
55AS/5	129,00	1	000550290
5/16x11/32-3/8x7/16			
1/2x9/16-5/8x11/16			
3/4x7/8			
55AS/8	202,50	1	000550296
1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16-			
1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16-			
11/16x13/16-3/4x7/8			
55AS/12	460,50	1	000550298
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			

55MP

Klucze płaskie dwustronne polerowane



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	ZŁ		
6x7	120	14,40	2	000550603
8x9	140	15,40	2	000550606
10x11	155	17,40	2	000550609
12x13	170	19,90	2	000550612
14x15	185	24,00	2	000550615
16x17	202	28,50	2	000550618
18x19	220	31,50	2	000550621
20x22	236	36,00	2	000550624
21x23	245	43,50	2	000550627
24x26	262	52,00	1	000550630
25x28	272	57,00	1	000550633
27x29	284	62,00	1	000550636
30x32	297	67,00	1	000550639



	ZŁ		
55MP/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	187,00	1	000550650
55MP/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	468,50	1	000550651
55MP/S12 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15- 16x17-18x19-20x22-21x23-24x26- 25x28-30x32 mm	406,50	1	000550653

58

Klucze płaskie jednostronne do pobijania



DIN 133

mm	L mm	ZŁ		
24	177	76,00	1	000580024
27	180	79,00	1	000580027
30	190	88,50	1	000580030
32	190	97,00	1	000580032
34	200	108,00	1	000580034
36	215	114,00	1	000580036
41	235	134,50	1	000580041
46	255	170,00	1	000580046
50	275	193,00	1	000580050
55	300	222,50	1	000580055
60	320	246,00	1	000580060
65	342	310,00	1	000580065
70	375	404,00	1	000580070
75	375	480,00	1	000580075
80	408	703,00	1	000580080
85	408	802,00	1	000580085
90	445	945,00	1	000580090
95	445	982,00	1	000580095
100	485	1.171,00	1	000580100
105	485	1.320,00	1	000580105

mm	L mm	ZŁ		
110	510	1.465,00	1	000580110
115	510	1.640,00	1	000580115
120	545	1.700,00	1	000580120
125	545	1.905,00	1	000580125
130	575	3.310,00	1	000580130
135	575	3.480,00	1	000580135
*140	575	3.720,00	1	000580140
*145	640	5.040,00	1	000580145
*150	640	5.480,00	1	000580150
*155	640	5.800,00	1	000580155
*160	640	6.320,00	1	000580160
*165	715	6.820,00	1	000580165
*170	715	9.220,00	1	000580170
*175	715	9.780,00	1	000580175
*180	715	10.750,00	1	000580180
*185	715	11.070,00	1	000580185
*190	800	12.000,00	1	000580190
*195	800	12.650,00	1	000580195
*200	800	13.290,00	1	000580200
*210	800	16.630,00	1	000580210
*220	800	21.510,00	1	000580220
*230	800	26.290,00	1	000580230

73

Klucze płaskie dwustronne, „mini”



UNI 6737

mm	L mm	ZŁ		
4x4	78	14,60	5	000730040
4,5x4,5	78	14,60	5	000730045
5x5	78	14,60	5	000730050
5,5x5,5	86	15,50	5	000730055
6x6	86	15,50	5	000730060
7x7	86	15,50	5	000730070
8x8	97	18,60	5	000730080
9x9	97	18,60	5	000730090
10x10	108	19,90	5	000730100
11x11	108	20,10	5	000730110
12x12	124	26,50	5	000730120
13x13	124	26,50	5	000730130
14x14	124	26,50	5	000730140



	ZŁ		
73/B13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	268,50	1	000730200
73/BV	21,60	1	000730201



	ZŁ		
73/S13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	247,00	1	000730210



78

Klucze oczkowe jednostronne do pobijania



DIN 7444

mm	L mm	ZŁ		
24	162	73,00	1	000780024
27	180	89,50	1	000780027
30	190	97,50	1	000780030
32	190	106,00	1	000780032
36	205	129,50	1	000780036
41	225	166,50	1	000780041
46	235	188,50	1	000780046
50	250	240,50	1	000780050
55	265	285,00	1	000780055
60	275	355,00	1	000780060
65	295	445,00	1	000780065
70	325	460,00	1	000780070
75	325	564,00	1	000780075
80	350	863,00	1	000780080
85	350	926,00	1	000780085
90	390	1.123,00	1	000780090
95	390	1.315,00	1	000780095
100	420	1.475,00	1	000780100
105	420	1.605,00	1	000780105
110	450	1.790,00	1	000780110
115	450	2.080,00	1	000780115
120	490	2.500,00	1	000780120
125	480	3.590,00	1	000780125
130	520	4.630,00	1	000780130
135	520	5.130,00	1	000780135
*140	520	5.760,00	1	000780140
*145	580	6.670,00	1	000780145
*150	580	6.850,00	1	000780150
*155	580	8.360,00	1	000780155
*160	650	8.640,00	1	000780160
*165	650	9.140,00	1	000780165
*170	650	11.110,00	1	000780170
*175	650	12.100,00	1	000780175
*180	650	13.090,00	1	000780180
*185	695	13.640,00	1	000780185
*190	695	14.460,00	1	000780190
*195	695	14.700,00	1	000780195
*200	695	15.030,00	1	000780200
*210	740	16.020,00	1	000780210
*215	740	18.150,00	1	000780215
*220	740	20.090,00	1	000780220
*230	740	24.690,00	1	000780230

78AS

Klucze oczkowe jednostronne do pobijania, calowe



"	L mm	ZŁ		
*1.1/16	180	107,00	1	000780327
*1.1/8	190	107,00	1	000780329
*1.3/16	190	107,00	1	000780330
*1.1/4	197	108,00	1	000780332
*1.5/16	197	108,00	1	000780333
*1.3/8	223	114,00	1	000780335
*1.7/16	223	160,50	1	000780336
*1.1/2	223	160,50	1	000780338
*1.5/8	223	173,00	1	000780341
*1.11/16	225	185,00	1	000780343
*1.13/16	240	219,00	1	000780346
*1.7/8	250	219,00	1	000780348
*2	250	244,00	1	000780350
*2.1/16	250	262,00	1	000780352
*2.3/16	275	272,00	1	000780355
*2.3/8	270	380,00	1	000780360
*2.9/16	302	423,00	1	000780365
*2.3/4	350	469,00	1	000780370
*2.15/16	350	549,00	1	000780375
*3.1/8	354	924,00	1	000780380

80

Klucze nasadowe dwustronne przegubowe, dwunastokątne



mm	L mm	ZŁ	W	PC
6x7	170	83,50	3	000800006
8x9	176	84,00	3	000800008
8x10	179	84,00	3	000800009
10x11	182	87,00	3	000800010
12x13	228	95,50	3	000800012
14x15	232	100,00	3	000800014
13x17	231	106,50	3	000800015
16x17	234	110,00	2	000800016
18x19	285	135,00	2	000800018
19x22	287	138,00	2	000800019
20x22	289	141,00	2	000800020
21x23	289	145,00	2	000800021
24x27	405	275,00	2	000800024
30x32	413	294,00	2	000800030



	ZŁ	W	PC
80/S8 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	836,00	1	000800051
80/S11 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19-20x22 21x23-24x27-30x32 mm	1.550,00	1	000800056

83

Klucze oczkowe dwustronne wygięte



ISO 3318

mm	L mm	ZŁ	W	PC
8x10	126	39,00	3	000830008
10x12	137	42,50	3	000830010
11x13	138	44,00	3	000830011
14x17	183	60,50	3	000830014
15x17	184	70,50	2	000830015
16x18	196	76,50	2	000830016
19x22	231	103,50	2	000830019



	ZŁ	W	PC
83/S3 11x13-14x17-19x22 mm	208,00	1	000830081
83/S5 10x12-11x13-15x17 16x18-19x22 mm	337,00	1	000830085

83AS

Klucze oczkowe dwustronne wygięte, stalowe



"	L mm	ZŁ	W	PC
7/16x1/2	138	59,50	2	000830111
9/16x5/8	183	69,50	2	000830114
3/4x7/8	230	114,50	2	000830119



	ZŁ	W	PC
83AS/3 7/16x1/2-9/16x5/8 3/4x7/8	243,50	1	000830181

88

Klucze oczkowe dwustronne, proste, długie



mm	L mm	ZŁ	W	PC
8x10	235	51,50	2	000880008
12x14	330	61,50	2	000880012
13x15	330	61,00	2	000880013
16x18	405	86,00	2	000880016
17x19	405	86,00	2	000880017
21x23	435	102,00	2	000880021
22x24	435	102,00	2	000880022



	ZŁ	W	PC
88/S7 8x10-12x14-13x15-16x18- 17x19-21x23-22x24 mm	550,00	1	000880107

90

Klucze oczkowe odsadzone dwustronne

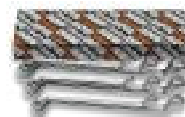


DIN 838 ISO 10104

mm	L mm	ZŁ	W	PC
6x7	165	18,50	5	000900006
8x9	180	20,50	5	000900012
8x10	180	20,50	5	000900015
10x11	195	22,90	5	000900018
10x12	195	22,90	5	000900021
11x13	215	23,80	5	000900024
12x13	215	25,50	5	000900027
12x14	215	25,50	5	000900030
14x15	230	31,00	5	000900033
14x17	250	33,50	5	000900036
16x17	250	35,50	5	000900039
17x19	265	38,50	5	000900042
18x19	265	42,00	5	000900045
19x22	285	44,50	3	000900048
20x22	285	48,00	3	000900051
21x23	305	53,00	2	000900057
22x24	305	53,00	2	000900060
24x26	325	64,00	2	000900063
24x27	325	64,00	2	000900067
25x28	340	80,00	2	000900070
27x29	355	89,50	2	000900073
27x30	355	89,50	2	000900076
27x32	375	92,50	2	000900078
30x32	375	95,00	2	000900080
32x36	395	130,50	1	000900088
34x36	415	165,50	1	000900089
35x38	415	177,50	1	000900091
36x41	435	202,00	1	000900094
41x46	460	280,00	1	000900097
46x50	500	369,00	1	000900100



	ZŁ	W	PC
90/B8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	274,50	1	000900154
90/BV8	30,50	1	000900155



	ZŁ	W	PC
90/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	244,00	1	000900162
90/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	536,00	1	000900166
90/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	536,00	1	000900167
90/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	625,50	1	000900170



90/SP13	ZŁ		
6x7-8x9-10x11-12x13	701,00	1	000900174
14x15-16x17-18x19			
20x22-21x23-24x26			
25x28-27x29-30x32 mm			
55/SPV	75,50	1	000550190

90AS

Klucze oczkowe dwustronne osadzone, calowe



"	L mm	ZŁ		
1/4x5/16	165	23,40	2	000900203
5/16x11/32	180	25,00	2	000900206
5/16x3/8	180	26,00	2	000900209
3/8x7/16	195	27,00	2	000900212
7/16x1/2	215	29,50	2	000900215
1/2x9/16	230	35,00	2	000900218
9/16x5/8	230	35,50	2	000900221
19/32x11/16	250	38,50	2	000900222
5/8x11/16	250	40,50	2	000900224
5/8x3/4	265	46,00	2	000900227
11/16x3/4	265	46,50	1	000900230
11/16x13/16	265	47,00	1	000900233
3/4x25/32	265	50,50	1	000900235
3/4x7/8	285	51,00	1	000900237
13/16x7/8	285	53,00	1	000900240
7/8x15/16	305	56,50	1	000900243
15/16x1	325	70,00	1	000900252
1.1/16x1.1/4	375	115,50	1	000900258
1.1/8x1.5/16	375	116,50	1	000900261



90AS/8	ZŁ		
1/4x5/16-5/16x11/32	320,50	1	000900298
3/8x7/16-1/2x9/16			
5/8x11/16-11/16x3/4			
13/16x7/8-15/16x1			
90AS/10	552,50	1	000900300
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			

91

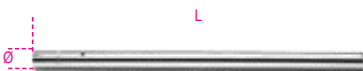
Klucze oczkowe odsadzone jednostronne



"	Ø mm	ZŁ		
24	38	157,50	1	000910024
27	41	160,50	1	000910027
30	48	171,50	1	000910030
32	49	175,50	1	000910032
36	54	204,50	1	000910036
41	62	243,50	1	000910041
46	69	285,00	1	000910046
50	76	322,00	1	000910050
55	81	355,00	1	000910055
60	90	448,00	1	000910060
65	98	499,00	1	000910065
70	105	566,00	1	000910070
75	110	638,00	1	000910075
80	125	744,00	1	000910080
85	125	778,00	1	000910085
90	140	1.420,00	1	000910090
95	140	1.550,00	1	000910095
100	143	1.650,00	1	000910100
105	146	1.795,00	1	000910105

92

Ramiona manewrowe do kluczy model 91



L mm	91 mm	Ø mm	ZŁ		
92/1	460	24÷30	19	84,50	1 000920010
92/2	610	32÷41	22	135,50	1 000920020
92/3	760	46÷55	25	196,00	1 000920030
92/4	860	60÷105	30	269,00	1 000920040

93

Klucz oczkowy do rusztowań dwustronny, dwunastokątny, odsadzony



"	L mm	ZŁ		
21x22	310	121,00	3	000930021

93C

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



"	L mm	ZŁ		
17x19	315	111,00	1	000930117
19x22	315	114,00	1	000930119
19x24	315	139,50	1	000930120
21x22	315	141,50	1	000930121
36x38	315	251,00	1	000930136

94

Klucze oczkowe półotwarte dwustronne



DIN 3118

"	L mm	ZŁ		
8x10	140	22,10	2	000940008
9x11	153	23,20	2	000940009
10x11	153	24,00	2	000940010
11x13	175	25,50	2	000940011
12x14	175	27,00	2	000940012
13x15	175	27,00	2	000940013
14x15	175	33,50	2	000940014
14x17	195	34,00	2	000940015
17x19	212	35,00	2	000940017
19x22	228	37,00	2	000940019
22x24	242	47,00	2	000940022
24x27	260	49,00	2	000940024
30x32	300	64,00	2	000940030
36x41	320	150,50	1	000940036



94/S6	ZŁ		
8x10-10x11-11x13-12x14	170,50	1	000940050
17x19-19x22 mm			
94/S10	354,00	1	000940052
8x10-9x11-10x11-11x13			
12x14-17x19-19x22			
22x24-24x27-30x32 mm			

95

Klucze oczkowe dwustronne, proste



DIN 837 ISO 10103

"	L mm	ZŁ		
6x7	120	31,00	3	000950161
8x9	135	33,00	3	000950162
10x11	150	38,00	3	000950163
12x13	165	42,50	3	000950164
14x15	185	44,50	3	000950165
16x17	210	47,00	3	000950166
17x19	225	52,50	3	000950167
18x19	225	52,00	2	000950168
20x22	240	61,50	2	000950169
21x23	255	64,00	2	000950170
24x26	270	67,00	2	000950171
25x28	285	81,50	2	000950172
27x29	315	83,00	2	000950173
30x32	335	94,00	2	000950174



95/S8	ZŁ		
6x7-8x9-10x11-12x13	349,50	1	000950177
14x15-16x17-18x19			
20x22 mm			
95/S13	739,00	1	000950179
6x7-8x9-10x11-12x13			
14x15-16x17-18x19			
20x22-21x23-24x26			
25x28-27x29-30x32 mm			

Beta

95FTX

Klucze oczkowe dwustronne, profil Torx® wewnętrzny



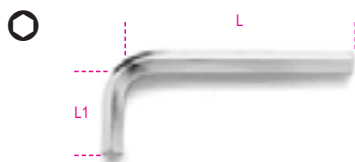
	L mm	ZŁ	📦	🚚
E6xE8	115	18,20	2	000950306
E10xE12	143	19,90	2	000950310
E14xE18	177	24,40	2	000950314
E20xE24	224	32,00	2	000950320



	ZŁ	📦	🚚
95FTX/S4 E6xE8-E10xE12 E14xE18-E20xE24	94,50	1	000950325

96

Klucze trzpieniowe kątowe chromowane



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	ZŁ	📦	🚚
0,9	35	8	1,46	20	000960013
1,3	39	10	1,46	20	000960014
1,5	45	15	1,46	20	000960015
2	50	17	1,71	20	000960020
2,5	57	20	1,71	20	000960025
3	64	22	1,84	20	000960030
3,5	68	25	2,16	20	000960035
4	72	28	2,66	20	000960040
4,5	78	30	2,85	20	000960045
5	83	32	4,00	20	000960050
5,5	88	35	4,50	20	000960055
6	94	37	4,95	20	000960060
7	99	40	7,00	10	000960070
8	105	43	7,00	10	000960080
9	111	46	7,95	10	000960090
10	119	49	9,85	10	000960100
11	126	52	11,80	10	000960110
12	134	56	14,00	10	000960120
13	142	62	17,80	10	000960130
14	151	69	20,30	10	000960140
16	165	75	29,00	5	000960160
17	174	79	33,00	5	000960170
19	196	88	45,00	5	000960190
22	216	100	77,50	3	000960220
24	242	112	104,00	1	000960240
27	271	125	132,50	1	000960270
30	309	140	181,50	1	000960300
32	341	155	266,00	1	000960312
36	385	174	376,00	1	000960316



	ZŁ	📦	🚚
96/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	35,35	3	000960370



	ZŁ	📦	🚚
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	90,00	1	000960367



	ZŁ	📦	🚚
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	89,00	1	000960368



	ZŁ	📦	🚚
96/B8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	37,35	5	000960386
96/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm	52,80	5	000960380
96N/BV	3,65	1	000960651



	ZŁ	📦	🚚
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	46,90	1	000960374
96/SCV	11,70	1	000960985

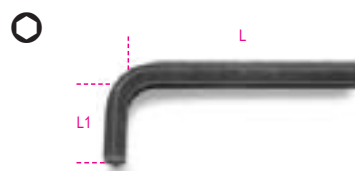


	ZŁ	📦	🚚
96/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm	67,80	1	000960395
96/SCV12	14,10	1	000960975

 Beta

96N

Klucze trzpieniowe sześciokątne, kątowe



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	ZŁ	📦	🚚
0,9	32	10	1,08	20	000960409
1,3	44	12	1,08	20	000960413
1,5	46	15	1,08	20	000960415
2	51	17	1,08	20	000960420
2,5	57	20	1,33	20	000960425
3	64	22	1,46	20	000960430
3,5	68	25	1,59	20	000960435
4	72	28	1,84	20	000960440
4,5	78	30	2,03	20	000960445
5	83	32	2,28	20	000960450
6	94	37	3,05	20	000960460
7	99	40	4,20	10	000960470
8	105	43	5,20	10	000960480
9	111	46	6,35	10	000960490
10	119	49	7,60	10	000960500
11	126	52	9,50	10	000960510
12	134	56	11,10	10	000960520
13	142	62	14,30	10	000960530
14	151	69	16,50	10	000960540
16	165	72	24,70	5	000960560
17	174	79	26,50	5	000960570
19	194	88	36,00	5	000960590
22	216	99	70,50	1	000960592
24	242	111	93,00	1	000960594



	ZŁ	📦	🚚
96N/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	28,35	3	000960640



	ZŁ	📦	🚚
96N/G7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	48,50	3	000960645
96N/G7A 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	34,00	3	000960643



	ZŁ	📦	🚚
96N/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm	39,65	5	000960650
96N/BV	3,65	1	000960651



96N/SC9	ZŁ		
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	36,60	1	000960644
96N/SCV	11,70	1	000960986



96N/SC12	ZŁ		
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm	52,10	1	000960661
96N/SCV12	14,10	1	000960976

96C/AS

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne, stalowe



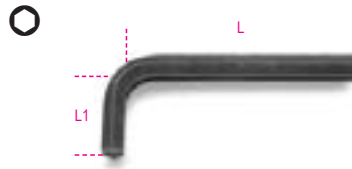
"	L mm	L1 mm	g	ZŁ		
1/16	46	16	1,01	3,15	20	000961702
3/32	53	19	2,70	3,60	20	000961706
1/8	60	22	5,33	4,20	20	000961710
5/32	67	25	9,33	4,70	20	000961714
3/16	74	28	14,87	5,20	20	000961716
7/32	81	32	22,00	6,45	20	000961718
1/4	89	35	31,40	7,10	20	000961720
5/16	103	40	56,16	8,95	10	000961724
3/8	117	45	91,31	11,10	10	000961728



96C-AS/SC9	ZŁ		
1/16-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	68,00	1	000961753

96AS

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne, stalowe



"	L mm	L1 mm	ZŁ		
1/30 (0,035")	44	14	1,80	20	000960698
1/20 (0,050")	44	15	1,80	20	000960701
1/16	46	16	1,80	20	000960702
5/64	50	18	1,93	20	000960704
3/32	53	19	2,25	20	000960706
7/64	57	21	2,54	20	000960708
1/8	60	22	2,54	20	000960710
9/64	64	24	2,88	20	000960712
5/32	68	25	2,93	20	000960714
3/16	75	29	3,30	20	000960716
7/32	82	32	4,05	20	000960718
1/4	89	35	4,65	20	000960720
5/16	103	40	6,30	10	000960724
3/8	117	44	8,90	10	000960728
7/16	132	49	12,20	10	000960730
1/2	149	54	15,10	10	000960732
9/16	151	69	25,80	2	000960734
5/8	165	72	36,20	1	000960736
3/4	194	88	60,50	1	000960738



96AS/SC9	ZŁ		
1/16-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	50,20	1	000960743
96AS/SCV	13,50	1	000960744



96AS/T7	ZŁ		
3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16	42,40	3	000960740



96AS/G7	ZŁ		
3/32-1/8-5/32-3/16-1/4-5/16-3/8	56,00	3	000960745



96AS/BG7	ZŁ		
3/32-1/8-5/32-3/16-1/4-5/16-3/8	90,00	1	000960747



96AS/B11	ZŁ		
1/20-1/16-5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	44,10	1	000960749
96N/BV	3,65	1	000960651

96LC

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne, długie, chromowane



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
2	101	17	3,25	20	000960320
2,5	113	20	3,35	20	000960321
3	127	22	3,95	20	000960322
3,5	138	25	4,30	20	000960323
4	142	28	4,95	20	000960324
4,5	154	28	5,75	20	000960325
5	163	32	6,30	20	000960326
6	184	37	7,60	20	000960327
7	194	40	8,35	10	000960328
8	205	43	10,50	10	000960329
9	216	46	13,90	10	000960330
10	231	49	16,90	10	000960331
12	259	56	23,30	10	000960332



96LC/SC8	ZŁ		
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	68,50	1	000960334
96LC/SCV	11,70	1	000960983



96LC/SC12	ZŁ		
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm	103,00	1	000960337
96LC/SCV12	14,10	1	000960977

96L

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne, długie



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	ZŁ	🔧	📦
2	99	15	2,51	20	000960820
2,5	110	17	2,77	20	000960825
3	124	19	3,00	20	000960830
3,5	135	21	3,35	20	000960835
4	138	24	3,60	20	000960840
4,5	150	25	4,30	20	000960845
5	158	27	4,65	20	000960850
6	178	31	5,85	20	000960860
7	187	33	7,40	10	000960870
8	197	35	9,00	10	000960880
9	207	37	10,70	10	000960890
10	221	39	13,50	10	000960900
12	247	44	20,60	10	000960920



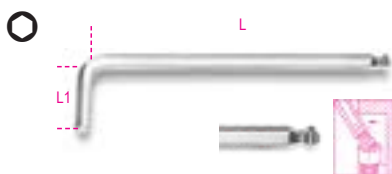
96L/SC8	ZŁ 56,60	🔧 1	📦 000960924
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			
96L/SCV	11,70	🔧 1	📦 000960987



96L/SC12	ZŁ 84,70	🔧 1	📦 000960929
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm			
96L/SCV12	14,10	🔧 1	📦 000960978

96BPC

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą, chromowane



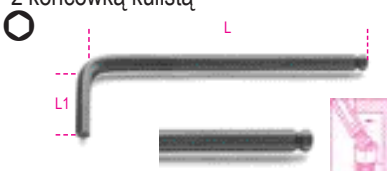
mm	L mm	L1 mm	ZŁ	🔧	📦
1,5	79	13	3,95	10	000960340
2	84	15	4,20	10	000960341
2,5	89	17	4,40	10	000960342
3	99	19	5,25	10	000960343
4	108	24	6,55	10	000960344
5	126	27	7,35	10	000960345
6	148	31	9,85	10	000960346
7	157	33	12,70	5	000960353
8	168	35	14,00	5	000960347
10	187	39	20,90	5	000960348
12	220	55	30,50	5	000960352



96BPC/SC9	ZŁ 88,20	🔧 1	📦 000960354
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			
96BPC/SCV	11,70	🔧 1	📦 000960984

96BP

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą



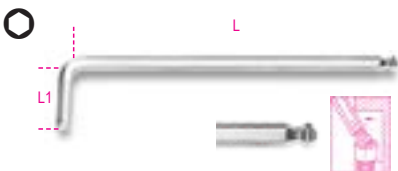
mm	L mm	L1 mm	ZŁ	🔧	📦
1,5	79	13	3,70	10	000960960
2	84	15	4,00	10	000960961
2,5	89	17	4,05	10	000960962
3	99	19	4,35	10	000960963
4	108	24	5,35	10	000960965
5	126	27	6,45	10	000960967
6	148	31	9,50	10	000960968
8	168	35	13,70	5	000960970
10	187	39	17,60	5	000960972
12	220	55	28,50	5	000960973



96BP/SC9	ZŁ 80,40	🔧 1	📦 000960974
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			
96BP/SCV	11,70	🔧 1	📦 000960988

96LBP

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą, długie chromowane



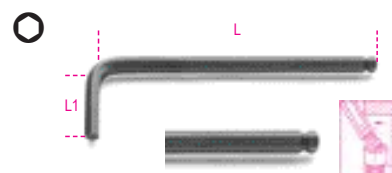
mm	L mm	L1 mm	ZŁ	🔧	📦
1,5	90	15	3,40	5	000961340
2	100	17	3,90	5	000961341
2,5	112	20	4,30	5	000961342
3	127	22	4,65	5	000961343
4	144	27	5,00	5	000961344
5	163	32	6,00	5	000961345
6	184	37	6,85	5	000961346
8	204	44	10,40	2	000961348
10	230	49	17,40	2	000961350



96LBP/SC9	ZŁ 73,60	🔧 1	📦 000961354
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			
96LBP/SCV	11,70	🔧 1	📦 000961984

96BP/AS

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą, calowe



"	L mm	L1 mm	ZŁ	🔧	📦
3/32	89	17	4,55	10	000960989
1/8	98	18	4,80	10	000960990
5/32	108	24	6,00	10	000960991
3/16	126	26	6,95	10	000960992
7/32	139	28	7,15	10	000960993
1/4	152	31	7,85	10	000960994
5/16	168	34	12,70	5	000960995
3/8	190	39	17,50	5	000960996



96BP-AS/SC9	ZŁ 81,00	🔧 1	📦 000961000
1/16-3/32-1/8-5/32-3/16			
7/32-1/4-5/16-3/8			
96BP-AS/SCV	11,70	🔧 1	📦 000961001

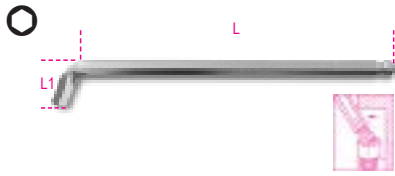


96BP-AS/8	ZŁ 72,90	🔧 1	📦 000960997
3/32-1/8-5/32-3/16-7/32			
1/4-5/16-3/8			
96BP-AS/BV	5,35	🔧 1	📦 000960998

 **Beta**

96BPA

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą, z jednym ramieniem bardzo krótkim odgiętnym 100°, chromowane



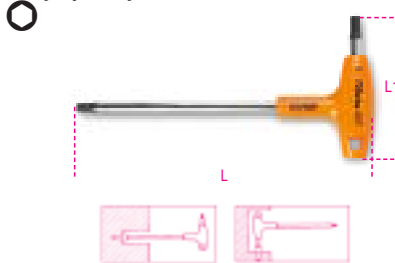
mm	L mm	L1 mm	ZŁ	🔧	📄
1,5	71	9	2,96	5	000961960
2	86	11	3,20	5	000961961
2,5	96	13	3,35	5	000961962
3	104	15	4,20	5	000961963
4	116	17	4,65	5	000961964
5	132	19	5,30	5	000961965
6	155	21	6,65	5	000961966
8	176	24	9,90	2	000961968
10	200	27	14,50	2	000961970



	ZŁ	🔧	📄
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	66,40	1	000961974
96BPA/SCV	11,70	1	000961988

96T

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z rękojeścią



mm	L mm	L1 mm	ZŁ	🔧	📄
2	139	52	23,20	5	000960934
2,5	153	55	23,20	5	000960935
3	153	55	24,00	5	000960936
3,5	179	70	25,50	5	000960937
4	179	70	26,50	5	000960938
4,5	200	84	28,00	5	000960939
5	200	84	29,00	5	000960940
6	221	103	34,00	5	000960941
7	236	106	40,00	3	000960942
8	255	117	47,00	3	000960943
10	285	132	56,50	3	000960945



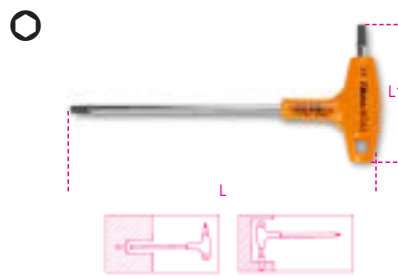
	ZŁ	🔧	📄
96T/S6 2-2,5-3-4-5-6 mm	160,00	1	000960952
96T/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	263,50	1	000960933
96T/S11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	357,00	1	000960951



	ZŁ	🔧	📄
96T/SP11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-10 mm	391,00	1	000960957
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	45,00	1	000960958

96T/AS

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z rękojeścią, stalowe



"	L mm	L1 mm	ZŁ	🔧	📄
3/32	153	55	38,00	2	000960669
7/64	153	55	38,50	2	000960670
1/8	179	70	39,50	2	000960671
9/64	179	70	41,00	2	000960672
5/32	200	84	42,00	2	000960673
3/16	200	84	43,00	2	000960674
7/32	221	103	48,00	2	000960675
1/4	236	106	58,00	2	000960676
5/16	255	117	62,00	2	000960678
3/8	285	132	76,00	2	000960680



	ZŁ	🔧	📄
96T/AS8 3/32-7/64-1/8-5/32-3/16- 1/4-5/16-3/8	397,00	1	000960682
96T/AS10 3/32-7/64-1/8-9/64-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	486,00	1	000960683

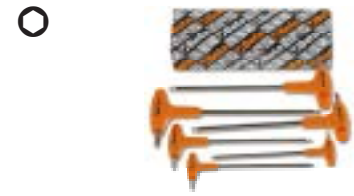


96TBP

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą, z rękojeścią



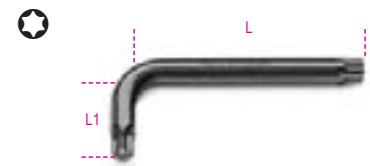
mm	L mm	L1 mm	ZŁ	🔧	📄
2,5	153	55	27,50	3	000960685
3	153	55	29,50	3	000960686
4	179	70	31,50	3	000960687
5	200	84	34,00	3	000960688
6	221	103	38,50	3	000960689
8	255	117	53,50	2	000960690
10	285	132	59,50	2	000960692



	ZŁ	🔧	📄
96TBP/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	214,50	1	000960694

97TX

Klucze trzpieniowe kątowe profil Torx®



mm	L mm	L1 mm	ZŁ	🔧	📄
T6	42	16	10,30	5	000970006
T7	48	16	10,30	5	000970007
T8	48	16	10,30	5	000970008
T9	48	16	10,90	5	000970009
T10	51	17	11,30	5	000970010
T15	54	18	11,30	5	000970015
T20	57	19	11,60	5	000970020
T25	60	20	12,20	5	000970025
T27	64	21	13,50	5	000970027
T30	70	24	13,50	5	000970030
T40	76	26	14,80	5	000970040
T45	83	29	18,00	5	000970045
T50	95	32	20,20	5	000970050
T55	108	35	26,50	5	000970055
T60	120	38	34,00	5	000970060



	ZŁ	🔧	📄
97TX/ST8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	118,00	1	000970640



97TX/G8	ZŁ		
T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	104,00	1	000970645



97TX/BG8	ZŁ		
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	124,50	1	000970368



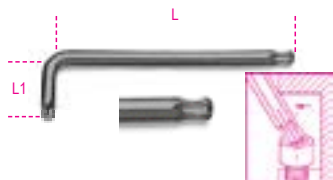
97TX/SC8	ZŁ		
T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	111,00	1	000970064
97TX/SCV	11,70	1	000970985



97TX/B13	ZŁ		
T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40-T45-T50	172,00	1	000970650
96N/BV	3,65	1	000960651

97BTX

Klucze trzpieniowe kątowe z końcówką kulistą, profil Torx®



⊕	L mm	L1 mm	ZŁ		
T9	80	16	17,40	5	000970109
T10	86	17	17,40	5	000970110
T15	90	18	17,40	5	000970115
T20	95	19	18,00	5	000970120
T25	100	20	19,50	5	000970125
T27	105	21	20,70	5	000970127
T30	114	24	21,00	5	000970130
T40	124	26	23,40	5	000970140
T45	133	28	27,50	5	000970145
T50	152	32	31,50	3	000970150
T55	164	35	44,50	3	000970155



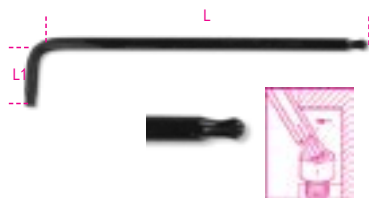
97BTX/SC8	ZŁ		
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	166,50	1	000970164
97BTX/SCV	11,70	1	000970983



97BTX/B8	ZŁ		
T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	158,50	1	000970159
96N/BV	3,65	1	000960651

97BTXL

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



	L mm	L1 mm	ZŁ		
T9	80	15	18,10	3	000970309
T10	86	17	18,10	3	000970310
T15	100	18	18,10	3	000970315
T20	110	19	19,90	3	000970320
T25	126	20	22,60	3	000970325
T27	140	24	24,90	3	000970327
T30	160	28	26,00	3	000970330
T40	176	32	30,50	3	000970340



97BTXL/SC8	ZŁ		
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	190,00	1	000970364
97BTXL/SCV	11,70	1	000970982

97RTX

Klucze trzpieniowe kątowe, profil Tamper Resistant Torx®



⊕	L mm	L1 mm	ZŁ		
T9	56	16	13,60	5	000970209
T10	62	17	14,20	5	000970210
T15	72	17	14,20	5	000970215
T20	83	18	14,80	5	000970220
T25	90	18	14,80	5	000970225
T27	100	20	15,40	5	000970227
T30	105	24	15,40	5	000970230
T40	112	26	16,40	5	000970240



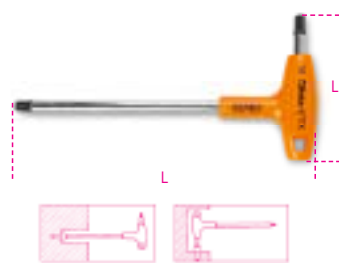
97RTX/SC8	ZŁ		
T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	130,50	1	000970263
97RTX/SCV	11,70	1	000970984



97RTX/B8	ZŁ		
T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	122,50	1	000970260
96N/BV	3,65	1	000960651

97TTX

Klucze trzpieniowe kątowe profil Torx®, z rękojeścią



⊕	L mm	L1 mm	ZŁ		
T6	130	52	31,00	3	000970706
T7	130	52	31,00	3	000970707
T8	139	52	31,50	3	000970708
T9	139	52	31,50	3	000970709
T10	179	70	31,50	3	000970710
T15	179	70	32,50	3	000970715
T20	179	70	33,50	3	000970720
T25	179	70	34,50	3	000970725
T27	200	84	35,50	3	000970727
T30	200	84	37,00	3	000970730
T40	221	103	41,00	3	000970740
T45	236	106	51,00	2	000970745
T50	255	117	60,50	2	000970750



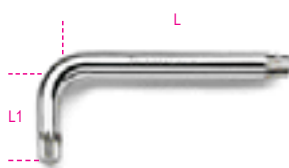
97TTX/S6	ZŁ		
T10-T15-T20-T25-T30-T40	210,00	1	000970791
97TTX/S8	ZŁ		
T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	277,00	1	000970808
97TTX/S11	ZŁ		
8-9-10-15-20-25 27-30-40-45-50	420,00	1	000970800
97TTX/S13	ZŁ		
T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	482,00	1	000970813



	ZŁ		
97TTX/SP11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	454,00	1	000970840
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	45,00	1	000960958

98XZN

Klucze trzpieniowe kątowe,
profil XZN®



DIN 65253

	L mm	L1 mm	ZŁ		
M5	83	25	12,60	5	000980005
M6	89	30	15,00	5	000980006
M8	97	32	19,50	5	000980008
M10	106	35	27,00	5	000980010
M12	116	37	30,50	5	000980012
M14	118	45	39,50	5	000980014
M16	125	45	59,00	5	000980016



	ZŁ		
98XZN/B5 M5-M6-M8-M10-M12	108,00	1	000980650
96N/BV	3,65	1	000960651

99

Klucze hakowe z pazurem
UNI/ISO 2982, 2983



UNI 6752

	Ø mm	A mm	ZŁ		
12-14	1,5	30,50	3	000990012	
16-18-20	1,8	30,50	3	000990016	
22-25-28	1,8	39,50	3	000990022	
30-32	2,1	39,50	3	000990030	
34-36-38	2,4	50,00	3	000990034	
40-42	2,4	50,00	3	000990040	
45-50	2,5	62,50	3	000990045	
52-55-58	2,5	62,50	3	000990052	
62-65	3,1	79,50	3	000990062	
68-70-75	3,1	79,50	3	000990068	
80-85-90	3,8	106,50	2	000990080	
92-95	4,3	106,50	2	000990092	
98-100	4,3	106,50	2	000990098	
105-110-115	4,4	173,50	1	000990105	
120-125-130	4,9	173,50	1	000990120	
135-145	6,0	259,00	1	000990135	
155-165	6,0	259,00	1	000990155	

99SQ

Klucze hakowe z pazurem,
przegubowe



	Ø mm	B mm	ZŁ		
15-35	2,7	80,00	2	000990215	
35-50	3,5	93,00	2	000990235	
50-80	4,7	122,50	2	000990250	
80-120	6,2	169,00	2	000990280	
120-180	7,8	219,00	2	000990290	

99ST

Klucze hakowe z okrągłym bolcem,
przegubowe



	Ø mm	B mm	ZŁ		
15-35	3,0	2,5	83,50	2	000990315
35-50	4,0	4,5	97,00	2	000990335
50-80	5,0	5,0	131,50	2	000990350
80-120	6,0	7,0	174,50	2	000990380
120-180	8,0	9,0	237,00	2	000990390

99 VN/...

Bollec zapasowy do kluczy model 99ST

	Ø mm	ZŁ		
99ST VN/15	15-35	21,10	1	000990295
99ST VN/35	35-50	24,50	1	000990296
99ST VN/50	50-80	30,00	1	000990297
99ST VN/80	80-120	36,50	1	000990298
99ST VN/120	120-180	48,50	1	000990299

100

Klucz nastawny do nakrętek
wieńcowych



	Ø mm	L mm	Ø min-max mm	ZŁ		
4,9-5,9	250	18+100	355,00	1	001000001	
6,9-7,9						

100/KIT

Komplet kołków do klucza model 100



	ZŁ		
100/KIT	63,00	1	001000010

111

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	49,00	3	001110010
150	6	24	49,50	3	001110015
200	8	28	62,50	3	001110020
250	10	34	76,50	3	001110025
300	12	35	100,50	3	001110030
380	15	45	230,50	3	001110038
450	18	54	392,00	2	001110045
600	24	62	536,00	1	001110060

111N

Klucze płaskie nastawne ze skalą,
fosforanowane

- Śruba regulacyjna lewoskrętna
- Skala w mm i w calach



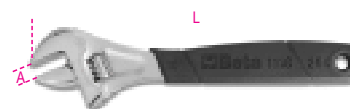
DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	ZŁ		
100	4	15	50,00	3	001110210
150	6	24	51,50	3	001110215
200	8	28	64,50	3	001110220
250	10	34	78,50	3	001110225
300	12	35	104,50	3	001110230
380	15	45	225,50	3	001110238
450	18	54	387,00	2	001110245

111G

Klucze płaskie nastawne ze skalą
chromowane, rękojeści z kompozytu

- Śruba regulacyjna prawoskrętna
- Skala w mm i w calach
- Ergonomiczna rękojeść



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	ZŁ		
200	8	28	97,50	3	001110620
250	10	34	118,00	3	001110625
300	12	35	149,00	2	001110630

Beta

120

Klucze oczkowe jednostronne otwierane



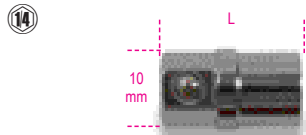
mm	L mm	ZŁ		
10	135	89,50	1	001200010
11	135	89,50	1	001200011
12	135	89,50	1	001200012
13	135	89,50	1	001200013
14	135	100,50	1	001200014
17	185	109,50	1	001200017
19	185	116,00	1	001200019
22	230	156,50	1	001200022
24	230	178,50	1	001200024
27	230	224,00	1	001200027
30	320	249,00	1	001200030
32	320	260,00	1	001200032



	ZŁ		
120/B6 10-11-13 17-19-22 mm	676,50	1	001200050
120/BV	26,00	1	001200051

123E1/4

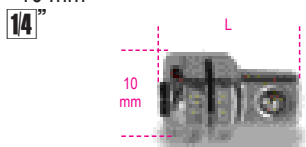
Uchwyt przejściowy do końcówek wkrętakowych z chwytem 1/4", do zastosowania z kluczami oczkowymi 10 mm



mm	L mm	ZŁ		
10	20,6	14,60	1	001230010

123Q1/4

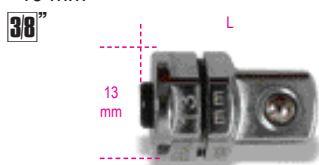
Uchwyt przejściowy z blokadą do nasadek 1/4", do zastosowania z kluczami oczkowymi 10 mm



mm	L mm	ZŁ		
10	17,5	23,50	1	001230310

123Q3/8

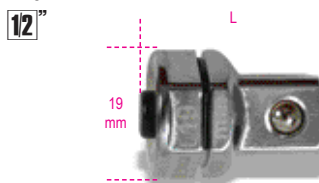
Uchwyt przejściowy z blokadą do nasadek 3/8", do zastosowania z kluczami oczkowymi 13 mm



mm	L mm	ZŁ		
13	22,5	23,50	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	26,00	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	87,60	1	001230504

142

Klucze płasko-oczkowe z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym



mm	L mm	ZŁ		
6x6	136	42,50	3	001420006
7x7	136	42,50	3	001420007
8x8	136	44,50	3	001420008
9x9	143	45,50	3	001420009
10x10	159	47,50	3	001420010
11x11	168	49,50	3	001420011
12x12	174	51,00	3	001420012
13x13	180	55,00	3	001420013
14x14	190	57,50	2	001420014
15x15	200	61,00	2	001420015
16x16	216	64,00	2	001420016
17x17	233	66,00	2	001420017
18x18	239	71,00	2	001420018
19x19	248	73,00	2	001420019
21x21	285	92,00	1	001420021
22x22	285	95,50	1	001420022
24x24	325	110,50	1	001420024
27x27	355	161,00	1	001420027
30x30	420	189,50	1	001420030
32x32	420	195,50	1	001420032
* 36x36	480	266,00	1	001420036

* klucz z płaską końcówką oczkową, z jednokierunkowym mechanizmem zapadkowym



	ZŁ		
142/B6 8-10-13-14-17-19 mm	367,00	1	001420066
142/BV6	23,50	1	001420076
142/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	533,00	1	001420069
142/BV9	28,00	1	001420079



	ZŁ		
142/S15 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-22 mm	866,00	1	001420074
142/S17 6-7-8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19-21-22-24-27 mm	1.184,00	1	001420068
142/S19 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17-18 19-22-24-27-30-32 mm	1.522,00	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	524,50	1	001420087
142/SCV9I	24,00	1	001420103
142/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	541,00	1	001420088
142/SCV9E	24,00	1	001420104

142AS

Klucze płasko-oczkowe z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, całowe



mm	L mm	ZŁ		
5/16x5/16	136	56,50	2	001420308
3/8x3/8	159	58,50	2	001420310
7/16x7/16	168	61,00	2	001420311
1/2x1/2	180	68,00	2	001420313
9/16x9/16	190	70,00	2	001420314
5/8x5/8	216	77,00	2	001420316
11/16x11/16	233	80,00	2	001420317
3/4x3/4	248	89,00	2	001420319



142AS /8	ZŁ	560,00	1	001420330
5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4				

142C

Klucze płasko-oczkowe z mechanizmem zapadkowym, proste, krótkie



mm	L mm	ZŁ		
8x8	88	32,50	2	001420108
9x9	96	32,50	2	001420109
10x10	96	33,50	2	001420110
11x11	100	35,50	2	001420111
12x12	104	38,00	2	001420112
13x13	108	39,50	2	001420113
14x14	114	42,00	2	001420114
15x15	118	44,00	2	001420115
16x16	122	46,00	2	001420116
17x17	128	48,00	2	001420117
18x18	132	52,50	2	001420118
19x19	138	54,00	2	001420119



142C/A12	ZŁ	552,00	1	001420175
8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm				

142SN

Klucze płasko-oczkowe z mechanizmem zapadkowym, z przegubem



mm	L mm	ZŁ		
7x7	136	57,00	2	001420207
8x8	136	59,50	2	001420208
9x9	143	61,00	2	001420209
10x10	160	64,00	2	001420210
11x11	168	67,00	2	001420211
12x12	174	69,00	2	001420212
13x13	180	76,00	2	001420213
14x14	193	78,50	2	001420214
15x15	200	83,50	2	001420215
16x16	216	85,50	2	001420216
17x17	233	88,00	2	001420217
18x18	239	94,00	2	001420218
19x19	250	96,00	2	001420219
22x22	285	118,50	1	001420222
24x24	325	142,00	1	001420224



142SN/S13	ZŁ	979,00	1	001420263
7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm				

186

Klucz samonastawny dwustronny, 8 ÷ 32mm

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



L mm	ZŁ	1	001860008
260	157,50		

187

Klucze oczkowe sześciokątne, otwierane, z przegubem



mm	L mm	ZŁ		
8x9	125	92,50	1	001870008
10x11	155	101,00	1	001870010
12x13	175	104,00	1	001870012
14x15	205	113,50	1	001870014
16x17	235	129,00	1	001870016



187/B5	ZŁ	566,00	1	001870050
8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 mm				

188

Klucze oczkowe z mechanizmem zapadkowym, dwunastokątne, do demontażu koła pasowa alternatora



mm	L mm	ZŁ		
10	240	67,00	2	001880010
15	322	91,50	2	001880015

192

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



mm	L mm	ZŁ		
8x10/12x13	160	77,00	1	001920008
16x17/18x19	230	101,00	1	001920016



192/S2	ZŁ	178,00	1	001920070
8x10/12x13 16x17/18x19 mm				

194

Klucz oczkowy z mechanizmem zapadkowym dwukierunkowym do końcówek wkrętakowych, dwustronny



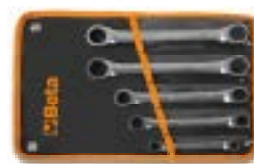
1/4x5/16	L mm	ZŁ	2	001940006
	128	97,50		

195

Klucze oczkowe z mechanizmem zapadkowym, dwustronne, dwunastokątne



mm	L mm	ZŁ		
8x10	128	48,50	2	001950010
12x13	170	55,00	2	001950013
14x15	190	59,00	2	001950015
16x18	230	68,50	2	001950018
17x19	230	71,50	2	001950019



195/B5	ZŁ	328,50	1	001950066
8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm				
195/BV5	ZŁ	26,00	1	001950070

195AS

Klucze oczkowe z mechanizmem zapadkowym, dwustronne, dwunastokątne, calowe



mm	L mm	ZŁ		
5/16x3/8	128	51,50	2	001950606
7/16x1/2	170	58,50	2	001950611
9/16x5/8	190	64,00	2	001950614
11/16x3/4	230	72,00	2	001950617



195AS/B4	ZŁ		
5/16x3/8 - 7/16x1/2 - 9/16x5/8 - 11/16x3/4	272,00	1	001950654
195FTX/BV4	26,00	1	001950520

195P

Klucz oczkowy z mechanizmem zapadkowym dwukierunkowym, dwustronny, dwunastokątny, odgięty o 15°



Ø mm	L mm	ZŁ		
8x10	128	78,00	2	001950210
12x13	170	84,50	2	001950213
14x15	190	89,00	2	001950215
16x18	230	100,50	2	001950218
17x19	230	106,00	2	001950219

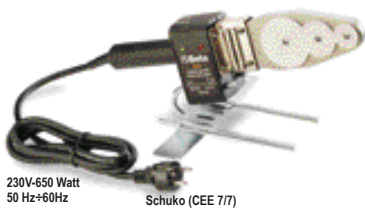


195P/B5	ZŁ		
8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	484,00	1	001950266
195/BV5	26,00	1	001950070

310

Zgrzewarki do rur i kształtek z tworzyw sztucznych

CE



230V-650 Watt
50 Hz+60Hz

Schuko (CEE 7/7)

Ø mm	ZŁ		
310/1 16÷50	689,00	1	003100001
310/2 16÷63	964,00	1	003100002

310B

Matryce grzejne do zgrzewarek model 310



Ø mm	ZŁ		
16	167,00	1	003100016
20	177,50	1	003100020
25	191,00	1	003100025
32	212,00	1	003100032
40	249,50	1	003100040
50	323,00	1	003100050
63	366,00	1	003100063

310/C4

Zgrzewarka z zestawem 3 matryc grzejnych



310/C4	ZŁ		
310/1+310B: Ø 20-25-32	1.395,00	1	003100104
☞ 410x260x82 mm - ⚖ 4,8 kg			

310/C8

Zgrzewarka z zestawem 7 matryc grzejnych

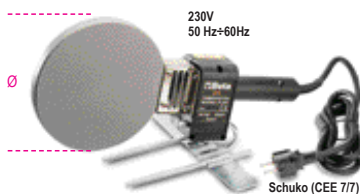


310/C8	ZŁ		
310/2+310B: Ø 16-20-25 32-40-50-63	2.135,00	1	003100108
☞ 440x270x120 mm - ⚖ 7,7 kg			

311

Zgrzewarki do rur z tworzyw sztucznych

CE



230V
50 Hz+60Hz

Schuko (CEE 7/7)

Ø mm	Watt	ZŁ		
311/1 120	300	848,00	1	003110001
311/2 190	900	954,00	1	003110002

330

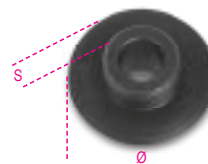
Obcinaki krążkowe do rur stalowych



Ø mm - "	L mm	ZŁ		
330/2 10÷60 1/8"÷ 2"	380	357,00	1	003300002
330/4 60÷115 2"÷ 4"	585	833,00	1	003300004

330R/A

Noże zapasowe do obcinaków model 330, do rur stalowych



	Ø mm	S mm	ZŁ		
330R/A2	32	7	36,00	1	003300012
330R/A4	42	9	99,50	1	003300014

330R/I

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



	Ø mm	S mm	ZŁ		
330R/I2	32	7	84,50	1	003300024
330R/I4	32	9	247,00	1	003300034

331L

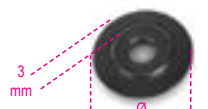
Obcinak krążkowy do rur miedzianych, z mechanizmem zapadkowym



Ø mm - "	L mm	ZŁ		
8÷29	180	167,50	1	003310008
5/16"÷1"1/8				

331LR/L

Noż zapasowy do obcinaka model 331L, do rur z miedzi i lekkich stopów



Ø mm	ZŁ		
331LR/L 18	18,00	1	003310058

332

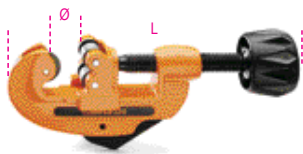
Obcinak krążkowy do rur z miedzi i lekkich stopów



Ø mm - "	L mm	ZŁ		
3÷16	59	44,50	2	003320001
1/8"÷5/8"				

334

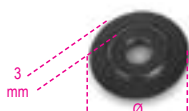
Obcinak krążkowy do rur z miedzi i lekkich stopów



Ø mm - "	L mm	ZŁ	1	003340001
3÷30 1/8"÷1"1/8	150	78,50	1	003340001

334R

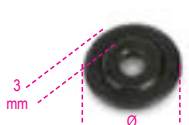
Nóż zapasowy do obcinaków modele 332 i 334, do rur z miedzi i lekkich stopów



Ø mm	ZŁ	1	003340021
334R 18	16,70	1	003340021

334R/I

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



Ø mm	ZŁ	1	003340023
334R/I 18	47,50	1	003340023

336

Obcinak krążkowy do rur z miedzi i lekkich stopów



Ø mm - "	L mm	ZŁ	1	003360001
6÷38 1/4"÷1"1/2	160	131,00	1	003360001

338

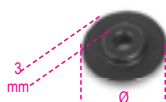
Obcinak krążkowy do rur z miedzi, lekkich stopów i tworzyw sztucznych



Ø mm - "	L mm	ZŁ	1	003380001
6÷67 1/4"÷2"5/8	290	278,00	1	003380001

338R

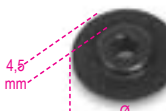
Nóż zapasowy do obcinaków modele 336 i 338, do rur z miedzi i lekkich stopów



Ø mm	ZŁ	1	003380022
338R 18,5	17,50	1	003380022

338R/I

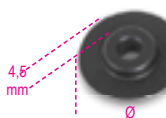
Nóż zapasowy do obcinaków modele 336 i 338, do rur ze stali nierdzewnej



Ø mm	ZŁ	1	003380025
338R/I 21,8	51,00	1	003380025

338RP

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



Ø mm	ZŁ	1	003380025
338RP 21,9	18,00	1	003380025

339A

Obcinak krążkowy do rur z tworzyw sztucznych



Ø mm - "	L mm	ZŁ	1	003390011
50÷127 2"÷5"	345	760,00	1	003390011

339A/R

Nóż zapasowy do obcinaka model 339A



Ø mm	ZŁ	1	003390061
339A/R 42	51,00	1	003390061

341

Nożyce do rur z PCW



Ø mm	L mm	ZŁ	1	003410001
0÷25	190	98,50	1	003410001

341RL

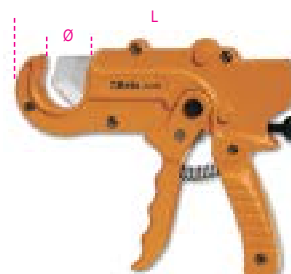
Ostrze zapasowe do nożyc model 341



ZŁ	1	003410010
341RL 44,00	1	003410010

341B

Przecinak do rur z PCW



Ø mm	L mm	ZŁ	1	003410051
0÷35	195	154,50	1	003410051

341B/RM

Sprężyna zapasowa do przecinaka model 341B

ZŁ	1	003410061
341B/RM 6,25	1	003410061

341B/RL

Ostrze zapasowe do modelu 341B



ZŁ	1	003410060
341B/RL 58,00	1	003410060

Beta

342

Nożyce z mechanizmem zapadkowym do rur z PCW



Ø mm - "	L mm	ZŁ		
0÷42 1 5/8	200	135,00	1	003420030

342MOL

Sprężyna zapasowa do nożyc model 342

342MOL	ZŁ			
	9,30	1	003420033	

342RL

Ostrze zapasowe do nożyc model 342



342RL	ZŁ			
	65,00	1	003420032	

342A

Nożyce z mechanizmem zapadkowym do rur z PCW



Ø mm - "	L mm	ZŁ		
0÷50 2"	270	290,00	1	003420101

342A/MOL

Sprężyna zapasowa do nożyc model 342A

342A/MOL	ZŁ			
	4,80	1	003420111	

342A/RL

Ostrze zapasowe do nożyc model 342A



342A/RL	ZŁ			
	143,00	1	003420110	

342P

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



Ø mm - "	L mm	ZŁ		
0÷50 2"	260	322,00	1	003420121

342P/RL

Ostrze do nożyc 342P



342P/RL	ZŁ			
	135,00	1	003420130	

345

Gratownik do rur



Ø mm - "	L mm	ZŁ		
3÷42 1/8"÷1 5/8	58	71,00	5	003450001

345U

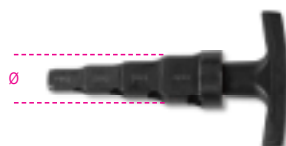
Gratownik do rur ze stali nierdzewnej, stali, miedzi i lekkich stopów



Ø mm - "	L mm	ZŁ		
4÷36 5/32÷1 7/16	60	215,00	1	003450050

345C

Kalibrator do rur wielowarstwowych



Ø mm	ZŁ			
16-20-26-32	132,50	1	003450032	

345SB

Gratownik z obrotowym wymiennym ostrzem



L mm	ZŁ			
150	60,00	5	003450010	

345SB/R

Ostrze zapasowe do gratownika model 345SB



345SB/R	ZŁ			
	21,80	3	003450015	

349

Praska do rozciągania kołnierzy rur miedzianych i z lekkich stopów



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)	775,00	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	245,00	1	003490011	

349/SMAS

Matryca stalowa do praski model 349



Ø mm	ZŁ			
1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4	244,50	1	003490012	

350

Praska do rozciągania kolnierzy rur miedzianych i z lekkich stopów



Ø mm	L mm	A mm	ZŁ	1	003500001
4-4,75-6-8-10-12-14	175	104	205,50	1	003500001

351C

Zestaw 334+350+351P



351C	ZŁ	1	003510010
334	348,00	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



351P	Ø mm	ZŁ	3	003510101
351P 4	4	16,30	3	003510101
351P 4,75	4,75	16,30	3	003510102
351P 6	6	16,30	3	003510103
351P 8	8	16,30	3	003510104
351P 10	10	17,20	3	003510105
351P 12	12	17,20	3	003510106
351P 14	14	17,20	3	003510107

352U

Praska do rozciągania kolnierzy rur miedzianych i z lekkich stopów



Ø mm - "	A mm	ZŁ	1	003520101
5÷16	130	254,00	1	003520101
3/16÷5/8				

352C/U

Zestaw 334+345SB+352U



352C/U	ZŁ	1	003520110
334	498,50	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

353N

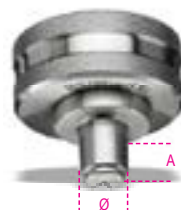
Przyrząd do rozciągania rur miedzianych



L mm	ZŁ	1	003530201
380	1.034,00	1	003530201

353NM

Główce wymienne do przyrządu do rozciągania rur miedzianych model 353N



Ø mm	A mm	ZŁ	1	003530210
10	7	322,00	1	003530210
12	10	322,00	1	003530212
14	10	322,00	1	003530214
16	12	322,00	1	003530216
18	12	322,00	1	003530218
22	13	322,00	1	003530222

353N/C6

Zestaw do rozciągania rur miedzianych



353N/C6	ZŁ	1	003530300
353N	3.093,00	1	003530300

353N

353NM Ø 10-12-14-16-18-22 mm

420x185x60 mm - 2,2 kg

355

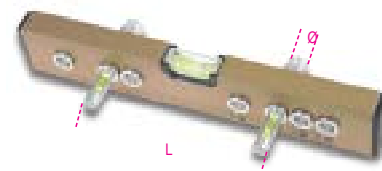
Klucz stopniowy do króćców



Ø	L mm	ZŁ	2	003550001
3/8"-1/2"	90	66,00	2	003550001
3/4"-1"				

357F3

Poziomnica z 3 libelkami



Ø	L mm	ZŁ	1	003570100
3/8" / 1/2"	90÷220	349,00	1	003570100

357R/F3

Libelka do poziomicy 357F3



357R/F3	ZŁ	1	003570101
357R/F3	52,50	1	003570101

358

Przyrząd do fazowania rur z tworzyw sztucznych



358/1	Ø mm	ZŁ	1	003580001
358/1	16÷110	448,00	1	003580001
358/2	40÷250	448,00	1	003580002

358RL

Ostrza zapasowe do przyrządu model 358



358RL	ZŁ	1	003580011
358RL	89,50	1	003580011

359

Klucz uniwersalny do odpływów



Ø "	L mm	A mm	ZŁ	🔧	📄
1"÷1"1/4	160	140	211,50	1	003590001

359CH

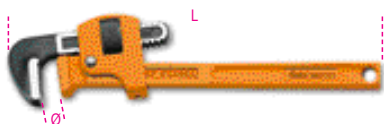
Nasadka krzyżakowa do odpływów, do użytku z kluczem model 359



Ø "	L mm	ZŁ	🔧	📄
1"1/2	74	126,50	1	003590005

360

Klucze do rur, model Stillson



L mm	Ø max"	Ø max mm	ZŁ	🔧	📄
250	1" gas	34	86,00	1	003600025
350	1"1/2 gas	49	116,00	1	003600035
450	2" gas	60	157,50	1	003600045
600	2"1/2 gas	76	236,00	1	003600060
900	3"1/2 gas	102	598,00	1	003600090

360R/...

Zestawy naprawcze do kluczy model 360

	ZŁ	🔧	📄
360R250	35,00	1	003600225
360R350	50,00	1	003600235
360R450	69,50	1	003600245
360R600	103,00	1	003600260
360R900	208,00	1	003600290

362

Klucze do rur wzmacnione



L mm	Ø max"	Ø max mm	ZŁ	🔧	📄
200	1" gas	34	77,50	1	003620020
250	1"1/2 gas	49	96,00	1	003620025
300	2" gas	60	115,50	1	003620030
350	2" gas	60	138,00	1	003620035
450	2"1/2 gas	76	205,00	1	003620045
600	3" gas	90	300,00	1	003620060
900	5" gas	140	369,00	1	003620090

362R/...

Zestawy naprawcze do kluczy model 362

	ZŁ	🔧	📄
362R 200	18,60	1	003620220
362R 225	25,50	1	003620225
362R 300	30,50	1	003620230
362R 350	36,50	1	003620235
362R 450	49,00	1	003620245
362R 600	67,50	1	003620260
362R 900	163,50	1	003620290

363

Klucze do rur z dźwignią z aluminium



L mm	Ø max"	Ø max mm	ZŁ	🔧	📄
350	2" gas	60	156,00	1	003630035
450	2"1/2 gas	76	213,50	1	003630045
600	3" gas	90	381,00	1	003630060
900	5" gas	140	653,00	1	003630090
1200	6" gas	165	710,00	1	003630120

363R/...

Zestawy naprawcze do kluczy model 363

	ZŁ	🔧	📄
363R 350	38,50	1	003630235
363R 450	53,00	1	003630245
363R 600	74,50	1	003630260
363R 900	142,00	1	003630290
363R 1200	208,50	1	003630320

365

Klucze do rur kątowe, wzmacnione, z aluminium



L mm	Ø max"	Ø max mm	ZŁ	🔧	📄
350	2" gas	60	225,50	1	003650035
450	2"1/2 gas	76	297,00	1	003650045

365R/...

Zestawy naprawcze do kluczy model 365

	ZŁ	🔧	📄
365R 350	153,50	1	003650235
365R 450	265,00	1	003650245

366

Szczypce do rur, typ lekki



L mm	Ø max"	Ø max mm	ZŁ	🔧	📄
175	1" gas	34	79,50	1	003660017
225	1"1/2 gas	49	89,50	1	003660022
275	2" gas	60	111,00	1	003660027
300	2"1/2 gas	76	121,50	1	003660030
350	3" gas	90	127,00	1	003660035

374

Szczypce do rur



DIN 5234

L mm	Ø max"	Ø max mm	ZŁ	🔧	📄
240	1/2" gas	21	88,00	1	003740024
320	1" gas	34	127,00	1	003740032
410	1"1/2 gas	49	167,50	1	003740041
550	2" gas	60	263,00	1	003740055
630	3" gas	90	485,00	1	003740063

375

Szczypce do rur

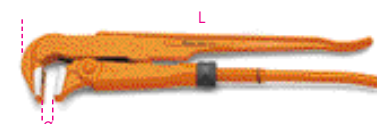


DIN 5234

L mm	Ø max"	Ø max mm	ZŁ	🔧	📄
320	1" gas	34	127,00	1	003750032
410	1"1/2 gas	49	167,50	1	003750041
550	2" gas	60	263,00	1	003750055

376

Szczypce do rur



DIN 5234

L mm	Ø max"	Ø max mm	ZŁ	🔧	📄
320	1" gas	34	127,00	1	003760032
410	1"1/2 gas	49	167,50	1	003760041
550	2" gas	60	263,00	1	003760055
630	3" gas	90	485,00	1	003760063

378

Szczypcy do rur



DIN 5234

L mm	∅ max "	∅ max mm	ZŁ		
250	1/2" gas	21	88,00	1	003780025
320	1" gas	34	127,00	1	003780032
410	1 1/2" gas	49	167,50	1	003780041
550	2" gas	60	263,00	1	003780055
650	3" gas	90	485,00	1	003780065

374R/...

Zestawy naprawcze do szczyptic modele 374 - 375 - 376 - 378

	ZŁ		
374R 240 x 374/240-378/250	4,75	1	003740724
374R 320 x 374/320-376/320-378/320	5,35	1	003740732
374R 410 x 374/410-375/410-376/410-378/410	5,95	1	003740741
374R 550 x 374/550-376/550-378/550	6,55	1	003740755
374R 630 x 374/630-378/650	12,50	1	003740763

383

Klucze taśmowe do rur dwukierunkowe



	∅ max "	∅ max mm	L mm	ZŁ		
383/1	3" gas	90	300	134,50	1	003830001
383/2	8" gas	220	300	140,50	1	003830002

383R

Taśmy zapasowe do kluczy model 383



	S mm	ZŁ		
383R/1	27	56,00	1	003830010
383R/2	27	62,50	1	003830015

384

Klucz łańcuchowy do rur



∅ max "	∅ max mm	L mm	ZŁ		
4" gas	115	300	167,50	1	003840032

384RC

Łańcuch zapasowy do klucza model 384



384RC	ZŁ		
	107,50	1	003840033

386A

Klucze łańcuchowe do rur wzmacnione



	∅ max gas	L mm	ZŁ		
386A/3	4" gas 115 mm	900	502,00	1	003860003
386A/4	6" gas 168 mm	900	960,00	1	003860004
386A/5	8" gas 220 mm	1100	1.205,00	1	003860005
386A/6	12" gas 324 mm	1300	2.110,00	1	003860006

386A/RC

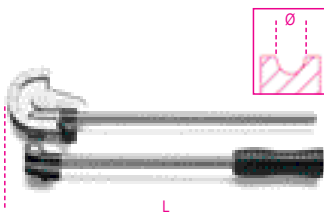
Łańcuchy zapasowe do kluczy model 386A



	ZŁ		
386A/3/RC	152,00	1	003860013
386A/4/RC	211,00	1	003860014
386A/5/RC	260,00	1	003860015
386A/6/RC	443,00	1	003860016

388

Giętkarki do rur miedzianych i aluminiowych



∅ mm	L mm	ZŁ		
6	305	123,00	1	003880006
8	315	132,00	1	003880008
10	350	153,50	1	003880010
12	360	162,50	1	003880012
14	455	204,50	1	003880014
15	465	219,50	1	003880015
16	465	237,50	1	003880016

388A

Szczypcy do gięcia rur



	∅ mm	L mm	ZŁ		
388A/1	6-8-10	220	157,50	1	003880051
388A/2	1/4"-5/16"-3/8"	220	157,50	1	003880055

388C/C8

Giętarka do rur z 7 formami do rur miedzianych i z lekkich stopów

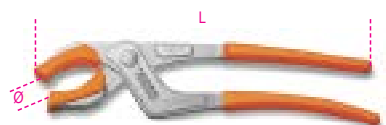


	∅ mm	ZŁ		
388C/C8	10-12-14-16 18-20-22	1.310,00	1	003880200

400x330x110 mm - 3,6 kg

392C

Szczypcy nastawne do syfonów



∅ mm	L mm	ZŁ		
25+65	260	118,00	1	003920100

392RG/C

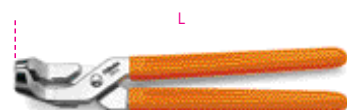
Nakładki ochronne do szczyptic model 392C, para



392RG/C	ZŁ		
	10,10	1	003920101

393

Szczypcy do armatury sanitarnej



L mm	ZŁ		
270	179,50	1	003930001

Beta

395

Klucz przegubowy do armatury sanitarnej



Ø mm	L mm	ZŁ	1	003950001
15÷32 mm 5/8"÷1"1/4	240	97,50		

395T

Klucz przegubowy o zmiennej długości, do armatury sanitarnej



Ø mm	L mm	ZŁ	1	003950100
10÷32 mm 3/8"÷1"1/4	250÷430	125,50		

399

Imadła uchylnie do rur



Ø	L min mm	ZŁ	1	003990005
10÷60 mm 1/8÷2"	220	442,00		
10÷89 mm 1/8÷3"	290	823,00		

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	10	004100030
0,50	22	6	3,95		
1,00	34	12	1,90		
1,25	38	16	1,69		
1,50	40	18	1,62		
1,75	46	22	1,62		
2,00	49	24	1,42		
2,25	53	27	1,68		

Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ	10	004100058
2,50	57	30	1,62		
2,75	61	33	1,68		
3,00	61	33	1,62		
3,20	65	36	2,33		
3,25	65	36	2,33		
3,50	70	39	1,99		
3,75	70	39	2,45		
4,00	75	43	2,18		
4,20	75	43	2,81		
4,25	75	43	2,81		
4,50	80	47	2,45		
4,75	80	47	2,92		
5,00	86	52	2,73		
5,25	86	52	4,30		
5,50	93	57	3,70		
5,75	93	57	4,10		
6,00	93	57	3,90		
6,25	101	63	5,00		
6,50	101	63	4,45		
6,75	109	69	6,10		
7,00	109	69	5,35		
7,50	109	69	5,75		
8,00	117	75	6,75		
8,50	117	75	7,05		
9,00	125	81	8,50		
9,50	125	81	9,30		
10,00	133	87	10,40		
10,50	133	87	12,90		
11,00	142	94	14,60		
11,50	142	94	15,30		
12,00	151	101	17,10		
12,50	151	101	18,70		
13,00	151	101	20,00		
14,00	160	108	26,00		
15,00	169	114	31,00		
16,00	178	120	38,50		
17,00	186	125	41,50		
18,00	194	130	49,00		
19,00	202	135	57,00		
20,00	210	140	68,00		

410/SP19	ZŁ	1	004100419
Ø 1÷10 x 0,5 mm	114,00		
410/SPV1	57,50		004100420
410/SP25	239,50		004100425
Ø 1÷13 x 0,5 mm			
410/SPV2	77,50		004100426

410/SEL19	ZŁ	1	004100418
Ø 1÷10 x 0,5 mm	89,50		

410MIX/SEL19

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



410MIX/SEL19	ZŁ	1	004100417
	89,50		



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



Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ	5	004100281
13,50	160	108	31,50		
14,00	160	108	31,50		
14,50	169	114	36,00		
15,00	169	114	36,00		
15,50	178	120	43,50		
16,00	178	120	43,50		
16,50	186	125	46,50		
17,00	186	125	46,50		
17,50	194	130	57,00		
18,00	194	130	57,00		
18,50	202	135	63,50		
19,00	202	135	63,50		
19,50	210	140	73,00		
20,00	210	140	73,00		



410AS

Wiertła kręte cylindryczne krótkie, walcowane, HSS

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750+820



ANSI B94

Ø "	L mm	L1 mm	ZŁ	🚚	📦
1/16	48	22	1,48	10	004100371
5/64	51	25	1,52	10	004100372
3/32	57	32	1,88	10	004100373
7/64	67	38	1,92	10	004100374
1/8	70	41	2,34	10	004100375
9/64	73	44	2,51	10	004100376
5/32	79	51	2,58	10	004100377
11/64	83	54	2,88	10	004100378
3/16	89	59	3,22	10	004100379
13/64	92	62	3,37	10	004100380
7/32	95	64	3,72	10	004100381
15/64	98	67	4,28	10	004100382
1/4	102	70	4,90	10	004100383
17/64	105	73	5,95	10	004100384
9/32	108	75	6,20	10	004100385
19/64	111	78	7,55	10	004100386
5/16	114	81	8,70	10	004100387
21/64	117	84	9,20	10	004100388
11/32	121	87	10,70	5	004100389
23/64	124	89	10,80	5	004100390
3/8	127	92	11,20	5	004100391



410AS/SP21	ZŁ	🚚	📦
164,50	1	004100429	
Ø 1/16-5/64-3/32-7/64 1/8-9/64-5/32-11/64-3/16 13/64-7/32-15/64-1/4 17/64-9/32-19/64-5/16 21/64-11/32-23/64-3/8			
410AS/SPV1	57,50	1	004100430



410AS/SEL21	ZŁ	🚚	📦
137,00	1	004100433	
Ø 1/16-5/64-3/32-7/64 1/8-9/64-5/32-11/64-3/16 13/64-7/32-15/64-1/4 17/64-9/32-19/64-5/16 21/64-11/32-23/64-3/8			

412

Wiertła kręte cylindryczne krótkie, szlifowane, polerowane, HSS

R ≤ 700 N/mm²
HV ~ 750+820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ	🚚	📦
0,50	22	6	6,70	10	004120030
1,00	34	12	4,30	10	004120040
1,25	38	16	4,55	10	004120043
1,50	40	18	3,90	10	004120046
1,75	46	22	4,00	10	004120049
2,00	49	24	3,25	10	004120052
2,25	53	27	4,00	10	004120055
2,50	57	30	3,55	10	004120058
2,75	61	33	4,10	10	004120061
3,00	61	33	3,75	10	004120064
3,25	65	36	4,85	10	004120067
3,50	70	39	4,50	10	004120070
3,75	70	39	5,50	10	004120073
4,00	75	43	5,05	10	004120076
4,25	75	43	6,35	10	004120079
4,50	80	47	5,90	10	004120082
4,75	80	47	6,80	10	004120085
5,00	86	52	6,20	10	004120088
5,25	86	52	8,90	10	004120091
5,50	93	57	8,35	10	004120094
5,75	93	57	9,85	10	004120097
6,00	93	57	8,65	10	004120100
6,25	101	63	12,20	10	004120103
6,50	101	63	10,50	10	004120106
6,75	109	69	13,70	10	004120109
7,00	109	69	12,70	10	004120112
7,25	109	69	15,50	5	004120115
7,50	109	69	13,20	5	004120118
7,75	117	75	17,10	5	004120121
8,00	117	75	15,90	5	004120124
8,25	117	75	19,20	5	004120127
8,50	117	75	19,70	5	004120130
8,75	125	81	21,90	5	004120133
9,00	125	81	20,90	5	004120136
9,25	125	81	23,70	5	004120139
9,50	125	81	21,20	5	004120142
9,75	133	87	27,00	5	004120145
10,00	133	87	24,60	5	004120148
10,25	133	87	36,50	5	004120149
10,50	133	87	32,50	5	004120150
10,75	142	94	43,50	5	004120151
11,00	142	94	38,20	5	004120152
11,25	142	94	46,00	5	004120153
11,50	142	94	40,50	5	004120154
11,75	142	94	49,50	5	004120155
12,00	151	94	45,50	5	004120156
12,25	151	101	54,00	5	004120157
12,50	151	101	48,00	5	004120158
12,75	151	101	61,00	5	004120159
13,00	151	101	52,50	5	004120160



412/SP19	ZŁ	🚚	📦
233,50	1	004120419	
Ø 1÷10 x 0,5 mm			
412/SPV1	57,50	1	004120420
412/SP25	459,00	1	004120425
Ø 1÷13 x 0,5 mm			
412/SPV2	77,50	1	004120426
412/SP49	1.118,00	1	004120449
Ø 1÷13 x 0,25 mm			
412/SPV4	199,50	1	004120451

412/C150



412/C150	ZŁ	🚚	📦
1.346,00	1	004120450	

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

📏 365x230x47 mm - 📦 3,3 kg



412/SP91	ZŁ	🚚	📦
1.525,00	1	004120452	

Ø 1÷10 x 0,10 mm

412A

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

R ≤ 700 N/mm²
HV ~ 750+820



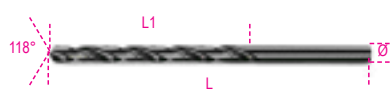
DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ	🚚	📦
13,50	160	108	77,50	3	004120202
14,00	160	108	79,50	3	004120204
14,50	169	114	86,70	3	004120206
15,00	169	114	91,70	3	004120208
15,50	178	120	107,00	3	004120210
16,00	178	120	111,50	3	004120212
16,50	186	125	112,50	1	004120213
17,00	186	125	119,00	1	004120214
17,50	194	130	125,00	1	004120215
18,00	194	130	134,00	1	004120216
18,50	202	135	146,50	1	004120217
19,00	202	135	151,00	1	004120218
19,50	210	140	168,50	1	004120219
20,00	210	140	168,50	1	004120220

412L

Wiertła kręte cylindryczne długie, szlifowane, czernione, HSS

R ≤ 700 N/mm²
HV ~ 750-820



Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ	📦	🚚
2,00	85	56	8,70	10	004120232
2,50	95	62	9,20	10	004120234
3,00	100	66	9,50	10	004120236
3,50	112	73	10,90	10	004120238
4,00	119	78	11,90	10	004120240
4,50	126	82	14,50	10	004120242
5,00	132	87	15,40	10	004120244
5,50	139	91	19,20	10	004120246
6,00	139	91	20,60	10	004120248
6,50	148	97	24,60	5	004120250
7,00	156	102	28,50	5	004120252
8,00	165	109	37,70	5	004120256
9,00	175	115	44,50	5	004120260
10,00	184	121	48,60	5	004120264

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	5,45	10	004140040
1,25	38	16	7,00	10	004140042
1,50	40	18	5,45	10	004140046
1,75	46	22	7,00	10	004140048
2,00	49	24	5,45	10	004140052
2,25	53	27	7,00	10	004140054
2,50	57	30	5,60	10	004140058
2,75	61	33	8,20	10	004140060
3,00	61	33	6,50	10	004140064
3,25	65	36	8,20	10	004140066
3,50	70	39	7,10	10	004140070
3,75	70	39	8,80	10	004140072
4,00	75	43	7,50	10	004140076
4,25	75	43	10,20	10	004140078
4,50	80	47	8,50	10	004140082
4,75	80	47	11,20	10	004140084
5,00	86	52	9,95	10	004140088
5,25	86	52	14,70	10	004140090
5,50	93	57	12,10	10	004140094
5,75	93	57	15,00	10	004140096
6,00	93	57	13,60	10	004140100
6,25	101	63	18,50	10	004140102
6,50	101	63	15,10	10	004140106
6,75	109	69	21,40	10	004140108
7,00	109	69	16,60	10	004140112
7,25	109	69	24,00	5	004140114
7,50	109	69	19,60	5	004140118
7,75	117	75	27,00	5	004140120
8,00	117	75	23,10	5	004140124
8,25	117	75	29,50	5	004140125
8,50	117	75	24,20	5	004140130
8,75	125	81	35,50	5	004140132
9,00	125	81	29,50	5	004140136
9,25	125	81	38,20	5	004140138
9,50	125	81	33,50	5	004140142
9,75	133	87	40,50	5	004140144
10,00	133	87	35,50	5	004140148
10,50	133	87	42,50	5	004140150
11,00	142	94	47,50	5	004140152
11,50	142	94	51,00	5	004140154
12,00	151	101	56,00	5	004140156
12,50	151	101	65,00	5	004140158
13,00	151	101	69,00	5	004140160

414/C116



414/C116	ZŁ	📦	🚚
	1.287,00	1	004140450
414			n.
			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	16,20	10	004150029
1,00	34	12	7,90	10	004150040
1,25	38	16	8,95	10	004150043
1,50	40	18	7,90	10	004150046
1,75	46	22	8,65	10	004150049
2,00	49	24	7,90	10	004150052
2,25	53	27	9,35	10	004150055
2,50	57	30	8,50	10	004150058
2,75	61	33	9,35	10	004150061
3,00	61	33	8,65	10	004150064
3,25	65	36	11,90	10	004150067
3,50	70	39	11,00	10	004150070
3,75	70	39	13,30	10	004150073
4,00	75	43	12,10	10	004150076
4,25	75	43	15,20	10	004150079
4,50	80	47	13,70	10	004150082
4,75	80	47	16,00	10	004150085
5,00	86	52	14,20	10	004150088

Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ	📦	🚚
5,25	86	52	21,30	10	004150091
5,50	93	57	19,70	10	004150094
5,75	93	57	22,60	10	004150097
6,00	93	57	20,60	10	004150100
6,25	101	63	28,50	10	004150103
6,50	101	63	25,50	10	004150106
6,75	109	69	33,50	10	004150109
7,00	109	69	30,00	10	004150112
7,25	109	69	35,00	5	004150115
7,50	109	69	32,00	5	004150118
7,75	117	75	42,00	5	004150121
8,00	117	75	38,00	5	004150124
8,25	117	75	45,50	5	004150127
8,50	117	75	42,50	5	004150130
8,75	125	81	56,50	5	004150133
9,00	125	81	51,00	5	004150136
9,25	125	81	59,00	5	004150139
9,50	125	81	53,50	5	004150142
9,75	133	87	64,00	5	004150145
10,00	133	87	59,00	5	004150148
10,25	133	87	76,00	5	004150149
10,50	133	87	67,00	5	004150150
10,75	142	94	86,00	5	004150151
11,00	142	94	73,50	5	004150152
11,25	142	94	95,50	5	004150153
11,50	142	94	86,00	5	004150154
11,75	142	94	99,00	5	004150155
12,00	151	101	91,00	5	004150156
12,25	151	101	114,50	5	004150157
12,50	151	101	97,00	5	004150158
12,75	151	101	125,00	5	004150159
13,00	151	101	110,50	5	004150160
14,00	160	108	189,50	3	004150164
15,00	169	114	223,50	3	004150168
16,00	178	120	274,00	3	004150172
17,00	186	125	309,00	1	004150174
18,00	194	130	346,00	1	004150176
19,00	202	135	394,00	1	004150178
20,00	210	140	441,00	1	004150180



415/C116	ZŁ	📦	🚚
	483,00	1	004150419
415/SP19			Ø 1÷10 x 0,5 mm
415/SPV1	57,50	1	004150420
415/SP25	991,00	1	004150425
			Ø 1÷13 x 0,5 mm
415/SPV2	77,50	1	004150426
415/SP49	2.485,00	1	004150431
			Ø 1÷13 x 0,25 mm
415/SPV4	199,50	1	004150432

415/C116



415/C116	ZŁ	📦	🚚
	1.954,00	1	004150450
415			n.
			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			

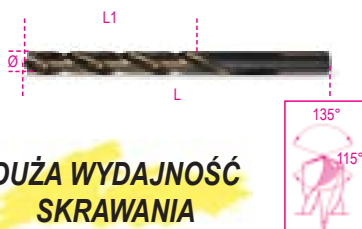


415/SP91	ZŁ 2.900,00	1	004150460
Ø 1=10 x 0,10 mm			

416

Wiertła cylindryczne, ze specjalnie szlifowaną częścią roboczą

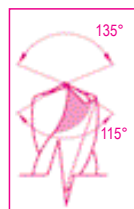
R ≤ 900 N/mm²
HV ~ 820+850



DUŻA WYDAJNOŚĆ SKRAWANIA

DIN 338

Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1,00	34	12	7,05	10	004160010
1,50	40	18	7,05	10	004160015
2,00	49	24	7,05	10	004160020
2,50	57	30	7,05	10	004160025
3,00	61	33	7,70	10	004160030
3,50	70	39	8,80	10	004160035
4,00	75	43	9,60	10	004160040
4,50	80	47	10,50	10	004160045
5,00	86	52	12,00	10	004160050
5,50	93	57	15,50	10	004160055
6,00	93	57	16,80	10	004160060
6,50	101	63	20,00	10	004160065
7,00	109	69	23,30	10	004160070
7,50	109	69	25,00	5	004160075
8,00	117	75	29,50	5	004160080
8,50	117	75	32,00	5	004160085
9,00	125	81	37,50	5	004160090
9,50	125	81	40,50	5	004160095
10,00	133	87	45,50	5	004160100



416/SP19	ZŁ 338,00	1	004160419
Ø 1=10 x 0,5 mm			

417

Wiertła cylindryczne krótkie, do betonu



DIN 8039

Ø mm	L mm	ZŁ		
3	70	8,60	10	004170003
4	75	8,85	10	004170004
5	85	9,05	10	004170005
5L	150	20,80	5	004170105
6	100	9,25	10	004170007
6L	150	20,80	5	004170106
7	120	10,80	10	004170009
8	120	12,00	10	004170010
8L	200	22,30	5	004170113
9	120	13,20	10	004170011
10	120	15,50	10	004170012
10L	200	27,50	5	004170120
12	150	20,70	10	004170014
12L	200	29,00	5	004170125
14	150	28,50	5	004170016
16	150	35,50	5	004170018



417/SP8	ZŁ 130,00	1	004170100
Ø 3-4-5-6-8-9-10-12 mm			

419

Wiertła do betonu z chwytem SDS plus



DIN 8039

ØxL mm	ZŁ		
4x110	19,00	10	004190002
5x110	19,00	10	004190004
5x160	20,60	10	004190006
6x110	18,50	10	004190012
6x160	19,90	10	004190014
6x210	27,00	10	004190016
7x160	22,30	10	004190028
8x110	19,90	10	004190030
8x160	21,60	10	004190032
8x210	25,00	10	004190034
8x260	34,50	10	004190036
8x460	83,00	10	004190042
9x160	26,00	5	004190044
10x160	26,00	5	004190050
10x210	31,00	5	004190052
10x260	38,00	5	004190054
10x310	54,00	5	004190056
10x460	84,00	5	004190060
12x160	29,50	5	004190064
12x210	39,50	5	004190066

ØxL mm	ZŁ		
12x260	44,50	5	004190068
12x460	88,50	5	004190074
14x160	37,50	3	004190086
14x260	48,00	3	004190090
14x310	68,50	3	004190092
14x460	91,50	3	004190096
16x210	59,00	3	004190112
16x250	62,00	3	004190114
16x300	74,50	3	004190116
16x450	101,50	3	004190120
18x250	80,50	1	004190124
20x310	83,50	1	004190128

423

Frezy trzpieniowe specjalne, do połączeń lutowanych i spawów



Ø mm	L mm	ZŁ		
6	66	45,00	5	004230006
7	74	57,00	5	004230007
8	79	59,00	5	004230008
10	89	69,50	5	004230010

423A

Frezy specjalne do zgrzewów punktowych



DIN 1412/E

Ø mm	L mm	ZŁ		
6,5	40	65,00	1	004230015
8,0	40	69,00	1	004230020

424

Wiertła stożkowe bezstopniowe, HSS



ØxL mm	L mm	Ø mm	D mm	ZŁ		
424/1	58	3÷14	6	75,50	2	004240001
424/2	63	6÷20	8	128,50	2	004240002
424/3	60	16÷30	10	218,50	2	004240003
424/4	80	3÷22	8	259,00	1	004240004
424/5	102	3÷31	10	356,00	1	004240005
424/6	86	26÷40	13	447,00	1	004240006
424/7	89	36÷50	13	683,00	1	004240007
424/8	90	40÷61	13	1.117,00	1	004240008





	ZŁ		
424/SP3	439,00	1	004240019
424/1+424/2+424/3			
Ø 3÷30 mm			
424/SPV	66,50	1	004240020

425

Wiertła stożkowe stopniowe, HSS



	L	Ø	S	D	ZŁ		
	mm	mm	mm	mm			
425/1	70	4÷12	1	6	130,00	2	004250010
425/2	55	4÷12	2	6	136,00	2	004250012
425/3	85	4÷20	2	10	201,00	2	004250015
425/4	85	12÷20	1	10	331,00	1	004250016
425/5	97	20÷30	1	10	563,00	1	004250017
425/6	75	4÷30	2	10	405,00	1	004250020
425/7	97	30÷40	1	13	803,00	1	004250025
425/8	100	40÷50	1	13	1.152,00	1	004250029



	ZŁ		
425/SP3	765,00	1	004250030
425/1+425/3+425/6			
Ø 4÷30 mm			
425/SPV	66,50	1	004250035

426

Pogłębiacze stożkowe, HSS



DIN 335-C

	Ø	L	Ø1	ZŁ		
	mm	mm	mm			
1	4,3	44	4	54,00	3	004260001
2	5,3	44	4	54,00	3	004260002
3	6,3	44	5	54,00	3	004260003
4	7,3	44	6	62,00	3	004260004
5	8,3	50	6	62,00	3	004260005
6	9,4	50	6	68,50	3	004260006
7	10,4	54	6	74,50	3	004260007
8	12,4	54	8	82,50	3	004260008

GR	Ø	L	Ø1	ZŁ		
	mm	mm	mm			
9	15,0	56	10	93,00	3	004260009
10	16,5	60	10	99,00	3	004260010
11	20,5	63	10	134,50	3	004260011
12	25,0	66	10	212,00	3	004260012
13	28,0	71	12	275,00	3	004260013
14	31,0	71	12	292,00	3	004260014



	ZŁ		
426/SP6	572,00	1	004260030
GR 3-5-7-8-10-11			
Ø 6,3÷20,5 mm			
426/SPV	66,50	1	004260035

426SB

Pogłębiacze stożkowe, HSS



	GR	Ø	D	L	ZŁ		
		mm	mm	mm			
426/SB1	1	2÷5	6	45	60,50	1	004260101
426/SB2	2	5÷10	8	48	70,50	1	004260102
426/SB3	3	10÷15	10	65	130,50	1	004260103
426/SB4	4	15÷20	12	85	256,00	1	004260104
426/SB5	5	20÷25	15	102	423,00	1	004260105
426/SB6	6	25÷30	15	115	703,00	1	004260106



	ZŁ		
426SB/SP4	569,00	1	004260130
426/SB1-426/SB2			
426/SB3-426/SB4			
Ø 2÷20 mm			
426SB/SPV1	66,50	1	004260135

426MD

Pilniki obrotowe (frezy) z węglika

Nacięcie krzyżowe HM6



	L	Ø	ZŁ		
	mm	mm			
426MD/CP8	63	8	37,50	1	004260512
426MD/CP12	70	12	79,00	1	004260522
426MD/CT8	64	8	36,50	1	004260513
426MD/CT12	69	12	76,50	1	004260523
426MD/F8	64	8	34,00	1	004260514
426MD/F12	69	12	62,00	1	004260524
426MD/T8	65	8	31,50	1	004260516
426MD/T12	69	12	56,50	1	004260526
426MD/S8	52	8	32,50	1	004260518
426MD/S12	54	12	49,00	1	004260528
426MD/FA8	62	8	33,50	1	004260519
426MD/FA12	70	12	67,00	1	004260529



	ZŁ		
426MD/SP10	552,00	1	004260510
426MD/CP-426MD/CT-426MD/F			
426MD/T-426MD/S			
Ø 8-12 mm			

427

Wybijaki do chwytów Morse'a



DIN 317

	L	A	ZŁ		
	mm	mm			
0	92	13	28,50	3	004270000
1-2	140	19	35,50	3	004270002
3	190	25	53,50	3	004270003
4	225	30	85,00	3	004270004
5-6	260	35	164,00	3	004270006

Beta

428FP

Gwintowniki maszynowe do otworów przelotowych, HSS

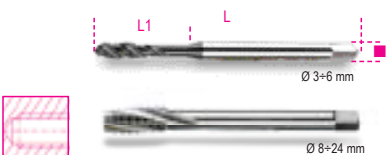


ISO 529

M	mm	L	L1	ZŁ		
3x0,5	2,7	56	11	42,50	10	004280003
4x0,7	3,4	63	13	42,50	10	004280004
5x0,8	4,9	70	16	42,50	10	004280005
6x1	4,9	80	19	45,00	10	004280006
8x1,25	6,2	90	22	53,00	10	004280008
10x1,5	8,0	100	24	62,00	10	004280010
12x1,75	7,0	110	29	82,00	5	004280012
14x2	9,0	110	30	103,00	5	004280014
16x2	9,0	110	30	120,50	5	004280016
18x2,5	11,0	125	34	161,50	3	004280018
20x2,5	12,0	140	34	175,50	3	004280020
22x2,5	14,5	140	34	210,00	3	004280022
24x3	14,5	160	38	230,50	3	004280024

428FC

Gwintowniki maszynowe do otworów nieprzelotowych, HSS



ISO 529

M	mm	L	L1	ZŁ		
3x0,5	2,7	56	11	51,00	10	004280103
4x0,7	3,4	63	13	51,00	10	004280104
5x0,8	4,9	70	16	51,00	10	004280105
6x1	4,9	80	19	53,00	10	004280106
8x1,25	6,2	90	22	58,50	10	004280108
10x1,5	8,0	100	24	70,00	10	004280110
12x1,75	7,0	110	29	91,00	5	004280112
14x2	9,0	110	30	116,50	5	004280114
16x2	9,0	110	30	140,50	5	004280116
18x2,5	11,0	125	34	186,50	3	004280118
20x2,5	12,0	140	34	197,50	3	004280120
22x2,5	14,5	140	34	241,00	3	004280122
24x3	14,5	160	38	258,00	3	004280124

428/C14

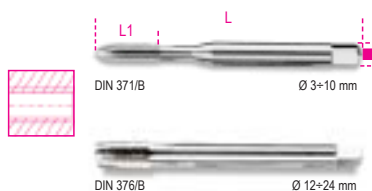
Zestaw 14 gwintowników maszynowych, modele 428FP+428FC



428/C14	ZŁ		
428FP M3=12	879,00	1	004280201
428FC M3=12			
428/SPV	47,00	1	004280202

429FP

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

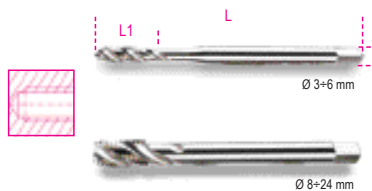


ISO 529

M	mm	L	L1	ZŁ		
3x0,5	2,7	56	11	56,50	5	004290003
4x0,7	3,4	63	13	57,00	5	004290004
5x0,8	4,9	70	16	58,50	5	004290005
6x1	4,9	80	19	60,50	5	004290006
8x1,25	6,2	90	22	67,50	5	004290008
10x1,5	8,0	100	24	82,50	5	004290010
12x1,75	7,0	110	29	105,50	5	004290012
14x2	9,0	110	30	132,00	5	004290014

429FC

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



ISO 529

M	mm	L	L1	ZŁ		
3x0,5	2,7	56	11	72,50	5	004290103
4x0,7	3,4	63	13	73,00	5	004290104
5x0,8	4,9	70	16	74,50	5	004290105
6x1	4,9	80	19	76,50	5	004290106
8x1,25	6,2	90	22	83,50	5	004290108
10x1,5	8,0	100	24	106,50	5	004290110
12x1,75	7,0	110	29	127,00	5	004290112
14x2	9,0	110	30	163,50	5	004290114

429/C14

Zestaw 14 gwintowników maszynowych, modele 429FP+429FC



429/C14	ZŁ		
429FP M3=12	1.131,00	1	004290201
429FC M3=12			
429/SPV	47,00	1	004280202

430

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



ISO 529

M	mm	L	L1	ZŁ		
2x0,4	2,5	36	11	39,50	5	004300002
3x0,5	2,5	40	12	27,50	5	004300003
4x0,7	3,0	45	14	27,50	5	004300004
5x0,8	4,0	48	16	29,50	5	004300005
6x1	5,0	50	18	29,50	5	004300006
7x1	4,5	50	18	37,00	5	004300007
8x1,25	5,0	56	22	37,00	3	004300008
9x1,25	5,5	63	22	51,50	3	004300009
10x1,5	6,0	70	25	50,00	3	004300010
11x1,5	7,0	70	25	64,50	3	004300011
12x1,75	7,0	75	30	64,00	3	004300012
14x2	8,0	80	32	78,50	3	004300014
16x2	10,0	80	32	94,00	3	004300016
18x2,5	11,0	95	40	123,00	1	004300018
20x2,5	12,0	95	40	152,00	1	004300020
22x2,5	14,5	100	40	180,50	1	004300022
24x3	14,5	110	50	209,50	1	004300024



430/SP21	ZŁ		
M 3-4-5-6-8-10-12	305,00	1	004300201
430/SPV	47,00	1	004300202

Beta

430ASW

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

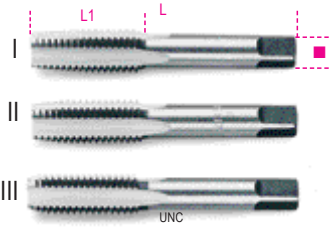


DIN 352

BSW	mm	L	L1	ZŁ	🔧	📦
1/8x40	2,7	40	12	27,50	5	004300031
5/32x32	3,4	45	14	27,50	5	004300032
3/16x24	4,3	48	18	28,50	5	004300033
1/4x20	4,9	50	22	32,50	5	004300034
5/16x18	4,9	56	25	39,50	3	004300035
3/8x16	5,5	70	28	51,00	3	004300036
7/16x14	6,2	70	30	57,50	3	004300037
1/2x12	7,0	75	32	64,50	3	004300038
9/16x12	9,0	80	32	78,50	1	004300039
5/8x11	9,0	80	38	94,50	1	004300040
3/4x10	11,0	95	40	136,00	1	004300041
7/8x9	14,5	100	40	170,00	1	004300042
1"x8	16,0	110	50	217,00	1	004300043

430ASC

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

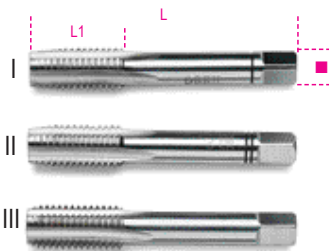


ANSI B.1

UNC	mm	L	L1	ZŁ	🔧	📦
1/4x20	4,9	70	30	40,00	5	004300051
5/16x18	4,9	70	30	53,00	5	004300052
3/8x16	5,5	75	35	58,00	3	004300053
7/16x14	6,2	80	40	75,00	3	004300054
1/2x13	7,0	85	45	97,50	3	004300055
9/16x12	9,0	90	45	119,00	3	004300056
5/8x11	9,0	100	47	137,00	3	004300057
3/4x10	11,0	110	50	185,50	3	004300058
7/8x9	14,5	120	60	209,50	1	004300059
1"x8	16,0	130	60	238,00	1	004300060

431

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



DIN 352 UNI 4535

M	mm	L	L1	ZŁ	🔧	📦
3x0,5	2,5	40	12	56,50	5	004310003
4x0,7	3,0	45	14	56,50	5	004310004
5x0,8	4,0	48	16	60,50	5	004310005
6x1	5,0	50	18	60,50	5	004310006
7x1	5,0	50	18	77,00	5	004310007
8x1,25	5,0	56	22	76,00	3	004310008

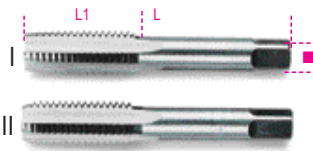
M	mm	L	L1	ZŁ	🔧	📦
10x1,5	6,0	70	25	83,00	3	004310010
12x1,75	7,0	75	30	119,50	3	004310012
14x2	9,0	80	32	158,00	1	004310014
16x2	9,0	80	32	181,00	1	004310016
18x2,5	11,0	95	40	271,00	1	004310018
20x2,5	12,0	95	40	293,00	1	004310020
22x2,5	12,0	100	40	434,00	1	004310022
24x3	14,5	110	50	471,00	1	004310024



431/SP21	ZŁ	🔧	📦
M 3-4-5-6-8-10-12	593,00	1	004310201
431/SPV	47,00	1	004310202

433

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

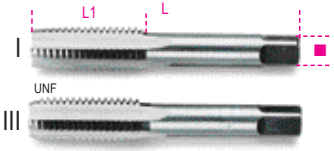


DIN 2181 UNI 4535

M	mm	L	L1	ZŁ	🔧	📦
6x0,75	4,5	48	16	23,80	5	004330201
7x0,75	4,5	56	18	29,50	5	004330202
8x0,75	5,0	50	16	29,50	5	004330203
8x1	5,0	56	16	29,50	5	004330204
9x0,75	6,0	63	22	38,00	5	004330205
9x1	6,0	63	22	38,00	5	004330206
10x0,75	6,5	63	18	38,00	5	004330207
10x1	6,5	63	18	38,00	5	004330208
10x1,25	6,5	63	18	38,00	5	004330209
11x0,75	7,0	70	25	51,00	3	004330210
11x1	7,0	70	25	51,00	3	004330211
11x1,25	7,0	70	25	51,00	3	004330212
12x0,75	7,0	70	20	51,00	3	004330213
12x1	7,0	70	20	51,00	3	004330214
12x1,25	7,0	70	20	51,00	3	004330215
12x1,5	7,0	70	20	51,00	3	004330216
14x1	8,0	80	32	63,50	1	004330217
14x1,25	8,0	80	32	63,50	1	004330218
14x1,5	8,0	80	32	63,50	1	004330219
16x1	10,0	80	32	75,50	1	004330220
16x1,5	10,0	80	32	75,50	1	004330221
18x1,5	11,0	95	40	92,00	1	004330222
18x2	11,0	80	25	116,50	1	004330223
20x1,5	14,5	80	22	133,00	1	004330224
22x1,5	14,5	80	22	157,00	1	004330225
24x1,5	14,5	80	22	185,50	1	004330226
24x2	14,5	80	22	185,50	1	004330227

433ASF

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

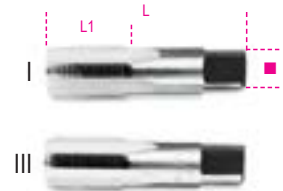


ANSI B.1

UNF	mm	L	L1	ZŁ	🔧	📦
1/4x28	4,9	70	30	29,00	5	004330301
5/16x24	4,9	70	30	35,50	5	004330302
3/8x24	5,5	75	35	39,00	3	004330303
7/16x20	6,2	80	40	50,50	3	004330304
1/2x20	7,0	85	45	65,50	3	004330305
9/16x18	9,0	90	45	79,00	3	004330306
5/8x18	9,0	100	47	90,00	3	004330307
3/4x16	11,0	110	50	124,00	3	004330308
7/8x14	14,5	120	60	156,50	1	004330309
1"x12	16,0	130	60	220,00	1	004330310

433ASG

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

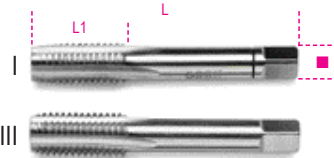


DIN 5157

GAS	mm	L	L1	ZŁ	🔧	📦
1/8x28	5,5	65	18	41,50	1	004330401
1/4x19	9,0	70	24	53,00	1	004330402
3/8x19	9,0	75	25	64,50	1	004330403
1/2x14	12,0	80	31	95,00	1	004330405
3/4x14	16,0	90	33	151,50	1	004330408
1"x11	20,0	100	39	243,00	1	004330410

434

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



DIN 2181 UNI 4535

M	mm	L	L1	ZŁ	🔧	📦
6x0,75	4,5	48	16	69,50	5	004340001
8x0,75	5,0	56	16	74,50	5	004340003
8x1	5,0	56	16	74,50	5	004340004
10x0,75	6,5	63	18	100,00	5	004340007
10x1	6,5	63	18	94,50	5	004340008
10x1,25	6,5	63	18	94,50	5	004340009
12x1	7,0	70	20	105,50	3	004340014
12x1,25	7,0	70	20	105,50	3	004340015
12x1,5	7,0	70	20	105,50	3	004340016
13x1,5	9,0	70	20	209,00	1	004340017
14x1	9,0	70	20	129,00	1	004340018
14x1,25	9,0	70	20	129,00	1	004340019
14x1,5	9,0	70	20	114,00	1	004340020
15x1,5	9,0	70	20	209,00	1	004340021
16x1	9,0	70	20	142,00	1	004340022
16x1,5	9,0	70	20	124,00	1	004340023
18x1,5	11,0	80	22	154,00	1	004340024
18x2	11,0	90	25	195,00	1	004340025
20x1,25	12,0	80	22	293,00	1	004340026



M	mm	L	L1	ZŁ		
20x1,5	12,0	80	22	166,50	1	004340027
20x2	12,0	90	25	209,50	1	004340028
22x1,5	14,5	80	22	236,00	1	004340029
24x1	14,5	80	22	323,00	1	004340030
24x1,5	14,5	80	22	274,00	1	004340031
24x2	14,5	80	22	281,00	1	004340032

435

Pokręta nastawne do gwintowników 430 i 433



DIN 1814

	mm	L	ZŁ		
435/0	2÷5 M2÷M8	140	45,50	3	004350007
435/1	2÷6 M3÷M10	180	54,50	2	004350009
435/1,5	2,5÷6 M3÷M12	180	58,00	2	004350011
435/2	3÷7 M4÷M12	260	81,00	2	004350013
435/3	4÷12 M5÷M20	380	146,50	1	004350020
435/4	5,5÷16 M9÷M27	490	228,00	1	004350027
435/5	7÷18 M13÷M32	620	521,00	1	004350032

435G

Pokręta nastawne do gwintowników, korpus ze stopu lekkiego

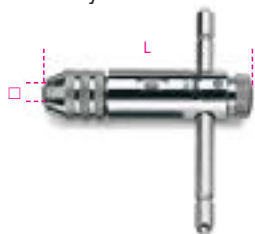


DIN 1814

	mm	L	ZŁ		
435G/0	2÷5 M1÷M8	130	34,50	5	004350108
435G/1	2÷6 M1÷M10	190	43,00	5	004350110
435G/1,5	2÷7 M2÷M12	175	44,00	5	004350112
435G/2	3,4÷7 M4÷M12	280	73,50	5	004350114
435G/3	4,9÷12 M5÷M20	380	119,50	2	004350121
435G/4	7÷16 M11÷M27	500	191,50	2	004350127
435G/5	7÷18 M13÷M32	700	300,00	1	004350132
435G/6	11÷24 M18÷M42	800	490,00	1	004350142

436

Pokręta do gwintowników z mechanizmem zapadkowym dwukierunkowym



	mm	L	ZŁ		
436/1	2÷5 M3÷M8	85	80,50	5	004360002
436/2	4,6÷8 M5÷M12	110	102,00	5	004360004

Beta

436L

Pokręta do gwintowników z mechanizmem zapadkowym dwukierunkowym, typ długi



	mm	L	ZŁ		
436L/1	2÷5 M3÷M8	245	126,00	2	004360012
436L/2	4,6÷8 M5÷M12	295	150,00	2	004360014

436R

Szczęki zapasowe do pokręteł modele 436 i 436L

	ZŁ		
436R/1	15,30	1	004360022
436R/2	17,30	1	004360024

437U/09

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



25 x M5, M6, M8, M10
10 x M12

	ZŁ		
437U/09	973,00	1	004370550

370x230x55 mm - 2 Kg

437U/E-M...

Wkładki spiralne ze stali nierdzewnej do naprawy gwintów



	H	ZŁ		
M5	7,5	46,50	1	004370555
M6	9	46,50	1	004370556
M8	12	66,00	1	004370558
M10	15	86,00	1	004370560
M12	18	58,50	1	004370562

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

437U/PM

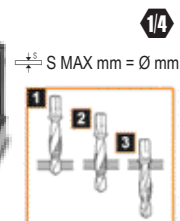
Zestaw gwintownika i wiertła do 437U/09



	ZŁ		
M5	88,50	1	004370565
M6	93,00	1	004370566
M8	126,00	1	004370568
M10	168,00	1	004370570
M12	201,00	1	004370572

438A

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



	ZŁ		
438A	330,00	1	004380010

438...

Końcówki uniwersalne umożliwiające wiercenie, gwintowanie, fazowanie w jednej operacji HSS, chwyt 1/4"

1/4"



	S max	ZŁ		
M3	3	58,50	2	004380103
M4	4	58,50	2	004380104
M5	5	58,50	2	004380105
M6	6	58,50	2	004380106
M8	8	75,50	2	004380108
M10	10	75,50	2	004380110

Beta

440

Narzynki okrągłe, gwint metryczny, stal chromowa



UNI EN 22568

M	Ø mm	ZŁ	5	3
2x0,4	25,4	45,50	5	004400002
3x0,5	25,4	34,00	5	004400003
4x0,7	25,4	34,00	5	004400004
5x0,8	25,4	29,50	5	004400005
6x1	25,4	29,50	5	004400006
7x1	25,4	29,50	5	004400007
8x1,25	25,4	29,50	5	004400008
9x1,25	25,4	29,50	5	004400009
10x1,5	25,4	29,50	5	004400010
12x1,75	25,4	29,50	5	004400012

440A

Narzynki okrągłe, gwint metryczny, stal chromowa



UNI EN 22568

M	Ø mm	ZŁ	5	3
10x1,5	38,1	42,50	5	004400110
11x1,5	38,1	42,50	3	004400111
12x1,75	38,1	42,50	3	004400112
14x2	38,1	42,50	3	004400114
16x2	38,1	42,50	3	004400116
18x2,5	38,1	47,00	3	004400118
20x2,5	38,1	53,00	3	004400120

440B

Narzynki okrągłe, gwint metryczny, stal chromowa



UNI EN 22568

M	Ø mm	ZŁ	5	3
18x2,5	50,8	76,00	3	004400122
20x2,5	50,8	78,50	3	004400124
22x2,5	50,8	83,00	3	004400126
24x3	50,8	85,50	3	004400128

440ASW

Narzynki okrągłe, gwint calowy Whitworth, stal chromowa



BSW	Ø mm	ZŁ	5	3
1/8x40	25,4	38,50	5	004400201
5/32x32	25,4	38,50	5	004400202
3/16x24	25,4	34,50	5	004400203
1/4x20	25,4	34,50	5	004400204
5/16x18	25,4	34,50	5	004400205
3/8x16	38,1	48,00	3	004400206
7/16x14	38,1	48,00	3	004400207
1/2x12	38,1	49,00	3	004400208
9/16x12	38,1	49,00	3	004400209
5/8x11	50,8	88,00	3	004400210
3/4x10	50,8	88,00	3	004400211
7/8x9	50,8	103,00	3	004400212
1"x8	50,8	103,00	3	004400213

440ASC

Narzynki okrągłe, gwint UNC, stal chromowa



UNC	Ø mm	ZŁ	5	3
1/4x20	25,4	34,50	5	004400221
5/16x18	25,4	34,50	5	004400222
3/8x16	38,1	48,00	3	004400223
7/16x14	38,1	48,00	3	004400224
1/2x13	38,1	48,00	3	004400225
9/16x12	38,1	48,00	3	004400226
5/8x11	50,8	101,50	3	004400227
3/4x10	50,8	101,50	3	004400228
7/8x9	50,8	101,50	3	004400229
1"x8	50,8	101,50	3	004400230

440ASF

Narzynki okrągłe, gwint UNF, stal chromowa



ANSI B1.1

UNF	Ø mm	ZŁ	5	3
1/4x28	25,4	37,00	5	004400241
5/16x24	25,4	37,00	5	004400242
3/8x24	38,1	50,50	3	004400243
7/16x20	38,1	50,50	3	004400244
1/2x20	38,1	50,50	3	004400245
9/16x18	38,1	50,50	3	004400246
5/8x18	50,8	108,00	3	004400247
3/4x16	50,8	108,00	3	004400248
7/8x14	50,8	108,00	3	004400249
1"x12	50,8	108,00	3	004400250

440ASG

Narzynki okrągłe, gwint GAS walcowy, stal chromowa



UNI EN 22568

GAS	Ø mm	ZŁ	5	3
1/8x28	38,1	41,50	3	004400255
1/4x19	38,1	41,50	3	004400256
3/8x19	38,1	41,50	3	004400257
1/2x14	50,8	83,00	3	004400259
3/4x14	50,8	83,00	3	004400260
1"x11	63,5	172,50	3	004400261

441

Narzynki okrągłe, gwint metryczny drobnozwojny, stal chromowa



UNI EN 22568

M	Ø mm	ZŁ	5	3
6x0,75	25,4	35,00	5	004410004
7x0,75	25,4	35,00	5	004410005
8x0,75	25,4	35,00	5	004410006
8x1	25,4	35,00	5	004410007
9x0,75	25,4	35,00	5	004410008
9x1	25,4	35,00	5	004410009

441A

Narzynki okrągłe, gwint metryczny drobnozwojny, stal chromowa



UNI EN 22568

M	Ø mm	ZŁ	5	3
10x0,75	38,1	51,00	3	004410100
10x1	38,1	51,00	3	004410101
10x1,25	38,1	51,00	3	004410102
11x0,75	38,1	51,00	3	004410103
11x1	38,1	51,00	3	004410104
11x1,25	38,1	51,00	3	004410105
12x0,75	38,1	51,00	3	004410106
12x1	38,1	51,00	3	004410107
12x1,25	38,1	51,00	3	004410108
12x1,5	38,1	51,00	3	004410109
14x1	38,1	51,00	3	004410110
14x1,25	38,1	51,00	3	004410111
14x1,5	38,1	51,00	3	004410112
16x1	38,1	51,00	3	004410113
16x1,5	38,1	51,00	3	004410114
18x1,5	38,1	51,00	3	004410115

441B

Narzynki okrągłe, gwint metryczny drobnozwojny, stal chromowa

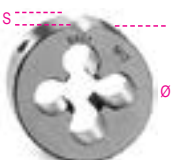


UNI EN 22568

M	Ø mm	ZŁ		
18x1,5	50,8	98,00	3	004410117
18x2	50,8	98,00	3	004410118
20x1,5	50,8	102,00	3	004410119
22x1,5	50,8	102,00	3	004410120
24x1,5	50,8	102,00	3	004410121
24x2	50,8	102,00	3	004410122

442

Narzynki okrągłe, gwint metryczny, HSS



UNI EN 22568

M	ØxS mm	ZŁ		
3x0,5	20x5	41,50	3	004420003
4x0,7	20x5	41,50	3	004420004
5x0,8	20x7	42,50	3	004420005
6x1	20x7	42,50	3	004420006
7x1	25x9	47,00	3	004420007
8x1,25	25x9	47,00	3	004420008
10x1,5	30x11	56,50	3	004420010
12x1,75	38x14	83,00	3	004420012
14x2	38x14	108,00	1	004420014
16x2	45x18	143,00	1	004420016
18x2,5	45x18	150,50	1	004420018
20x2,5	45x18	150,50	1	004420020
22x2,5	55x22	221,00	1	004420022
24x3	55x22	221,00	1	004420024

443

Narzynki okrągłe, gwint metryczny drobnozwojny, HSS



UNI EN 22568

M	ØxS mm	ZŁ		
6x0,75	20x7	72,50	1	004430107
8x0,75	25x9	81,50	1	004430110
8x1	25x9	75,00	1	004430111
10x0,75	30x11	98,50	1	004430113
10x1	30x11	87,50	1	004430114
10x1,25	30x11	87,50	1	004430115
12x1	38x10	136,00	1	004430116
12x1,25	38x10	136,00	1	004430117
12x1,5	38x10	136,00	1	004430118
13x1,5	38x10	173,50	1	004430119
14x1	38x10	134,00	1	004430120
14x1,25	38x10	134,00	1	004430121
14x1,5	38x10	134,00	1	004430122
15x1,5	38x10	211,00	1	004430123
16x1	45x14	190,00	1	004430124
16x1,5	45x14	190,00	1	004430125

M	ØxS mm	ZŁ		
18x1,5	45x14	190,00	1	004430127
20x1,25	45x14	210,00	1	004430129
20x1,5	45x14	210,00	1	004430130
20x2	45x14	225,00	1	004430131
22x1,5	55x16	251,00	1	004430132
24x1	55x16	261,00	1	004430133
24x1,5	55x16	256,00	1	004430135
24x2	55x16	259,00	1	004430136

444

Oprawki do narzynek



DIN 225

	Ø mm	L mm	ZŁ		
444	20x5	215	56,00	5	004440005
444/0	20x7	215	56,00	5	004440007
444/1	25,4	225	59,50	5	004440025
444/1A	25x9	225	60,00	5	004440027
444/1B	30x11	300	68,50	5	004440030
444/C	38x10	315	77,50	3	004440033
444/1C	38x14	315	77,50	3	004440035
444/2	38,1x12,7	360	80,00	3	004440038
444/1D	45x14	455	111,50	1	004440045
444/2D	45x18	455	111,50	1	004440046
444/3	50,8	555	162,50	1	004440050
444/4	55x16	555	162,50	1	004440055
444/5A	63,5	630	290,00	1	004440057

444G

Oprawki do narzynek, korpus ze stopu lekkiego



UNI EN 22568

	Ø mm	L mm	ZŁ		
444G/A	16x5	160	27,00	5	004440103
444G	20x5	200	29,50	5	004440105
444G/0	20x7	200	29,50	5	004440107
444G/1	25,4	210	32,50	5	004440125
444G/1A	25x9	224	32,50	5	004440127
444G/1B	30x11	280	41,50	5	004440130
444G/C	38x10	315	60,50	3	004440133
444G/1C	38x14	315	60,50	3	004440135
444G/2	38,1	320	61,50	3	004440138
444G/1D	45x14	450	85,00	1	004440145
444G/2D	45x18	450	87,50	1	004440146
444G/3	50,8	500	90,00	1	004440150
444G/4	55x16	560	107,50	1	004440155
444G/5A	63,5	620	192,50	1	004440163
444G/6	65x18	630	202,50	1	004440165

446/C30

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



	ZŁ		
446/C30	840,00	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	1.685,00	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				

Beta

446/C110

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



446/C110 **ZŁ** 2.345,00 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



446ASF/C29 **ZŁ** 1.985,00 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



446ASW/C36 **ZŁ** 1.320,00 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



446ASC/C37 **ZŁ** 2.060,00 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



446ASG/C23 **ZŁ** 3.010,00 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"		

Beta

447/C37

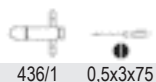
Zestaw gwintowników model 431 i narzynek model 442, HSS, z akcesoriami w pudełku metalowym



447/C37 **ZŁ** 1.661,00 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



447/C53 **ZŁ** 3.670,00 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



447/C70 **ZŁ** 4.560,00 1 004470065

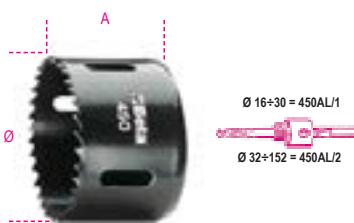
510x340x70 mm - 7,5 Kg

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	
	444/1C	
	444/1D	

450

Piły otworowe, HSS bimetal



Ø 16÷30 = 450AL/1

Ø 32÷152 = 450AL/2

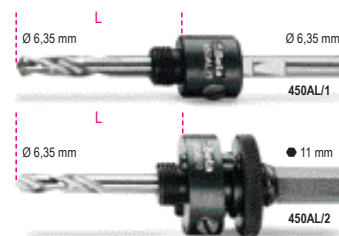
HSS-Co 8%

Ø mm	Ø	A mm	ZŁ	
16	(5/8)	57	46,50	1 004500016
17	(11/16)	57	46,50	1 004500017
19	(3/4)	51	46,50	1 004500019
20	-	51	46,50	1 004500020
21	(13/16)	51	46,50	1 004500021
22	(7/8)	51	47,00	1 004500022
24	(15/16)	51	48,00	1 004500024
25	(1")	51	49,50	1 004500025
27	(1 1/16)	51	49,50	1 004500027
29	(1 1/8)	51	49,50	1 004500029
30	(1 3/16)	51	49,50	1 004500030
32	(1 1/4)	51	50,50	1 004500032
33	(1 5/16)	51	51,00	1 004500033
35	(1 3/8)	51	58,00	1 004500035
37	(1 7/16)	51	58,00	1 004500037
38	(1 1/2)	44	58,00	1 004500038

Ø mm	Ø	A mm	ZŁ	
40	(1 9/16)	44	60,00	1 004500040
41	(1 5/8)	44	60,00	1 004500041
43	(1 11/16)	44	60,00	1 004500043
44	(1 3/4)	44	67,00	1 004500044
46	(1 13/16)	44	67,00	1 004500046
48	(1 7/8)	44	67,00	1 004500048
51	(2")	44	67,00	1 004500051
52	(2 1/16)	44	82,50	1 004500052
54	(2 1/8)	44	82,50	1 004500054
57	(2 1/4)	44	82,50	1 004500057
59	(2 5/16)	44	82,50	1 004500059
60	(2 3/8)	44	82,50	1 004500060
64	(2 1/2)	44	86,50	1 004500064
65	(2 9/16)	44	86,50	1 004500065
67	(2 5/8)	44	86,50	1 004500067
68	-	44	86,50	1 004500068
70	(2 3/4)	44	86,50	1 004500070
73	(2 7/8)	44	86,50	1 004500073
76	(3")	44	92,50	1 004500076
79	(3 1/8)	44	94,00	1 004500079
83	(3 1/4)	44	96,50	1 004500083
86	(3 3/8)	44	99,50	1 004500086
89	(3 1/2)	44	102,00	1 004500089
92	(3 5/8)	44	108,50	1 004500092
95	(3 3/4)	44	115,50	1 004500095
98	(3 7/8)	44	119,00	1 004500098
102	(4")	44	124,00	1 004500102
105	(4 1/8)	44	137,00	1 004500105
108	(4 1/4)	44	158,00	1 004500108
111	(4 3/8)	44	180,00	1 004500111
114	(4 1/2)	44	196,00	1 004500114
121	(4 3/4)	44	213,00	1 004500121
127	(5")	44	237,00	1 004500127
140	(5 1/2)	44	269,00	1 004500140
152	(6")	44	297,00	1 004500152

450AL

Uchwyty do pił otworowych



	Ø mm	L mm	ZŁ	
450AL/1	16÷30	54	55,00	1 004500210
450AL/2	32÷152	70	132,00	1 004500215

450AD

Łącznik przejściowy do uchwytu model 450AL/1

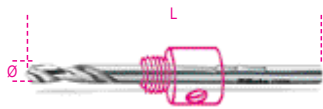


	Ø mm	ZŁ	
450AD	32÷51	20,40	1 004500230

Beta

450PA/1

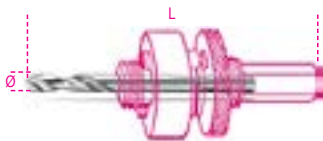
Wiertło prowadzące do uchwytu
model 450AL/1



ØxL mm	ZŁ	🔧	📦
6,35x105	34,50	1	004500252

450PA/2

Wiertło prowadzące do uchwytu
model 450AL/2



ØxL mm	ZŁ	🔧	📦
6,35x80	34,50	1	004500253

450PR

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



L mm	ZŁ	🔧	📦
305	100,50	1	004500255

450/C9

Zestaw pił otworowych
dla elektryków



HSS-Co 8%

450/C9	ZŁ	🔧	📦
	667,00	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%

450/C13	ZŁ	🔧	📦
	834,00	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/C21

Zestaw pił otworowych
z akcesoriami, do użytku
w przemyśle



HSS-Co 8%

450/C21	ZŁ	🔧	📦
	1.845,00	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

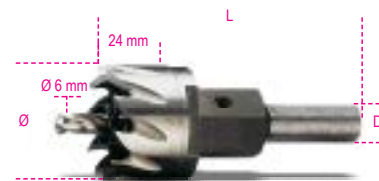
450PR

450AD

📏 420x280x60 mm - 🏠 7 Kg

451

Otwornice szlifowane, HSS



Ø mm	L mm	D mm	ZŁ	🔧	📦
12	85	8	64,50	1	004510012
13	85	8	64,50	1	004510013
14	85	8	67,50	1	004510014
15	85	10	67,50	1	004510015
16	85	10	67,50	1	004510016
17	85	10	67,50	1	004510017
18	85	10	67,50	1	004510018
19	85	10	70,00	1	004510019
20	85	10	72,50	1	004510020
21	85	10	76,50	1	004510021
22	85	10	80,50	1	004510022
23	85	10	85,50	1	004510023
24	85	10	88,00	1	004510024
25	85	10	90,50	1	004510025
26	90	10	94,00	1	004510026
27	90	10	101,00	1	004510027
28	90	10	103,50	1	004510028
29	90	10	108,50	1	004510029
30	90	10	111,50	1	004510030
31	90	10	114,00	1	004510031
32	90	10	116,50	1	004510032
33	90	10	121,50	1	004510033
34	90	10	124,50	1	004510034
35	90	10	127,00	1	004510035
36	85	10	132,00	1	004510036
37	85	10	134,50	1	004510037
38	85	10	137,50	1	004510038
39	85	10	140,50	1	004510039
40	85	10	145,00	1	004510040
41	85	10	150,00	1	004510041
42	85	10	155,00	1	004510042
43	85	10	158,00	1	004510043
44	85	10	163,00	1	004510044
45	85	10	168,50	1	004510045
46	85	10	171,50	1	004510046
47	85	10	173,50	1	004510047
48	85	10	181,50	1	004510048
49	85	10	184,00	1	004510049
50	85	10	186,50	1	004510050

451GA

Uchwyt do otwornic model 451



M	Ø mm	L mm	D mm	ZŁ	🔧	📦
10x1,25	12÷14	57	8	38,00	1	004510101
12x1,25	15÷34	57	10	38,00	1	004510102
14x1,5	35÷50	57	10	48,50	1	004510105

451PA

Wiertła prowadzące do otwornic
model 451, HSS



Ø mm	L mm	ZŁ	🔧	📦
6	53	20,80	1	004510103

451PR

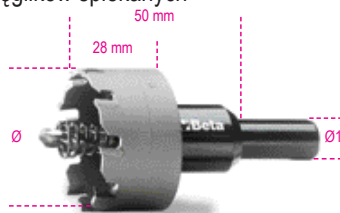
Uchwyty długie do otwornic model 451



M	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
12x1,25	15÷34	400	13	174,00	1	004510104
14x1,5	35÷50	400	13	176,00	1	004510108

452

Otwornice z ostrzami z węglików spiekanych



Ø mm	Ø1 mm	ZŁ		
15	10	274,00	1	004520015
16	10	274,00	1	004520016
17	10	274,00	1	004520017
18	10	274,00	1	004520018
19	10	274,00	1	004520019
20	10	274,00	1	004520020
21	10	274,00	1	004520021
22	10	274,00	1	004520022
23	10	274,00	1	004520023
24	10	274,00	1	004520024
25	10	274,00	1	004520025
26	10	304,00	1	004520026
27	10	304,00	1	004520027
28	10	304,00	1	004520028
29	10	304,00	1	004520029
30	10	304,00	1	004520030
31	10	368,00	1	004520031
32	10	368,00	1	004520032
33	10	368,00	1	004520033
34	10	368,00	1	004520034
35	10	368,00	1	004520035
36	10	421,00	1	004520036
37	10	421,00	1	004520037
38	10	421,00	1	004520038
39	13	421,00	1	004520039
40	13	421,00	1	004520040
41	13	482,00	1	004520041
42	13	482,00	1	004520042
43	13	482,00	1	004520043
44	13	482,00	1	004520044
45	13	482,00	1	004520045
46	13	537,00	1	004520046
47	13	537,00	1	004520047
48	13	537,00	1	004520048
49	13	537,00	1	004520049
50	13	537,00	1	004520050
55	13	603,00	1	004520055
60	13	800,00	1	004520060
65	13	806,00	1	004520065
70	13	943,00	1	004520070
75	13	1.020,00	1	004520075
80	13	1.100,00	1	004520080
85	13	1.265,00	1	004520085
90	13	1.345,00	1	004520090

452GA

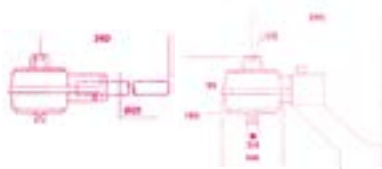
Uchwyty do otwornic model 452



	Ø mm	ZŁ		
452GA/1	15÷21	35,50	1	004520125
452GA/2	22÷38	40,00	1	004520126
452GA/3	39÷100	47,50	1	004520127

560/C2

Wzmocniacz momentu o przełożeniu 5:1, z akcesoriami



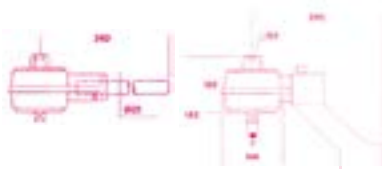
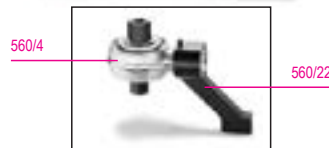
Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1300	130	960	1/2"	3/4"	3,8

	ZŁ		
560/C2	4.230,00	1	005600020
560/2	3.060,00	1	005600002
560/18	99,50	1	005600018
560/19	223,50	1	005600019
560/22	788,00	1	005600022

310x275x120 mm

560/C4+

Wzmocniacz momentu o przełożeniu 5:1, z ramieniem опорowym



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

	ZŁ		
560/C4PLUS	4.206,00	1	005600042
560/4	3.260,00	1	005600004
560/18	99,50	1	005600018
560/22	788,00	1	005600022

310x275x120 mm

560/C6

Wzmocniacz 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	2.275,00	1	005600160

400x260x110 mm

560/C12

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



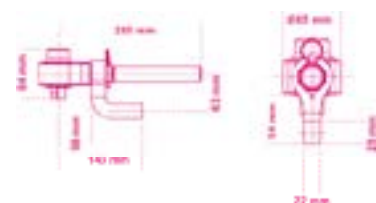
Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2500	250	1844	1/2"	1"	7

	ZŁ		
560/C12	3.320,00	1	005600210

400x260x110 mm

561/1

Wzmocniacz momentu o przełożeniu 5:1, z dwoma ramionami опорowymi



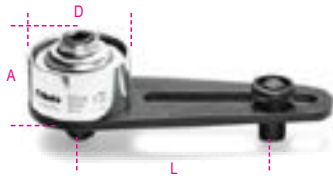
Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1000	100	740	1/2"	3/4"	2,7

	ZŁ		
561/1	3.630,00	1	005610010

270x210x70 mm

562/1 - 562/2

Wzmocniacze momentu
o przełożeniu 5:1



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	kg
1700	170	1250	3/4	1"	108	95	85	220	5,3

562/1	ZŁ 6.560,00			1	005620001
--------------	--------------------	--	--	---	-----------

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	kg
3400	340	2500	3/4	1"	119	115	85	265	7,0

562/2	ZŁ 7.860,00			1	005620002
--------------	--------------------	--	--	---	-----------

564/3R - 564/4R

Wzmocniacze momentu
o przełożeniu 25:1



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L	kg
3000	300	2200	1/2	1"	108	188	155	9,2

564/3R	ZŁ 13.140,00			1	005640003
---------------	---------------------	--	--	---	-----------

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L	kg
6000	600	4500	1/2	1 1/2"	119	235	200	15,5

564/4R	ZŁ 15.480,00			1	005640004
---------------	---------------------	--	--	---	-----------

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

Wzmocniacze momentu
o przełożeniu 25:1



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	kg
1700	170	1250	1/2	1"	108	125	80	215	7,7

565/1R	ZŁ 10.690,00			1	005650011
---------------	---------------------	--	--	---	-----------

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	kg
3400	340	2500	1/2	1"	119	145	85	265	10,1

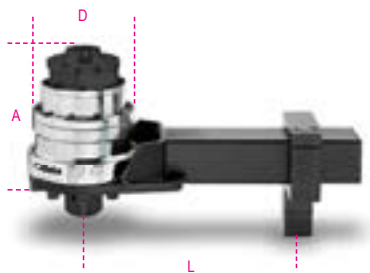
565/2R	ZŁ 14.280,00			1	005650012
---------------	---------------------	--	--	---	-----------

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	kg
3400	340	2500	1/2	1 1/2"	119	145	85	265	10,7

565/3R	ZŁ 15.330,00			1	005650013
---------------	---------------------	--	--	---	-----------

565/4R

Wzmocniacz momentu
o przełożeniu 25:1

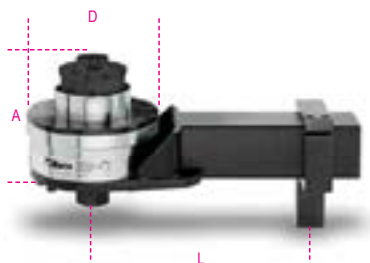


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	kg
6000	600	4500	1/2	1 1/2"	144	180	125	335	17

565/4R	ZŁ 17.060,00			1	005650014
---------------	---------------------	--	--	---	-----------

565/5R

Wzmocniacz momentu
o przełożeniu 25:1

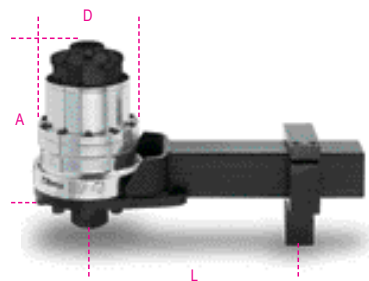


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	kg
9500	950	7000	3/4	1 1/2"	184	180	155	355	25

565/5R	ZŁ 29.100,00			1	005650015
---------------	---------------------	--	--	---	-----------

567/4R

Wzmocniacz momentu
o przełożeniu 125:1

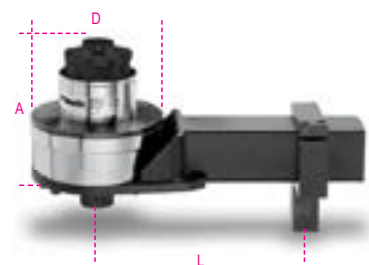


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	kg
6000	600	4500	1/2	1 1/2"	144	210	125	335	19

567/4R	ZŁ 19.050,00			1	005670014
---------------	---------------------	--	--	---	-----------

567/5R

Wzmocniacz momentu
o przełożeniu 125:1



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	kg
9500	950	7000	1/2	1 1/2"	184	210	155	350	27

567/5R	ZŁ 33.150,00			1	005670015
---------------	---------------------	--	--	---	-----------

581

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



UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	gfm	□	kg
1,2÷6	120÷600	1/4"	275

581	ZŁ 690,00			1	005810001
------------	------------------	--	--	---	-----------

Beta

583

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



UNI EN 26789
ISO 6789

Nm 0,3÷1,5 Kgf·m 30÷150 O 1/4" g 240

583/1,5 ZŁ 715,00 1 005830015

Nm 0,6÷3 Kgf·m 60÷300 O 1/4" g 240

583/3 ZŁ 715,00 1 005830030

Nm 1,2÷6 Kgf·m 120÷600 O 1/4" g 350

583/6 ZŁ 715,00 1 005830060

Beta

583/C31

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



583/C31 ZŁ 987,50 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

588

Elektroniczny miernik momentu obrotowego

Do sprawdzania i ustawiania wkrętaków dynamometrycznych modele 581-583

Dokładność pomiaru: $\pm 1\%$ wartości odczytu



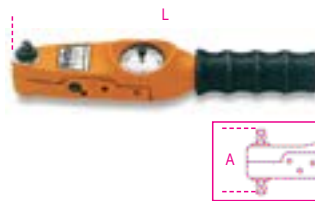
Nm 1÷10 lbf.in 10÷90 O 1/4" kg 1,8

588 ZŁ 5.860,00 1 005880001

Informacja zbiorcza na temat zakresów kluczy dynamometrycznych znajduje się na końcu cennika

590 - 592

Klucze dynamometryczne zegarowe, dokładność: $\pm 4\%$



UNI EN 26789
ISO 6789

Nm 0,3÷4 Kgf·m 0,03÷0,4 lbf.in 3÷35 O 1/4 A mm 60 L mm 253 kg 0,52

590 ZŁ 1.820,00 1 005900001

Nm 0,5÷13,5 Kgf·m 0,05÷1,35 lbf.in 4÷120 O 1/4 A mm 60 L mm 253 kg 0,52

590/1 ZŁ 1.820,00 1 005900003

Nm 1÷27 Kgf·m 0,1÷2,7 lbf.in 10÷240 O 3/8 A mm 70 L mm 253 kg 0,52

592/3 ZŁ 1.820,00 1 005920005

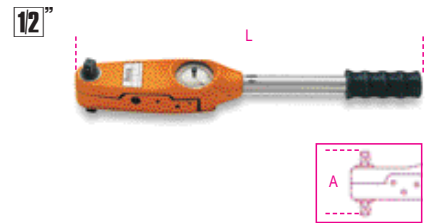
Nm 3÷40 Kgf·m 0,3÷4 lbf.in 20÷360 O 3/8 A mm 70 L mm 253 kg 0,52

592/4 ZŁ 1.820,00 1 005920007

Beta

594

Klucze dynamometryczne zegarowe, dokładność: $\pm 4\%$



UNI EN 26789
ISO 6789

Nm 6÷80 Kgf·m 0,6÷8 lbf.ft 5÷60 O 1/2 A mm 85 L mm 455 kg 1,35

594/8 ZŁ 2.810,00 1 005940011

Nm 20÷215 Kgf·m 2÷21,5 lbf.ft 15÷160 O 1/2 A mm 85 L mm 530 kg 1,40

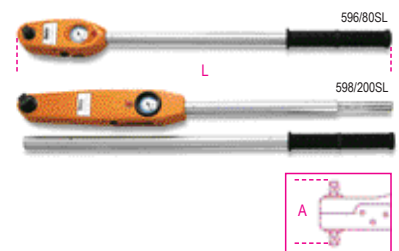
594/21 ZŁ 2.810,00 1 005940015

Informacja zbiorcza na temat zakresów kluczy dynamometrycznych znajduje się na końcu cennika

596 - 598

Klucze dynamometryczne zegarowe, dokładność: $\pm 4\%$

Osiągnięcie nastawionego momentu sygnalizowane jest pulsującym światłem oraz dźwiękiem.



UNI EN 26789
ISO 6789

Nm 80÷400 Kgf·m 8÷40 lbf.ft 60÷300 O 3/4 A mm 111 L mm 710 kg 3,2

596/40SL ZŁ 4.950,00 1 005960010

Nm 40÷800 Kgf·m 4÷80 lbf.ft 20÷600 O 3/4 A mm 115 L mm 1025 kg 4,85

596/80SL ZŁ 5.830,00 1 005960020

Nm 200÷2000 Kgf·m 20÷200 lbf.ft 150÷1500 O 1" A mm 135 L mm 1930 kg 16,70

598/200SL ZŁ 12.150,00 1 005980022

599DGT

Elektryczne klucze dynamometryczne z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, dokładność przykręcania $\pm 2\%$ zgodnie z ruchem wskazówek zegara, $\pm 3\%$ 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)



CE



UNI EN 26789
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

599DGT/6 **ZŁ** 1.025,00 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

599DGT/10X **ZŁ** 1.045,00 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

599DGT/20 **ZŁ** 1.055,00 1 005990020

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg
68÷340	6,8÷34	58÷280	1/2	40	43	539	2,35

599DGT/30 **ZŁ** 1.125,00 1 005990030

599DGT-A

Elektryczny klucz dynamometryczny z pomiarem kąta obrotu
dokładność przykręcania: $\pm 2\%$ zgodnie z ruchem wskazówek zegara, $\pm 3\%$ w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara w pudełku z tworzywa sztucznego

- Odczyt momentu dokręcania i kąta dokręcania
- Oprogramowanie do przechowywania danych: umożliwia zapamiętanie do 9 wartości momentu/ kąta
- Oprogramowanie i kabel USB do przesyłania danych na PC
- Dwa tryby pracy: wskazanie wartości aktualnej lub osiągniętej wartości maksymalnej
- Diody LED i przerywany dźwięk informują użytkownika, że ustawiona wartość momentu lub kąta została osiągnięta
- Antypoślizgowa rękojeść z kompozytu dwumateriałowego
- Zasilanie: 2 baterie AA - 1,5V (w zestawie)



12"

CE



UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	33	413	0,9

599DGT-A/10 **ZŁ** 1.945,00 1 005990510

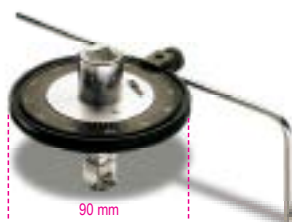
Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	1,3

599DGT-A/20 **ZŁ** 2.065,00 1 005990520

Informacja zbiorcza na temat zakresów kluczy dynamometrycznych znajduje się na końcu cennika

600

Wskaźniki kąta dokręcania



90 mm

600/1	□	■	1/2	1/2	ZŁ	396,00	1	006000001
600/2	3/4	3/4			ZŁ	449,00	1	006000002

601C

Wskaźnik cyfrowy kąta dokręcania

Sygnalizacja świetlna i dźwiękowa osiągnięcia zadanego kąta



601C **ZŁ** 535,00 1 006010100

85x80x87 mm - 70 g

601CA

Wskaźnik cyfrowy momentu i kąta dokręcania

Sygnalizacja świetlna i dźwiękowa osiągnięcia zadanego momentu lub kąta



CE



601CA	□	■	Nm	ZŁ	1.059,00	1	006010120
1/2"	1/2"	10÷200					

120x90x120 mm - 240 g

603

Klucze dynamometryczne ze sprzęgłem poślizgowym, dokładność: $\pm 6\%$



UNI EN 26789
ISO 6789

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

603/5 **ZŁ** 1.785,00 1 006030005

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

603/10 **ZŁ** 1.825,00 1 006030010

604B

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



UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	8	220	290

604B/5	ZŁ	1	006040015
	1.220,00		

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

604B/10	ZŁ	1	006040020
	1.220,00		

605E

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



UNI EN 26789
ISO 6789

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

605E/5	ZŁ	1	006050105
	578,00		

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

605E/10	ZŁ	1	006050110
	603,00		

606/6 ÷ 606/30

Klucze dynamometryczne klikowe z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, dokładność: ±4%



UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	3/8	D mm	A mm	L mm	g
8÷60	0,8÷6	6÷44	3/8	30	33	305	595

606/6	ZŁ	1	006060105
	563,00		

Nm	Kgfm	lbf.ft	3/8	D mm	A mm	L mm	g
20÷100	2÷10	15÷80	3/8	30	33	345	660

606/10	ZŁ	1	006060110
	574,00		

Nm	Kgfm	lbf.ft	1/2	D mm	A mm	L mm	g
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	37	345	680

606/10X	ZŁ	1	006060111
	583,00		

Nm	Kgfm	lbf.ft	1/2	D mm	A mm	L mm	g
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	440	920

606/20	ZŁ	1	006060120
	642,00		

Nm	Kgfm	lbf.ft	1/2	D mm	A mm	L mm	g
60÷330	6÷33	40÷250	1/2	40	43	560	1180

606/30	ZŁ	1	006060130
	718,00		

611

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



1/4	L mm	ZŁ	1	006110001
	42,5	428,00		

Informacja na temat poprawnego przeliczania nastawy momentu podczas używania głowic z pokrętłami znajduje się na końcu cennika

612 ÷ 614

Głowice z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym



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

612	3/8	L mm	LA mm	ZŁ	2	006120000
		66	32	172,00		
612X	1/2	66	32	180,50	2	006120010
614	1/2	71	32	205,00	2	006140000
614X	3/4	71	32	216,50	2	006140004

614/50

Głowica z przepychanym zabierakiem, z mechanizmem zapadkowym



614/50	1/2	L mm	LA mm	ZŁ	2	006140002
		71	32	200,00		

Zapassowe mechanizmy zapadkowe pokazane są w cenniku po modelu 929/C8

615

Głowice z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, do pokręteł model 669N



9x12	3/8	L mm	LA mm	ZŁ	1	006150010
		53	28,8	144,50		
9x12	1/2	53	28,8	144,50	1	006150020
14x18	1/2	70	39,8	144,50	1	006150120

616 - 617 - 619

Głowice z zabierakiem



616	1/4	L mm	LA mm	ZŁ	1	006160000
		61	32	147,50		
617	3/8	61	32	147,50	1	006170000
619	1/2	63	32	147,50	1	006190000

621

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



P 1/4	9x12	1/4	L mm	LA mm	ZŁ	1	006210000
			40	28,8	190,50		
* P 5/16	14x18	5/16	61	32,5	292,00	1	006210110

*Uwaga! Wartość nastawy momentu dokręcania należy obliczyć indywidualnie dla każdej użytej głowicy według danych z tabeli na końcu cennika

641

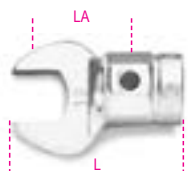
Głowice z kluczem płaskim do pokręteł dynamometrycznych model 604B/5 i 604B/10, zabierak 8 mm



mm	L mm	Zł	W	U
4	37	238,50	1	006410003
5	37	238,50	1	006410004
5,5	37	238,50	1	006410005
6	37	238,50	1	006410006
7	37	238,50	1	006410007
8	42	238,50	1	006410008
9	42	238,50	1	006410009
10	42	238,50	1	006410010

642

Głowice z kluczem płaskim

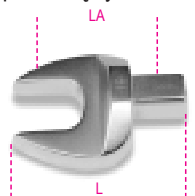


mm	L mm	LA mm	A mm	Zł	W	U
8	54	32	22	152,00	1	006420008
10	57	32	26	152,00	1	006420010
12	58	32	30	152,00	1	006420012
13	58	32	30	152,00	1	006420013
14	59	32	32	152,00	1	006420014
15	59	32	35	152,00	1	006420015
16	59	32	38	152,00	1	006420016
17	60	32	39	152,00	1	006420017
18	61	32	42	152,00	1	006420018
19	61	32	43	152,00	1	006420019
21	62	32	53	277,00	1	006420021
22	62	32	53	277,00	1	006420022
24	63	32	53	277,00	1	006420024
26	64	32	59	345,00	1	006420026
27	65	32	59	345,00	1	006420027
30	66	32	66	345,00	1	006420030
32	67	32	66	345,00	1	006420032
*36	76	42	80	510,00	1	006420036
*41	78	52	95	510,00	1	006420041
*46	90	52	95	631,00	1	006420046

*Uwaga! Wartość nastawy momentu dokręcania należy obliczyć indywidualnie dla każdej użytej głowicy według danych z tabeli na końcu cennika

643

Głowice z kluczem płaskim do pokręteł dynamometrycznych z gniazdem prostokątnym



mm	mm	L mm	LA mm	Zł	W	U
8	9x12	37	28,8	67,00	1	006430008
10	9x12	39	28,8	67,00	1	006430010
12	9x12	39	28,8	67,00	1	006430012
13	9x12	39	28,8	67,00	1	006430013
14	9x12	43	28,8	67,00	1	006430014
15	9x12	43	28,8	67,00	1	006430015
16	9x12	43	28,8	67,00	1	006430016
17	9x12	43	28,8	67,00	1	006430017
*18	9x12	47	36,3	67,00	1	006430018
*19	9x12	51	36,3	67,00	1	006430019
*22	9x12	52	36,3	111,00	1	006430022

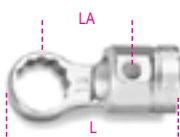
*Uwaga! Wartość nastawy momentu dokręcania należy obliczyć indywidualnie dla każdej użytej głowicy według danych z tabeli na końcu cennika

mm	mm	L mm	LA mm	Zł	W	U
13	14x18	60	39,8	73,00	1	006430113
14	14x18	58	39,8	73,00	1	006430114
15	14x18	60	39,8	73,00	1	006430115
16	14x18	60	39,8	73,00	1	006430116
17	14x18	60	39,8	73,00	1	006430117
18	14x18	61	39,8	73,00	1	006430118
19	14x18	61	39,8	73,00	1	006430119
21	14x18	61	39,8	120,50	1	006430121
22	14x18	62	39,8	120,50	1	006430122
24	14x18	64	39,8	120,50	1	006430124
*27	14x18	68	44,8	138,50	1	006430127
*30	14x18	77	49,8	138,50	1	006430130
*32	14x18	77	49,8	138,50	1	006430132
*34	14x18	80	54,8	216,50	1	006430134
*36	14x18	83	54,8	216,50	1	006430136
*41	14x18	91	64,8	216,00	1	006430141

*Uwaga! Wartość nastawy momentu dokręcania należy obliczyć indywidualnie dla każdej użytej głowicy według danych z tabeli na końcu cennika

652

Głowice z kluczem oczkowym

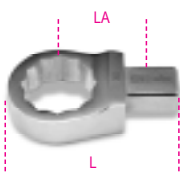


mm	L mm	LA mm	Zł	W	U
8	58	32	157,50	1	006520008
10	58	32	157,50	1	006520010
12	58	32	157,50	1	006520012
13	58	32	157,50	1	006520013
14	58	32	157,50	1	006520014
15	62	32	157,50	1	006520015
16	63	32	157,50	1	006520016
17	64	32	157,50	1	006520017
18	65	32	157,50	1	006520018
19	65	32	157,50	1	006520019
21	67	32	282,00	1	006520021
22	68	32	282,00	1	006520022
24	69	32	383,00	1	006520024
26	71	32	383,00	1	006520026
27	71	32	383,00	1	006520027
30	73	32	383,00	1	006520030
32	74	32	383,00	1	006520032

*Uwaga! Wartość nastawy momentu dokręcania należy obliczyć indywidualnie dla każdej użytej głowicy według danych z tabeli na końcu cennika

653

Głowice z oczkowym do pokręteł dynamometrycznych z gniazdem prostokątnym



mm	mm	L mm	LA mm	Zł	W	U
8	9x12	40	28,8	69,50	1	006530008
10	9x12	43	28,8	69,50	1	006530010
12	9x12	44	28,8	69,50	1	006530012
13	9x12	44	28,8	69,50	1	006530013
14	9x12	45	28,8	69,50	1	006530014
15	9x12	46	28,8	69,50	1	006530015
16	9x12	47	28,8	69,50	1	006530016
17	9x12	47	28,8	69,50	1	006530017
18	9x12	48	28,8	69,50	1	006530018
19	9x12	49	28,8	69,50	1	006530019
22	9x12	51	28,8	73,00	1	006530022

*Uwaga! Wartość nastawy momentu dokręcania należy obliczyć indywidualnie dla każdej użytej głowicy według danych z tabeli na końcu cennika

mm	mm	L mm	LA mm	Zł	W	U
13	14x18	61	39,8	78,00	1	006530113
14	14x18	61	39,8	78,00	1	006530114
15	14x18	62	39,8	78,00	1	006530115
16	14x18	63	39,8	78,00	1	006530116
17	14x18	64	39,8	78,00	1	006530117
18	14x18	64	39,8	78,00	1	006530118
19	14x18	66	39,8	78,00	1	006530119
21	14x18	66	39,8	121,50	1	006530121
22	14x18	67	39,8	121,50	1	006530122
24	14x18	69	39,8	150,50	1	006530124
*27	14x18	76	44,8	150,50	1	006530127
*30	14x18	77	44,8	150,50	1	006530130
*32	14x18	79	44,8	150,50	1	006530132
*34	14x18	80	44,8	214,00	1	006530134
*36	14x18	80	44,8	214,00	1	006530136
*41	14x18	90	49,8	213,50	1	006530141

*Uwaga! Wartość nastawy momentu dokręcania należy obliczyć indywidualnie dla każdej użytej głowicy według danych z tabeli na końcu cennika

666N

Klucze dynamometryczne klikowe z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, do prawostronnego dokręcania, dokładność: ±3%



UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	A mm	L mm	g	
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	1/4	25	29	220	300

Zł	W	U
666N/2	953,00	1 006660002

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	A mm	L mm	g	
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	3/8	25	29	220	300

Zł	W	U
666N/2X	959,00	1 006660003

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	A mm	L mm	g	
10÷50	1÷5	7÷37	3/8	30	33	312	660

Zł	W	U
666N/5	643,00	1 006660005

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	A mm	L mm	g	
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	381	730

Zł	W	U
666N/10	649,00	1 006660010

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	A mm	L mm	g	
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	30	37	387	800

Zł	W	U
666N/10X	658,00	1 006660011

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	A mm	L mm	g	
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	470	1010

Zł	W	U
666N/20	725,00	1 006660020

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	A mm	L mm	g	
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	598	1380

Zł	W	U
666N/30	836,00	1 006660030



666N LBF.IN

Klucze dynamometryczne klikowe z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, do prawostronnego dokręcania, dokładność $\pm 3\%$

• Skala momentu w funtach na cal



UNI EN 26789
ISO 6789

lbf.in	mm	D mm	A mm	L mm	g
90÷440	3/8	30	33	312	660

666N-LBF.IN/5		ZŁ	1	006660055
		643,00		

lbf.in	mm	D mm	A mm	L mm	g
200÷800	3/8	30	33	381	730

666N-LBF.IN/10		ZŁ	1	006660070
		649,00		

lbf.in	mm	D mm	A mm	L mm	g
200÷800	1/2	30	37	387	800

666N-LBF.IN/10X		ZŁ	1	006660071
		658,00		

lbf.in	mm	D mm	A mm	L mm	g
400÷1800	1/2	40	43	470	1010

666N-LBF.IN/20		ZŁ	1	006660072
		725,00		

lbf.in	mm	D mm	A mm	L mm	g
500÷3000	1/2	40	43	598	1380

666N-LBF.IN/30		ZŁ	1	006660073
		836,00		

667N

Klucze dynamometryczne klikowe z mechanizmem zapadkowym i przepychanym zabierakiem,

do użytku w obu kierunkach, dokładność: $\pm 3\%$



UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D mm	A mm	L mm	g
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	470	1010

667N/20		ZŁ	1	006670020
		721,00		

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D mm	A mm	L mm	g
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	598	1380

667N/30		ZŁ	1	006670030
		811,00		

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D mm	A mm	L mm	g
80÷400	8÷40	60÷295	3/4	50	50	711	2090

667N/40		ZŁ	1	006670040
		1.910,00		

Zapasy mechanizmy zapadkowe pokazane są w cenniku po modelu 929/C8

668N

Pokręta dynamometryczne klikowe bez głowicy,

do użytku w obu kierunkach, dokładność: $\pm 3\%$



UNI EN 26789
ISO 6789

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

668N/2		ZŁ	1	006680002
		676,00		

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

668N/5		ZŁ	1	006680005
		653,00		

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

668N/10		ZŁ	1	006680010
		653,00		

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

668N/20		ZŁ	1	006680020
		698,00		

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

668N/30		ZŁ	1	006680030
		794,00		

668RG

Pokręta dynamometryczne klikowe bez głowicy, bez skali, do użytku w obu kierunkach, dokładność $\pm 4\%$ (do ustawienia momentu należy używać mierników momentu modele 680 - 682)



UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	Ø mm	L mm	g
8÷60	0,8÷6	6÷44	16	16	288	550

668RG/6		ZŁ	1	006680206
		477,50		

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	Ø mm	L mm	g
20÷100	2÷10	15÷80	16	16	315	600

668RG/10		ZŁ	1	006680210
		481,50		

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	Ø mm	L mm	g
40÷200	4÷20	30÷150	16	16	405	780

668RG/20		ZŁ	1	006680220
		507,50		

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	Ø mm	L mm	g
60÷300	6÷30	50÷220	16	16	645	1130

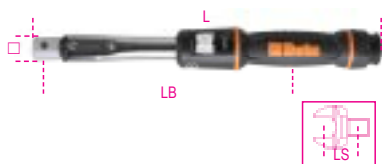
668RG/30		ZŁ	1	006680230
		587,50		

Beta

Beta

669N

Pokrętła dynamometryczne klikowe bez głowicy, gniazdo prostokątne, do użytku w obu kierunkach, dokładność: $\pm 4\%$



UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	9x12	215	140	28,8	300

669N/2	ZŁ 906,00			1 006690202
---------------	------------------	--	--	-------------

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
10÷50	1÷5	7÷37	9x12	307	226,8	28,8	590

669N/5	ZŁ 788,00			1 006690205
---------------	------------------	--	--	-------------

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
20÷100	2÷10	15÷75	9x12	376	266,8	28,8	670

669N/10	ZŁ 850,00			1 006690210
----------------	------------------	--	--	-------------

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
40÷200	4÷20	30÷150	9x12	450	345,6	28,8	795

669N/20	ZŁ 1.019,00			1 006690220
----------------	--------------------	--	--	-------------

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
40÷200	4÷20	30÷150	14x18	450	351	39,8	795

669N/20X	ZŁ 1.070,00			1 006690221
-----------------	--------------------	--	--	-------------

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
60÷300	6÷30	50÷220	14x18	588	468,5	39,8	1230

669N/30	ZŁ 1.132,00			1 006690230
----------------	--------------------	--	--	-------------

671B/C5

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

14"



671B/C5	ZŁ 2.753,00			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

14"



671B/C10	ZŁ 2.753,00			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

38"



671N/C10	ZŁ 2.838,00			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"



671N/C20	ZŁ 2.996,00			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"



671N/C30	ZŁ 2.821,00			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

677

Klucze dynamometryczne łamane z mechanizmem zapadkowym z przepychanym zabierakiem, dokładność: $\pm 4\%$

34"



UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
100÷500	10÷50	70÷350	70	55	915	5,2

677/50	ZŁ 2.160,00			1 006770050
---------------	--------------------	--	--	-------------

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
150÷700	15÷70	100÷500	70	55	1140	6,2

677/70	ZŁ 2.260,00			1 006770070
---------------	--------------------	--	--	-------------

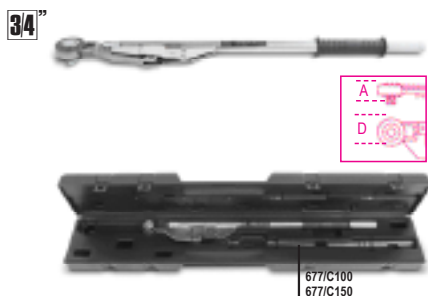
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
300÷1000	30÷100	200÷750	70	55	1470	7,5

677/100	ZŁ 2.335,00			1 006770100
----------------	--------------------	--	--	-------------



677/C

Klucze dynamometryczne łamane z przepychanym zabierakiem, model 677, w pudełkach z tworzywa sztucznego



UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
100÷500	10÷50	70÷350	70	55	915	5,2

677/C50 **ZŁ 2.488,00** 1 006770606

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
150÷700	15÷70	100÷500	70	55	1140	6,2

677/C70 **ZŁ 2.588,00** 1 006770611

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
300÷1000	30÷100	200÷750	70	55	1470	7,5

677/C100 **ZŁ 3.072,00** 1 006770615

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
700÷1500	70÷150	500÷1000	70	70	1475	10,4

677/C150 **ZŁ 3.987,00** 1 006770620

677/CP200

Klucz dynamometryczny łamany z mechanizmem zapadkowym z przepychanym zabierakiem, dokładność: ± 4%, w pudełku z tworzywa sztucznego



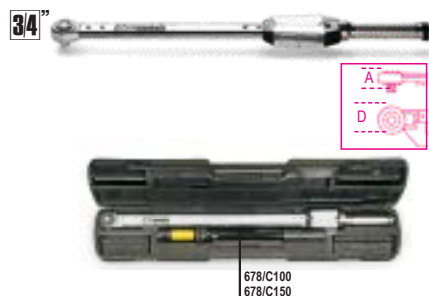
UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	kgfm	lbf.in	D mm	A mm	L mm	kg
900÷2000	90÷200	600÷1500	70	63	1920	13

677/CP200 **ZŁ 7.950,00** 1 006770720

678/C

Klucze dynamometryczne łamane z przepychanym zabierakiem, model 678, w pudełkach z tworzywa sztucznego



Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
130÷650	13÷65	100÷480	63	55	885	3,9

678/C65 **ZŁ 4.402,00** 1 006780607

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
300÷1000	30÷100	220÷750	75	60	1250	6,0

678/C100 **ZŁ 5.840,00** 1 006780611

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
500÷1500	50÷150	370÷1100	75	60	1570	8,5

678/C150 **ZŁ 6.365,00** 1 006780615

677/CV - 678/CV

Pudełka z tworzywa sztucznego na klucze dynamometryczne modele 677 i 678



677/CV1 **ZŁ 328,00** 1 006770450

677/C50-677/C70

678/CV2 **ZŁ 312,00** 1 006780500

678/C100

678/CV3 **ZŁ 737,00** 1 006780415

677/C100-677/C150-678/C150

680

Cyfrowy miernik momentu siły Dynatester 680, pomiar w obu kierunkach

- Dokładność: ±1%
- 3 jednostki pomiarowe: Nm - lbf.ft. - lbf.in



	Nm	kg	ZŁ		
680/2,5	1÷25	2,6	5.840,00	1	006800002
680/40	15÷400	4,0	5.930,00	1	006800040
680/100	100÷1000	4,8	8.460,00	1	006800100

682

Cyfrowe mierniki momentu siły model 682 z przetwornikiem pomiarowym pozwalającym na pomiar w obu kierunkach, wysoka precyzja odczytu. Wyposażone w wyjście szeregowo RS 232.



DANE TECHNICZNE

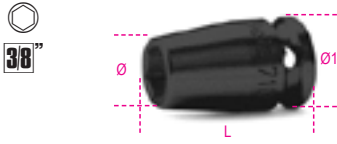
Błąd odczytu
+/- 1% wskazania
Dostępne jednostki miary
Nm-dNm-cNm-Lbf.ft-Lbf.in-Ozf.in-Kgf.m-Kgf.cm-gf.cm
Zasilanie od 90 do 264 V prąd zmienny 50/60 Hz
Wymiary 235x185x185 mm
Możliwość automatycznego sprawdzenia zgodności z normą ISO 6789.
Możliwość ustawienia dopuszczalnej odchyłki dla sprawdzanego 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	15.040,00	1	006820006
682/400	8÷400	6,1	15.420,00	1	006820040
682/1500	30÷1500	6,4	16.270,00	1	006820150

Informacja zbiorcza na temat zakresów kluczy dynamometrycznych znajduje się na końcu cennika

710

Nasadki udarowe



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ	W	U
7	12,5	28	19	18,30	3	007100007
8	13,8	28	19	18,30	3	007100008
9	15,0	28	19	18,30	3	007100009
10	16,3	28	19	18,30	3	007100010
11	17,5	30	19	18,30	3	007100011
12	19,0	30	19	18,30	3	007100012
13	20,0	30	22	20,60	3	007100013
14	21,3	30	22	20,60	3	007100014
16	23,8	30	22	20,60	3	007100016
17	25,0	30	22	20,60	3	007100017
18	26,3	30	22	21,20	3	007100018
19	27,5	30	22	21,20	3	007100019
21	30,0	32	22	22,90	3	007100021
22	32,0	32	22	24,60	3	007100022

710/16

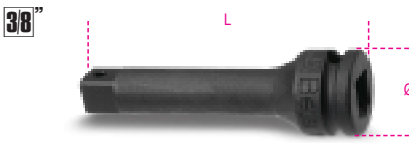
Łącznik przejściowy zwiększający udarowy



L mm	Ø mm	Ø1 mm	ZŁ	W	U
32	22	3/8	59,50	3	007100810

710/20

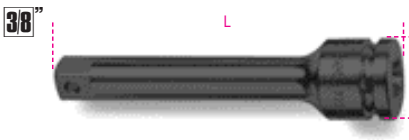
Przedłużacz udarowy



L mm	Ø mm	ZŁ	W	U
75	22	60,50	2	007100821

710/21

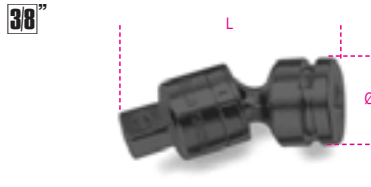
Przedłużacz udarowy



L mm	Ø mm	ZŁ	W	U
125	22	66,50	2	007100823

710/25

Przegub udarowy



L mm	Ø mm	ZŁ	W	U
58	24	123,00	2	007100830

710/C10

Komplet 10 nasadek udarowych w pudełku metalowym



ZŁ	W	U
239,00	1	007100910

710/C10
7-8-10-11-12-13
14-17-19-22 mm

130x55x40 mm - 800 g

710/OR... - 710/SP...

Pierścienie zabezpieczające i kolki zabezpieczające do nasadek udarowych



710/Ø mm	710/7+12	710/16 L mm	ZŁ	W	U
710/OR1			1,65	10	007100921
710/OR2	13÷22	32	1,65	10	007100922
710/SP1	7+12		3,25	10	007100911
710/SP2	13÷22	32	3,25	10	007100912

720

Nasadki udarowe



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ	W	U
10	17,0	38	25	23,10	5	007200010
11	18,5	38	25	23,10	5	007200011
12	20,0	38	25	23,40	5	007200012
13	21,0	38	25	23,40	5	007200013
14	22,5	38	25	23,40	5	007200014
15	23,0	38	30	27,00	5	007200015
16	25,0	38	30	27,00	5	007200016
17	26,0	38	30	27,00	5	007200017
18	27,5	38	30	27,00	5	007200018
19	28,5	38	30	27,00	5	007200019
21	31,0	38	30	29,50	5	007200021
22	32,5	38	30	29,50	5	007200022
23	34,0	38	30	33,00	5	007200023

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ	W	U
24	35,0	38	30	33,00	5	007200024
27	38,5	45	30	39,50	3	007200027
30	42,0	50	30	42,50	3	007200030
32	44,0	50	30	48,50	3	007200032
36	50,0	50	30	67,50	3	007200036

720AS

Nasadki udarowe, stalowe



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ	W	U
3/8	17,0	38	25	39,00	2	007200210
7/16	18,2	38	25	39,00	2	007200211
1/2	20,7	38	25	39,00	2	007200213
9/16	22,0	38	25	39,00	2	007200214
5/8	24,5	38	30	42,00	2	007200216
11/16	25,7	38	30	42,00	2	007200217
3/4	28,2	38	30	42,00	2	007200219
13/16	30,7	38	30	45,50	2	007200221
7/8	32,0	38	30	45,50	2	007200222
15/16	34,5	38	30	48,00	2	007200224
1	35,7	38	30	51,00	2	007200225
1.1/16	38,2	40	30	55,50	1	007200227
1.1/8	40,7	42	30	62,50	1	007200229
1.1/4	44,5	42	30	68,50	1	007200232

720L

Nasadki udarowe, typ długi



UNI/ISO 2725

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ	W	U
10	17,0	80	25	40,00	2	007200310
11	18,5	80	25	40,00	2	007200311
12	20,0	80	25	40,00	2	007200312
13	21,0	80	25	40,00	2	007200313
14	22,5	80	25	40,00	2	007200314
15	23,0	80	30	44,00	2	007200315
16	25,0	80	30	44,00	2	007200316
17	26,0	80	30	44,00	2	007200317
18	27,5	80	30	47,50	2	007200318
19	28,5	80	30	47,50	2	007200319
21	31,0	80	30	51,00	2	007200321
22	32,5	80	30	51,00	2	007200322
24	35,0	80	30	54,50	2	007200324
27	38,5	80	30	62,00	2	007200327
30	42,0	80	30	74,00	2	007200330
32	44,0	80	30	74,00	2	007200332
36	50,0	80	30	92,00	2	007200336

720L/S3

Komplet 3 nasadek udarowych



mm	ZŁ	W	U
17-19-21	142,50	1	007200355

720LS

Nasadki udarowe długie, smukłe



UNI/ISO 2725

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ	🔧	📦
10	15,5	78	24	38,50	2	007200360
11	16,7	78	24	38,50	2	007200361
12	18,0	78	24	38,50	2	007200362
13	19,2	78	24	38,50	2	007200363
14	20,5	78	24	38,50	2	007200364
15	21,7	78	24	41,50	2	007200365
16	23,0	78	24	41,50	2	007200366
17	24,2	78	29	41,50	2	007200367
18	25,5	78	29	47,50	2	007200368
19	26,7	78	29	47,50	2	007200369
21	29,2	78	29	50,00	2	007200371
22	30,5	78	29	50,00	2	007200372
24	33,0	78	29	54,50	2	007200374
27	36,7	78	29	61,50	2	007200377
30	40,5	78	29	80,50	2	007200380
32	43,0	78	29	84,00	2	007200382
36	48,0	78	29	115,50	2	007200386

720FTX

Nasadki udarowe, profil Torx® wewnątrz



Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ	🔧	📦
E10	14,0	38	25	38,50	2 007200410
E12	15,9	38	25	38,50	2 007200412
E14	17,7	38	25	38,50	2 007200414
E16	20,0	38	25	38,50	2 007200416
E18	22,0	38	25	38,50	2 007200418
E20	25,0	40	25	38,50	2 007200420



720FTX/SB6	ZŁ	🔧	📦
E10-E12-E14 E16-E18-E20	252,00	1	007200450

720TX

Nasadki udarowe z końcówką trzpieniową, profil Torx®



Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ	🔧	📦
T30	25	78	54	36,00	3 007200460
T40	25	78	54	36,00	3 007200470
T45	25	78	54	36,00	3 007200472
T50	25	78	54	38,00	3 007200474
T55	25	78	54	40,50	3 007200476
T60	25	78	54	42,50	3 007200478

720TX/C6

Komplet 6 nasadek udarowych z końcówką trzpieniową, profil Torx® w pudełku metalowym

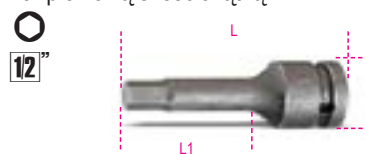


720TX/C6	ZŁ	🔧	📦
T30-T40-T45 T50-T55-T60	299,00	1	007200483

275x120x65 mm - 5700 g

720ME

Nasadki udarowe z końcówką trzpieniową sześciokątą



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ	🔧	📦
5	25	78	54	37,50	3	007200505
6	25	78	54	37,50	3	007200506
8	25	78	54	37,50	3	007200508
10	25	78	54	37,50	3	007200510
12	25	78	54	37,50	3	007200512
14	25	78	54	42,00	3	007200514
17	25	78	54	42,00	3	007200517
19	25	78	54	42,00	3	007200519

720ME/C8

Komplet 8 nasadek udarowych z końcówką trzpieniową sześciokątą, w pudełku metalowym



720ME/C8	ZŁ	🔧	📦
5-6-8-10-12 14-17-19 mm	402,50	1	007200525

270x120x45 mm - 1710 g

720/15

Łącznik przejściowy zmniejszający udarowy



L mm	Ø mm	Ø1 mm	ZŁ	🔧	📦
37,5	25	1/2 3/8	27,50	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

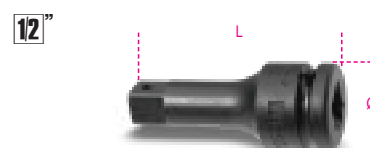
Łącznik przejściowy zwiększający udarowy



L mm	Ø mm	ZŁ	🔧	📦
44	30	52,00	3	007200814

720/20

Przedłużacz udarowy



L mm	Ø mm	ZŁ	🔧	📦
75	25	56,00	3	007200818

720/21

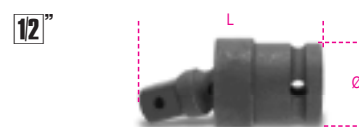
Przedłużacz udarowy



L mm	Ø mm	ZŁ	🔧	📦
125	25	59,50	3	007200822

720/25

Przegub udarowy



L mm	Ø mm	ZŁ	🔧	📦
64	28	105,50	2	007200831

720/C6

Komplet 6 nasadek udarowych w pudełku metalowym

12"



720/C6	ZŁ		
13-14-17-19-22-24 mm	213,50	1	007200910

195x80x55 mm - 1100 g

720/C12

Komplet 12 nasadek udarowych w pudełku metalowym

12"



720/C12	ZŁ		
10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm	413,50	1	007200912

195x80x55 mm - 2000 g

720/OR... - 720/SP...

Pierścienie zabezpieczające i kołki zabezpieczające do nasadek udarowych

12"



	720 mm	720TX mm	ZŁ		
720/OR1	10÷14	T30÷T60	1,95	10	007200923
720/OR2	15÷32		2,30	10	007200924
720/SP1	10÷14	T30÷T60	4,25	10	007200913
720/SP2	15÷32		4,25	10	007200914

727PI/16

Nasadka udarowa z uchwytem do końcówek 727/ES16 i 727/ES16TX

3/4"



Ø mm	L mm	Ø mm	ZŁ		
44	52	16	128,50	2	007270016

727/ES16

Końcówki wkrętakowe udarowe sześciokątne z zabierakiem 16 mm



mm	mm	L mm	ZŁ		
10	16	40	38,50	2	007270110
12	16	40	38,50	2	007270112
13	16	40	38,50	2	007270113
14	16	40	38,50	2	007270114
16	16	40	42,00	2	007270116
17	16	40	42,00	2	007270117
18	16	40	43,50	2	007270118
19	16	40	43,50	2	007270119
22	16	40	50,50	2	007270122

727/ES16TX

Końcówki wkrętakowe udarowe profil Torx® z zabierakiem 16 mm



Ø mm	mm	L mm	ZŁ		
T55	16	50	61,50	2	007270355
T60	16	50	61,50	2	007270360
T70	16	50	61,50	2	007270370

727PI/22

Nasadka udarowa z uchwytem do końcówek 727/ES22 i 727/ES22TX



1"



Ø mm	L mm	Ø mm	ZŁ		
54	70	22	202,00	2	007270022

727/ES22

Końcówki wkrętakowe udarowe sześciokątne z zabierakiem 22 mm



mm	mm	L mm	ZŁ		
19	22	50	51,50	2	007270219
22	22	50	51,50	2	007270222
24	22	50	57,50	2	007270224
27	22	50	64,00	2	007270227
30	22	50	77,00	2	007270230
32	22	50	83,00	2	007270232

727/ES22TX

Końcówki wkrętakowe udarowe profil Torx® z zabierakiem 22 mm



Ø mm	mm	L mm	ZŁ		
T80	22	60	88,50	2	007270480
T90	22	60	88,50	2	007270490
T100	22	60	88,50	2	007270500

727/C16

Zestaw 12 końcówek wkrętakowych udarowych z akcesoriami, w pudełku metalowym



3/4"

1"

727/C16	ZŁ		
	1.195,00	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



1 1/2"



Ø mm	L mm	Ø mm	ZŁ		
86	66	32	501,00	1	007270032

727/ES32

Końcówka wkrętakowa udarowa sześciokątne z zabierakiem 32 mm



mm	mm	L mm	ZŁ		
19	32	44	127,00	2	007270519
22	32	44	127,00	2	007270522
24	32	44	127,00	2	007270524
27	32	44	127,00	2	007270527
30	32	44	127,00	2	007270530
32	32	44	127,00	2	007270532
36	32	44	143,00	2	007270536

728

Nasadki udarowe

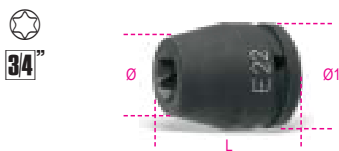


UNI/ISO 2725 DIN 3129

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ	W	W
17	30,0	51	44	61,50	2	007280017
18	31,0	51	44	61,50	2	007280018
19	32,5	51	44	61,50	2	007280019
21	35,0	51	44	61,50	2	007280021
22	36,0	51	44	61,50	2	007280022
23	37,5	51	44	63,00	2	007280023
24	38,5	51	44	63,00	2	007280024
27	42,5	53	44	63,00	2	007280027
28	44,0	53	44	70,00	2	007280028
30	46,0	53	44	71,00	2	007280030
32	48,5	57	44	75,50	2	007280032
33	50,0	57	44	81,50	2	007280033
34	51,0	57	44	83,00	2	007280034
35	52,5	57	44	86,00	2	007280035
36	53,5	57	44	87,50	2	007280036
38	56,0	57	44	98,00	1	007280038
40	58,5	58	44	106,00	1	007280040
41	60,0	58	44	106,00	1	007280041
44	64,0	62	44	122,00	1	007280044
45	65,0	62	44	124,00	1	007280045
46	66,0	62	44	125,00	1	007280046
50	71,0	68	54	151,00	1	007280050
55	77,5	71	54	175,00	1	007280055
60	83,0	73	54	230,00	1	007280060
65	88,0	78	54	243,00	1	007280065

728FTX

Nasadki udarowe profil Torx® wewnętrzny



Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ	W	W
E20	28,5	50	44	90,50	2 007280420
E22	30,0	50	44	90,50	2 007280422
E24	32,5	50	44	90,50	2 007280424

728L

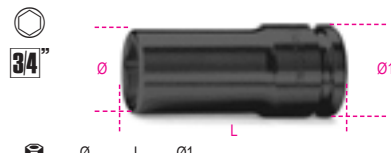
Nasadki udarowe długie



Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ	W	W
19	32,5	90	44	102,00	2 007280319
21	35,0	90	44	102,00	2 007280321
22	36,0	90	44	102,00	2 007280322
24	38,5	90	44	102,00	2 007280324
26	41,0	90	44	102,00	2 007280326
27	42,5	90	44	102,00	2 007280327
30	46,0	90	44	106,50	2 007280330
32	48,5	90	44	123,00	2 007280332
33	50,0	90	44	129,50	1 007280333
34	51,0	90	44	134,50	1 007280334
36	53,5	90	44	145,00	1 007280336
38	56,0	90	44	162,50	1 007280338
41	60,0	90	44	165,00	1 007280341
46	66,0	90	44	174,00	1 007280346
50	71,0	90	44	191,00	1 007280350
55	77,5	100	54	245,00	1 007280355

728LS

Nasadki udarowe długie, smukłe



Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ	W	W
17	28,0	100	43	126,50	2 007280517
19	30,5	100	43	126,50	2 007280519
22	34,3	100	43	126,50	2 007280522
24	36,8	100	43	126,50	2 007280524
27	40,5	100	43	126,50	2 007280527
30	44,3	100	43	126,50	2 007280530
32	46,8	100	43	139,50	2 007280532
33	48,0	100	43	142,50	2 007280533
36	51,8	100	43	165,50	1 007280536

728LQ

Nasadki udarowe długie

(do nakrętek ISUZU)



L mm	Ø mm	Ø1 mm	ZŁ	W	W
19	90	35	43,5	109,50	1 007280619
21	90	42	43,5	109,50	1 007280621

728/15

Łącznik przejściowy zmniejszający udarowy



L mm	Ø mm	□	■	ZŁ	W	W
58	38	3/4	1/2	87,00	2	007280810



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

728/16

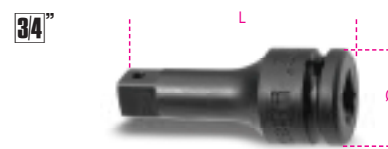
Łącznik przejściowy zwiększający udarowy



L mm	Ø mm	□	■	ZŁ	W	W
62	44	3/4	1	110,50	2	007280813

728/21

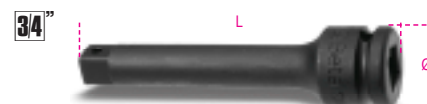
Przedłużacz udarowy



L mm	Ø mm	ZŁ	W	W
175	44	128,00	2	007280815

728/22

Przedłużacz udarowy



L mm	Ø mm	ZŁ	W	W
250	44	151,00	2	007280825

728/22L

Przedłużacz udarowy



L mm	Ø mm	ZŁ	W	W
330	44	178,50	1	007280826

728/25

Przegub udarowy



L mm	Ø mm	ZŁ	W	W
107,5	44	251,00	1	007280830

728/C10

Komplet 10 nasadek udarowych w pudełku metalowym



ZŁ	W	W
850,50	1	007280910

728/C10
17-19-22-24-27-30
32-36-41-46 mm

275x120x65 mm - 5,7 kg

728/OR - 728/SP

Pierścień zabezpieczający i kolek zabezpieczający do nasadek uderowych

3/4"



	728 mm	728FTX mm	ZŁ		
728/OR	728/15		4,40	5	007280925
728/OR	17+46	E20+E24	4,50	10	007280926
728/SP	17+46	E20+E24	7,60	10	007280916

729

Nasadki uderowe

1"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
24	41,5	58	54	101,00	1	007290024
27	45,0	60	54	101,00	1	007290027
30	49,0	62	54	101,00	1	007290030
32	51,5	63	54	115,50	1	007290032
33	52,5	63	54	115,50	1	007290033
34	54,0	63	54	115,50	1	007290034
36	56,5	66	54	115,50	1	007290036
38	59,0	66	54	129,00	1	007290038
41	62,5	68	54	138,00	1	007290041
46	69,0	72	54	156,50	1	007290046
50	74,0	76	54	168,50	1	007290050
55	80,0	84	54	203,50	1	007290055
60	86,5	88	54	221,00	1	007290060
65	92,5	92	54	249,50	1	007290065
70	99,0	96	54	341,00	1	007290070
75	105,0	102	63	424,00	1	007290075
80	111,5	102	63	488,00	1	007290080

729L

Nasadki uderowe długie

1"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
24	41,5	108	54	195,50	1	007290324
27	45,0	108	54	195,50	1	007290327
30	49,0	108	54	195,50	1	007290330
32	51,5	108	54	195,50	1	007290332
33	52,2	108	54	195,50	1	007290333
34	54,0	108	54	195,50	1	007290334
36	56,5	108	54	195,50	1	007290336
41	62,5	108	54	209,50	1	007290341
46	69,0	108	54	222,00	1	007290346
50	74,0	108	54	239,50	1	007290350
55	80,0	108	54	265,00	1	007290355
60	86,5	108	54	353,00	1	007290360
65	92,5	108	54	435,00	1	007290365
70	99,0	108	54	549,00	1	007290370
75	105,0	108	63	625,00	1	007290375
80	111,5	108	63	725,00	1	007290380

729LS

Nasadki uderowe długie, smukłe

1"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
22	36,0	108	53	196,00	1	007290522
24	38,5	108	53	196,00	1	007290524
27	42,3	108	53	196,00	1	007290527
30	46,0	108	53	202,50	1	007290530
32	48,5	108	53	202,50	1	007290532
33	49,8	108	53	202,50	1	007290533
36	53,5	108	53	202,50	1	007290536

729T

Przedłużacze z ograniczeniem momentu do nasadek uderowych do śrub mocujących koła

1"

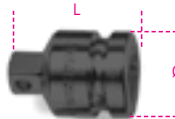


mm	Nm	L mm	ZŁ		
24	350	300	378,00	1	007290724
27	450	300	375,00	1	007290757
30	500	300	383,00	1	007290730
32	450	300	383,00	1	007290732
32	600	300	386,00	1	007290762
33	600	300	431,00	1	007290763
36	600	300	436,00	1	007290736

729/15

Łącznik przejściowy zmniejszający uderowy

1"



L mm	Ø mm	ZŁ		
66,5	54	136,50	1	007290810



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

729/16

Łącznik przejściowy zwiększający uderowy

1"

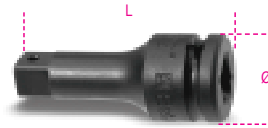


L mm	Ø mm	ZŁ		
88	54,0	257,00	1	007290813

729/21

Przedłużacz uderowy

1"



L mm	Ø mm	ZŁ		
175	54	215,00	1	007290815

729/22

Przedłużacz uderowy

1"



L mm	Ø mm	ZŁ		
330	54	308,00	1	007290825

729/25

Przegub uderowy

1"

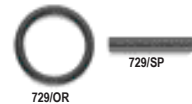


L mm	Ø mm	ZŁ		
130	54	432,00	1	007290830

729/OR... - 729/SP...

Pierścienie zabezpieczające i kołki zabezpieczające do nasadek uderowych

3/4"



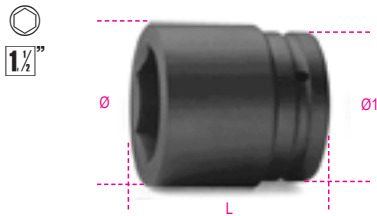
1"

1 1/2"

	728 mm	729-730 mm	ZŁ		
729/OR1	50+60	24+70	6,50	5	007290927
729/OR2		75+125	12,30	5	007290928
729/SP1	50+60	24+70	5,75	5	007290917
729/SP2		75+125	11,90	5	007290918

730

Nasadki udarowe



UNI/ISO 2725 DIN 3129

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ	🔧	📦
50	81	87	84	570,00	1	007300050
55	88	90	86	586,00	1	007300055
60	94	95	86	650,00	1	007300060
65	100	100	86	776,00	1	007300065
70	106	105	86	892,00	1	007300070
75	113	110	86	1.035,00	1	007300075
80	119	115	86	1.170,00	1	007300080
85	125	120	86	1.315,00	1	007300085
90	132	125	86	1.495,00	1	007300090
95	138	125	96	1.805,00	1	007300095
100	144	130	96	2.050,00	1	007300100
105	150	135	96	2.160,00	1	007300105
110	157	140	96	2.410,00	1	007300110
115	163	140	96	2.660,00	1	007300115
120	169	145	96	2.890,00	1	007300120
125	175	145	96	3.010,00	1	007300125

730/15

Łącznik przejściowy zmniejszający udarowy



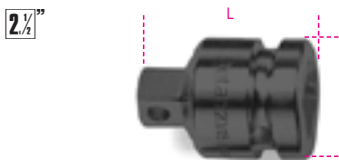
L mm	Ø mm	□ mm	■ mm	ZŁ	🔧	📦
105	84,0	1.1/2	1	525,00	1	007300810



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

733/15

Łącznik przejściowy zmniejszający udarowy



L mm	Ø mm	□ mm	■ mm	ZŁ	🔧	📦
156	127	2.1/2	1.1/2	1.680,00	1	007330810

851

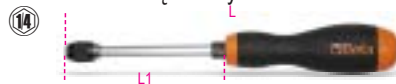
Pokręto z uchwytem magnetycznym do końcówek wkrętakowych



L1 mm	L mm	ZŁ	🔧	📦
45	165	33,50	2	008510165
125	245	39,00	2	008510245

851SR

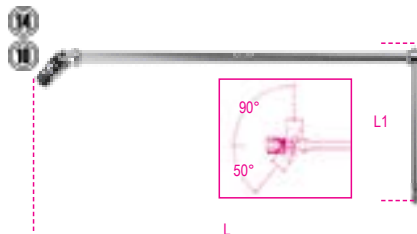
Pokręto z uchwytem szybkościskującym do końcówek wkrętakowych



L mm	L1 mm	ZŁ	🔧	📦
230	110	53,50	2	008510001

852

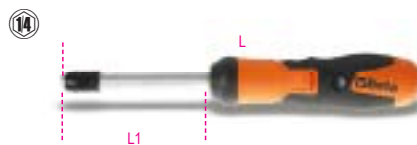
Klucz nasadowy typu T z przegubem



Ø	L mm	L1 mm	ZŁ	🔧	📦
1/4"	400	160	117,00	2	008520006
10 mm	400	160	117,00	2	008520010

855P

Pokręto z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym do końcówek wkrętakowych, rękojeść z przegubem, 7 końcówek wkrętakowych w rękojeści

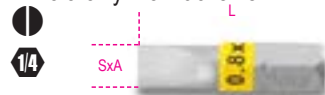


L mm	L1 mm	ZŁ	🔧	📦
240	100	209,00	1	008550010

	➕ 860PH	PH1 - PH2
	➕ 860PZ	PZ1 - PZ2
	● 860LP	LP 0,8x5,5 mm
	○ 860PE	4 - 5 mm

860LP

Końcówki wkrętakowe płaskie, z kolorowym oznaczeniem



ISO 2351-1
ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	ZŁ	🔧	📦
0,5x3	25	3,65	5	008600005
0,6x4,5	25	3,65	5	008600010
0,8x5,5	25	3,65	5	008600015
1x5,5	25	3,65	5	008600020
1,2x6,5	25	3,65	5	008600025

860PH

Końcówki wkrętakowe profil Phillips®, z kolorowym oznaczeniem



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	ZŁ	🔧	📦
0	25	3,65	5	008600220
1	25	3,65	5	008600225
2	25	3,65	5	008600230
3	25	3,65	5	008600245
4	25	6,05	5	008600250

860PZ

Końcówki wkrętakowe profil Pozidriv® - Supadriv®, z kolorowym oznaczeniem



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	ZŁ	🔧	📦
1	25	3,65	5	008600320
2	25	3,65	5	008600325
3	25	3,65	5	008600330
4	25	6,05	5	008600335

860PE

Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne, z kolorowym oznaczeniem



ISO 2351-3
ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	ZŁ	🔧	📦
2	25	3,90	5	008600101
2,5	25	3,90	5	008600102
3	25	3,90	5	008600103
4	25	3,90	5	008600104
5	25	3,90	5	008600105
6	25	3,90	5	008600106
8	25	5,40	5	008600108
10	25	5,40	5	008600110

860TX

Końcówki wkrętakowe profil Torx®, z kolorowym oznaczeniem



ISO 1173 C 6,3

	L mm	ZŁ	🔧	📦
T6	25	5,40	5	008600704
T7	25	5,40	5	008600705
T8	25	5,40	5	008600710
T9	25	5,40	5	008600715
T10	25	4,25	5	008600720
T15	25	4,25	5	008600725
T20	25	4,25	5	008600730
T25	25	4,25	5	008600735
T27	25	4,25	5	008600740
T30	25	4,25	5	008600745
T40	25	4,25	5	008600750

860RTX

Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx®, z kolorowym oznaczeniem



ISO 1173 C 6,3

	L mm	ZŁ	🔧	📦
T9	25	6,05	5	008600550
T10	25	6,05	5	008600555
T15	25	6,05	5	008600560
T20	25	6,05	5	008600565
T25	25	6,05	5	008600570
T27	25	6,05	5	008600575
T30	25	6,05	5	008600580
T40	25	6,05	5	008600585

860/55

Pokręto z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym do końcówek wkrętakowych



L mm	🔧	ZŁ	🔧	📦
100	1/4"	97,00	3	008600870

860/58

Pokręto z mechanizmem zapadkowym, z rękojeścią obrotową, do końcówek wkrętakowych

- Możliwość włożenia końcówki z obu stron pozwala na wkręcanie lub odkręcanie
- Rękojeść z kompozytu dwumateriałowego



L mm	🔧	ZŁ	🔧	📦
126	1/4"	184,00	1	008600884

860/C27

Zestaw 25 końcówek wkrętakowych, łącznika przejściowego i pokręta z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, w pudełku z tworzywa sztucznego



860/C27	ZŁ	🔧	📦
	203,00	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

860PHZ/A10

Zestaw 10 końcówek wkrętakowych i uchwytu magnetycznego, w etui z tworzywa sztucznego



860PHZ/A10	ZŁ	🔧	📦
	61,10	1	008600910

860PH	PH1	1
	PH2	3
	PH3	1
860PZ	PZ1	1
	PZ2	3
	PZ3	1
882M1	○ 1/4 ● 1/4	

860PHZ/A31

Zestaw 30 końcówek wkrętakowych i pokręta z uchwytem szybkoomocującym, w pudełku z tworzywa sztucznego



860PHZ/A31	ZŁ	🔧	📦
	159,00	1	008600912

860PH	PH1	3
	PH2	9
	PH3	3
860PZ	PZ1	3
	PZ2	9
	PZ3	3
882MSR/50	○ 1/4 ● 1/4	

860PE/A10

Zestaw 10 końcówek wkrętakowych + uchwyt magnetyczny



860PE/A10	ZŁ	🔧	📦
	65,10	1	008600920

860PE	2 - 2,5 mm	1
	3 - 4 - 5 - 6 mm	2
882M1	○ 1/4 ● 1/4	

860TX/A10

Zestaw 10 końcówek wkrętakowych + uchwyt magnetyczny, w etui z tworzywa sztucznego



860TX/A10	ZŁ	🔧	📦
	70,60	1	008600970

860TX	T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20	1
	T25 - T27 - T30 - T40	
882M1	○ 1/4 ● 1/4	

Beta

860TX/A31

Zestaw 30 końcówek wkrętakowych i pokrętła z uchwytem szybkoocucującym



860TX/A31 ZŁ 187,50 1 008600972

860TX	T6 - T7 - T8	n.	2
	T9 - T10 - T15 - T20 - T25		3
	T27 - T30 - T40		3
882MSR/50	○ 1/4 ● 1/4		

860PHT/A31

Zestaw 30 końcówek wkrętakowych i uchwyty szybkoocucującego, w pudełku z tworzywa sztucznego



860PHT/A31 ZŁ 171,50 1 008600940

860PH	PH1	n.	3
	PH2		6
860TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40		3
882MSR/50	○ 1/4 ● 1/4		

860RTX/A10

Zestaw 10 końcówek wkrętakowych + uchwyt magnetyczny, w etui z tworzywa sztucznego



860RTX/A10 ZŁ 85,10 1 008600930

860RTX	T9-T10-T15-T20-T25-T27	n.	
	T30-T40		
882M1	○ 1/4 ● 1/4		

860MIX/A10

Zestaw 10 końcówek wkrętakowych I uchwytu magnetycznego, w etui z tworzywa sztucznego



860MIX/A10 ZŁ 61,10 1 008600900

860LP	0,5x3 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	n.	1
860PH	PH1		1
	PH2		2
	PH3		1
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3		1
882M1	○ 1/4 ● 1/4		

860MIX/A31

Zestaw 30 końcówek wkrętakowych i uchwytu szybkoocucującego, w pudełku z tworzywa sztucznego



860MIX/A31 ZŁ 188,00 1 008600902

860LP	0,5x3 - 0,6x4 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm	n.	
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		

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 szybkoocucującym odłączalny od rękojeści



860/C38P ZŁ 459,50 1 008600878

860LP	0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm	n.	
860PE	2-2,5-3-4(x2)-5(x2)		
860PH	PH1(x2)-PH2(x2)-PH3		
860PZ	PZ1(x2)-PZ2(x2)-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	10	008610005
0,5x3	25	2,27	10	008610007
0,6x4	25	2,27	10	008610010
0,6x4,5	25	2,27	10	008610015
0,8x5,5	25	2,27	10	008610020
1x5,5	25	2,27	10	008610025
1,2x6,5	25	2,27	10	008610028
1,2x8	25	4,55	10	008610030
1,6x8	25	4,55	10	

861PH

Końcówki wkrętakowe profil Phillips®



ISO 2351-2

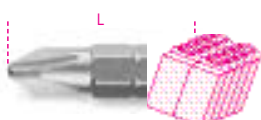
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	ZŁ	10	008610200
0	25	2,27	10	008610205
1	25	2,27	10	008610210
2	25	2,27	10	008610213
2L	50	4,55	10	008610215
3	25	2,27	10	008610220
4	25	6,35	10	

Beta

861PH/C

Końcówki wkrętakowe profil Phillips®, opakowania zbiorcze



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	ZŁ		
0	25	1,90	200	008610250
1	25	1,90	200	008610255
2	25	1,90	200	008610260
2L	50	3,90	100	008610263
3	25	1,90	200	008610265
4	25	5,05	100	008610270

861PZ

Końcówki wkrętakowe profil Pozidriv®-Supadriv®



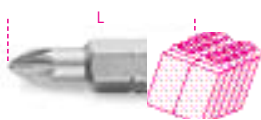
ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	ZŁ		
1	25	2,27	10	008610300
2	25	2,27	10	008610305
2L	50	4,55	10	008610308
3	25	2,27	10	008610310
4	25	6,35	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	1,90	200	008610350
2	25	1,90	200	008610355
2L	50	3,90	100	008610358
3	25	1,90	200	008610360
4	25	5,05	100	008610365

861PE

Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne



ISO 2351-3

ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	ZŁ		
2	25	2,40	10	008610100
2,5	25	2,40	10	008610105
3	25	2,40	10	008610110
4	25	2,40	10	008610115
5	25	2,40	10	008610120
6	25	2,40	10	008610125
8	25	3,90	10	008610130
10	25	4,95	10	008610135

861TX

Końcówki wkrętakowe profil Torx®



ISO 1173 C 6,3

TX	L mm	ZŁ		
T5	25	3,85	10	008610399
T6	25	3,85	10	008610400
T7	25	3,85	10	008610405
T8	25	3,85	10	008610410
T9	25	3,85	10	008610415
T10	25	3,05	10	008610420
T15	25	3,05	10	008610425
T20	25	3,05	10	008610430
T25	25	3,05	10	008610435
T27	25	3,05	10	008610440
T30	25	3,05	10	008610445
T40	25	3,05	10	008610450

861TX/C

Końcówki wkrętakowe profil Torx®, opakowania zbiorcze



ISO 1173 C 6,3

TX	L mm	ZŁ		
T10	25	2,34	200	008610470
T15	25	2,34	200	008610475
T20	25	2,34	200	008610480
T25	25	2,34	200	008610485
T27	25	2,34	200	008610490
T30	25	2,34	200	008610495
T40	25	2,34	200	008610499

861RTX

Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx(R)



ISO 1173 C 6,3

TX	L mm	ZŁ		
T7	25	5,70	10	008610538
T9	25	5,70	10	008610500
T10	25	5,70	10	008610505
T15	25	5,70	10	008610510
T20	25	5,70	10	008610515
T25	25	5,70	10	008610520
T27	25	5,70	10	008610525
T30	25	5,70	10	008610530
T40	25	5,70	10	008610535
T45	25	10,80	10	008610539

861RIBE

Końcówki wkrętakowe profil RIBE®



ISO 1173 C 6,3

RIBE	L mm	ZŁ		
M5	25	2,22	10	008610705
M6	25	2,22	10	008610706
M7	25	2,92	10	008610707
M8	25	2,92	10	008610708
M9	25	4,25	10	008610709

861TRW

Końcówki wkrętakowe profil Tri-Wing®



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	ZŁ		
1	25	4,55	10	008610601
2	25	4,55	10	008610602
3	25	4,55	10	008610603
4	25	4,55	10	008610604
5	25	4,55	10	008610605
6	25	6,60	10	008610606

861TQS

Końcówki wkrętakowe profil Torq-Set®



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	ZŁ		
0	25	4,55	10	008610620
1	25	4,55	10	008610621
2	25	4,55	10	008610622
3	25	4,55	10	008610623
4	25	4,55	10	008610624
5	25	4,55	10	008610625
6	25	4,55	10	008610626
8	25	4,55	10	008610628
10	25	4,55	10	008610630

861SP

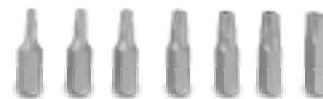
Końcówki wkrętakowe, profil Spanner



ISO 1173 C 6,3

SP	D mm	L mm	ZŁ		
4	1,5	25	3,60	10	008610650
6	2,4	25	3,60	10	008610653
8	2,8	25	3,60	10	008610656
10	3,3	25	3,60	10	008610658
12	3,9	25	3,60	10	008610660

1483KV-PT/S7



1483KV PT/S7

193

861XZN

Końcówki wkrętakowe profil XZN®



ISO 1173 C 6,3

XZN	L mm	ZŁ		
M5	25	2,22	10	008610725
M6	25	2,22	10	008610726
M8	25	2,92	10	008610728

861/C61P

Zestaw 61 końcówek wkrętakowych i pokrętła z uchwytem szybkoomocującym

1/4"



861/C61P ZŁ 372,50 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

1/4"



ISO 2351-1

ISO 1173 E 6,3

SxA mm	L mm	ZŁ	5	10
0,5x3	50	4,75	5	008620005
0,6x4,5	50	4,75	5	008620010
0,8x5,5	50	4,75	5	008620015
1x5,5	50	4,75	5	008620020
1,2x6,5	50	4,75	5	008620025
1,2x8	50	6,30	5	008620030
1,6x8	50	6,30	5	008620035

862PH

Końcówki wkrętakowe profil Phillips®, długie

1/4"



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	ZŁ	5	10
1	50	5,05	5	008620200
2	50	5,05	5	008620205
3	50	5,05	5	008620210

862PH/L

Końcówki wkrętakowe, profil Phillips®, bardzo długie

1/4"



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	ZŁ	5	10
1	70	8,85	5	008620230
2	70	8,85	5	008620232
3	70	8,85	5	008620234

862PZ

Końcówki wkrętakowe profil Pozidriv®-Supadriv®, długie

1/4"



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PZ	L mm	ZŁ	5	10
1	50	5,05	5	008620300
2	50	5,05	5	008620305
3	50	5,05	5	008620310

862PE

Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne, długie

1/4"



ISO 2351-3

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	ZŁ	5	10
3	50	5,05	5	008620103
4	50	5,05	5	008620104
5	50	5,05	5	008620105
6	50	5,05	5	008620106
8	50	6,95	5	008620108

862TX

Końcówki wkrętakowe profil Torx®, długie

1/4"



ISO 1173 E 6,3

T	L mm	ZŁ	5	10
T9	50	6,60	5	008620509
T10	50	6,60	5	008620510
T15	50	6,60	5	008620515
T20	50	6,60	5	008620520
T25	50	6,60	5	008620525
T27	50	6,60	5	008620527
T30	50	6,60	5	008620530
T40	50	6,60	5	008620540

862TX/L

Końcówki wkrętakowe, profil Torx®, bardzo długie

1/4"



ISO 1173 E 6,3

T	L mm	ZŁ	5	10
T9	70	8,25	5	008620559
T10	70	8,25	5	008620560
T15	70	8,25	5	008620565
T20	70	8,25	5	008620570
T25	70	8,25	5	008620575
T27	70	8,25	5	008620577
T30	70	8,25	5	008620580
T40	70	8,25	5	008620590

862F

Końcówki z nasadkami sześciokątnymi, magnetyczne

1/4"



ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	Ø mm	ZŁ	5	10
5,5	65	11	14,20	5	008620405
6	65	11	14,20	5	008620406
7	65	11	14,20	5	008620407
8	65	13	14,20	5	008620408
10	65	15	15,40	5	008620410
12	65	18	16,70	5	008620412
13	65	18	17,90	5	008620413

862F/A7

Komplet 7 końcówek wkrętakowych z nasadkami sześciokątnymi, magnetycznych, w pudełku z tworzywa sztucznego

1/4"



862F/A7 ZŁ 107,00 1 008620950

862F 5,5-6-7-8-10-12-13 mm

866LP

Końcówki wkrętakowe płaskie długie

5/16"

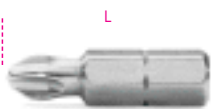


ISO 2351-1
ISO 1173 C 8

SxA mm	L mm	ZŁ	5	10
1x5,5	41	5,70	10	008660005
1,2x6,5	41	5,70	10	008660010
1,6x8	41	5,70	10	008660015
1,6x10	41	6,95	10	008660020
2x12	41	8,85	10	008660025

866PH

Końcówki wkrętakowe profil Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PH	L mm	ZŁ	10	5	10
1	32	4,45	10	008660200	
2	32	4,45	10	008660205	
3	32	4,45	10	008660210	
4	38	6,65	10	008660215	

866PZ

Końcówki wkrętakowe profil Pozidriv®-Supadriv®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PZ	L mm	ZŁ	10	5	10
1	32	4,75	10	008660300	
2	32	4,75	10	008660305	
3	32	4,75	10	008660310	
4	38	6,95	10	008660315	

866PE

Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne



ISO 2351-3

ISO 1173 C 8

mm	L mm	ZŁ	10	5	10
3	30	3,80	10	008660100	
4	30	3,80	10	008660105	
5	30	3,80	10	008660110	
6	30	3,80	10	008660115	
7	30	3,80	10	008660117	
8	30	3,80	10	008660120	
10	30	5,30	10	008660125	
12	30	7,45	10	008660132	
14	30	9,60	10	008660134	

866TX

Końcówki wkrętakowe profil Torx®



ISO 1173 C 8

T	L mm	ZŁ	10	5	10
T20	30	4,75	10	008660400	
T25	30	4,75	10	008660405	
T27	30	4,75	10	008660410	
T30	30	4,75	10	008660415	
T40	30	4,75	10	008660420	
T45	30	4,75	10	008660425	
T50	30	4,75	10	008660430	
T55	30	6,95	10	008660435	
T60	30	9,15	10	008660440	
T70	30	10,30	10	008660445	

866RTX

Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx(R)



ISO 1173 C 8

T	L mm	ZŁ	10	5	10
T40	30	5,35	10	008660520	
T45	30	5,35	10	008660525	
T50	30	5,35	10	008660530	
T55	30	7,85	10	008660535	
T60	30	10,70	10	008660540	
T70	30	12,50	10	008660545	

867PE

Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne



mm	L mm	ZŁ	10	5	10
4	30	4,80	5	008670104	
5	30	4,80	5	008670105	
6	30	4,80	5	008670106	
7	30	4,80	5	008670107	
8	30	4,80	5	008670108	
10	30	4,80	5	008670110	
12	30	6,70	5	008670112	

867PE/L

Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne, długie



mm	L mm	ZŁ	10	5	10
4	75	8,15	5	008670154	
5	75	8,15	5	008670155	
6	75	8,15	5	008670156	
7	75	8,15	5	008670157	
8	75	8,15	5	008670158	
10	75	8,15	5	008670160	
12	75	11,80	5	008670162	

867XZN

Końcówki wkrętakowe profil XZN®



M	L mm	ZŁ	10	5	10
M4	30	5,70	5	008670204	
M5	30	5,70	5	008670205	
M6	30	5,70	5	008670206	
M8	30	5,70	5	008670208	
M10	30	5,70	5	008670210	
M12	30	8,00	5	008670212	

867XZN/L

Końcówki wkrętakowe profil XZN®, długie



M	L mm	ZŁ	10	5	10
M5	75	9,30	5	008670255	
M6	75	9,30	5	008670256	
M8	75	9,30	5	008670258	
M10	75	9,30	5	008670260	
M12	75	13,10	5	008670262	

867TX

Końcówki wkrętakowe profil Torx®



T	L mm	ZŁ	10	5	10
T20	30	4,60	5	008670400	
T25	30	4,60	5	008670405	
T30	30	4,60	5	008670410	
T40	30	4,60	5	008670415	
T45	30	4,60	5	008670420	
T50	30	4,60	5	008670425	
T55	30	4,60	5	008670430	

867TX/L

Końcówki wkrętakowe profil Torx®, długie



T	L mm	ZŁ	10	5	10
T20	75	7,25	5	008670450	
T25	75	7,25	5	008670455	
T30	75	7,25	5	008670460	
T40	75	7,25	5	008670465	
T45	75	7,25	5	008670470	
T50	75	7,25	5	008670475	
T55	75	7,25	5	008670480	

867RTX

Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx®



T	L mm	ZŁ	10	5	10
T20	30	4,70	5	008670500	
T25	30	4,70	5	008670505	
T30	30	4,70	5	008670510	
T40	30	4,70	5	008670515	
T45	30	4,70	5	008670520	
T50	30	4,70	5	008670525	
T55	30	4,70	5	008670530	

867RTX/L

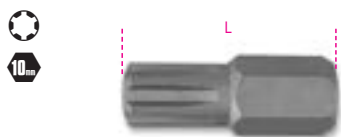
Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx®, długie



Symbol	L mm	Zł	W	U
T20	75	7,90	5	008670550
T25	75	7,90	5	008670555
T30	75	7,90	5	008670560
T40	75	7,90	5	008670565
T45	75	7,90	5	008670570
T50	75	7,90	5	008670575
T55	75	7,90	5	008670580

867RIBE

Końcówki wkrętakowe profil RIBE®



Symbol	L mm	Zł	W	U
M5	30	23,70	5	008670705
M6	30	23,70	5	008670706
M7	30	23,70	5	008670707
M8	30	23,70	5	008670708
M9	30	23,70	5	008670709
M10	30	23,70	5	008670710
M11	30	35,50	5	008670711
M12	30	35,50	5	008670712
M13	30	35,50	5	008670713

867RIBE/L

Końcówki wkrętakowe profil RIBE®



Symbol	L mm	Zł	W	U
M5	75	39,50	5	008670755
M6	75	39,50	5	008670756
M7	75	39,50	5	008670757
M8	75	39,50	5	008670758
M9	75	39,50	5	008670759
M10	75	39,50	5	008670760
M11	75	53,50	5	008670761
M12	75	53,50	5	008670762
M13	75	53,50	5	008670763

867/...

Nasadki z uchwytem do końcówek wkrętakowych 867



Symbol	Ø mm	□ mm	L mm	Ø mm	Zł	W	U
867/1	10	3/8"	38	17	16,50	5	008670600
867/2	10	1/2"	38	22	18,20	5	008670601

867/C52

Zestaw 52 końcówek wkrętakowych z uchwytem 10mm i z 2 akcesoriami, w pudełku z tworzywa sztucznego



Symbol	Zł	W	U
867/C52	321,00	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

882

Uchwyt przejściowy do końcówek wkrętakowych



ISO 1173 E 6,3

L mm	Ø mm	Zł	W	U
57	11	23,40	5	008820001

882M1

Uchwyt przejściowy magnetyczny do końcówek wkrętakowych



ISO 1173 E 6,3

L mm	Ø mm	Zł	W	U
50	11	24,60	5	008820006

882M

Uchwyt przejściowy magnetyczny do końcówek wkrętakowych

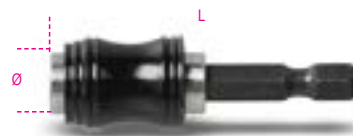


ISO 1173 E 6,3

L mm	Ø mm	Zł	W	U
75	11	30,50	5	008820005

882MSR

Uchwyt przejściowy szybko mocujący do końcówek wkrętakowych



ISO 1173 E 6,3

L mm	Ø mm	Zł	W	U
50	11	49,50	5	008820205
75	11	58,00	5	008820207

882P

Przedłużacz



L mm	Ø mm	Zł	W	U
80	10	35,50	5	008820080

892

Uchwyty przejściowe do nasadek



Symbol	Ø mm	□ mm	L mm	Zł	W	U
892/0	1/4	1/4	25	6,30	5	008920000
* 892/1	1/4	5,5	50	15,90	5	008920001
* 892/2	3/8	5,5	50	23,40	5	008920002
* 892/3	1/4	1/4	50	15,90	5	008920003
* 892/4	3/8	1/4	50	23,40	5	008920004
892/5	1/4	5/16	75	21,50	5	008920005
892/6	3/8	5/16	75	32,00	5	008920006
892/7	1/2	1/4	75	33,50	5	008920007

* ISO 1173 A 5,5
° ISO 1173 C 6,3

895

Nasadki z uchwytem do końcówek wkrętakowych 861-862-866



DIN 7427

	Ø	□	L	Ø	ZŁ		
	mm	mm	mm	mm			
895/1	1/4	1/4	25,4	12	20,50	5	008950000
895/3	1/4	3/8	29	16,8	27,50	5	008950001
895/4	5/16	3/8	29	16,8	27,50	5	008950002
895/5	1/4	1/2	38	22	27,50	5	008950005
895/6	5/16	1/2	38	22	27,50	5	008950003

897

Pokręto giętkie do końcówek wkrętakowych



L	L1	ZŁ	
mm	mm		
280	154	55,50	2 008970010

897L

Pokręto giętkie długie do końcówek wkrętakowych



L	L1	ZŁ	
mm	mm		
500	380	56,00	2 008970015

900

Nasadki sześciokątne



UNI/ISO 2725 DIN 3124

Ø	L	Ø1	ZŁ	
mm	mm	mm		
4	6,8	25	11,8	7,70 10 009000040
4,5	7,4	25	11,8	7,70 10 009000045
5	8,0	25	11,8	7,70 10 009000050
5,5	8,7	25	11,8	7,70 10 009000055
6	9,3	25	11,8	7,70 10 009000060
7	10,4	25	11,8	7,70 10 009000070
8	11,8	25	12,7	7,70 10 009000080
9	12,7	25	11,8	7,70 10 009000090
10	14,2	25	12,0	7,70 10 009000100
11	15,8	25	12,5	7,70 10 009000110
12	17,2	25	13,5	7,70 10 009000120
13	18,0	25	13,5	7,70 10 009000130
14	20,0	25	15,0	8,00 10 009000140



ZŁ	
135,50	1 009000150

900/SB13
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm

900MB

Nasadki dwunastokątne



UNI/ISO 2725 DIN 3124

Ø	L	Ø1	ZŁ	
mm	mm	mm		
4	7,7	22	11,2	16,60 5 009000160
5	8,0	25	11,8	16,60 5 009000161
5,5	8,7	25	11,8	16,60 5 009000162
6	9,3	25	11,8	16,60 5 009000163
7	10,4	25	11,8	16,60 5 009000164
8	11,8	25	12,7	16,60 5 009000165
9	12,7	25	11,8	16,60 5 009000166
10	14,2	25	12,0	16,60 5 009000167
11	15,8	25	12,5	18,00 5 009000168
12	17,2	25	13,5	18,00 5 009000169
13	18,0	25	13,5	18,60 5 009000170
14	20,0	25	15,0	19,70 5 009000171



ZŁ	
240,00	1 009000179

900MB/SB12
4-5-5,5-6-7-8-9-10
11-12-13-14 mm

900L

Nasadki sześciokątne, długie



UNI/ISO 2725 DIN 3124

Ø	L	Ø1	ZŁ	
mm	mm	mm		
4	6,5	50	12,0	19,60 5 009000181
4,5	7,0	50	12,0	19,60 5 009000182
5	7,5	50	12,0	19,60 5 009000183
5,5	8,5	50	12,0	19,60 5 009000184
6	9,5	50	12,0	19,60 5 009000185
7	10,5	50	12,0	19,60 5 009000186
8	12,0	50	12,0	19,60 5 009000187
9	13,0	50	13,0	19,60 5 009000188
10	14,0	50	14,0	20,60 5 009000189
11	16,0	50	16,0	20,60 5 009000190
12	17,5	50	17,5	20,60 5 009000191
13	17,5	50	17,5	20,60 5 009000192
14	20,0	50	20,0	20,60 5 009000193

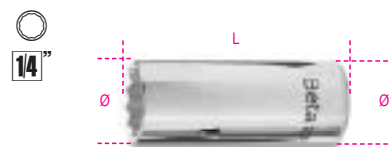


ZŁ	
294,50	1 009000203

900L/SB13
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm

900MB/L

Nasadki dwunastokątne, długie



UNI/ISO 2725 DIN 3124

Ø	L	Ø1	ZŁ	
mm	mm	mm		
5	8,0	50	12,0	31,00 3 009000211
6	9,3	50	12,0	31,00 3 009000212
7	10,9	50	12,0	31,00 3 009000213
8	11,6	50	12,0	31,00 3 009000214
9	13,0	50	12,0	31,00 3 009000215
10	14,3	50	12,8	33,00 3 009000216
11	16,0	50	14,2	33,00 3 009000217
12	17,4	50	15,5	33,00 3 009000218
13	18,0	50	16,2	34,00 3 009000219
14	19,0	50	17,1	34,00 3 009000220

900AS

Nasadki sześciokątne, calowe



Ø	L	Ø1	ZŁ	
mm	mm	mm		
5/32	8,8	25	11,9	8,75 5 009000349
3/16	7,7	25	11,9	8,75 5 009000340
7/32	8,8	25	11,9	8,75 5 009000345
1/4	9,6	25	11,9	8,75 5 009000350
9/32	10,2	25	11,9	8,75 5 009000355
5/16	11,3	25	11,9	8,75 5 009000360
11/32	12,7	25	11,6	8,75 5 009000365
3/8	14,0	25	12,9	8,75 5 009000370
7/16	15,3	25	14,5	8,75 5 009000375
1/2	17,5	25	16,4	8,75 5 009000380
9/16	19,0	25	17,9	8,75 5 009000385



ZŁ	
127,00	1 009000389

900AS/SB11
3/16-7/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16

900AS/MB

Nasadki dwunastokątne, calowe

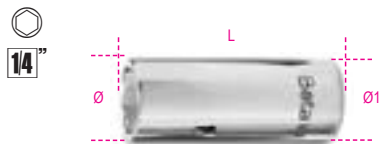


SAE AS 954E

Ø	L	Ø1	ZŁ	
mm	mm	mm		
3/16	8,0	22	10,0	17,20 2 009000390
7/32	8,6	22	10,0	17,20 2 009000391
1/4	9,6	22	10,0	17,20 2 009000392
9/32	10,0	22	10,0	17,20 2 009000393
5/16	11,9	22	11,9	17,20 2 009000394
11/32	12,0	22	12,0	17,20 2 009000395
3/8	13,9	22	13,9	17,20 2 009000396
7/16	15,2	22	15,2	18,60 2 009000397
1/2	17,2	22	17,2	20,10 2 009000398
9/16	19,0	24	19,0	21,20 2 009000399

900AS/L

Nasadki sześciokątne, długie, stalowe



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ	W	W
3/16	7,0	50	12,0	21,70	2	009000301
7/32	8,5	50	12,0	21,70	2	009000303
1/4	9,8	50	12,0	21,70	2	009000305
9/32	10,5	50	12,0	21,70	2	009000307
5/16	12,0	50	12,0	21,70	2	009000309
11/32	13,0	50	13,0	21,70	2	009000311
3/8	14,0	50	14,0	21,70	2	009000313
7/16	16,0	50	16,0	21,70	2	009000315
1/2	17,5	50	17,5	21,70	2	009000317
9/16	20,0	50	20,0	22,60	2	009000319

900AS/MBL

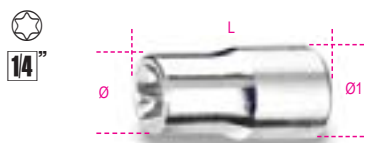
Nasadki dwunastokątne, długie, stalowe



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ	W	W
5/32	6,8	50	12,0	34,00	2	009000325
3/16	8,0	50	12,0	34,00	2	009000326
7/32	8,5	50	12,0	34,00	2	009000327
1/4	9,8	50	12,0	34,00	2	009000328
9/32	10,9	50	12,0	34,00	2	009000329
5/16	11,6	50	12,0	34,00	2	009000330
11/32	13,0	50	12,0	34,00	2	009000331
3/8	14,3	50	12,8	36,00	2	009000332
7/16	16,0	50	14,2	36,00	2	009000333
1/2	18,0	50	16,2	37,00	2	009000334
9/16	19,0	50	17,1	37,00	2	009000335

900FTX

Nasadki profil Torx® wewnętrzny



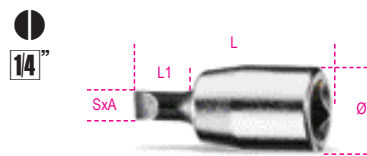
"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ	W	W
E4	5,4	22	11,2	19,30	5	009000404
E5	6,7	22	11,2	19,30	5	009000405
E6	7,7	22	11,2	19,30	5	009000406
E7	8,3	22	11,2	19,30	5	009000407
E8	9,6	22	11,2	19,30	5	009000408
E10	11,3	22	12,0	19,30	5	009000410
E11	12,1	22	12,5	26,50	5	009000411
E12	12,9	23	12,9	26,50	5	009000412
E14	14,0	25	14,0	26,50	5	009000414



ZŁ	W	W
900FTX/SB9	222,50	1 009000419
E4-E5-E6-E7-E8		
E10-E11-E12-E14		

900LP

Nasadki z końcówką wkrętakową płaską



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ	W	W
0,8x4	12	28	9	24,20	5	009000605
1x5,5	12	28	9	24,20	5	009000610
1,2x6,5	12	28	9	24,20	5	009000615
1,2x8	13	28	8	24,20	5	009000620
1,6x10	14	28	8	24,20	5	009000625

900PH

Nasadki z końcówką wkrętakową profil Phillips®



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ	W	W
1	12	28	12	26,50	5	009000701
2	12	28	12	26,50	5	009000702
3	12	28	12	26,50	5	009000703
4	13	28	11	27,00	5	009000704

900ME

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ	W	W
2,5	12	25	4,5	23,90	5	009000502
3	12	25	5,0	23,90	5	009000503
4	12	25	5,6	23,90	5	009000504
5	12	25	6,3	23,90	5	009000505
6	12	25	7,6	23,90	5	009000506
7	13	25	7,2	23,90	5	009000507
8	13	25	8,0	23,90	5	009000508
10	13	25	8,7	29,00	5	009000510



ZŁ	W	W
900ME/SB8	221,50	1 009000518
2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm		

900PT

Nasadki z końcówką trzpieniową profil 5-cio ramienny



"	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ	W	W
PT10	12	28	12	43,50	5	009000750
PT15	12	28	12	43,50	5	009000755
PT20	12	28	12	43,50	5	009000760
PT25	12	28	12	43,50	5	009000765
PT27	12	28	12	43,50	5	009000767
PT30	12	28	12	43,50	5	009000770

900TX

Nasadki z końcówką trzpieniową profil Torx®



"	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ	W	W
T8	12	28	12	35,50	5	009000719
T9	12	28	12	35,50	5	009000720
T10	12	28	12	35,50	5	009000721
T15	12	28	12	35,50	5	009000722
T20	12	28	12	36,00	5	009000723
T25	12	28	12	36,00	5	009000724
T27	12	28	12	36,00	5	009000725
T30	12	28	12	36,50	5	009000726
T40	12	28	12	36,50	5	009000727



ZŁ	W	W
900TX/SB8	312,50	1 009000730
T9-T10-T15-T20		
T25-T27-T30-T40		

900/16

Łącznik przejściowy zwiększający



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	ZŁ	W	W
28	13,0	15,40	5	009000814
	1/4			
	3/8			

900/...

Przedłużacze

1/4"



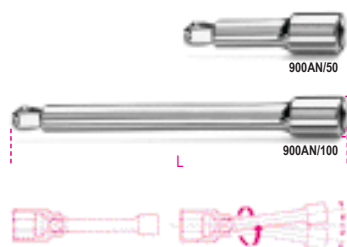
UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	ZŁ	5	009000818
900/20	50	11,5	13,20	5	009000818
900/20L	100	11,5	13,30	5	009000819
900/21	150	11,5	19,30	5	009000822
900/22	250	11,5	27,00	5	009000823
900/23	350	11,5	35,00	5	009000824

900AN

Przedłużacze z zabierakiem kulistym

1/4"



	L mm	Ø mm	ZŁ	3	009000825
900AN/50	50	11,5	18,30	3	009000825
900AN/100	100	11,5	22,50	3	009000826

900FL

Przedłużacz giętki

1/4"



L mm	Ø mm	ZŁ	3	009000828
150	12	22,20	3	009000828

900/25

Przegub

1/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	ZŁ	5	009000830
41	12,5	29,00	5	009000830

900BG/30C

Pokręto z zabierakiem, krótkie

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	ZŁ	5	009000833
128	20	23,60	5	009000833

900BG/30

Pokręto z zabierakiem

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	ZŁ	5	009000834
176	68	23,40	5	009000834

900/32

Pokręto z zabierakiem, giętkie

1/4"



L mm	L1 mm	ZŁ	2	009000839
280	154	48,50	2	009000839

900/35A

Pokręto z przegubem

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	ZŁ	5	009000840
148	84	85,50	5	009000840

900M/35

Pokręto z przegubem, z metalową rękojeścią

1/4"



UNI/ISO 3315
DIN 3122

L mm	ZŁ	3	009000845
130	96,50	3	009000845

900/40

Pokręto typu T z przegubem

1/4"



L mm	L1 mm	ZŁ	3	009000843
390	145	116,00	3	009000843

900/42

Pokręto z przesuwającym zabierakiem

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	ZŁ	5	009000854
115	22	26,00	5	009000854

900T/44

Klucz trzpieniowy kątowy, z końcówką kwadratową 1/4", z rękojeścią

1/4"



L mm	L1 mm	ZŁ	2	009000860
238	105	37,50	2	009000860

900/55

Pokręto z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym o 48 zębach

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	ZŁ	5	009000870
125	25	18	110,50	5	009000870

900M/55

Pokręto z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z rękojeścią metalową

1/4"



UNI/ISO 3315
DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	ZŁ	3	009000905
110	22	18	159,50	3	009000905

900/58

Pokręto z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym o 52 zębach, z rękojeścią obrotową



L mm	Ø mm	A mm	ZŁ	1	009000884
126	28	28,5	213,50	2	009000884

Zapasy mechanizmy zapadkowe pokazane są w cenniku po modelu 929/C8

900/C39

Zestaw 11 nasadek sześciokątnych, 21 końcówek wkrętakowych z akcesoriami



900/C39	ZŁ	1	009000937
<ul style="list-style-type: none"> 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 mm 900/25 900BG/30C 900/55 892/0 895/1 	406,00	1	009000937

900/C11

Zestaw 11 nasadek sześciokątnych, 20 końcówek wkrętakowych z akcesoriami



900/C11	ZŁ	1	009000971
<ul style="list-style-type: none"> 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/30 900/42 900/55 	485,00	1	009000971

270x120x45 mm - 1,2 kg

900/C13-5

Zestaw 13 nasadek sześciokątnych z akcesoriami



900/C13-5	ZŁ	1	009000953
<ul style="list-style-type: none"> 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 	397,50	1	009000953

270x120x45 mm - 1 kg

900/C13-8

Zestaw 13 nasadek sześciokątnych z akcesoriami



900/C13-8	ZŁ	1	009000954
<ul style="list-style-type: none"> 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 	511,50	1	009000954

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C19

Zestaw 11 nasadek dwunastokątnych z akcesoriami



900MB/C19	ZŁ	1	009000977
<ul style="list-style-type: none"> 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 	602,00	1	009000977

270x120x45 mm - 1,1 kg

900/C24

Zestaw 24 nasadek z akcesoriami

1/4"



900/C24 **ZŁ 682,50** 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		

900MB/C28

Zestaw 22 nasadek z akcesoriami

1/4"



900MB/C28 **ZŁ 772,50** 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		

900AS/C10 - /MB-C17

Zestaw 10 nasadek sześciokątnych całowych z akcesoriami

1/4"



900AS/C10 **ZŁ 483,50** 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		

900AS/MB-C17 **ZŁ 576,00** 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 całowych z 7 akcesoriami, dla lotnictwa

1/4"



900AS/C17-MBM **ZŁ 636,00** 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

• Pokrętko z możliwością dokręcania/odkręcania poprzez obracanie rękojeści

1/4"

1/4"



900/C11HR **ZŁ 588,00** 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	
	900/30	
	900/58	
≡ 350x150x50 mm - 1,3 kg		

902R/C6

Komplet 6 łączników przejściowych



902R/C6 **ZŁ 210,50** 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		

910A

Nasadki sześciokątne



UNI/ISO 2725 DIN 3124

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ	🔧	📄
6	9,5	28	16,7	17,50	5	009100006
7	10,7	28	16,7	17,50	5	009100007
8	12,1	28	16,7	17,50	5	009100008
9	13,2	28	16,7	17,50	5	009100009
10	14,6	29	16,7	17,50	5	009100010
11	15,8	29	16,7	17,50	5	009100011
12	17,2	30	17,7	18,30	5	009100012
13	18,4	31	17,0	18,30	5	009100013
14	19,7	32	17,5	18,30	5	009100014
15	20,9	32	18,0	18,30	5	009100015
16	22,2	33	18,5	20,00	5	009100016
17	23,2	33	19,0	20,00	5	009100017
18	24,7	34	20,0	20,00	5	009100018
19	25,8	35	21,0	20,00	5	009100019
20	27,2	35	22,0	20,70	5	009100020
21	28,2	36	23,0	20,70	5	009100021
22	29,7	37	24,0	20,70	5	009100022



ZŁ	🔧	📄
910A/SB17	365,00	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

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ	🔧	📄
6	9,5	28	16,7	17,50	5	009100106
7	10,7	28	16,7	17,50	5	009100107
8	12,1	28	16,7	17,50	5	009100108
9	13,2	28	16,7	17,50	5	009100109
10	14,6	29	16,7	17,50	5	009100110
11	15,8	29	16,7	17,50	5	009100111
12	17,2	30	17,7	18,30	5	009100112
13	18,4	31	17,0	18,30	5	009100113
14	19,7	32	17,5	18,30	5	009100114
15	20,9	32	18,0	18,30	5	009100115
16	22,2	33	18,5	20,00	5	009100116
17	23,2	33	19,0	20,00	5	009100117
18	24,7	34	20,0	20,00	5	009100118
19	25,8	35	21,0	20,00	5	009100119
20	27,2	35	22,0	20,70	5	009100120
21	28,2	36	23,0	20,70	5	009100121
22	29,7	37	24,0	20,70	5	009100122



ZŁ	🔧	📄
910B/SB17	365,00	1 009100130
6-7-8-9-10-11-12		
13-14-15-16-17		
18-19-20-21-22 mm		

Beta

910AL

Nasadki sześciokątne, długie



UNI/ISO 2725 DIN 3124

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ	🔧	📄
8	12,0	55	17	32,00	3	009100158
9	13,0	55	17	32,00	3	009100159
10	14,5	55	17	32,00	3	009100160
11	16,0	55	17	32,00	3	009100161
12	17,0	55	17	32,00	3	009100162
13	18,0	55	17	33,50	3	009100163
14	20,0	55	18	33,50	3	009100164
15	21,0	55	20	33,50	3	009100165
16	22,0	55	20	33,50	3	009100166
17	23,5	55	22	33,50	3	009100167
18	24,5	55	23	37,00	2	009100168
19	25,0	55	24	37,00	2	009100169
21	27,0	65	26	43,00	2	009100171
22	29,0	65	28	43,00	2	009100172



ZŁ	🔧	📄
910AL/SB14	526,50	1 009100174
8-9-10-11-12-13-14		
15-16-17-18-19-21-22 mm		

910BL

Nasadki dwunastokątne, długie



UNI/ISO 2725 DIN 3124

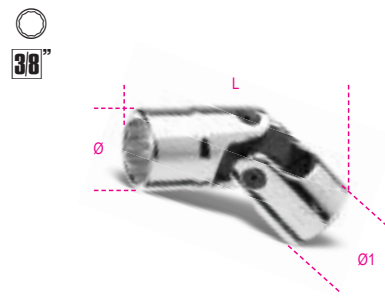
Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ	🔧	📄
8	12,0	55	17	32,00	3	009100308
9	13,0	55	17	32,00	3	009100309
10	14,5	55	17	32,00	3	009100310
11	16,0	55	17	32,00	3	009100311
12	17,0	55	17	32,00	3	009100312
13	18,0	55	17	33,50	3	009100313
14	20,0	55	18	33,50	3	009100314
15	21,0	55	20	33,50	3	009100315
16	22,0	55	20	33,50	3	009100316
17	23,5	55	22	33,50	3	009100317
18	24,5	55	23	37,00	2	009100318
19	25,0	55	24	37,00	2	009100319
21	27,0	65	26	43,00	2	009100321
22	29,0	65	28	43,00	2	009100322



ZŁ	🔧	📄
910BL/SB14	526,50	1 009100340
8-9-10-11-12-13		
14-15-16-17-18		
19-21-22 mm		

910B/SN

Nasadki dwunastokątne, z przegubem



Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ	🔧	📄
10	14,5	48,5	19	99,50	2	009100230
11	15,8	49,5	19	99,50	2	009100231
12	17,0	50,0	19	99,50	2	009100232
13	18,3	51,0	19	99,50	2	009100233
14	19,5	51,0	19	104,50	2	009100234
15	20,8	53,5	19	104,50	2	009100235
16	22,0	53,5	19	104,50	2	009100236
17	23,3	54,5	19	104,50	2	009100237
18	24,5	54,5	19	106,50	2	009100238
19	25,8	56,5	19	106,50	2	009100239

910A/AS

Nasadki sześciokątne, stalowe



Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ	🔧	📄
1/4	10,3	26	17,3	19,10	5	009100276
5/16	11,9	26	17,3	19,10	5	009100278
11/32	13,3	26	17,3	19,10	5	009100279
3/8	13,9	26	17,3	19,10	5	009100280
7/16	15,8	26	17,3	19,10	5	009100281
1/2	17,9	26	17,3	19,70	5	009100283
9/16	19,5	27	18,5	19,70	5	009100284
19/32	20,6	27	19,5	19,70	5	009100285
5/8	21,9	28	20,0	20,40	5	009100286
11/16	24,6	30	22,5	20,40	5	009100287
3/4	25,9	30	23,5	20,40	5	009100289
13/16	27,9	32	26,0	22,00	5	009100291
7/8	29,6	32	26,5	23,50	5	009100292



ZŁ	🔧	📄
910A-AS/SB13	298,00	1 009100295
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		

910AS

Nasadki dwunastokątne, calowe



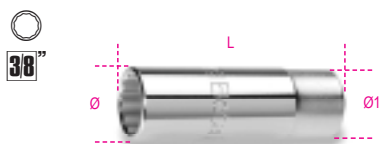
"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ	🔧	📦
1/4	9,5	28	16,7	19,10	5	009100201
5/16	12,1	28	16,7	19,10	5	009100202
11/32	13,2	28	16,7	19,10	5	009100203
3/8	14,6	29	16,7	19,10	5	009100204
7/16	15,8	29	16,7	19,10	5	009100205
1/2	18,4	31	17,0	19,70	5	009100206
9/16	19,7	32	17,5	19,70	5	009100207
19/32	20,9	32	18,0	19,70	5	009100208
5/8	22,2	33	18,5	20,40	5	009100209
11/16	24,7	34	20,0	20,40	5	009100210
3/4	25,8	35	21,0	20,40	5	009100211
13/16	28,2	36	23,0	22,00	5	009100212
7/8	29,7	37	24,0	23,50	5	009100213



	ZŁ	🔧	📦
910AS/SB13	298,00	1	009100215
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			

910AS/L

Nasadki dwunastokątne, długie, calowe



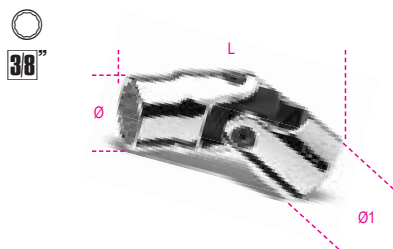
"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ	🔧	📦
1/4	10	55	17	40,50	3	009100350
5/16	12	55	17	40,50	3	009100351
3/8	14	55	17	40,50	3	009100352
7/16	16	55	17	40,50	3	009100353
1/2	18	55	17	43,50	3	009100354
9/16	20	55	18	43,50	3	009100355
19/32	21	55	20	44,50	3	009100356
5/8	22	55	20	44,50	3	009100357
11/16	23	55	22	44,50	3	009100359
3/4	25	55	24	48,00	3	009100360
13/16	27	65	26	54,00	3	009100362
7/8	29	65	28	54,00	3	009100363



	ZŁ	🔧	📦
910ASL/SB12	573,50	1	009100365
1/4-5/16-3/8-7/16			
1/2-9/16-19/32-5/8-11/16			
3/4-13/16-7/8			

910AS/SN

Nasadki dwunastokątne, z przegubem, calowe



* SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ	🔧	📦
* 3/8	14,0	48,0	19	101,50	2	009100260
* 7/16	15,8	51,0	19	101,50	2	009100261
* 1/2	18,3	51,0	19	101,50	2	009100262
* 9/16	19,5	51,0	19	104,50	2	009100263
* 5/8	22,0	53,5	19	104,50	2	009100264
11/16	24,5	54,5	19	108,50	2	009100265
3/4	25,8	56,5	19	108,50	2	009100266

910FTX

Nasadki profil Torx® wewnętrzny



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ	🔧	📦
E4	6,2	26	17,3	22,10	5	009100404
E5	7,0	26	17,3	22,10	5	009100405
E6	8,3	26	17,3	22,10	5	009100406
E7	8,9	26	17,3	22,10	5	009100407
E8	9,9	26	17,3	22,10	5	009100408
E10	12,0	26	17,3	22,10	5	009100410
E12	14,5	26	17,3	22,10	5	009100412
E14	15,8	26	17,3	22,10	5	009100414
E16	18,0	26	17,3	23,40	5	009100416



	ZŁ	🔧	📦
910FTX/SB9	227,00	1	009100430
E4-E5-E6-E7-E8			
E10-E12-14-E16			

910FTX/L

Nasadki profil Torx® wewnętrzny, długie



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ	🔧	📦
E4	6,2	55	17,3	52,50	3	009100440
E5	7,0	55	17,3	52,50	3	009100441
E6	8,3	55	17,3	52,50	3	009100442
E7	8,9	55	17,3	52,50	3	009100443
E8	9,9	55	17,3	52,50	3	009100444
E10	12,0	55	17,3	52,50	3	009100445



	ZŁ	🔧	📦
910FTX-L/SB6	336,00	1	009100449
E4-E5-E6			
E7-E8-E10			

910LP

Nasadki z końcówką wkrętakową płaską



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ	🔧	📦
1x5,5	18,5	54	24	37,50	2	009100452
1,2x6,5	18,5	54	24	37,50	2	009100453
1,2x8	18,5	54	24	37,50	2	009100454
1,6x9	18,5	54	24	37,50	2	009100456

910PH

Nasadki z końcówką wkrętakową profil Phillips®



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ	🔧	📦
1	18,5	48	18	37,50	2	009100471
2	18,5	48	18	37,50	2	009100472
3	18,5	48	18	37,50	2	009100473
4	18,5	48	18	37,50	2	009100474

910PE

Nasadki z końcówką trzypiętą sześciokątną



DIN 7422

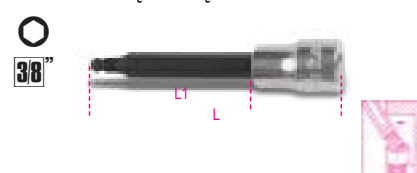
mm	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ	🔧	📦
3	18,5	50	20	37,50	5	009100490
4	18,5	50	20	37,50	5	009100492
5	18,5	50	20	37,50	5	009100494
6	18,5	50	20	37,50	5	009100496
7	18,5	50	20	37,50	5	009100497
8	18,5	50	20	37,50	5	009100498
10	18,5	50	20	37,50	5	009100500



	ZŁ	🔧	📦
910PE/SB7	285,50	1	009100503
3-4-5-6-7-8-10 mm			

910BP

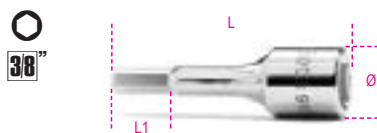
Nasadki z końcówką trzypiętą sześciokątną z końcówką kulistą



mm	L mm	L1 mm	ZŁ	🔧	📦
4L	92	62	37,50	3	009100584
5L	92	62	37,50	3	009100585
6L	92	62	37,50	3	009100586
7L	92	62	37,50	3	009100587
8L	92	62	37,50	3	009100588
10L	132	102	41,00	3	009100590

910ME

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną



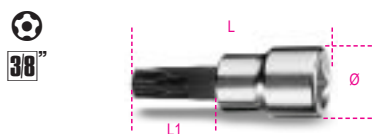
mm	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ	🔧	📄
4	18	62	15	42,50	5	009100504
5	18	62	15	42,50	5	009100505
6	18	62	15	42,50	5	009100506
7	18	62	15	42,50	5	009100507
8	19	62	15	42,50	5	009100508
10	20	62	15	42,50	5	009100510
12	20	62	15	42,50	5	009100512



910ME/5B5		ZŁ	🔧	📄
4-5-6-8-10 mm		231,50	1	009100515

910PT

Nasadki z końcówką trzpieniową profil 5-ramienny



⊕	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ	🔧	📄
PT40	20	50	20	47,50	3	009100540
PT45	20	50	20	48,50	3	009100545
PT50	20	50	20	63,00	3	009100550



910PT/5B8		ZŁ	🔧	📄
PT10-PT15-PT20-PT25 PT30-PT40-PT45-PT50		401,50	1	009100558

910TX

Nasadki z końcówką trzpieniową profil Torx®



⊕	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ	🔧	📄
T15	18,5	50	20	38,00	5	009100519
T20	18,5	50	20	38,00	5	009100520
T25	18,5	50	20	38,00	5	009100521
T27	18,5	50	20	38,00	5	009100522
T30	18,5	50	20	38,00	5	009100523
T40	18,5	50	20	38,00	5	009100524



38"

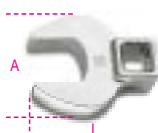


910TX/5B6		ZŁ	🔧	📄
T15-T20-T25 T27-T30-T40		249,00	1	009100530

910CF

Główce specjalne - klucz płaski z gniazdem zabieraka

38"



⊕ mm	A mm	L mm	ZŁ	🔧	📄
10	21,3	32,3	24,60	2	009100135
11	23,1	34,3	24,60	2	009100136
12	25,5	36,2	29,00	2	009100137
13	26,9	37,4	29,00	2	009100138
14	30,2	40,0	31,50	2	009100139
15	33,3	41,3	32,00	2	009100140
16	33,3	41,3	35,50	2	009100141
17	38,1	46,5	43,50	2	009100142
18	38,1	46,5	43,50	2	009100143
19	39,6	48,0	44,00	2	009100144

38"

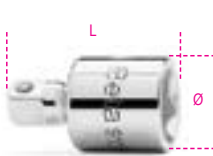


910CF/5B10		ZŁ	🔧	📄
10-11-12-13-14-15 16-17-18-19 mm		368,00	1	009100147

910/15

Łącznik przejściowy zmniejszający

38"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	ZŁ	🔧	📄
30	17,0	3/8	1/4	17,00	5	009100810



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

910/16

Łącznik przejściowy zwiększający

38"



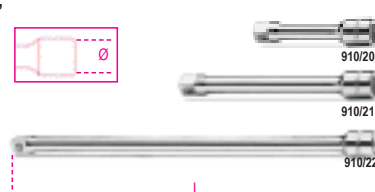
UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	ZŁ	🔧	📄
32	18,0	3/8	1/2	25,00	5	009100814

910/20 - 910/21 - 910/22

Przedłużacze

38"



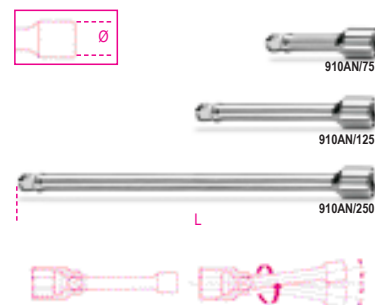
UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	ZŁ	🔧	📄
910/20	75	17	19,10	5	009100820
910/21	125	17	25,50	5	009100822
910/22	250	17	33,00	5	009100826

910AN

Przedłużacze z zabierakiem kulistym

38"



	L mm	Ø mm	ZŁ	🔧	📄
910AN/75	75	17	24,50	3	009100827
910AN/125	125	17	31,50	3	009100828
910AN/250	250	17	48,00	3	009100829

910/25

Przegub

38"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	ZŁ	🔧	📄
54,6	19	40,00	5	009100830

910M/35

Pokrętko z przegubem, z metalową rękojmią

38"

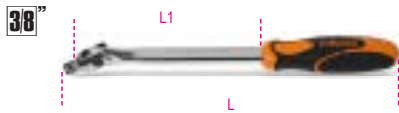


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	ZŁ	🔧	📄
250	148,50	3	009100839

910/36A

Pokręto z przegubem

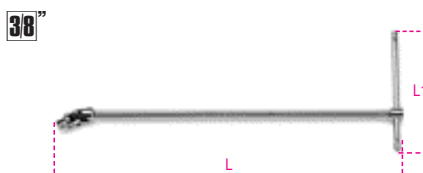


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	L1	ZŁ	3	009100845
mm	mm			
255	154	120,00		

910/40

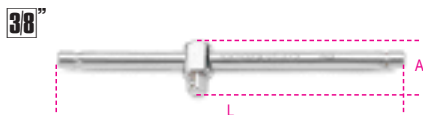
Pokręto typu T z przegubem



L	L1	ZŁ	3	009100850
mm	mm			
420	175	120,00		

910/42

Pokręto z przesuwającym zabierakiem

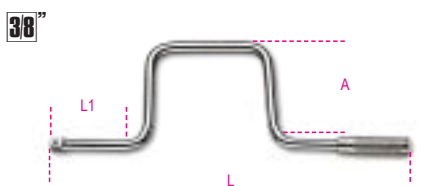


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	A	ZŁ	5	009100854
mm	mm			
210	30,5	38,00		

910/46

Pokręto korbowe



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	L1	A	ZŁ	1	009100862
mm	mm	mm			
315	80	115	80,50		

910/55

Pokręto z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	ZŁ	3	009100882
mm	mm	mm			
200	30	33	140,50		

910/55Q

Pokręto z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym

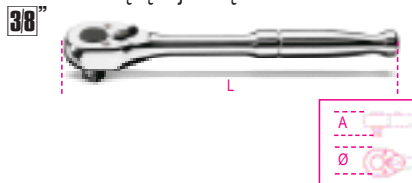


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	ZŁ	3	009100885
mm	mm	mm			
200	30	33	140,50		

910M/55

Pokręto z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z metalową rękojścią



L	Ø	A	ZŁ	2	009100875
mm	mm	mm			
178	30	26	202,50		

910M/56

Pokręto z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z przegubem, z metalową rękojścią



L	Ø	A	ZŁ	2	009100887
mm	mm	mm			
265	31	29	252,00		

910/58

Pokręto z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym o 52 zębach, z rękojścią obrotową



L	Ø	A	ZŁ	1	009100884
mm	mm	mm			
222	37	38,5	256,00		

Zapassowe mechanizmy zapadkowe pokazane są w cenniku po modelu 929/C8

910.../C10

Zestawy 10 nasadek z akcesoriami



910A/C10	ZŁ	1	009100909
	437,50		

910A	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21	125 mm
910/55	
270x120x45 mm - 1,3 kg	

910B/C10	ZŁ	1	009100910
	437,50		

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



910A/C16	ZŁ	1	009100936
	682,50		

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	

910A/C16Q	ZŁ	1	009100932
	682,50		

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	
910/55Q	
335x145x60 mm - 2,3 kg	

910B/C16...

Zestawy 16 nasadek z akcesoriami

38"



910B/C16 **ZŁ 682,50** 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

910B/C16Q **ZŁ 682,50** 1 009100933

- 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
- 910/55Q

≡ 335x145x60 mm - 2,3 kg

910A/C17

Zestaw 17 nasadek z akcesoriami

38"



910A/C17 **ZŁ 1.030,00** 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

38"



910A/C29 **ZŁ 1.175,00** 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

910B/C29 **ZŁ 1.175,00** 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 całowych z akcesoriami

38"



910AS/C13 **ZŁ 644,50** 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 całowych z akcesoriami,
do użytku w lotnictwie

38"



910AS/MBM-C18 **ZŁ 706,50** 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

38"



910A/C16HR **ZŁ 798,00** 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
- 910/58

≡ 335x145x60 mm - 2,4 kg

920A

Nasadki sześciokątne



UNI/ISO 2725 DIN 3124

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ	12"	10	11
8	12,4	38	21,7	16,40	10	009200008	
9	13,5	38	21,7	16,40	10	009200009	
10	14,9	38	21,7	16,80	10	009200010	
11	16,1	38	21,7	16,80	10	009200011	
12	17,5	38	21,7	16,80	10	009200012	
13	18,7	38	21,7	17,10	10	009200013	
14	20,1	38	21,7	17,10	10	009200014	
15	21,5	38	22,5	17,10	10	009200015	
16	22,7	38	23,7	17,40	10	009200016	
17	24,1	38	23,1	17,40	10	009200017	
18	25,3	39	24,0	17,40	10	009200018	
19	26,6	39	24,0	17,40	10	009200019	
20	27,8	40	25,0	17,70	5	009200020	
21	28,8	40	25,0	17,70	5	009200021	
22	29,9	41	26,0	17,70	5	009200022	
23	30,8	42	26,0	18,00	5	009200023	
24	32,2	43	27,0	18,00	5	009200024	
25	33,2	44	27,0	18,00	5	009200025	
26	34,7	45	28,0	19,00	5	009200026	
27	36,2	46	29,0	19,00	5	009200027	
28	37,2	47	30,0	19,00	5	009200028	
29	38,6	48	31,0	19,90	5	009200029	
30	40,2	48	32,0	19,90	5	009200030	
32	42,3	49	34,0	20,90	5	009200032	



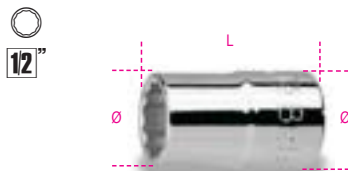
920A/SB13		ZŁ	12"	10	11
10-11-12-13-14-15-16		261,50	1	009200040	
17-18-19-20-21-22 mm					



920A/SB8		ZŁ	12"	10	11
23-24-25-26-27-28-30-32 mm		178,00	1	009200042	

920B

Nasadki dwunastokątne



UNI/ISO 2725 DIN 3124

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ	12"	10	11
8	12,4	38	21,7	16,40	10	009200108	
9	13,5	38	21,7	16,40	10	009200109	
10	14,9	38	21,7	16,80	10	009200110	
11	16,1	38	21,7	16,80	10	009200111	
12	17,5	38	21,7	16,80	10	009200112	
13	18,7	38	21,7	17,10	10	009200113	
14	20,1	38	21,7	17,10	10	009200114	
15	21,5	38	22,5	17,10	10	009200115	
16	22,7	38	23,7	17,40	10	009200116	
17	24,1	38	23,1	17,40	10	009200117	

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ	12"	10	11
18	25,3	39	24,0	17,40	10	009200118	
19	26,6	39	24,0	17,40	10	009200119	
20	27,8	40	25,0	17,70	5	009200120	
21	28,8	40	25,0	17,70	5	009200121	
22	29,9	41	26,0	17,70	5	009200122	
23	30,8	42	26,0	18,00	5	009200123	
24	32,2	43	27,0	18,00	5	009200124	
25	33,2	44	27,0	18,00	5	009200125	
26	34,7	45	28,0	19,00	5	009200126	
27	36,2	46	29,0	19,00	5	009200127	
28	37,2	47	30,0	19,00	5	009200128	
29	38,6	48	31,0	19,90	5	009200129	
30	40,2	48	32,0	19,90	5	009200130	
32	42,3	49	33,9	20,90	5	009200132	



920B/SB13		ZŁ	12"	10	11
10-11-12-13-14-15-16		261,50	1	009200140	
17-18-19-20-21-22 mm					



920B/SB8		ZŁ	12"	10	11
23-24-25-26-27		178,00	1	009200142	
28-30-32 mm					

920AL

Nasadki sześciokątne, długie



UNI/ISO 2725 DIN 3124

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ	12"	10	11
10	14,7	77	21	38,50	5	009200626	
12	17,8	77	21	38,50	5	009200627	
13	19,0	77	22	38,50	5	009200628	
14	20,3	77	22	38,50	5	009200629	
15	21,5	77	22	38,50	5	009200630	
16	22,8	77	22	39,50	5	009200631	
17	24,0	77	23	39,50	5	009200632	
18	25,0	77	24	43,50	5	009200633	
19	26,5	77	25	43,50	5	009200634	
21	29,0	77	27	49,00	5	009200635	
22	30,0	77	28	49,00	5	009200636	
23	31,5	77	29	49,00	5	009200637	
24	32,8	77	30	56,00	5	009200638	
27	36,5	77	33	56,00	3	009200639	
30	40,0	77	36	63,50	3	009200640	
32	42,8	77	38	63,50	3	009200641	
36	48,0	77	41	116,00	3	009200642	



920AL/SB11		ZŁ	12"	10	11
10-12-13-14-15-16		489,50	1	009200644	
17-18-19-21-22 mm					

920BL

Nasadki dwunastokątne, długie



UNI/ISO 2725 DIN 3124

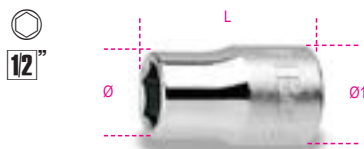
Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ	12"	10	11
10	14,7	77	21	38,50	5	009200310	
12	17,8	77	21	38,50	5	009200312	
13	19,0	77	22	38,50	5	009200313	
14	20,3	77	22	38,50	5	009200314	
15	21,5	77	22	38,50	5	009200315	
16	22,8	77	22	39,50	5	009200316	
17	24,0	77	23	39,50	5	009200317	
18	25,0	77	24	43,50	5	009200318	
19	26,5	77	25	43,50	5	009200319	
21	29,0	77	27	49,00	5	009200321	
22	30,0	77	28	49,00	5	009200322	
23	31,5	77	29	49,00	5	009200323	
24	32,8	77	30	56,00	5	009200324	
27	36,5	77	33	56,00	3	009200327	
30	40,0	77	36	63,50	3	009200330	
32	42,8	77	38	63,50	3	009200332	
36	48,0	77	41	116,00	3	009200336	



920BL/SB11		ZŁ	12"	10	11
10-12-13-14-15-16-17-18		489,50	1	009200338	
19-21-22 mm					

920A/AS

Nasadki sześciokątne stalowe



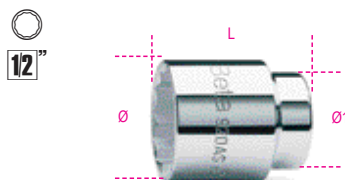
Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ	12"	10	11
3/8	14,6	37	21	19,20	2	009200270	
7/16	16,5	37	21	19,20	3	009200272	
1/2	19,0	37	22	19,20	3	009200273	
9/16	20,3	37	22	19,20	3	009200274	
19/32	21,0	37	22	19,60	3	009200275	
5/8	22,8	37	22	19,60	3	009200276	
11/16	25,0	37	24	19,60	3	009200277	
3/4	26,5	38	25	19,60	3	009200279	
25/32	28,0	38	26	20,70	3	009200280	
13/16	29,0	38	27	20,70	3	009200281	
7/8	30,0	40	28	20,70	3	009200282	
15/16	32,8	42	30	23,50	3	009200284	
1	35,0	42	32	23,50	3	009200285	
1.1/16	36,5	43	33	25,00	2	009200287	
1.1/8	39,0	43	35	28,00	2	009200289	
1.3/16	41,0	46	36	30,00	2	009200290	
1.1/4	42,8	46	38	30,00	2	009200292	



920A-AS/SB11		ZŁ	12"	10	11
3/8-7/16-1/2-9/16-5/8		257,00	1	009200295	
11/16-3/4-13/16-7/8					
15/16-1					

920AS

Nasadki dwunastokątne calowe



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ	🔧	📦
3/8	14,9	38	21,7	19,20	3	009200201
7/16	16,1	38	21,7	19,20	3	009200202
1/2	18,7	38	21,7	19,20	3	009200203
9/16	20,1	38	21,7	19,20	3	009200204
5/8	22,7	38	22,5	19,60	3	009200206
19/32	21,5	38	23,7	19,60	3	009200207
11/16	25,3	39	24,0	19,60	3	009200208
3/4	26,6	39	24,0	19,60	3	009200209
25/32	27,8	40	25,0	20,70	3	009200210
13/16	28,8	40	25,0	20,70	3	009200211
7/8	29,9	41	26,0	20,70	3	009200212
15/16	32,2	43	27,0	23,50	3	009200214
1	34,2	45	28,0	23,50	3	009200216
1.1/16	36,2	46	29,0	25,00	2	009200217
1.1/8	38,6	48	31,0	28,00	2	009200218
1.3/16	40,2	48	32,0	30,00	2	009200219
1.1/4	42,3	49	33,5	30,00	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	257,00	1	009200225

920AS/L

Nasadki dwunastokątne calowe, długie



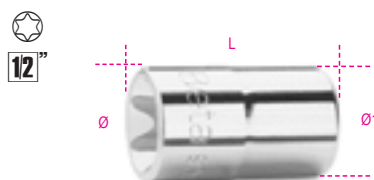
"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ	🔧	📦
1/2	19,0	77	22	58,50	2	009200352
9/16	20,3	77	22	58,50	2	009200353
5/8	22,8	77	22	58,50	2	009200355
11/16	25,0	77	24	58,50	2	009200357
3/4	26,5	77	25	62,00	2	009200358
13/16	29,0	77	27	70,00	2	009200360
7/8	30,0	77	28	70,00	2	009200361
15/16	32,8	77	30	70,00	2	009200362
1	35,0	77	32	75,50	2	009200363
1.1/16	36,5	77	33,0	87,50	2	009200364
1.1/8	37,8	77	34	90,50	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	792,50	1	009200369

920FTX

Nasadki profil Torx® wewnętrzny



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ	🔧	📦
E10	13,2	36	21	25,50	5	009200380
E12	15,0	37	21	25,50	5	009200381
E14	16,3	37	21	25,50	5	009200382
E16	18,8	37	22	25,50	5	009200383
E18	20,4	37	22	25,50	5	009200384
E20	22,9	37	22	28,00	5	009200385
E22	25,0	37	24	33,50	3	009200387
E24	26,5	40	25	38,00	3	009200388



	ZŁ	🔧	📦
920FTX/SB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	176,50	1	009200390



	ZŁ	🔧	📦
920FTX/C8 E10-E12-E14-E16 E18-E20-E22-E24	316,00	1	009200391

270X120X45 mm - 1 kg

920FTX/L

Nasadki profil Torx® wewnętrzny, długie



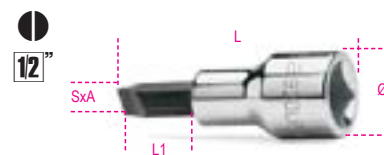
"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ	🔧	📦
E10	13,2	77	21,0	64,50	5	009200400
E12	15,0	77	21,0	64,50	5	009200401
E14	16,3	77	21,0	64,50	5	009200402
E16	18,8	77	21,8	64,50	3	009200403
E18	20,4	77	21,8	64,50	3	009200404
E20	22,9	77	22,0	64,50	3	009200405



	ZŁ	🔧	📦
920FTX-LSB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	408,00	1	009200409

920LP

Nasadki z końcówką wkrętakową płaską



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ	🔧	📦
1x5,5	22,5	62	24	39,50	3	009200452
1,2x6,5	22,5	62	24	39,50	3	009200453
1,2x8	22,5	62	24	39,50	3	009200454
1,6x9	22,5	62	24	39,50	3	009200456
2x12	22,5	62	24	39,50	3	009200458

920PH

Nasadki z końcówką wkrętakową profil Phillips®



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ	🔧	📦
1	22,5	56	18	37,00	3	009200471
2	22,5	56	18	37,00	3	009200472
3	22,5	56	18	37,00	3	009200473
4	22,5	56	18	37,00	3	009200474

920LH/SB7

Zestaw nasadek z końcówkami wkrętakowymi płaskimi i profil Phillips® na szynie

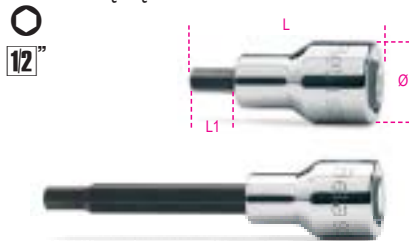


	ZŁ	🔧	📦
920LH/SB7	292,00	1	009200478
920LP	1,2x6,5 - 1,2x8 1,6x9 - 2x12 mm		
920PH	PH2 - PH3 - PH4		

Beta

920PE

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ	🔧	📦
3	22,5	58	20	35,00	5	009200410
4	22,5	58	20	35,00	5	009200412
5	22,5	58	20	35,00	5	009200414
5L	22,5	100	62	38,00	5	009200415
6	22,5	58	20	35,00	5	009200417
6L	22,5	100	62	38,00	5	009200418
7	22,5	58	20	35,00	5	009200420
7L	22,5	100	62	38,00	5	009200421
8	22,5	58	20	35,00	5	009200423
8L	22,5	100	62	38,00	5	009200424
9	22,5	58	20	36,50	5	009200425
9L	22,5	140	102	39,50	5	009200426
10	22,5	58	20	36,50	5	009200428
10L	22,5	140	102	39,50	5	009200429
12	23,0	58	20	40,50	5	009200432
12L	22,5	140	102	45,50	5	009200433
14	23,0	58	20	41,00	5	009200434
14L	22,5	140	102	47,00	5	009200435
17	29,5	60	22	51,00	5	009200437
19	29,5	60	22	51,00	5	009200439

12"



920PE/SB9 ZŁ 357,00 1 009200441
4-5-6-8-10 mm
5L-6L-8L-10L mm

12"



920PE/C10 ZŁ 484,00 1 009200443
4-5-6-7-8-10
12-14-17-19 mm
270X120X45 mm - 1,5 kg

920PE/AS

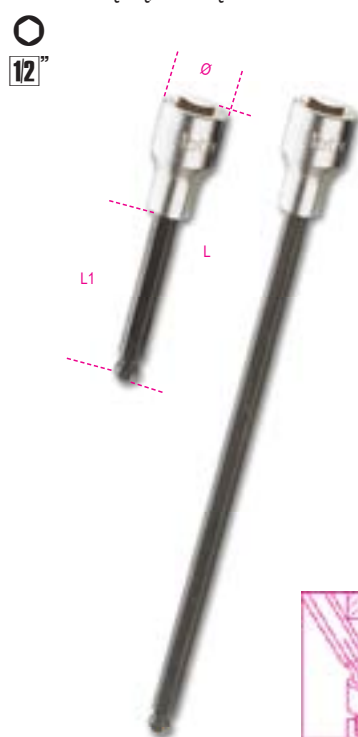
Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną, całowe



"	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ	🔧	📦
1/8	22,5	58	20	38,50	2	009200460
3/16	22,5	58	20	38,50	2	009200461
1/4	22,5	58	20	38,50	2	009200463
3/8	22,5	58	20	38,50	2	009200464
1/2	22,5	60	20	41,00	2	009200465
3/4	22,5	60	20	45,50	1	009200468

920BP

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną, kulistą



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ	🔧	📦
5L	22,5	100	62	45,50	5	009200490
5XL	22,5	240	202	60,50	1	009200495
6L	22,5	100	62	45,50	5	009200491
6XL	22,5	240	202	60,50	1	009200496
7L	22,5	100	62	45,50	5	009200492
8L	22,5	100	62	45,50	5	009200493
8XL	22,5	240	202	60,50	1	009200497
10L	22,5	140	102	48,50	5	009200494

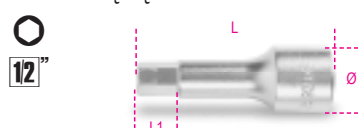
12"



920BP/SB8 ZŁ 438,00 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	41,50	5	009200505
6	21	75	15,5	41,50	5	009200506
7	21	75	15,5	41,50	5	009200507
8	21	75	15,5	41,50	5	009200508
10	23	75	15,5	41,50	5	009200510
12	24	75	15,5	47,50	5	009200512
14	24	75	15,5	47,50	5	009200514
17	24	75	15,5	47,50	5	009200517

12"



920ME/SB7 ZŁ 331,50 1 009200519
5-6-8-10-12-14-17 mm

12"

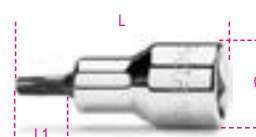


920ME/C7 ZŁ 378,50 1 009200518
5-6-8-10-12-14-17 mm
250X100X35 mm - 1,4 kg

920TX

Nasadki z końcówką trzpieniową profil Torx®

12"



"	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ	🔧	📦
T20	22,5	58	20	39,50	5	009200520
T20L	22,5	120	82	53,00	3	009200530
T25	22,5	58	20	39,50	5	009200521
T25L	22,5	120	82	53,00	3	009200531
T27	22,5	58	20	39,50	5	009200522
T27L	22,5	120	82	53,00	3	009200533
T30	22,5	58	20	39,50	5	009200523
T30L	22,5	120	82	53,00	3	009200534
T40	22,5	58	20	39,50	5	009200524
T40L	22,5	120	82	53,00	3	009200535
T45	22,5	58	20	39,50	5	009200525
T45L	22,5	120	82	53,00	3	009200537
T50	22,5	58	20	41,50	5	009200526
T50L	23,0	140	102	53,00	3	009200538
T55	23,0	58	20	52,50	3	009200527
T55L	23,0	140	102	76,50	3	009200539
T60	23,0	58	20	52,50	3	009200528
T60L	23,0	140	102	76,50	3	009200540
T70L	23,0	120	82	76,50	3	009200541

12"



920TX-SB9 ZŁ 410,50 1 009200532
T20-T25-T27-T30
T40-T45-T50-T55-T60



920TX-L/SB10 ZŁ 631,50 1 009200545
T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-
T45L-T50L-T55L-T60L-T70L

12"



920TX/C9 **ZŁ** 472,50 1 009200546
T20-T25-T27-T30-T40
T45-T50-T55-T60
270X120X45 mm - 1,2 kg

920RTX

Nasadki z końcówką trzpieniową, profil Tamper Resistant Torx®

12"



Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ	1	009200370
T20	22,5	58	20	35,50	5 009200370
T25	22,5	58	20	35,50	5 009200371
T27	22,5	58	20	35,50	5 009200372
T30	22,5	58	20	35,50	5 009200373
T40	22,5	58	20	35,50	5 009200374

12"

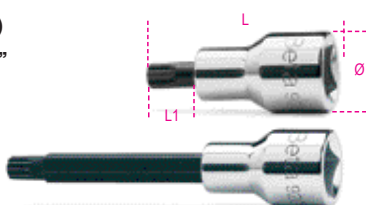


920RTX/SB5 **ZŁ** 196,50 1 009200378
T20-T25-T27-T30-T40

920XZN

Nasadki z końcówką trzpieniową profil XZN®

12"



DIN 2324

Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ	3	009200559
M4	22,5	58	20	42,50	3 009200559
M5	22,5	58	20	42,50	3 009200560
M6	22,5	58	20	42,50	3 009200561
M6L	22,5	100	62	48,00	3 009200562
M8	22,5	58	20	42,50	3 009200563
M8L	22,5	100	62	48,00	3 009200564
M9	22,5	58	20	42,50	3 009200582
M9L	22,5	100	62	48,00	3 009200583
M10	22,5	58	20	42,50	3 009200565
M10L	22,5	100	62	48,00	3 009200566
M12	22,5	58	20	44,00	3 009200568
M12L	22,5	100	62	50,00	3 009200569
M14	23,0	58	20	44,00	3 009200571
M14L	23,0	100	62	50,00	3 009200572
M16	23,0	58	20	55,50	3 009200573
M18	23,0	58	20	55,50	3 009200574

12"



920XZN/SB7 **ZŁ** 323,50 1 009200579
M4-M5-M6-M8
M10-M12-M14

12"



920XZN/SB12 **ZŁ** 592,50 1 009200577
M5-M6-M8-M10-M12
M14-M16-M6L-M8L
M10L-M12L-M14L

12"



920XZN-L/S5 **ZŁ** 244,00 1 009200578
M6L-M8L-M10L
M12L-M14L

920ES

Nasadki z końcówką trzpieniową specjalną do samochodów FIAT

12"



UNI 9326

Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ	5	009200587
7	(6R)	58	20	63,00	5 009200587
7XL	(6R)	240	202	78,50	1 009200607
9	(8R)	58	20	63,00	5 009200589
9XL	(8R)	240	202	78,50	1 009200609
10	(8S)	58	20	63,00	5 009200590
10XL	(8S)	240	202	78,50	1 009200610
11	(10R)	58	20	63,00	5 009200591
11XL	(10R)	240	202	78,50	1 009200611
12L	(10S)	100	62	72,50	3 009200592
12XL	(10S)	240	202	85,50	1 009200612
14L	(12S)	100	62	72,50	3 009200594
14XL	(12S)	240	202	85,50	1 009200614
16L	(14R)	100	62	72,50	3 009200596
16XL	(14R)	240	202	85,50	1 009200616

12"



920ES/SB7 **ZŁ** 492,50 1 009200598
7-9-10-11-12L-14L-16L

12"



920ES-XL/SB7 **ZŁ** 593,50 1 009200618
7XL-9XL-10XL-11XL
12XL-14XL-16XL

920/15

Łącznik przejściowy zmniejszający

12"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	ZŁ	5	009200810
42	1/2	23,50	5	009200810



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

920/16

Łącznik przejściowy zwiększający

12"



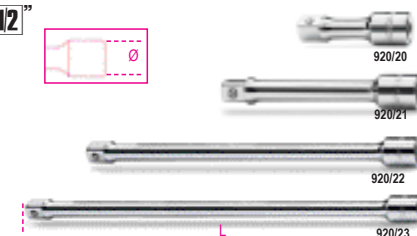
UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	ZŁ	5	009200814
46	1/2	31,50	5	009200814

920/20÷920/23

Przedłużacze

12"



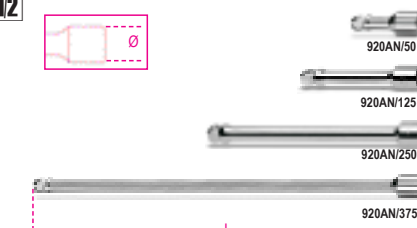
UNI/ISO 3316 DIN 3123

920/20	L mm	Ø mm	ZŁ	5	009200818
920/20	75	22	33,50	5	009200818
920/21	125	22	37,50	5	009200822
920/22	255	22	41,50	5	009200826
920/23	375	22	56,50	2	009200827

920AN

Przedłużacze z zabierakiem kulistym

12"



920AN/50	L mm	Ø mm	ZŁ	5	009200833
920AN/50	50	22	27,00	5	009200833
920AN/125	125	22	44,00	5	009200834
920AN/250	250	22	56,00	3	009200835
920AN/375	375	22	80,50	3	009200836

Beta

920/25

Przegub



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L	Ø	ZŁ	5	009200830
mm	mm			
75	27	41,50		

920/35A

Pokręto z przegubem



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	L1	ZŁ	3	009200846
mm	mm			
285	160	142,00		

920M/35

Pokręto z przegubem, z metalową rękojścią



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	ZŁ	2	009200845
mm			
380	190,50		

920M/35L

Pokręto z przegubem, z metalową rękojścią, długie



L	ZŁ	1	009200843
mm			
600	292,00		



Z uwagi na długość pokręta siła powinna być przykładana do niego równomiernie, stopniowo i w sposób kontrolowany, tak aby uniknąć jego uszkodzenia lub obrażeń ciała.

920/36A

Pokręto z przegubem



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	L1	ZŁ	2	009200847
mm	mm			
408	283	157,00		

920/38

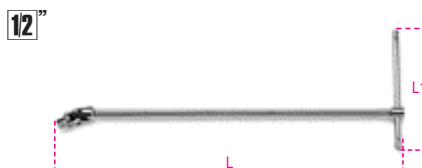
Pokręto z przegubem, z rękojścią o zmiennej długości



L	L max	ZŁ	1	009200839
mm	mm			
262	402	225,50		

920/40

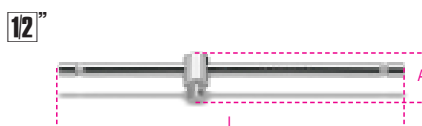
Pokręto typu T z przegubem



L	L1	ZŁ	2	009200850
mm	mm			
490	230	167,00		

920/42

Pokręto z przesuwającym zabierakiem



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	A	ZŁ	5	009200854
mm	mm			
305	42	41,50		

920/44

Pokręto kątowe

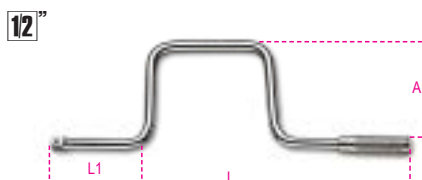


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	L1	ZŁ	3	009200858
mm	mm			
230	60	72,50		

920/46

Pokręto korbkowe



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	L1	A	ZŁ	1	009200862
mm	mm	mm			
385	110	160	88,00		

920/50

Pokręto z mechanizmem zapadkowym, przepychany zabierak



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	ZŁ	3	009200871
mm	mm	mm			
275	40	42	165,00		

920/50F

Pokręto z mechanizmem zapadkowym, gniazdo zabieraka



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	ZŁ	2	009200889
mm	mm	mm			
275	40	27	152,00		

920/55

Pokręto z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	ZŁ	3	009200882
mm	mm	mm			
275	40	43	178,50		

920/55Q

Pokręto z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	ZŁ	3	009200885
mm	mm	mm			
275	40	43	178,50		

920/55X

Pokręto z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, model krótki

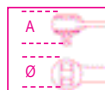


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	ZŁ		
mm	mm	mm			
200	30	33	141,50	3	009200895

920/55LC

Pokręto z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym i blokadą nasadki

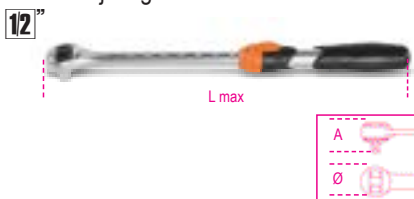


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	ZŁ		
mm	mm	mm			
275	40	43	198,50	2	009200896

920/55L

Pokręto z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym o 72 zębach, z rękojeścią o zmiennej długości



L	L max	Ø	A	ZŁ	
mm	mm	mm	mm		
282	422	40	43	302,00	1 009200927

920M/55

Pokręto z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z metalową rękojeścią



L	Ø	A	ZŁ		
mm	mm	mm			
253	38	35	220,00	1	009200893

920/56A

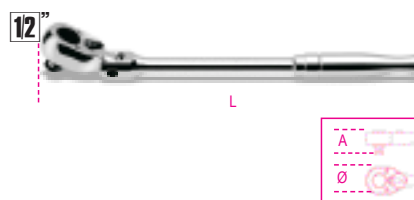
Pokręto z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z przegubem



L	Ø	A	ZŁ		
mm	mm	mm			
315	40	43	271,00	1	009200911

920M/56

Pokręto z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z przegubem, z metalową rękojeścią



L	Ø	A	ZŁ		
mm	mm	mm			
330	38	35,7	290,00	2	009200894

920/58

Pokręto z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym o 52 zębach, z rękojeścią obrotową



L	Ø	A	ZŁ		
mm	mm	mm			
281	42,5	45	288,00	1	009200926

Zapassowe mechanizmy zapadkowe pokazane są w cenniku po modelu 929/C8

920.../C11

Zestawy 11 nasadek z akcesoriami



920A/C11	ZŁ		
	502,50	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	

920B/C11	ZŁ		
	502,50	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



920A/C12X	ZŁ		
	683,00	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	

920A/C12	ZŁ		
	669,50	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	

920B/C12X ZŁ 683,00 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

920B/C12 ZŁ 669,50 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

920.../C20...

Zestawy 20 nasadek z akcesoriami

12"



920A/C20X ZŁ 826,00 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

920A/C20 ZŁ 812,50 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

920A/C20Q ZŁ 826,00 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

920B/C20 ZŁ 812,50 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

920B/C20X ZŁ 826,00 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

920.../C21...

Zestawy 21 nasadek z akcesoriami

12"



920A/C21 ZŁ 951,00 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

920A/C21X ZŁ 964,50 1 009200983

- 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
- 920/55

420x280x60 mm - 6,4 kg

920B/C21 ZŁ 951,00 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

920B/C21X ZŁ 964,50 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

12"



920B/C30Q **ZŁ** 1.324,00 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

12"



920A/C33 **ZŁ** 1.346,00 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

920B/C33 **ZŁ** 1.346,00 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

920/C37

Zestaw 37 nasadek dwunastokątnych metrycznych i calowych z akcesoriami

12"



920/C37 **ZŁ** 1.236,00 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 stalowych dwunastokątnych z akcesoriami

12"



920AS/C10 **ZŁ** 513,00 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 stalowych dwunastokątnych z akcesoriami

12"



920AS/C15 **ZŁ** 912,00 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 calowych dwunastokątnych z akcesoriami

12"



920AS/C17X **ZŁ** 845,50 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

12"



920TX/C17 **ZŁ** 810,50 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

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
19	29,2	50	34	34,00	5	009280019
22	31,3	53	34	34,00	5	009280022
23	33,3	53	34	34,00	5	009280023
24	34,5	53	34	34,00	5	009280024
26	36,8	55	35	38,00	5	009280026
27	38,0	56	35	38,00	5	009280027
28	39,0	57	35	40,50	3	009280028
29	40,2	58	35	40,50	3	009280029
30	41,5	58	37	40,50	3	009280030
32	44,3	60	37	47,50	3	009280032
33	45,8	60	37	50,50	3	009280033
34	46,8	60	37	50,50	3	009280034
35	48,1	62	38	56,50	3	009280035
36	49,5	64	38	56,50	3	009280036
38	52,0	68	40	59,50	3	009280038
41	56,0	71	40	65,50	3	009280041
46	62,3	75	43	73,00	3	009280046
50	67,4	80	43	85,50	3	009280050
55	73,7	84	48	101,50	1	009280055
60	80,0	87	48	110,50	1	009280060

920AS/MBM-C21

Zestaw narzędzi do użytku w lotnictwie

12"



920AS/MBM-C21 **ZŁ** 859,00 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 sześciokątnych i 5 akcesoriów we wkładzie profilowanym, w metalowym pudełku

- Pokrętko z możliwością dokręcania/odkręcania poprzez obracanie rękojści

12"



920A/C17HR **ZŁ** 879,50 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"

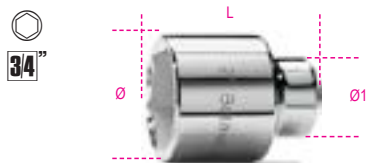


UNI/ISO 2725
DIN 3124

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
19	29,2	50	34	34,00	5	009280119
22	31,3	53	34	34,00	5	009280122
23	33,3	53	34	34,00	5	009280123
24	34,5	53	34	34,00	5	009280124
26	36,8	55	35	38,00	5	009280126
27	38,0	56	35	38,00	5	009280127
28	39,0	57	35	40,50	3	009280128
29	40,2	58	35	40,50	3	009280129
30	41,5	58	37	40,50	3	009280130
32	44,3	60	37	47,50	3	009280132
33	45,8	60	37	50,50	3	009280133
34	46,8	60	37	50,50	3	009280134
35	48,1	62	38	56,50	3	009280135
36	49,5	64	38	56,50	3	009280136
38	52,0	68	40	59,50	3	009280138
41	56,0	71	40	65,50	3	009280141
46	62,3	75	43	73,00	3	009280146
50	67,4	80	43	85,50	3	009280150
55	73,7	84	48	101,50	1	009280155
60	80,0	87	48	110,50	1	009280160

928AS

Nasadki sześciokątne calowe



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ	W	U
7/8	32,0	53	34	38,50	1	009280202
15/16	34,5	53	34	38,50	1	009280203
1	36,2	55	35	47,50	1	009280204
1.1/16	38,0	56	35	47,50	1	009280205
1.1/8	40,2	58	35	49,00	1	009280206
1.1/4	44,2	60	37	51,00	1	009280208
1.5/16	45,8	60	37	53,50	1	009280209
1.3/8	48,1	62	38	58,00	1	009280210
1.7/16	49,5	64	38	58,50	1	009280211
1.1/2	52,0	68	40	62,50	1	009280212
1.5/8	56,0	71	40	70,00	1	009280214
1.11/16	58,8	74	40	77,50	1	009280215
1.13/16	62,3	75	43	90,00	1	009280217
1.7/8	65,0	78	43	90,50	1	009280218
2	68,3	80	43	105,00	1	009280219
2.1/16	71,5	83	48	130,50	1	009280220

928ME

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ	W	U
14	35	75	15,5	99,00	2	009280514
17	35	75	15,5	99,00	2	009280517
19	35	75	15,5	99,00	2	009280519
22	35	75	22,5	101,50	2	009280522

928/15

Łącznik przejściowy zmniejszający



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	ZŁ	W	U
51,5	34	3/4	1/2	44,00	5	009280801

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

928/16

Łącznik przejściowy zwiększający

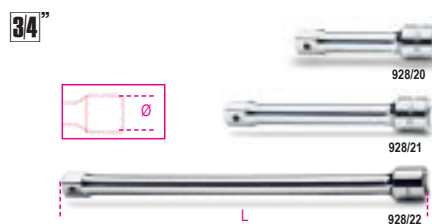


UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	ZŁ	W	U
65	34	3/4	1"	50,00	5	009280807

928/20 - 928/21 - 928/22

Przedłużacze



UNI/ISO 3316
DIN 3123

	L mm	Ø mm	ZŁ	W	U
928/20	100	34	51,00	3	009280810
928/21	200	34	82,00	3	009280815
928/22	380	34	124,50	3	009280825

928/25

Przegub



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	ZŁ	W	U
108	40	119,50	1	009280830

928/36A

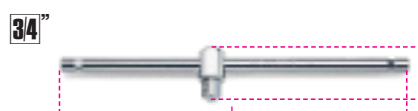
Pokrętko z przegubem



L mm	ZŁ	W	U
545	268,00	1	009280844

928/42

Pokrętko z przesuwającym zabierakiem



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	ZŁ	W	U
450	62,5	138,50	3	009280850

928/55

Pokrętko z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym



L mm	Ø mm	A mm	ZŁ	W	U
510	58	59	525,00	2	009280862

Zapassowe mechanizmy zapadkowe pokazane są w cenniku po modelu 929/C8

928.../C12

Zestaw 12 nasadek sześciokątnych z akcesoriami w pudełku metalowym



928A/C12	ZŁ	W	U
	1.965,00	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

928B/C12	ZŁ	W	U
	1.965,00	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



928AS/C12 **ZŁ** 2.067,00 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



UNI/ISO 2725 DIN 3124

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ	1	009290036
36	49,5	65	48	75,50	1	009290036
41	56,0	70	48	96,50	1	009290041
46	62,0	75	48	106,00	1	009290046
50	67,5	80	48	124,50	1	009290050
55	74,0	85	54	146,00	1	009290055
60	80,0	90	54	152,50	1	009290060
65	86,0	95	54	193,50	1	009290065
70	92,0	100	60	231,00	1	009290070
75	99,0	110	60	250,00	1	009290075
80	106,0	120	60	284,00	1	009290080

929/15

Łącznik przejściowy zmniejszający



UNI/ISO 3316 DIN 3123

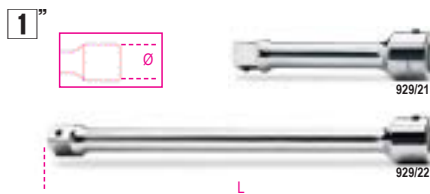
L mm	Ø mm	1"	3/4"	ZŁ	2	009290801
65	47	1"	3/4"	91,00	2	009290801



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

929/21 - 929/22

Przedłużacze



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	ZŁ	1	009290815
929/21	200	47	147,50	1	009290815
929/22	400	47	204,50	1	009290825

929/42

Pokrętło z przesuwającym zabierakiem



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	ZŁ	1	009290850
535	266,00	1	009290850

929/55

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	ZŁ	1	009290860
770	62	63	607,00	1	009290860

929/C8

Zestaw 8 nasadek sześciokątnych z akcesoriami



929/C8 **ZŁ** 3.383,00 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	

560x290x12 mm - 29 kg

900/R55



900/R55 **ZŁ** 95,50 1 009000871

900M/R55



900M/R55 **ZŁ** 48,50 1 009000888

910/R55



910/R55 **ZŁ** 93,50 1 009100879

606/6-606/10-612
666/6-666/10-910/55
599DGT/6

910M/R55



910M/R55 **ZŁ** 49,50 1 009100888

910M/55-910M/56

910/R55Q



910/R55Q **ZŁ** 93,50 1 009100877

910/55Q

910/R55X



910/R55X **ZŁ** 102,00 1 009100897

666N/2X

920/R50



920/R50
614/50-667/20-667/30
920/50

ZŁ 92,00 1 009200866

920/R55



920/R55
606/20-606/30-666/20-666/30
920/55-920/56A- 599DGT/20-599DGT/30

ZŁ 120,00 1 009200879

920M/R55



920M/R55
920M/55-920M/56

ZŁ 56,50 1 009200888

920/R55Q



920/R55Q
920/55Q

ZŁ 120,00 1 009200877

920/R55X



920/R55X
606/10X-612X
666/10X-920/55X-599DGT/10X

ZŁ 91,00 1 009200878

920/R55LC



920/R55LC
920/55LC "Locking System"

ZŁ 126,50 1 009200887

928/R55



928/R55
928/55

ZŁ 220,00 1 009280859

928/R55X



928/R55X
614X

ZŁ 139,00 1 009280858

929/R55



929/R55
929/55

ZŁ 239,00 1 009290859

930

Klucze rurowe dwustronne,
wzmocnione



UNI 6745

Ø mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	ZŁ	1	009300006
6x7	100	9,5	11,0	36,00	3	009300006
8x9	108	12,5	14,0	48,50	3	009300010
10x11	116	15,0	16,5	50,50	3	009300014
12x13	124	17,5	19,0	60,50	3	009300018
14x15	132	20,0	21,5	67,00	3	009300023
16x17	140	23,0	24,0	75,50	3	009300027
18x19	148	25,0	26,5	83,50	3	009300032
20x22	156	28,0	30,0	95,00	2	009300036
21x23	163	29,0	31,5	102,50	2	009300040
24x26	173	33,0	35,5	127,50	2	009300044
25x28	182	34,5	38,0	139,00	2	009300048
27x29	191	37,0	39,5	157,50	2	009300052
30x32	200	40,5	43,0	190,50	2	009300056



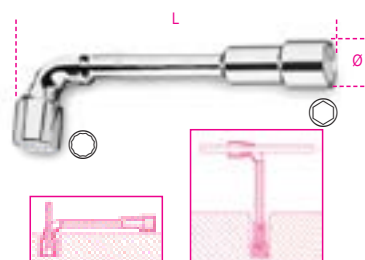
930/S8	ZŁ	1	009300081
6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm 940/1 - /2	541,00	1	009300081
930/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm 940/1 - /2 - /3	1.285,00	1	009300083



930/C13	ZŁ	1	009300098
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm 940/1 - /2 - /3	1.400,00	1	009300098

932

Klucze nasadowe kątowe,
dwustronne, wzmocnione



NF E 74.303

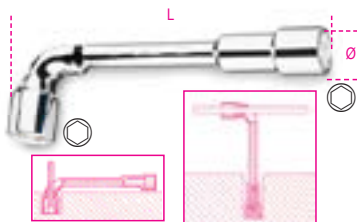
Ø mm	Ø mm	L mm	ZŁ	1	009320006
6x6	11,5	110	22,20	5	009320006
7x7	12,5	116	22,30	5	009320007
8x8	13,0	120	23,30	5	009320008
9x9	14,0	125	24,80	5	009320009
10x10	16,5	133	26,00	5	009320010
11x11	17,5	143	27,00	5	009320011
12x12	19,0	148	28,00	5	009320012
13x13	19,5	154	29,00	5	009320013
14x14	21,5	167	33,00	5	009320014
15x15	22,5	182	37,50	5	009320015
16x16	24,5	193	39,50	5	009320016
17x17	26,0	198	40,00	5	009320017
18x18	26,5	215	42,50	5	009320018
19x19	29,0	220	43,50	5	009320019
20x20	30,5	222	50,00	3	009320020
21x21	30,5	236	56,50	3	009320021
22x22	32,5	250	58,50	2	009320022
23x23	33,5	256	68,00	2	009320023
24x24	35,0	272	70,50	2	009320024
25x25	36,5	282	88,50	2	009320025
26x26	37,5	296	93,00	2	009320026
27x27	39,0	296	91,50	2	009320027
28x28	39,0	314	112,50	2	009320028
30x30	42,5	348	125,00	2	009320030
32x32	45,5	364	140,00	2	009320032



932/S11	ZŁ	1	009320080
6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	353,00	1	009320080
932/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	603,50	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	1.393,00	1	009320082

933

Klucze nasadowe kątowe, dwustronne, wzmocnione



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	ZŁ	5	1
6x6	11,5	110	22,20	5	009330006
7x7	12,5	116	22,30	5	009330007
8x8	13,0	120	23,30	5	009330008
9x9	14,0	125	24,80	5	009330009
10x10	16,5	133	26,00	5	009330010
11x11	17,5	143	27,00	5	009330011
12x12	19,0	148	28,00	5	009330012
13x13	19,5	154	29,00	5	009330013
14x14	21,5	167	33,00	5	009330014
15x15	22,5	182	37,50	5	009330015
16x16	24,5	193	39,50	5	009330016
17x17	26,0	198	40,00	5	009330017
18x18	26,5	215	42,50	5	009330018
19x19	29,0	220	43,50	5	009330019
20x20	30,5	222	50,00	3	009330020
21x21	30,5	236	56,50	3	009330021
22x22	32,5	250	58,50	2	009330022
23x23	33,5	256	68,00	2	009330023
24x24	35,0	272	70,50	2	009330024
25x25	36,5	282	88,50	2	009330025
26x26	37,5	296	93,00	2	009330026
27x27	39,0	296	91,50	2	009330027
28x28	39,0	314	112,50	2	009330028
30x30	42,5	348	125,00	2	009330030
32x32	45,5	364	140,00	2	009330032



	ZŁ	5	1
933/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	353,00	5	009330080
933/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	603,50	5	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	1.393,00	5	009330082

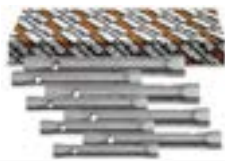
935

Klucze rurowe dwustronne, sześciokątne



UNI 6746 DIN 896

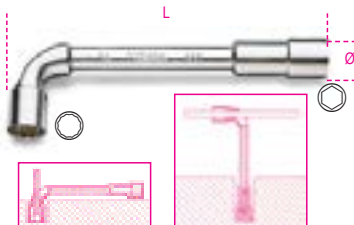
mm	L mm	ZŁ	5	1
6x7	100	18,80	5	009350105
8x9	110	20,90	5	009350111
10x11	120	24,90	5	009350115
12x13	130	28,50	5	009350117
14x15	140	34,00	5	009350126
16x17	150	36,00	5	009350128
18x19	160	42,50	5	009350131
20x22	170	51,00	3	009350138
21x23	180	58,50	3	009350141
24x26	190	68,00	3	009350144
25x28	200	72,50	2	009350150
27x29	210	80,50	2	009350153
30x32	220	91,00	2	009350156



	ZŁ	5	1
935/S8 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm	281,00	5	009350181
940/1 - /2 935/S13 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23 24x26-25x28-27x29 30x32 mm	679,00	5	009350183
940/1 - /2 - /3			

937

Klucze nasadowe kątowe, dwustronne



mm	Ø mm	L mm	ZŁ	5	1
6x6	11,5	110	19,90	5	009370006
7x7	12,5	116	20,50	5	009370007
8x8	13,0	120	21,50	5	009370008
9x9	14,0	125	22,10	5	009370009
10x10	16,5	133	22,70	5	009370010
11x11	17,5	143	24,30	5	009370011
12x12	19,0	148	26,00	5	009370012
13x13	19,5	154	27,00	5	009370013
14x14	21,5	167	30,00	5	009370014
15x15	22,5	182	33,00	5	009370015
16x16	24,5	193	35,00	5	009370016
17x17	26,0	198	35,50	5	009370017
18x18	26,5	215	38,00	5	009370018
19x19	29,0	220	39,00	5	009370019
20x20	30,5	222	44,50	3	009370020
21x21	30,5	236	49,00	3	009370021
22x22	32,5	250	49,00	2	009370022
23x23	33,5	256	57,50	2	009370023
24x24	35,0	272	60,50	2	009370024
25x25	36,5	282	80,50	2	009370025
26x26	37,5	296	85,50	2	009370026
27x27	39,0	296	85,50	2	009370027
28x28	39,0	314	103,00	2	009370028
30x30	42,5	348	112,00	2	009370030
32x32	45,5	364	123,50	2	009370032



	ZŁ	5	1
937/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	315,50	5	009370080
937/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	537,00	5	009370081

940

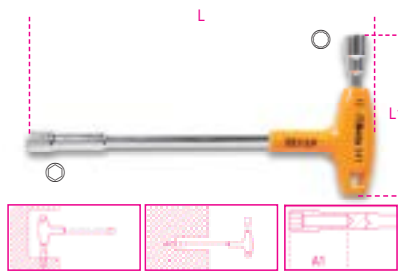
Przetoczki do kluczy rurowych 930-935



	mm	L mm	ZŁ	5	1
940/1 6÷13	6÷13	100	10,10	5	009400001
940/2 14÷22	14÷22	170	14,40	5	009400002
940/3 21÷32	21÷32	290	27,50	5	009400003

941

Klucze nasadowe kątowe, dwustronne, sześciokątne/ dwunastokątne, z rękojeścią



mm	L mm	L1 mm	A1 mm	ZŁ	5	1
7x7	200	91	35	75,00	2	009410107
8x8	220	107	50	80,50	2	009410108
9x9	220	109	50	82,00	2	009410109
10x10	236	111	50	85,00	2	009410110
11x11	236	114	50	93,50	2	009410111
12x12	255	122	50	102,50	2	009410112
13x13	255	124	55	103,00	2	009410113



	ZŁ	5	1
941/S7 7-8-9-10-11-12-13 mm	621,50	5	009410170

942BX

Klucze nasadowe krótkie, z rękojeścią kompozytową



UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	ZŁ	5	1
4	190	70	13,0	41,00	5	009420003
5	190	70	14,0	41,00	5	009420004
5,5	190	70	12,5	48,00	5	009420005
6	190	70	14,5	48,00	5	009420006
7	190	70	15,5	50,00	5	009420007
8	202	70	18,5	50,00	5	009420008
9	202	70	19,5	50,00	5	009420009
10	202	70	20,5	51,00	3	009420010
11	202	70	21,5	51,00	3	009420011
12	202	70	22,5	51,00	3	009420012
13	202	70	23,5	55,50	3	009420013
14	202	70	24,5	55,50	3	009420014



942BX/S12 ZŁ 592,00 1 009420030
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm

943BX

Klucze nasadowe długie, z rękojścią kompozytową



ISO 2236 UNI 6750

Ø mm	L mm	L1 mm	A1 mm	ZŁ	1	009430003
4	270	150	13,0	41,50	5	009430003
5	270	150	14,0	41,50	5	009430004
5,5	270	150	12,5	48,50	5	009430005
6	270	150	14,5	48,50	5	009430006
7	270	150	15,5	51,00	5	009430007
8	282	150	18,5	51,00	5	009430008
9	282	150	19,5	51,50	5	009430009
10	282	150	20,5	52,50	3	009430010
11	282	150	21,5	53,50	3	009430011
12	282	150	22,5	54,50	3	009430012
13	282	150	23,5	55,00	3	009430013
14	282	150	24,5	56,50	3	009430014



943BX/S12 ZŁ 605,50 1 009430030
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm



943BX/D6 ZŁ 299,50 1 009430026
5-6-7-8-10-13 mm



943FL

Klucze nasadowe z rękojścią, z trzpieniem giętkim



Ø mm	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ	2	009430304
5	265	150	8	45,00	2	009430304
5,5	265	150	8	45,00	2	009430305
6	265	150	9	45,00	2	009430306
7	265	150	11	45,00	2	009430307
8	265	150	12	46,50	2	009430308
10	290	175	14	48,50	2	009430310



943FL/S6 ZŁ 275,00 1 009430320
5-5,5-6-7-8-10 mm

944BX

Klucze nasadowe długie, z głęboką nasadką, z rękojścią kompozytową



ISO 2236 UNI 6750

Ø mm	L mm	L1 mm	A1 mm	ZŁ	3	009440003
4	245	125	20	44,00	3	009440003
5	245	125	25	44,00	3	009440004
5,5	245	125	30	61,50	3	009440005
6	245	125	35	61,50	3	009440006
7	245	125	35	61,50	3	009440007
8	257	125	50	63,50	3	009440008
9	257	125	50	63,50	3	009440009
10	257	125	50	67,50	3	009440010
11	257	125	50	67,50	3	009440011
12	257	125	50	71,00	3	009440012
13	257	125	55	71,00	3	009440013
14	257	125	55	71,00	3	009440014



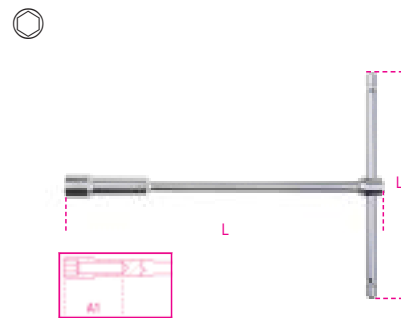
944BX/S12 ZŁ 747,50 1 009440062
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm



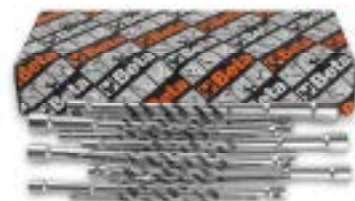
944BX/D6 ZŁ 369,00 1 009440056
5-6-7-8-10-13 mm

949

Klucze nasadowe typu T, z głęboką nasadką



Ø mm	L mm	L1 mm	A1 mm	ZŁ	2	009490008
8	220	160	50	80,00	2	009490008
10	230	160	50	81,50	2	009490010
12	240	175	50	84,50	2	009490012
13	244	175	55	89,50	2	009490013
14	250	190	55	96,00	2	009490014
17	264	200	60	106,00	2	009490017

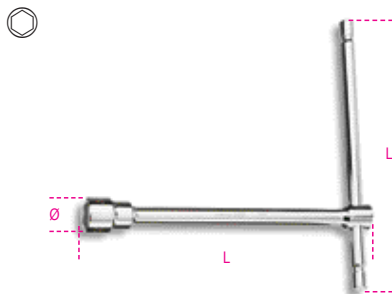


949/S6 ZŁ 537,50 1 009490076
8-10-12-13-14-17mm



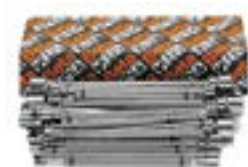
950

Klucze nasadowe typu T



UNI 6742 DIN 3112

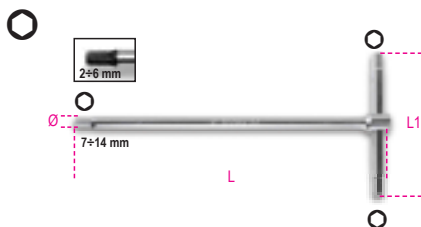
mm	L mm	Ø mm	L1 mm	ZŁ	W	W
6	210	10,1	145	60,00	3	009500006
7	212	11,2	145	60,00	3	009500007
8	220	12,4	160	64,00	3	009500008
9	223	13,5	160	64,00	3	009500009
10	230	14,9	160	66,50	3	009500010
11	233	16,1	160	66,50	3	009500011
12	240	17,5	175	74,50	3	009500012
13	244	19,7	175	74,50	3	009500013
14	250	20,1	190	80,50	3	009500014
15	254	21,5	190	84,00	3	009500015
16	260	22,7	200	94,50	3	009500016
17	264	24,1	200	96,50	3	009500017
19	274	26,6	230	123,50	3	009500019
22	290	29,9	290	159,00	2	009500022
24	300	32,2	320	181,00	2	009500024
27	315	36,2	370	214,50	2	009500027



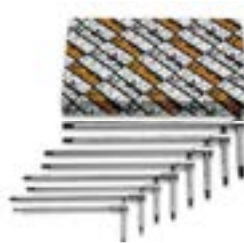
950/S9	ZŁ	W	W
7-8-10-11-12 13-14-17-19 mm	706,50	1	009500079
950/S14	1.168,00	1	009500082
6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19-22 mm			

951

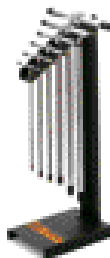
Klucze trzpieniowe typu T, sześciokątne



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ	W	W
2	125	63	4,0	44,50	5	009510521
2,5	150	63	4,0	44,50	5	009510525
3	150	63	4,0	44,50	5	009510530
3,5	175	76	5,5	46,50	5	009510535
4	175	76	5,5	46,50	5	009510540
4,5	195	87	6,5	52,50	5	009510545
5	195	87	6,5	52,50	5	009510550
6	215	99	8,0	63,00	5	009510560
7	230	109	9,0	70,50	5	009510570
8	250	122	10,0	70,50	5	009510580
9	265	132	11,0	88,00	5	009510590
10	280	142	12,0	88,00	5	009510610
12	305	160	15,0	131,00	3	009510620
14	330	178	17,0	163,50	3	009510640



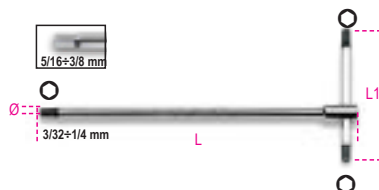
951/S6	ZŁ	W	W
2,5-3-4-5-6-8 mm	321,50	1	009510687
951/S8	394,50	1	009510693
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm			
951/S14	1.006,00	1	009510695
2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-9-10-12-14 mm			



951/SP6	ZŁ	W	W
3-4-5-6-8-10 mm	426,00	1	009510696
951/SPV	73,00	1	009510697

951AS

Klucze trzpieniowe typu T, sześciokątne, calowe



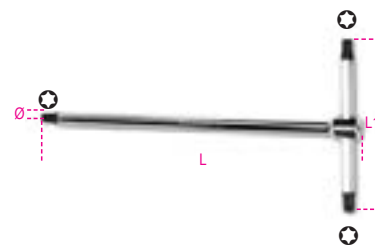
"	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ	W	W
3/32	125	63	4,0	72,50	2	009510750
7/64	150	63	4,0	72,50	2	009510751
1/8	150	63	4,0	72,50	2	009510752
9/64	175	76	5,5	74,50	2	009510753
5/32	175	76	5,5	74,50	2	009510754
3/16	195	86	6,5	82,00	2	009510755
7/32	215	99	8,0	82,00	2	009510757
1/4	230	109	9,0	88,00	2	009510758
5/16	250	122	10,0	90,50	2	009510759
3/8	280	142	12,0	110,50	2	009510760



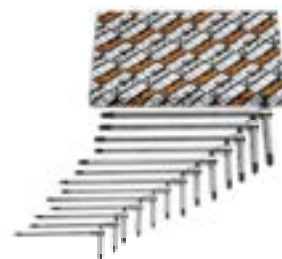
951AS/S6X	ZŁ	W	W
1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	525,50	1	009510771

951TX

Klucze trzpieniowe typu T, profil Torx®



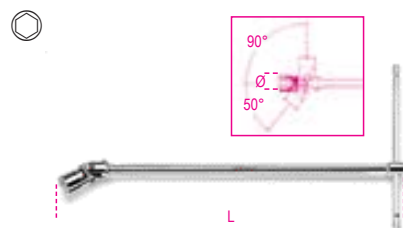
mm	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ	W	W
T6	125	63	4	59,00	3	009510806
T7	125	63	4	59,00	3	009510807
T8	125	63	4	61,50	3	009510808
T9	125	63	4	61,50	3	009510809
T10	150	63	4	62,50	3	009510810
T15	150	63	4	62,50	3	009510815
T20	175	76	5	63,50	3	009510820
T25	175	76	5	63,50	3	009510825
T27	195	87	6	68,50	3	009510827
T30	195	87	6	68,50	3	009510830
T40	215	99	7	78,50	3	009510840
T45	230	109	8	86,00	3	009510845
T50	250	122	9	94,00	3	009510850



951TX/S6	ZŁ	W	W
T8-T10-T15-T20-T25-T30	382,00	1	009510866
951TX/S13	888,50	1	009510863
T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50			

952

Klucze nasadowe typu T, sześciokątne, z przegubem



UNI 6743

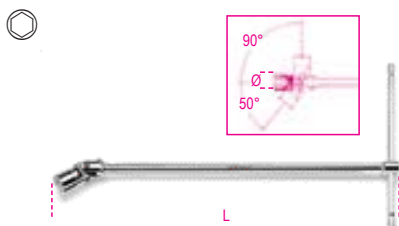
mm	Ø mm	L mm	ZŁ	W	W
6	9,5	395	86,50	5	009520006
7	10,7	395	86,50	5	009520007
8	12,1	395	86,50	5	009520008
9	13,2	395	86,50	5	009520009
10	14,6	400	94,00	5	009520010
11	15,8	400	94,00	5	009520011
12	17,0	400	94,00	5	009520012
13	18,7	432	104,50	5	009520013
14	19,7	432	104,50	5	009520014
15	20,9	450	125,50	3	009520015
16	22,0	450	125,50	3	009520016
17	23,4	450	125,50	3	009520017
18	24,7	450	125,50	3	009520018
19	26,0	500	156,00	3	009520019
20	27,4	500	156,00	3	009520020
21	28,5	500	156,00	3	009520021
22	29,7	500	156,00	3	009520022
24	32,4	500	156,00	3	009520024



	ZŁ		
952/S7 8-10-11-13-14-17-19 mm	765,00	1	009520074
952/S10 7-8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	1.071,00	1	009520080
952/S18 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm	2.119,00	1	009520083

952AS

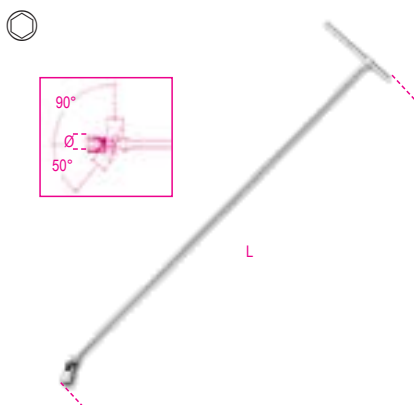
Klucze nasadowe typu T, sześciokątne, calowe, z przegubem



"	Ø mm	L mm	ZŁ		
1/4	9,5	395	95,00	2	009520256
5/16	12,1	395	95,00	2	009520258
3/8	14,6	400	104,50	2	009520260
7/16	15,8	400	104,50	2	009520261
1/2	18,7	432	111,00	2	009520263
9/16	19,7	432	139,00	2	009520264
5/8	22,0	450	139,00	2	009520266
11/16	23,4	450	139,00	2	009520267
3/4	26,0	500	170,00	2	009520269

952L

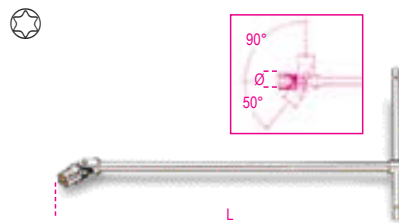
Klucze nasadowe typu T, sześciokątne, długie



mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
10	14,6	930	230,00	1	009520410
12	17,0	1063	230,00	1	009520412
13	18,7	1100	230,00	1	009520413
14	19,7	1100	230,00	1	009520414
15	20,9	1100	251,00	1	009520415
16	22,0	1100	251,00	1	009520416
17	23,4	1100	251,00	1	009520417
18	24,7	1100	251,00	1	009520418
19	26,0	1100	290,00	1	009520419

952FTX

Klucze nasadowe typu T, profil Torx® wewnętrzny, z przegubem



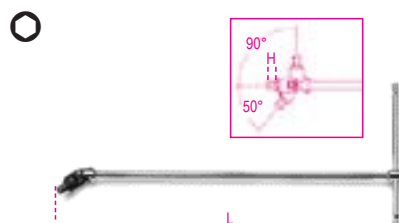
Ø mm	L mm	ZŁ			
E6	8	392	101,50	2	009520106
E7	9	392	101,50	2	009520107
E8	10	395	113,00	2	009520108
E10	13	400	117,50	2	009520110
E12	15	440	137,00	2	009520112
E14	17	490	166,50	2	009520114
E16	19	490	166,50	2	009520116
E18	21	490	166,50	2	009520118
E20	23	490	166,50	2	009520120



	ZŁ		
952FTX/S9 E6-E7-E8-E10-E12 E14-E16-E18-E20	1.236,00	1	009520141

953

Klucze trzpieniowe typu T, sześciokątne, z przegubem



UNI 6754

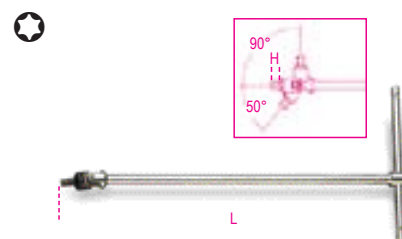
mm	H mm	L mm	ZŁ		
3	5	395	88,00	5	009530130
3,5	6	395	88,00	3	009530135
4	6	395	88,00	5	009530140
4,5	7	395	88,00	3	009530145
5	7	395	92,00	5	009530150
6	9	400	93,00	5	009530160
7	10	425	107,00	3	009530170
8	11	425	107,00	5	009530180
10	13	440	128,00	5	009530200



	ZŁ		
953/S5 3-4-5-6-8 mm	468,00	1	009530305
953/S9 3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	879,00	1	009530301

953TX

Klucze trzpieniowe typu T, profil Torx®, z przegubem



Ø mm	H mm	L mm	ZŁ		
T20	11	396	104,50	2	009530020
T25	11	396	104,50	2	009530025
T27	11	396	104,50	2	009530027
T30	13	400	114,00	2	009530030
T40	13	400	114,00	2	009530040
T45	13	426	123,00	2	009530045
T50	14	442	147,00	2	009530050
T55	14	442	150,00	2	009530055



	ZŁ		
953TX/S8 T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55	961,50	1	009530060

990

Pęseta prosta punktowa



L mm	ZŁ		
130	25,50	5	009900001

991

Pęseta odgięta punktowa



L mm	ZŁ		
130	28,00	5	009910001

992

Pęseta prosta punktowa



L mm	ZŁ		
150	28,00	5	009920001

993

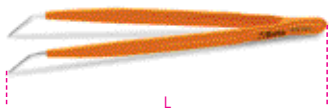
Pęseta odgięta punktowa



L	ZŁ		
mm			
145	32,50	5	009930001

993PL

Pęseta odgięta punktowa, powlekana PCW



L	ZŁ		
mm			
150	33,00	3	009930010

993G

Pęseta odgięta punktowa



L	ZŁ		
mm			
160	31,00	3	009930030

994

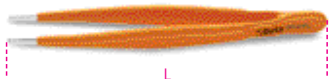
Pęseta prosta punktowa



L	ZŁ		
mm			
150	25,50	5	009940001

994PL

Pęseta prosta punktowa, powlekana PCW



L	ZŁ		
mm			
150	30,00	3	009940010

994TF

Pęseta prosta punktowa, kwasoodporna, niemagnetyczna



L	ZŁ		
mm			
150	42,50	3	009940020

996

Pęseta prosta, końcówki szerokie



L	ZŁ		
mm			
150	27,50	5	009960001

998

Pęseta samozaciskowa prosta



L	ZŁ		
mm			
155	44,00	5	009980001

999

Pęseta prosta, końcówki półokrągłe, kwasoodporna, niemagnetyczna



L	ZŁ		
mm			
115	35,00	3	009990011

999A

Pęseta prosta punktowa, kwasoodporna, niemagnetyczna



L	ZŁ		
mm			
120	35,50	3	009990015

999B

Pęseta prosta punktowa, końcówki wzmocnione, kwasoodporna, niemagnetyczna



L	ZŁ		
mm			
120	35,50	3	009990017

999C

Pęseta prosta punktowa, kwasoodporna, niemagnetyczna



L	ZŁ		
mm			
110	35,50	3	009990019

999D

Pęseta zakrzywiona punktowa, kwasoodporna, niemagnetyczna



L	ZŁ		
mm			
115	35,50	3	009990021

999E

Pęseta odgięta punktowa, kwasoodporna, niemagnetyczna



L	ZŁ		
mm			
120	35,50	3	009990023

999G

Pęseta prosta punktowa z blokadą, kwasoodporna, niemagnetyczna



L	ZŁ		
mm			
140	35,50	3	009990027

999/B6

Zestaw 6 pęset, kwasoodpornych, niemagnetycznych



999/B6	ZŁ	230,00	1	009990050
999-999A-999B				
999C-999D-999E				

1002

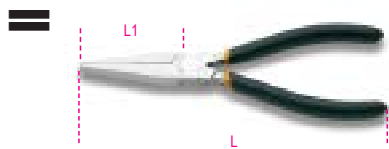
Szczypcy samozaciskowe ze stali nierdzewnej



L	ZŁ	43,00	2	010020001
mm				
160				

1008

Szczypcy płaskie, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



ISO 5745	L	L1	ZŁ	5	010080006
	mm	mm			
	160	51,5	85,00		

1008BM

Szczypcy płaskie, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego



ISO 5745	L	L1	ZŁ	3	010080036
	mm	mm			
	160	51,5	95,00		

1009

Szczypcy półokrągłe, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L	L1	ZŁ	2	010090006
mm	mm			
160	56,5	85,00		

1009L/A

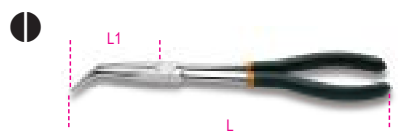
Szczypcy półokrągłe długie, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L	L1	ZŁ	2	010090008
mm	mm			
283	80	75,00		

1009L/B

Szczypcy półokrągłe odgięte o 45°, długie, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L	L1	ZŁ	2	010090009
mm	mm			
273	73	79,00		

1009L/C

Szczypcy półokrągłe odgięte o 90°, długie, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L	L1	ZŁ	2	010090010
mm	mm			
253	45	81,00		

1009L/D

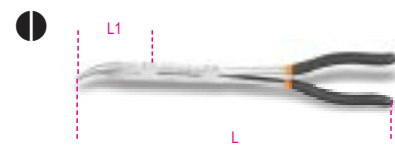
Szczypcy półokrągłe długie z podwójnym przegubem, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L	L1	ZŁ	1	010090058
mm	mm			
342	71	85,00		

1009L/DP

Szczypcy półokrągłe odgięte o 45° długie z podwójnym przegubem, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L	L1	ZŁ	1	010090059
mm	mm			
336	66	85,00		

1010

Szczypcy okrągłe, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



ISO 5745

L	L1	ZŁ	2	010100006
mm	mm			
160	51,5	85,00		

1010BM

Szczypcy okrągłe, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego



ISO 5745

L	L1	ZŁ	2	010100036
mm	mm			
160	51,5	95,00		

1031/S4

Zestaw 4 szczypec do pierścieni zabezpieczających



1031/S4	ZŁ	250,50	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	∅ mm	ZŁ	5	1
140x0,9	8÷12	52,50	5	010320013
140x1,3	12÷25	53,00	5	010320014
180	19÷60	58,00	5	010320017
225	40÷100	79,00	3	010320021
300	85÷200	117,00	2	010320028

1033

Szczypce do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, odgięte o 45°



UNI 7914 DIN 5256

L mm	∅ mm	ZŁ	5	1
140x0,9	8÷12	59,50	5	010330013
140x1,3	12÷25	60,00	5	010330014
180	19÷60	65,50	5	010330017
225	40÷100	88,50	3	010330021

1034

Szczypce do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, odgięte o 90°



UNI 7914 DIN 5256

L mm	∅ mm	ZŁ	5	1
130x0,9	8÷12	59,50	5	010340013
130x1,3	12÷25	60,00	5	010340014
170	19÷60	65,50	5	010340017
210	40÷100	88,50	3	010340021
290	85÷200	131,00	2	010340028

1034L

Szczypce do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, odgięte o 90°, długie



L mm	∅ mm	ZŁ	5	1
190	40÷100	204,50	2	010340320

1036

Szczypce do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych, proste



UNI 7915 DIN 5254

L mm	∅ mm	ZŁ	5	1
140x0,9	3÷10	57,50	5	010360013
140x1,3	10÷25	57,50	5	010360014
175	19÷60	60,00	5	010360017
225	40÷100	83,50	3	010360021
300	85÷200	134,50	2	010360028

1037

Szczypce do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych, odgięte o 45°



UNI 7915 DIN 5254

L mm	∅ mm	ZŁ	5	1
140x0,9	3÷10	65,50	5	010370013
140x1,3	10÷25	65,50	5	010370014
175	19÷60	67,00	5	010370017
225	40÷100	90,00	3	010370021

1038

Szczypce do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych, odgięte o 90°



UNI 7915 DIN 5254

L mm	∅ mm	ZŁ	5	1
135x0,9	3÷10	65,50	5	010380013
135x1,3	10÷25	65,50	5	010380014
175	19÷60	67,00	5	010380017
220	40÷100	90,00	3	010380021
300	85÷200	145,00	2	010380028

1039

Szczypce do pierścieni zabezpieczających, uniwersalne



L mm	∅ mm	∅ mm	ZŁ	5	1
150	10÷15	6÷25	148,00	2	010390015

1558/C4

Narzędzie do wewnętrznych i zewnętrznych pierścieni ustalających Seeger, ruch końcówek wymuszony śrubą Kwadratowe gniazdo 1/4" śruby pozwala na przyłożenie dużej siły w obu kierunkach działania ramion Dostarczane pary końcówek: ∅ 2.5-3-3.5 mm



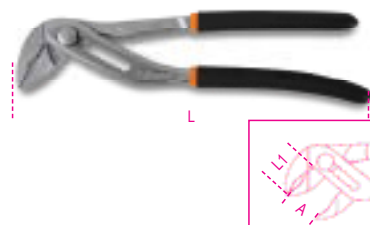
∅ mm	∅ mm	ZŁ	5	1
1558/C4 5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	490,00	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1044

Szczypce nastawne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW

· nowy 9-pozycyjny model



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	ZŁ	5	1
250	48	39	87,00	5	010440250

1044F

Szczypce nastawne, ramiona pokryte PCW

· 9-pozycyjny model

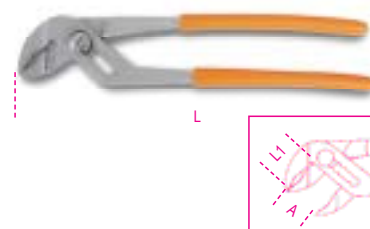


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	ZŁ	5	1
250	48	39	69,00	5	010440015

1046

Szczypce nastawne, ramiona pokryte PCW

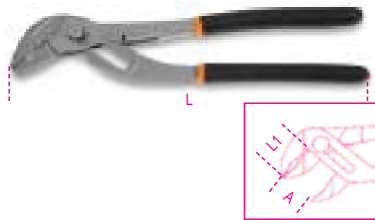


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	ZŁ	5	1
240	28	33	74,00	5	010460240
400	107	55	144,00	1	010460400

1047

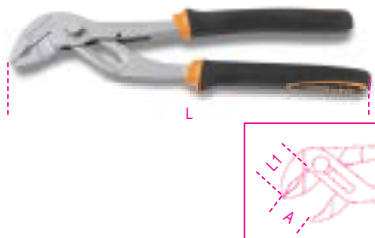
Szcypce nastawne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L mm	A max mm	L1 mm	ZŁ	🔧	📦
180	30	29	108,50	2	010470180
240	36	35	112,00	2	010470240
300	50	48	167,00	1	010470300

1047BM

Szcypce nastawne, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego

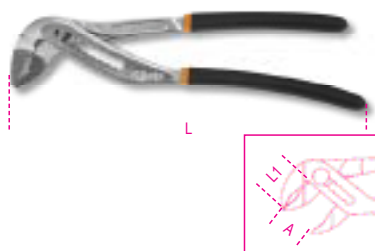


L mm	A max mm	L1 mm	ZŁ	🔧	📦
240	36	35	123,00	2	010470340

1048

Szcypce nastawne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW

Model z 9 pozycjami rozstawu

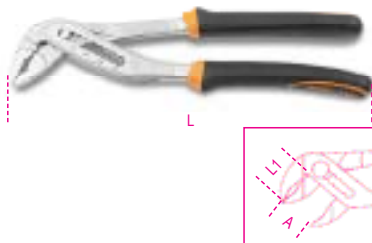


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	ZŁ	🔧	📦
175	30	29	69,50	3	010480010
250	48	39	74,50	5	010480015
300	56	47	124,50	2	010480020

1048BM

Szcypce nastawne, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego · nowy 9-pozycyjny model



L mm	A max mm	L1 mm	ZŁ	🔧	📦
250	48	39	119,50	3	010480215

1048V

Szcypce nastawne lakierowane

nowy 9-pozycyjny model



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	ZŁ	🔧	📦
175	30	29	64,50	3	010480110
250	48	39	66,50	5	010480115
300	56	47	118,50	2	010480120

1050

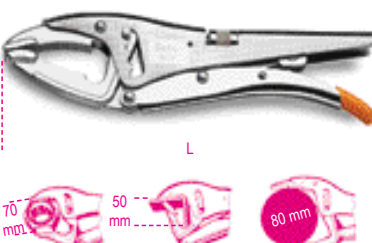
Szcypce nastawne samoblokujące



L mm	ZŁ	🔧	📦
220	172,00	2	010500022

1051

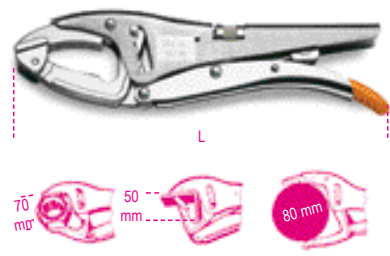
Szcypce nastawne samoblokujące



L mm	ZŁ	🔧	📦
255	172,00	2	010510025

1051GM

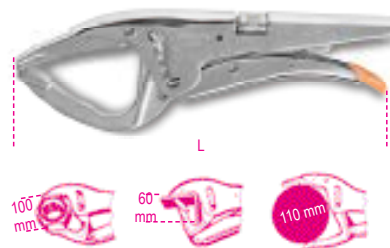
Szcypce nastawne samoblokujące, ze szczęką ruchomą



L mm	ZŁ	🔧	📦
255	212,00	2	010510250

1051L

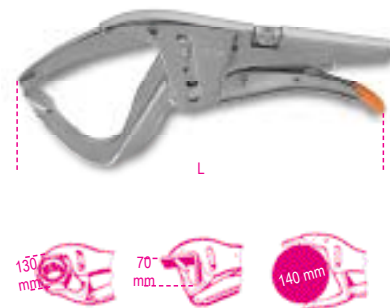
Szcypce nastawne samoblokujące, duży rozstaw szczęk



L mm	ZŁ	🔧	📦
270	199,00	2	010510100

1051XL

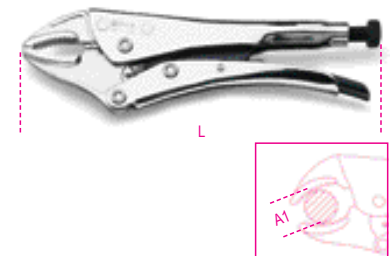
Szcypce nastawne samoblokujące, duży rozstaw szczęk, szczęki długie



L mm	ZŁ	🔧	📦
270	243,00	2	010510140

1052

Szcypce nastawne samoblokujące



L mm	A1 max mm	ZŁ	🔧	📦
140	22	45,50	3	010520014
190	36	51,50	3	010520019
240	42	66,50	3	010520024
300	55	99,00	2	010520030

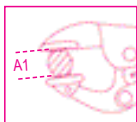
Beta

1053

Szczypce nastawne samoblokujące, ze szczęką ruchomą



L



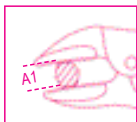
L mm	A1 max mm	ZŁ		
240	35	101,50	2	010530024

1054

Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki proste



L



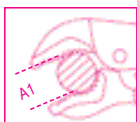
L mm	A1 max mm	ZŁ		
235	40	100,00	2	010540022

1055

Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki profilowane



L



L mm	A1 max mm	ZŁ		
250	60	119,00	2	010550024

1056

Szczypce nastawne samoblokujące



L



L mm	ZŁ		
190	120,50	2	010560019

1057A

Szczypce nastawne samoblokujące



L



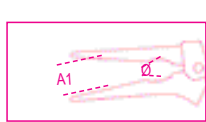
L mm	ZŁ		
240	130,50	2	010570124

1058

Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki długie



L



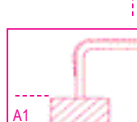
L mm	A1 max mm	Ø max mm	ZŁ		
180	35	22	91,00	2	010580018
240	50	35	125,50	2	010580024
310	65	40	146,50	2	010580031

1060

Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki kątowe widelkowe



L



L mm	A1 max mm	ZŁ		
200	50	99,50	2	010600020
280	80	136,50	2	010600028

1061

Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki widelkowe do rur



L



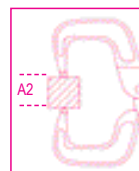
L mm	A1 max mm	ZŁ		
290	80	159,00	2	010610028

1062

Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki typu C



L



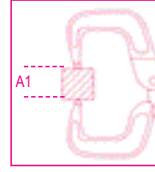
L mm	A1 max mm	ZŁ		
170	50	75,00	2	010620017
290	120	125,50	2	010620029
460	250	222,00	1	010620046

1062AL

Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki typu C aluminiowe



L



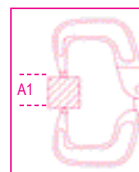
L mm	A1 max mm	ZŁ		
290	104	165,00	2	010620329

1062GM

Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki typu C z końcówkami ruchomymi



L



L mm	A1 max mm	ZŁ		
170	45	90,00	2	010620217
290	88	138,00	2	010620229
460	260	264,00	1	010620246

1063

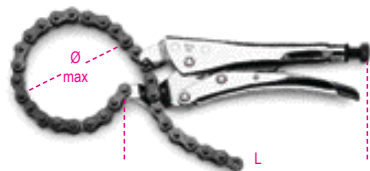
Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki płaskie szerokie



L	A1 max	ZŁ		
mm	mm			
200	30	160,50	2	010630020

1064

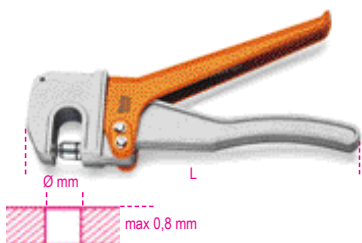
Szczypce nastawne samoblokujące z łańcuchem



L	Ø	ZŁ		
mm	mm			
240	150	207,50	2	010640024

1065F

Szczypce blacharskie do wykonywania otworów



Ø	L	ZŁ		
mm	mm			
5	228	328,00	1	010650010
6	228	328,00	1	010650015

1065P

Szczypce blacharskie do karbowania blachy



L	ZŁ		
mm			
228	328,00	1	010650020

1077

Szczypce blacharskie, proste, ramiona pokryte PCW, czernione



L	A	L1	ZŁ		
mm	mm	mm			
280	60	53	123,50	1	010770026

1078

Szczypce blacharskie, wygięte, ramiona pokryte PCW, czernione



L	A	L1	ZŁ		
mm	mm	mm			
280	60	77	130,00	1	010780026

1080D

Szczypce tnące boczne do cięcia tworzyw sztucznych, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW

Wyłącznie do cięcia tworzyw sztucznych



α	L	L1	ZŁ		
mm	mm	mm			
15°	160	22	55,50	3	010800015
45°	160	22	70,50	3	010800045

1082

Szczypce tnące boczne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



UNI/ISO 5749

L	L1	≠	ZŁ		
mm	mm	mm			
140	20	1,6	60,50	5	010820004
160	22	1,6	65,50	5	010820006

1082BM

Szczypce tnące boczne, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego



UNI/ISO 5749

L	L1	≠	ZŁ		
mm	mm	mm			
140	20	1,6	75,50	3	010820034
160	22	1,6	82,00	3	010820036

1084

Szczypce tnące boczne, wzmacnione, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



UNI/ISO 5749

L	L1	≠	ZŁ		
mm	mm	mm			
140	20	1,4	74,00	5	010840004
160	22	1,6	72,50	5	010840006
180	25	1,8	96,00	3	010840008
200	28	2,0	99,50	3	010840010

1084BM

Szczypce tnące boczne, wzmacnione, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego

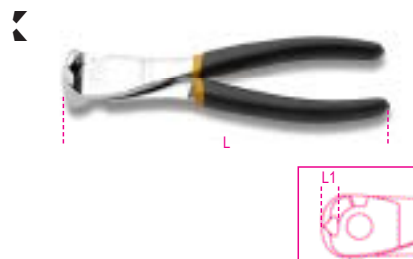


UNI/ISO 5749

L	L1	≠	ZŁ		
mm	mm	mm			
140	20	1,4	86,50	3	010840034
160	22	1,6	88,50	3	010840036
180	25	1,8	109,00	3	010840038
200	28	2,0	118,50	3	010840040

1088

Szczypce tnące czołowe, wzmacnione, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW

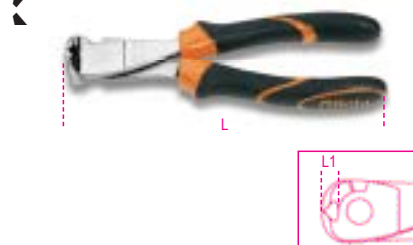


UNI/ISO 5748

L	L1	≠	ZŁ		
mm	mm	mm			
160	9	1,6	88,50	2	010880006
200	11	2,0	117,50	2	010880010

1088BM

Szczypce tnące czołowe, wzmacnione, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego

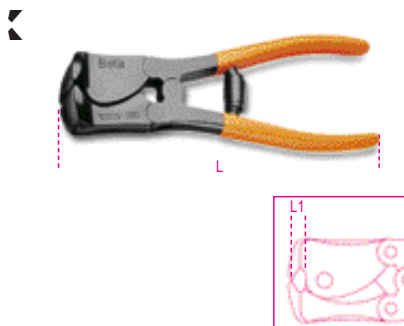


UNI/ISO 5748

L	L1	≠	ZŁ		
mm	mm	mm			
160	9	1,6	97,00	2	010880036
200	11	2,0	134,00	2	010880040

1092V

Szczypce tnące czołowe dźwigniowe



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	$\frac{R}{mm}$	ZŁ		
180	8	2,0	373,00	2	010920280
200	9	2,5	395,00	2	010920310

1094V

Szczypce tnące boczne dźwigniowe, ramiona pokryte PCW



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	$\frac{R}{mm}$	ZŁ		
200	23	2,5	373,00	2	010940200

1095N

Szczypce tnące boczne dźwigniowe, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L mm	L1 mm	$\frac{R}{mm}$	ZŁ		
195	26	1,6	87,00	2	010950010

1096

Obcęgi stolarskie



ISO 9243

L	L1 mm	ZŁ		
160	21	40,50	5	010960016
200	23	45,50	5	010960020
250	30	64,00	5	010960025

1098

Obcęgi tynkarskie do siatki RABITZA



ISO 9242 DIN 5242

L	L1 mm	ZŁ		
190	12	39,00	5	010980190
220	13	44,50	5	010980220
250	15	56,50	5	010980250
280	18	68,50	5	010980280

1098PL

Obcęgi tynkarskie do siatki RABITZA, ramiona pokryte PCW



ISO 9242 DIN 5242

L	L1 mm	ZŁ		
220	13	47,50	5	010980320
250	15	60,50	5	010980350
280	18	75,50	5	010980380

1101

Nożyce dźwigniowe do prętów



L mm	L mm	ZŁ		
300	12	103,50	2	011010030
350	14	116,50	2	011010035
450	18	152,50	1	011010045
600	24	218,50	1	011010060
750	30	270,00	1	011010075
900	36	358,00	1	011010090

L mm	R = 80 Kg/mm² Ø mm	R = 140 Kg/mm² Ø mm	$\frac{R}{g}$	
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	60,50	1	011010130
350	350	67,50	1	011010135
450	450	86,00	1	011010145
600	600	126,00	1	011010160
750	750	154,50	1	011010175
900	900	204,00	1	011010190

1102

Nożyce dźwigniowe jednoręczne

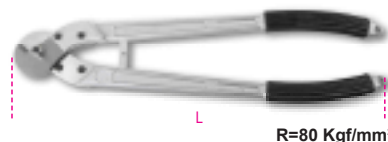
R = $\frac{R}{mm^2}$ 80 Kg/mm²



L	$\frac{R}{mm}$	ZŁ		
230	4	99,00	3	011020020

1104

Nożyce do cięcia kabli, ramiona pokryte tworzywem termoplastycznym



L mm	$\frac{R}{mm}$	ZŁ		
420	12	394,00	1	011040004
600	16	553,00	1	011040006

1104R

Szczęki do nożyc model 1104



mm	ZŁ		
420	243,50	1	011040014
600	347,00	1	011040016

1105

Wycinaki rymskie do materiałów miękkich



Ø mm	A mm	ZŁ	📦	📄
2	27	40,50	1	011050002
3	27	40,50	1	011050003
4	27	40,50	1	011050004
5	27	40,50	1	011050005
6	27	40,50	1	011050006
7	27	40,50	1	011050007
8	27	40,50	1	011050008
9	27	40,50	1	011050009
10	27	40,50	1	011050010
12	27	50,00	1	011050012
14	27	50,00	1	011050014
16	27	50,00	1	011050016
18	27	50,00	1	011050018
20	27	50,00	1	011050020
22	32	64,00	1	011050022
24	32	64,00	1	011050024
26	32	64,00	1	011050026
28	32	64,00	1	011050028
30	32	64,00	1	011050030
32	37	79,50	1	011050032
34	37	79,50	1	011050034
36	37	79,50	1	011050036
38	37	79,50	1	011050038
40	37	79,50	1	011050040
42	42	93,00	1	011050042
44	42	95,00	1	011050044
46	42	95,00	1	011050046
48	42	95,00	1	011050048
50	42	95,00	1	011050050

1105T30

Rękojeść do wycinaków model 1105, zakres od Ø 3 mm do Ø 30 mm



L mm	ZŁ	📦	📄
155	453,00	1	011050201

1105T50

Rękojeść do wycinaków model 1105, zakres od Ø 2 mm do Ø 50 mm



L mm	ZŁ	📦	📄
155	464,00	1	011050202

1105AD-50

Łącznik przejściowy do rękojeści do wycinaków model 1105T50



Ø mm	ZŁ	📦	📄
57	296,00	1	011050210

1105/C15T

Zestaw 15 wycinaków, od 3 do 30 mm



1105C/15T	ZŁ	📦	📄
	951,00	1	011050251

1105	3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 mm
1105T30	
📏 230x190x50 mm	

1105/C29T

Zestaw 29 wycinaków, od 2 do 50 mm



1105C/29T	ZŁ	📦	📄
	1.725,00	1	011050252

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	
📏 325x280x55 mm	

1112

Nożyce do cięcia blachy

R = ± 60 Kgf/mm²

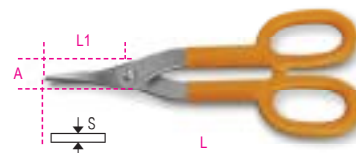


L ~	L1 mm	S mm	A mm	ZŁ	📦	📄
200	50	0,5	26	56,50	2	011120020
250	62	0,8	33	74,50	2	011120025
300	76	1,0	37	98,50	2	011120030
375	76	1,2	44	144,50	1	011120037

1114

Nożyce do cięcia blachy

R = 60 Kgf/mm²



L ~	L1 mm	S mm	A mm	ZŁ	📦	📄
250	58	0,5	15	69,00	1	011140265
350	76	1	22	94,00	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	116,00	2	011180001

1120A

Nożyce matrycowe do cięcia blach płaskich

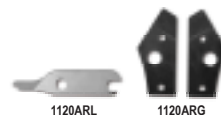
Fe = stal węglowa



L mm	Fe S mm	ZŁ	📦	📄
280	1,2	209,50	1	011200101

1120ARL - ARG

Części zapasowe do modelu 1120A



1120ARL	ZŁ	📦	📄
	46,50	1	011200110
1120ARG	66,00	1	011200120

1122

Nożyce dźwigniowe do cięcia blachy

Inox = stal nierdzewna



L	L1	Inox	A	ZŁ	5	1
mm	mm	S mm	mm			
250	40	1	24	77,00	2	011220020

1123

Nożyce dźwigniowe prawostronne do cięcia blachy

Inox = stal nierdzewna



L	L1	Inox	A	ZŁ	5	1
mm	mm	S mm	mm			
250	40	1	24	77,00	2	011230020

1124

Nożyce dźwigniowe lewostronne do cięcia blachy

Inox = stal nierdzewna

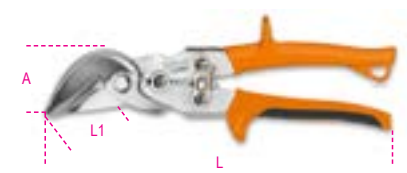


L	L1	Inox	A	ZŁ	5	1
mm	mm	S mm	mm			
250	40	1	24	77,00	2	011240020

1125

Nożyce dźwigniowe do cięcia blachy, cięcie proste i prawe

Inox = stal nierdzewna



L	L1	Inox	A	ZŁ	5	1
mm	mm	S mm	mm			
250	35	1	46	139,00	2	011250020

1126

Nożyce dźwigniowe do cięcia blachy, cięcie proste i lewe

Inox = stal nierdzewna



L	L1	Inox	A	ZŁ	5	1
mm	mm	S mm	mm			
250	35	1	46	139,00	2	011260020

1122 - 1125MOL



1122 MOL	1122 - 1124	ZŁ	5	1
		3,10		011220010
1123 MOL	1123	ZŁ	5	1
		3,10		011230010
1125 MOL	1125 - 1126	ZŁ	5	1
		3,10		011250040

1127

Nożyczki dla monterów, ostrza proste



L	L1	ZŁ	5	1
mm	mm			
150	35	42,00	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
- Pokrowiec z tworzywa mocowany na pasku
- Opatentowane



L	L1	mm ²	ZŁ	5	1
mm	mm				
150	50	50	84,00	5	011280088

1128BCX

Nożyczki dla elektryków, ostrza proste ze stali nierdzewnej, z mikroząbkami, rowkiem do cięcia przewodów i szczękami do zaciskania końcówek kablowych

zaciskanie końcówek kablowych: 1÷4 mm² w pudełku z tworzywa sztucznego



L	L1	mm ²	ZŁ	5	1
mm	mm				
155	55	50	85,50	5	011280080

1128BMX

Nożyczki dla elektryków, ostrza proste z mikroząbkami, ze stali nierdzewnej



L	L1	ZŁ	5	1
mm	mm			
145	54	52,50	5	011280050

1128BSX

Nożyczki dla elektryków z funkcją rozwiercania, w pokrowcu



L	L1	ZŁ	5	1
mm	mm			
145	50	66,50	5	011280060

1128BM

Nożyczki dla elektryków, ostrza proste



L	L1	ZŁ	5	1
mm	mm			
145	50	43,00	5	011280000

1129BM

Nożyczki dla elektryków, ostrza odgięte



L	L1	ZŁ	5	1
mm	mm			
145	44	42,00	5	011290000

1130BMX

Nożyczki wielofunkcyjne, proste ostrza z mikroząbkami, ze stali nierdzewnej



L mm	L1 mm	ZŁ	W	U
190	58	67,00	1	011300001

1131CK

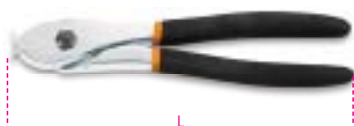
Nożyczki do włókien światłowodowych i kewarowych



L mm	L1 mm	ZŁ	W	U
203	75	166,50	1	011310001

1132

Nożyce do cięcia kabli, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L mm	mm	mm ²	ZŁ	W	U
170	14	50	90,50	2	011320107
230	18	95	125,00	2	011320113

1132BM

Nożyce do cięcia kabli, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego



L mm	mm	mm ²	ZŁ	W	U
170	14	50	108,00	2	011320137
230	18	95	151,50	2	011320143

1133

Nożyce do cięcia kabli

aż do wielkości przekroju 325 mm²



L mm	mm	mm ²	ZŁ	W	U
600	32	300	489,00	1	011330001

1133RL

Ostrze zapasowe do modelu 1133



L mm	ZŁ	W	U
1133RL	349,00	1	011330011

1134

Nożyce z mechanizmem zapadkowym do cięcia kabli



L mm	mm	mm ²	ZŁ	W	U
260	35	400	1.380,00	1	011340032

1134RL

Ostrze zapasowe do nożyc model 1134



L mm	ZŁ	W	U
1134RL	574,00	1	011340132

1134A

Nożyce z mechanizmem zapadkowym do cięcia kabli



L mm	mm	mm ²	ZŁ	W	U
240	45	500	2.140,00	1	011340045

1134A/RL

Ostrze zapasowe do nożyc model 1134A



L mm	ZŁ	W	U
1134A/RL	769,00	1	011340145

1136

Szczypce do cięcia linek stalowych, ramiona powlekane PCW
Ø 5 mm dla linki o R ≤ 160 Kg/mm²
Ø 4 mm dla pręta ze stali miękkiej



L mm	ZŁ	W	U
165	150,00	2	011360001

1142BM

Szczypce do ściągania izolacji, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego



L mm	mm ²	mm	ZŁ	W	U
160	0,5÷6	0-2,8	110,00	3	011420036

1143

Szczypce do ściągania izolacji



L mm	mm ²	mm	ZŁ	W	U
165	1÷6	1-3,2	137,50	1	011430011

1143R

Ostrze zapasowe do szczypiec model 1143

L mm	ZŁ	W	U
1143R	55,00	1	011430011

1144D

Nóż do zdejmowania izolacji



L mm	\varnothing mm ²	\varnothing mm	ZŁ		
170	4,5÷240	2,5-18	271,00	1	011440010

1144D/RG

Hak wymienny do modelu 1144D



ZŁ		
91,00	1	011440012

1144D/RL

Ostrze wymienne do modelu 1144D

ZŁ		
142,00	1	011440011

1144G

Przyrząd do zdejmowania izolacji

Ostrze ustawialne do cięć podłużnych i poprzecznych



L mm	\varnothing mm ²	\varnothing mm	ZŁ		
140	6÷75	2,8-12	138,50	1	011440004

1144G/RL

Ostrze zapasowe do przyrządu model 1144G



ZŁ		
29,00	1	011440005

1148A

Szczypce do ściągania izolacji,
z mechanizmem tnącym

\varnothing 10 mm² (8 AWG) linka
 \varnothing 1,5 mm² (16 AWG) drut



L mm	\varnothing mm ²	\varnothing mm	ZŁ		
190	0,02÷10	0-4	427,00	1	011480100

1148A/R

Szczęki zapasowe do szczypiec
model 1148A



ZŁ		
203,50	1	011480102

1148B

Szczypce do ściągania izolacji,
z mechanizmem tnącym

\varnothing 10 mm² (8 AWG) linka
 \varnothing 1,5 mm² (16 AWG) drut



L mm	\varnothing mm ²	\varnothing mm	ZŁ		
190	4÷16	2-5	561,00	1	011480200

1148B/R

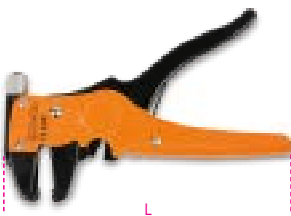
Szczęki zapasowe do szczypiec model 1148B



ZŁ		
250,00	1	011480202

1149F

Szczypce do ściągania izolacji,
z mechanizmem tnącym



L mm	\varnothing mm ²	ZŁ		
175	0,2 ÷ 6	44,00	1	011490010

1150

Szczypce uniwersalne,
ramiona pokryte podwójną
warstwą PCW



ISO 5746

L mm	L1 mm	\varnothing mm	ZŁ		
160	37	1,6	53,50	5	011500006
180	41	1,8	58,50	5	011500008
200	45	2,0	63,50	5	011500010
220	50	2,0	68,00	2	011500012

1150BM

Szczypce uniwersalne, rękojeści z
kompozytu dwumateriałowego



ISO 5746

L mm	L1 mm	\varnothing mm	ZŁ		
160	37	1,6	69,50	3	011500036
180	41	1,8	76,00	3	011500038
200	45	2,0	83,00	3	011500040
220	50	2,0	89,50	2	011500042

1153

Szczypce uniwersalne, dwupozycyjne,
ramiona pokryte PCW



UNI ISO 9343

L mm	L1 mm	ZŁ		
200	34	57,50	2	011530120

1162

Szczypce płaskie, ramiona
pokryte podwójną warstwą PCW



ISO 5745

L mm	L1 mm	\varnothing mm	ZŁ		
160	58	1,6	64,00	5	011620006
200	86	1,6	72,50	5	011620010

1162BM

Szczypce płaskie, rękojeści
z kompozytu dwumateriałowego



ISO 5745

L mm	L1 mm	\varnothing mm	ZŁ		
160	58	1,6	81,00	3	011620036
200	86	1,6	90,50	3	011620040

Beta

1164

Szczytce płaskie odgięte o 45°, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



ISO 5745

L	L1	mm	ZŁ		
mm	mm	mm			
160	54	1,6	69,50	5	011640006
200	76	1,6	78,00	5	011640010

1164BM

Szczytce płaskie odgięte o 45°, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 5745

L	L1	mm	ZŁ		
mm	mm	mm			
160	54	1,6	86,00	3	011640036
200	76	1,6	94,50	3	011640040

1166

Szczytce półokrągłe, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW

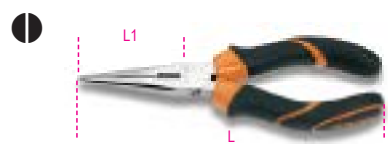


ISO 5745

L	L1	mm	ZŁ		
mm	mm	mm			
160	56	1,6	64,00	5	011660006
200	76	1,6	72,50	5	011660010

1166BM

Szczytce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 5745

L	L1	mm	ZŁ		
mm	mm	mm			
160	56	1,6	81,00	3	011660036
200	76	1,6	90,50	3	011660040

1168

Szczytce półokrągłe odgięte o 45°, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



ISO 5745

L	L1	mm	ZŁ		
mm	mm	mm			
160	54	1,6	69,50	5	011680006
200	76	1,6	78,00	5	011680010

1168BM

Szczytce półokrągłe odgięte o 45°, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 5745

L	L1	mm	ZŁ		
mm	mm	mm			
160	54	1,6	86,00	3	011680036
200	70	1,6	94,50	3	011680040

1171BM

Szczytce płaskie dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

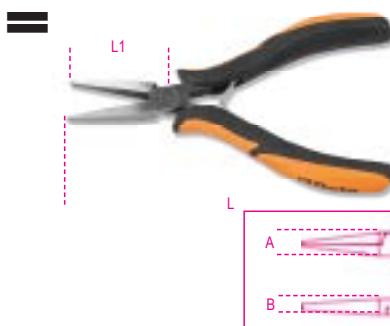


ISO 9655

L	L1	A	B	ZŁ	
mm	mm	mm	mm		
125	18	12	8	83,50	2 011710101

1172BM

Szczytce płaskie długie dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

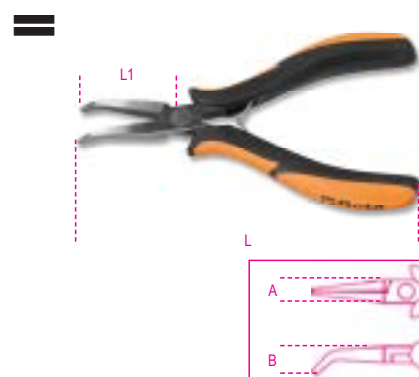


ISO 9655

L	L1	A	B	ZŁ	
mm	mm	mm	mm		
140	40	12	8	83,50	2 011720101

1172BM/P

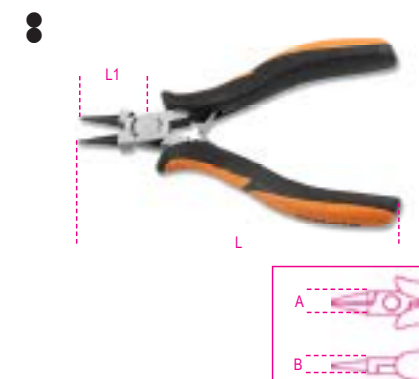
Szczytce płaskie długie odgięte dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



L	L1	A	B	ZŁ	
mm	mm	mm	mm		
140	38	12	13	85,00	2 011720102

1173BM

Szczytce okrągłe dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

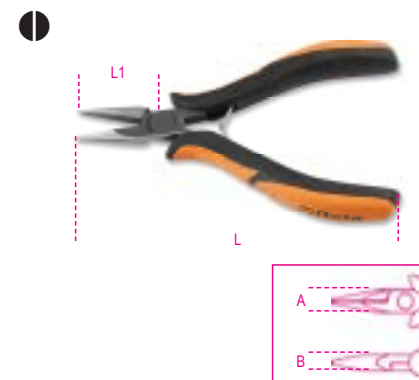


ISO 9655

L	L1	A	B	ZŁ	
mm	mm	mm	mm		
125	22	12	8	83,50	2 011730101

1175BM

Szczytce półokrągłe dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

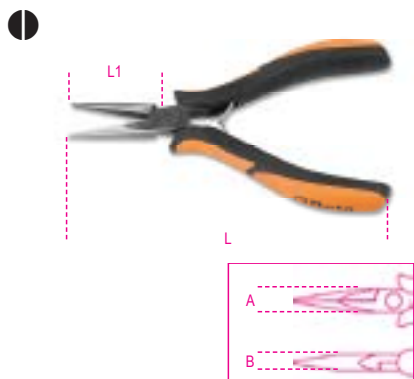


ISO 9655

L	L1	A	B	ZŁ	
mm	mm	mm	mm		
140	29	12	8	83,50	2 011750101

1177BM

Szczypce półokrągłe dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

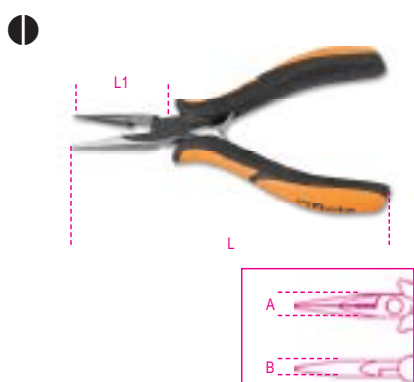


ISO 9655

L	L1	A	B	ZŁ		
mm	mm	mm	mm			
140	38	12	8	83,50	2	011770101

1177BM/Z

Szczypce półokrągłe dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

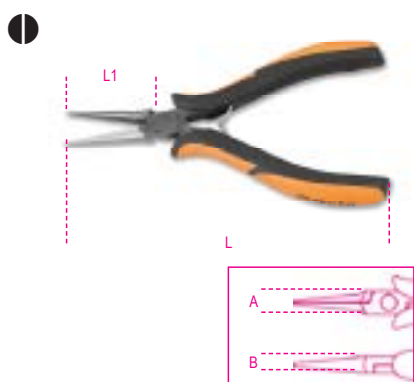


ISO 9655

L	L1	A	B	ZŁ		
mm	mm	mm	mm			
140	39	12	8	85,00	2	011770113

1178BM

Szczypce półokrągłe dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9655

L	L1	A	B	ZŁ		
mm	mm	mm	mm			
140	37	12	8	85,00	2	011780101

1178BM/P

Szczypce półokrągłe długie odgięte dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

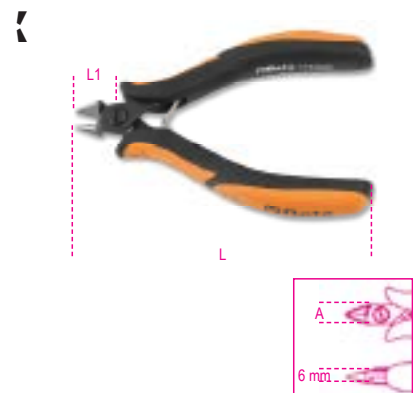


ISO 9654

L	L1	A	B	ZŁ		
mm	mm	mm	mm			
140	36,5	12	12	85,00	2	011780102

1182BM

Szczypce tnące boczne dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9654

L	L1	A	Cu	ZŁ		
mm	mm	mm	mm			
120	11	10	1	85,00	2	011820101

1183BM

Szczypce tnące boczne dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

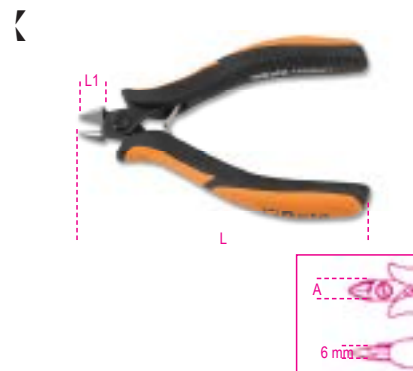


ISO 9654

L	L1	A	Cu	ZŁ		
mm	mm	mm	mm			
120	11	10	1	85,00	2	011830101

1184BM

Szczypce tnące boczne dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9654

L	L1	A	Cu	ZŁ		
mm	mm	mm	mm			
120	11	10	1	88,50	2	011840101
130	13	12,5	1,25	88,50	2	011840102

1185BM

Szczypce tnące boczne dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

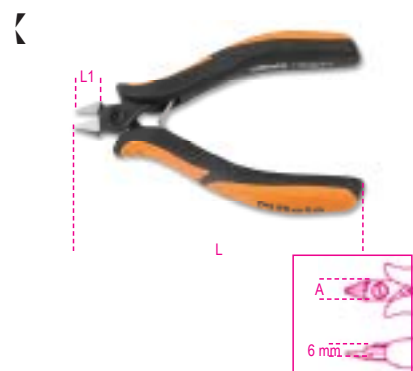


ISO 9654

L	L1	A	Cu	ZŁ		
mm	mm	mm	mm			
120	11	10	1	85,00	2	011850101
130	13	12,5	1,25	85,00	2	011850102

1186BM

Szczypce tnące boczne dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9654

L	L1	A	Cu	ZŁ		
mm	mm	mm	mm			
120	11	10	1	85,00	2	011860101
130	13	12,5	1,25	90,50	2	011860102

1188BM

Szczypce tnące boczne dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	ZŁ	🔧	📦
125	12	12	1,25	85,00	2	011880101
130	17	15	2	85,00	2	011880102

1190BM

Szczypce tnące czołowe, dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego

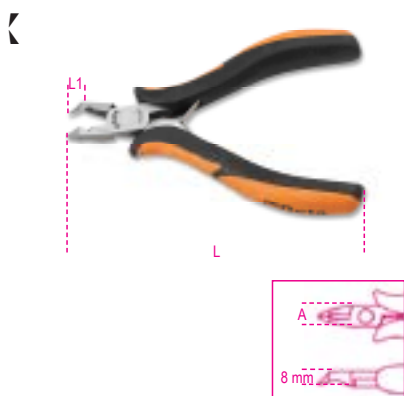


ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	ZŁ	🔧	📦
120	12	12	1,25	85,00	2	011900113

1191BM

Szczypce tnące ukośne dla elektroników, ramiona pokryte kompozytem dwumaterialowym



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	ZŁ	🔧	📦
130	8	12	0,8	85,00	2	011910101

1191BM/L

Szczypce tnące ukośne dla elektroników, ramiona pokryte kompozytem dwumaterialowym



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	ZŁ	🔧	📦
130	18	12	1	88,50	2	011910110

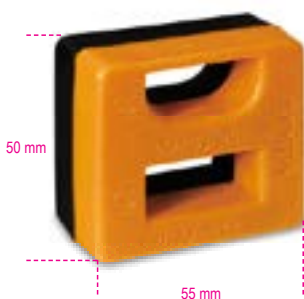
1191R/5-M

Zestaw sprężyn do szczypiec i szczypiec tnących dla elektroników, 5 par (do modeli: 1171...1191)

1191R/5-M	ZŁ	🔧	📦
	24,80	1	011910995

1200MS

Magnetyzer/ demagnetyzer do wkrętek



1200MS	ZŁ	🔧	📦
	33,00	5	012000000

1201

Wkrętaki płaskie



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ	🔧	📦
0,4x2,5x50	146	2,5	9,65	5	012010003
0,4x2,5x75	166	2,5	10,10	5	012010006
0,5x3x75	171	3,0	10,30	5	012010009
0,5x3x100	196	3,0	10,40	5	012010012
0,6x3,5x75	171	3,5	10,40	5	012010018
0,6x3,5x100	196	3,5	10,50	5	012010021
0,8x4x100	196	4,0	10,50	5	012010030
0,8x4x125	221	4,0	10,80	5	012010033
0,8x4x150	246	4,0	11,50	5	012010036
1,0x5,5x100	209	5,0	13,00	5	012010039
1,0x5,5x125	234	5,0	13,10	5	012010040
1,0x5,5x150	259	5,0	13,80	5	012010042
1,2x6,5x100	220	6,0	14,90	5	012010048
1,2x6,5x125	234	6,0	15,40	5	012010050
1,2x6,5x150	270	6,0	15,70	5	012010051
1,2x8x150	282	8,0	21,40	3	012010057
1,2x8x200	332	8,0	22,90	3	012010060
1,6x10x200	332	9,5	25,50	3	012010066



1201/S6	ZŁ	🔧	📦
0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x8x150-1,6x10x200 mm	91,20	1	012010206

1201N

Wkrętaki płaskie, krótkie

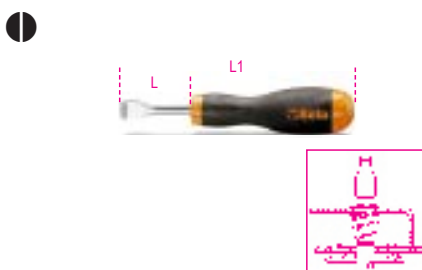


ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ	🔧	📦
0,8x4x30	86,5	4	14,70	3	012010103
1,2x6,5x30	86,5	6	15,50	3	012010106

1201DZ

Wkrętak profil Dzus®



1201DZ	L mm	L1 mm	ZŁ	🔧	📦
	53	173	34,50	2	012010501



1202

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ	📦	🚚
0x3x60	156	9,35	5	012020003
0x3X100	200	10,60	5	012020006
1x4,5x80	189	12,70	5	012020009
1x4,5x120	229	13,50	5	012020012
2x6x100	220	14,90	5	012020018
2x6x150	270	16,00	5	012020021
3x8x150	282	21,80	3	012020024
4x9,5x200	332	27,00	3	012020027



	ZŁ	📦	🚚
1202/S4	60,70	1	012020204

PH0x3x60-PH1x4,5x120
PH2x6x150-PH3x8x150 mm

1202N

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips(R), krótkie



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ	📦	🚚
1x4,5x30	86,5	14,70	3	012020103
2x6x30	86,5	15,50	3	012020106

1202L

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, długie



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ	📦	🚚
0x3x300	400	17,60	3	012020303
1x4,5x300	400	19,20	3	012020305
1x4,5x400	508	23,70	3	012020306
2x6x400	519	27,50	3	012020309

1203/D

Komplety wkrętaków



	ZŁ	📦	🚚
1203/D5	67,60	1	012030001

1201	0,6x3,5x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm
1202	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm

	ZŁ	📦	🚚
1203/D7	86,50	1	012030007

1201	0,5x3x75-0,8x4x100 1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm
1202	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm

	ZŁ	📦	🚚
1203/D8	109,50	1	012030008

1201	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm
1202	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm

	ZŁ	📦	🚚
1203/D10N	126,50	1	012030019

1201	2,5x50-3x75-4x100-5,5x150 6,5x150 mm
1201N	4x30 mm
1202	PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
1202N	PH1x30 mm

	ZŁ	📦	🚚
1203/D10	139,50	1	012030010

1201	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm
1202	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm

	ZŁ	📦	🚚
1203/D6	72,60	1	012030006

1202	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm
1204	0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1,0x5x125 mm

	ZŁ	📦	🚚
1203/D5PZ	63,90	1	012030003

1201	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150 mm
1209PZ	PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm

1203/S



	ZŁ	📦	🚚
1203/S8	96,20	1	012030009

1201	2,5x50-3x75-4x100-5,5x125- 6,5x150 mm
1202	PH0x3x60-PH1x4,5x80- PH2x6x100 mm



	ZŁ	📦	🚚
1203/S10	140,50	1	012030021

1201	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x125-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm
1202	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm



1204

Wkrętaki płaskie wąskie



SxDxL mm	L1 mm	ZŁ	📦	🚚
0,4x2,5x60	156	9,65	5	012040003
0,6x3x75	175	9,95	5	012040006
0,5x3x100	196	10,50	5	012040009
0,8x4x100	196	11,00	5	012040012
0,8x4x125	233	12,20	5	012040015
1x5x125	234	13,80	5	012040018
1x5x150	258	15,50	5	012040021
1,2x6,5x150	270	17,40	5	012040024



	ZŁ	📦	🚚
1204/S5	62,40	1	012040205

0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm

1204L

Wkrętaki płaskie wąskie, długie



SxAxL mm	L1 mm	ZŁ	📦	🚚
0,5x2,5x200	300	14,40	3	012040303
0,6x3x300	400	17,20	3	012040306
0,8x4x400	508	21,50	3	012040309
1x5x400	508	23,10	3	012040315
1,2x6,5x400	519	29,50	3	012040318

1205ES

Wkrętaki z końcówką trzypieniową sześciokątną



mm	L mm	L1 mm	ZŁ	🔧	📦
1,5	100	200	12,20	3	012050315
2	100	200	12,50	3	012050320
2,5	100	200	12,70	3	012050325
3	100	200	13,00	3	012050330
4	100	208	15,20	3	012050340
5	100	219	18,60	3	012050350
6	125	244	19,20	3	012050360
8	150	277	25,50	2	012050380

1207TX

Wkrętaki profil Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ	🔧	📦
T5	50	150	3	10,80	5	012070005
T6	60	156	4	10,80	5	012070006
T7	60	156	4	10,90	5	012070007
T8	60	156	4	11,00	5	012070008
T9	60	156	4	11,20	5	012070009
T10	80	189	5	14,10	5	012070010
T15	80	189	5	14,40	5	012070015
T20	100	209	5	14,70	5	012070020
T25	100	209	5	14,90	5	012070025
T27	100	220	6	16,60	5	012070027
T30	100	220	6	16,80	5	012070030
T40	130	262	7	22,90	2	012070040
T45	130	262	8	23,40	2	012070045



	ZŁ	🔧	📦
1207TX/D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	96,70	1	012070207

1208RTX

Wkrętaki profil Tamper Resistant Torx®



Ø	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ	🔧	📦
T9	60	156	4	11,60	5	012080009
T10	80	189	5	14,70	5	012080010
T15	80	189	5	14,90	5	012080015
T20	100	209	5	15,30	5	012080020
T25	100	209	5	15,50	5	012080025
T27	100	220	6	17,40	5	012080027
T30	100	220	6	17,70	5	012080030
T40	130	262	7	23,70	2	012080040



	ZŁ	🔧	📦
1208RTX/D7 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30	107,00	1	012080207

1209PZ

Wkrętaki krzyżowe profil Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	ZŁ	🔧	📦
0	60	156	9,65	5	012090000
1	80	189	13,00	5	012090003
2	100	220	16,00	5	012090006
3	150	282	22,70	3	012090009
4	200	327	27,00	3	012090012



	ZŁ	🔧	📦
1209PZ/S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	61,40	1	012090204

1209N/PZ

Wkrętaki krzyżowe profil Pozidriv®-Supadriv®, krótkie

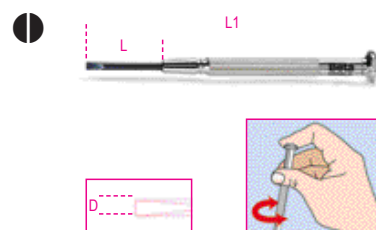


PZ	L mm	L1 mm	ZŁ	🔧	📦
1	30	87	14,70	3	012090103
2	30	87	15,70	3	012090106



1229LP

Wkrętaki precyzyjne płaskie



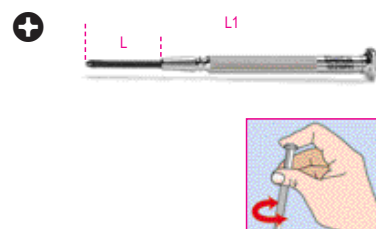
D mm	L mm	L1 mm	ZŁ	🔧	📦
1,0	17	75	7,25	5	012290210
1,2	21	85	7,25	5	012290212
1,4	21	89	7,25	5	012290214
1,8	23	94	7,40	5	012290218
2,0	23	98	7,40	5	012290220
2,4	26	103	7,40	5	012290224
3,0	28	108	8,95	5	012290230



	ZŁ	🔧	📦
1229LP/A6 1,2-1,4-1,8-2-2,4-3 mm	53,00	1	012290300

1229PH

Wkrętaki precyzyjne krzyżowe profil Phillips®



PH	L mm	L1 mm	ZŁ	🔧	📦
0	26	102	8,40	5	012290250
1	29	107	8,90	5	012290251

1229LPH/A6

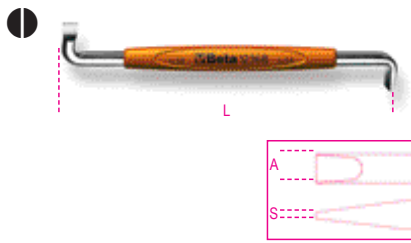
Zestaw 6 wkrętaków precyzyjnych 1229LP + 1229PH



	ZŁ	🔧	📦
1229LPH/A6 1229LP 1229PH	53,00	1	012290310

1236B

Wkrętaki płaskie kątowe, dwustronne



UNI 7079 DIN 5200

SxA	L	ZŁ	5	1
mm	mm			
0,8x4	100	8,95	5	012360201
1x5,5	125	10,30	5	012360202
1,2x8	150	13,20	5	012360204

1238B

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, kątowe, dwustronne



UNI 7083 DIN 5208

PH	L	ZŁ	5	1
	mm			
1-2	125	10,30	5	012380201
3-4	200	18,30	5	012380203

1241

Wkrętaki płaskie do pobijania



SxAxL	L1	ZŁ	5	1
mm	mm			
1x5,5x100	202	29,50	5	012410039
1,2x6,5x125	240	32,50	5	012410050
1,2x8x150	268	39,00	3	012410057
1,6x10x200	325	48,50	2	012410066

1242

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, do pobijania



UNI/ISO 8764

PHxDxL	L1	ZŁ	5	1
mm	mm			
1x4,5x100	202	29,00	5	012420209
2x6x100	215	32,50	5	012420218
3x8x150	268	38,50	3	012420221
4x11x200	325	52,00	2	012420224

1243/D7

Komplet 7 wkrętaków do pobijania



1243/D7	ZŁ	1	1
	249,50	1	012430017

1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125
	1,2x8x150-1,6x10x200 mm
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100
	PH3x8x150 mm

1250

Wkrętaki płaskie z chwytakiem śruby



SxDxL	L1	ZŁ	5	1
mm	mm			
0,5x3x125	190	39,50	5	012500030
0,6x4x125	225	44,50	5	012500040
0,7x5x150	255	48,50	5	012500050

1251

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® z chwytakiem śruby



PHxDxL	L1	ZŁ	5	1
mm	mm			
0x4x125	225	44,50	5	012510000
1x5x150	255	51,00	5	012510010
2x6x175	280	56,00	5	012510020

1252/S5

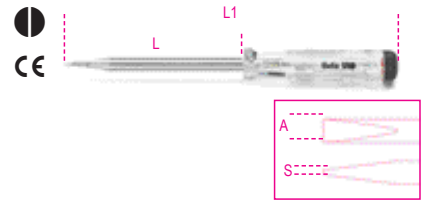


1252/S5	ZŁ	1	1
	239,50	1	012520001

1250	0,5x3x125-0,6x4x125
	0,7x5x150 mm
1251	PH1x5x150-PH2x6x175 mm

1253

Wkrętak ze wskaźnikiem napięcia 150/250V



SxAxL	L1	ZŁ	5	1
mm	mm			
0,5x3,5x100	190	22,50	5	012530001

1253A

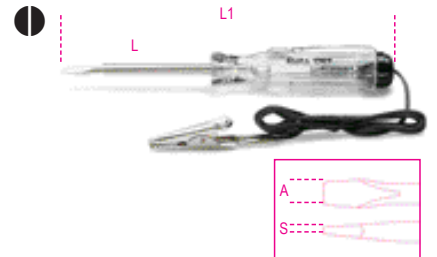
Wkrętak ze wskaźnikiem napięcia 125/250V



SxAxL	L1	ZŁ	5	1
mm	mm			
0,5x3x15	150	17,30	5	012530010

1254

Wkrętak ze wskaźnikiem napięcia 6/24V



SxAxL	L1	ZŁ	5	1
mm	mm			
0,5x3x44	123	24,60	5	012540001

1256/C36-2

Wkrętak precyzyjny z 36 wymiennymi 4-mm końcówkami wkrętakowymi i magnetycznym przedłużaczem



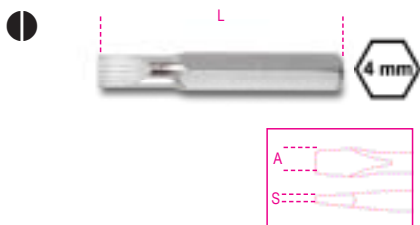
1256/C36-2	ZŁ	1	1
	182,00	1	012560100

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	2,85	5	012560001
0.25x1.2	27	2,85	5	012560002
0.3x1.5	27	2,85	5	012560003
0.35x1.8	27	2,85	5	012560004
0.4x2.0	27	2,85	5	012560005
0.4x2.5	27	2,85	5	012560006
0.5x3.0	27	2,85	5	012560007
0.6x3.5	27	2,85	5	012560008
0.8x4.0	27	2,85	5	012560009

1256PH

Końcówki wkrętakowe precyzyjne, profil Phillips® 4 mm



PH	L mm	ZŁ	📦	📄
000	27	2,77	5	012560011
00	27	2,77	5	012560012
0	27	2,77	5	012560013
1	27	2,77	5	012560014

1256PZ

Końcówki wkrętakowe precyzyjne 4 mm, profil Pozidriv® - Supradriv®



PZ	L mm	ZŁ	📦	📄
000	27	2,77	5	012560061
00	27	2,77	5	012560062
0	27	2,77	5	012560063
1	27	2,77	5	012560064

1256PE

Końcówki wkrętakowe precyzyjne, trzpieniowe sześciokątne 4 mm



mm	L mm	ZŁ	📦	📄
0.7	27	3,15	5	012560021
0.9	27	3,15	5	012560022
1.3	27	3,15	5	012560023
1.5	27	3,15	5	012560024
2.0	27	3,15	5	012560025

1256TX

Końcówki wkrętakowe precyzyjne, profil Torx® 4 mm



🌀	L mm	ZŁ	📦	📄
T3	27	3,50	5	012560041
T4	27	3,50	5	012560042
T5	27	3,50	5	012560043
T6	27	3,50	5	012560044
T7	27	3,50	5	012560045
T8	27	3,50	5	012560046
T9	27	3,50	5	012560047
T10	27	3,50	5	012560048
T15	27	3,50	5	012560049

1256RTX

Końcówki wkrętakowe precyzyjne, profil Tamper Resistant Torx® 4 mm



🌀	L mm	ZŁ	📦	📄
T6	27	4,40	5	012560051
T7	27	4,40	5	012560052
T8	27	4,40	5	012560053
T9	27	4,40	5	012560054
T10	27	4,40	5	012560055

1256/20

Uchwyt przejściowy magnetyczny do końcówek wkrętakowych precyzyjnych, 4 mm



	ZŁ	📦	📄
1256/20	16,10	5	012560092

1256/30

Pokrętko z uchwytem do końcówek wkrętakowych precyzyjnych 4 mm



L mm	ZŁ	📦	📄
110	22,40	2	012560097

1257LP

Wkrętaki precyzyjne, płaskie, wąskie



SxD mm	L mm	ZŁ	📦	📄
0,2x1,2	60	11,30	5	012570012
0,25x1,5	60	11,30	5	012570015
0,3x1,8	60	11,30	5	012570018
0,4x2	60	11,30	5	012570020
0,4x2,5	60	11,30	5	012570024
0,5x3	60	11,30	5	012570030
0,6x3,5	60	11,30	5	012570035
0,8x4	60	11,30	5	012570040



	ZŁ	📦	📄
1257LP/S8	165,50	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	11,30	5	012570060
0	60	11,30	5	012570063
1	60	11,30	5	012570066

1257LPH/S8



	ZŁ	📦	📄
1257LPH/S8	165,50	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	11,70	5	012570045
1,3	60	11,70	5	012570046
1,5	60	11,70	5	012570047
2	60	11,70	5	012570048
2,5	60	11,70	5	012570049
3	60	11,70	5	012570050

1257ESB/S8



	ZŁ		
1257ESB/S8	179,00	1	012570230
1257ES	0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm		
1257BE	4-5 mm		

1257TX

Wkrętki precyzyjne, profil Torx®



	L mm	ZŁ		
T5	60	13,50	5	012570075
T6	60	13,50	5	012570076
T7	60	13,50	5	012570077
T8	60	13,50	5	012570078
T9	60	13,50	5	012570079
T10	60	13,50	5	012570080
T15	60	13,50	5	012570081
T20	60	13,50	5	012570082



ZŁ		
1257TX/S8	183,00	1 012570220
T5-T6-T7-T8		
T9-T10-T15-T20		

1257BE

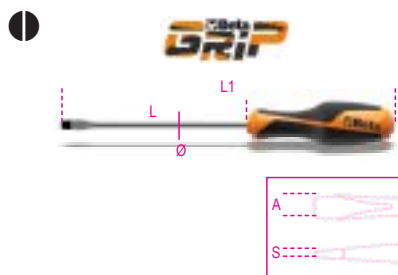
Wkrętki precyzyjne nasadowe, sześciokątne



	L mm	ZŁ		
3,2	60	16,80	5	012570085
4	60	16,80	5	012570086
5	60	16,80	5	012570087
5,5	60	16,80	5	012570088

1260

Wkrętki płaskie



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
0,4x2,5x50	150	2,5	13,80	5	012600003
0,4x2,5x75	175	2,5	14,40	5	012600006
0,5x3x75	175	3,0	14,90	5	012600009
0,5x3x100	200	3,0	15,50	5	012600012
0,6x3,5x75	175	3,5	16,00	5	012600018
0,6x3,5x100	200	3,5	16,60	5	012600021
0,8x4x100	208	4,0	18,50	5	012600030
0,8x4x125	233	4,0	19,60	5	012600033
0,8x4x150	258	4,0	20,50	5	012600036
1x5,5x100	208	5,0	19,00	5	012600039
1x5,5x125	233	5,0	19,90	5	012600040
1x5,5x150	258	5,0	20,50	5	012600042
1,2x6,5x100	219	6,0	21,30	5	012600048
1,2x6,5x125	244	6,0	21,70	5	012600050
1,2x6,5x150	269	6,0	22,90	5	012600051
1,2x8x150	277	8,0	29,50	3	012600057
1,2x8x200	327	8,0	30,50	3	012600060
1,6x10x200	327	9,5	33,00	3	012600066
2x12x250	377	10	41,00	3	012600069
2x14x250	377	10	43,50	2	012600073



ZŁ		
1260/S6	123,00	1 012600306
0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x125		
1x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm		

1260N

Wkrętki płaskie, krótkie



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
0,8x4x30	87	4	16,80	5	012600103
1,2x6,5x30	87	6	17,70	5	012600106

1260E

Wkrętki płaskie z sześciokątnym zabierakiem



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
1,2x6,5x150	269	6,0	27,50	3	012600156
1,2x8x175	301	8,0	34,00	3	012600157
1,6x10x200	327	9,5	37,00	2	012600159
2x12x250	377	9,5	44,50	2	012600162

1262

Wkrętki krzyżowe profil Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0x3x60	160	16,00	5	012620003
0x3x100	200	17,40	5	012620006
1x4,5x80	188	18,80	5	012620009
1x4,5x120	228	19,90	5	012620012
2x6x100	219	22,10	5	012620018
2x6x150	269	24,00	5	012620021
3x8x150	277	29,00	3	012620024
4x10x200	327	35,50	3	012620027



ZŁ		
1262/S4	85,90	1 012620304
PH0x3x60-PH1x4,5x80		
PH2x6x100-PH3x8x150 mm		

1262N

Wkrętki krzyżowe profil Phillips®, krótkie



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
1x4,5x30	87	16,80	5	012620103
2x6x30	87	17,70	5	012620106

1262E

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, z sześciokątnym zabierakiem



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
2x6x150	269	28,00	3	012620153
3x8x175	302	34,00	3	012620156
4x10x200	327	44,00	2	012620159

1262L

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, długie



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0x3x300	400	22,80	3	012620203
1x4,5x300	400	28,50	3	012620205
1x4,5x400	508	29,50	3	012620206
2x6x400	519	34,50	3	012620209

1263/D...

Komplety wkrętaków



		ZŁ		
1263/D6		117,00	1	012630006
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1264	0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x125-1x5x125 mm			

		ZŁ		
1263/D7		131,50	1	012630017
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1264	0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x125-1x5x125 mm			

		ZŁ		
1263/D7PZ		135,50	1	012630007
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5x150 mm			
1269PZ	PZ0 - PZ1 - PZ2			

		ZŁ		
1263/D8		147,00	1	012630008
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5x150 mm			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

		ZŁ		
1263/D10		185,00	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		257,00	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			

1264

Wkrętaki płaskie wąskie



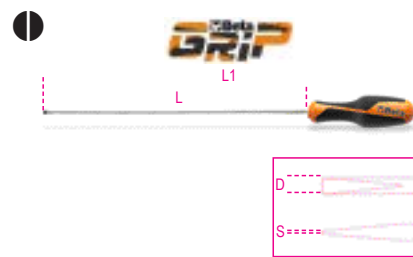
SxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0,5x2,5x60	160	16,60	5	012640003
0,6x3x75	175	16,80	5	012640006
0,6x3x100	200	17,10	5	012640009
0,8x4x100	208	19,40	5	012640012
0,8x4x125	233	19,90	5	012640015
1x5x125	233	20,80	5	012640018
1x5x150	258	21,50	5	012640021
1,2x6,5x150	269	26,50	5	012640024



		ZŁ		
1264/S5		100,00	1	012640305
1260	0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125-1,2x6,5x150 mm			

1264L

Wkrętaki płaskie wąskie, długie



SxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0,5x2,5x200	300	18,70	3	012640203
0,6x3x300	400	21,80	3	012640206
0,8x4x400	508	27,50	3	012640209
1x5x400	508	29,00	3	012640215
1,2x6,5x400	519	36,50	3	012640218

1265ES

Wkrętaki z końcówką trzypiętą sześciokątną



mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1,5	100	200	16,10	3	012650015
2	100	200	16,30	3	012650020
2,5	100	200	16,60	3	012650025
3	100	200	17,00	3	012650030
4	100	208	20,30	3	012650040
5	100	219	22,90	3	012650050
6	125	244	24,80	3	012650060
8	150	277	35,50	2	012650080



		ZŁ		
1265ES/S8		169,50	1	012650308
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm				

1266BP

Wkrętaki z końcówką trzypiętą sześciokątną kulistą



mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
2	100	200	16,30	3	012660020
2,5	100	200	16,30	3	012660025
3	125	225	17,50	3	012660030
4	125	233	21,10	3	012660040
5	120	239	24,30	3	012660050
6	140	259	26,00	3	012660060
8	160	287	35,00	2	012660080
10	160	287	40,50	2	012660100



1266BP/S8 ZŁ 197,00 1 012660308
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1267TX

Wkręta profil Torx®



T	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ	W	1
T5	50	150	3	15,30	5	012670005
T6	50	150	3	15,50	5	012670006
T7	50	150	3	15,70	5	012670007
T8	60	160	3	16,00	5	012670008
T9	60	167	4	18,50	5	012670009
T10	80	188	4	18,80	5	012670010
T15	80	188	4	19,60	5	012670015
T20	100	208	4,5	20,50	5	012670020
T25	100	208	5	20,90	5	012670025
T27	115	234	6	24,00	5	012670027
T30	115	234	6	24,30	5	012670030
T40	130	257	7	31,00	2	012670040
T45	130	257	8	32,00	2	012670045



1267TX/D7 ZŁ 135,50 1 012670307
T6-T8-T10-T15
T20-T25-T30



1267TX/S13 ZŁ 272,00 1 012670312
T5-T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40-T45

1268RTX

Wkręta profil Tamper Resistant Torx®



T	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ	W	1
T9	60	167	4,0	19,00	3	012680009
T10	80	188	4,0	19,40	3	012680010
T15	80	188	4,0	19,60	3	012680015
T20	100	208	4,5	20,20	3	012680020
T25	100	208	5,0	20,80	3	012680025
T27	115	234	6,0	24,90	3	012680027
T30	115	234	6,0	25,50	3	012680030
T40	130	257	7,0	31,50	2	012680040



1268RTX/S8 ZŁ 181,00 1 012680307
T9-T10-T15-T20
T25-T27-T30-T40

1269PZ

Wkręta krzyżowe profil Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	ZŁ	W	1
0	60	160	15,50	5	012690000
1	80	188	19,60	5	012690001
2	100	219	23,40	5	012690002
3	150	277	33,50	3	012690003
4	200	327	40,00	3	012690004



1269PZ/S4 ZŁ 92,00 1 012690304
PZ0-PZ1-PZ2-PZ3

1269N/PZ

Wkręta krzyżowe profil Pozidriv®-Supadriv®,
krótkie



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	ZŁ	W	1
1	30	87	17,70	5	012690011
2	30	87	18,50	5	012690012

1281BG

Rękojeść z gniazdem sześciokątnym,
do grotów model 1281



L mm 118
mm 10
ZŁ 26,00 5 012810280

1281PM

Uchwyt magnetyczny do końcówek
wkrętakowych



L mm 165
ZŁ 30,00 5 012810292

1281PB

Uchwyt do nasadek z zabierakiem 1/4"



L mm 175
ZŁ 22,30 5 012810293

1281LP

Groty dwustronne płaskie



1281LP/1 ZŁ 12,60 5 012810302
0,8x4-1,2x6,5 mm
1281LP/2 ZŁ 12,60 5 012810304
1x5,5-1,2x6,5 mm

1281PH

Grotów dwustronne krzyżowe profil Phillips®



PH	ZŁ		
1-2	12,60	5	012810310
2-3	12,60	5	012810312

1281LPH

Grotów dwustronne, płaski i krzyżowy profil Phillips®



	ZŁ		
1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm	12,60	5	012810321
1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm	12,60	5	012810322
1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm	12,60	5	012810323

1281PZ

Grotów dwustronne krzyżowe profil Pozidriv®-Supadriv®



PZ	ZŁ		
1-2	12,60	5	012810330
2-3	12,60	5	012810332

1281PE

Grotów dwustronne z końcówkami trzpieniowymi sześciokątną i sześciokątną kulistą



mm	ZŁ		
2,5	12,60	5	012810342
3	12,60	5	012810343
4	12,60	5	012810344
5	12,60	5	012810345
6	12,60	5	012810346

1281TX

Grotów dwustronne, profil Torx®



	ZŁ		
1281TX/1 T6-T8	13,90	5	012810349
1281TX/2 T7-T9	13,90	5	012810350
1281TX/3 T10-T15	13,90	5	012810351
1281TX/4 T20-T25	13,90	5	012810352
1281TX/5 T30-T40	13,90	5	012810353

1281RTX

Grotów dwustronne, profil Tamper Resistant Torx®



	ZŁ		
1281RTX/3 T10-T15	14,10	5	012810361
1281RTX/4 T20-T25	14,10	5	012810362
1281RTX/5 T30-T40	14,10	5	012810363

1281BG/A9

Zestaw 9 grotów dwustronnych i rękojeści w pokrowcu



	ZŁ		
1281BG/A9	179,00	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



	ZŁ		
1281BG-TX/A8	173,00	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/B28A

Zestaw 16 grotów dwustronnych, 9 nasadek 1/4", z rękojeścią i 2 akcesoriami, w etui



	ZŁ		
1281BG/B28A	395,00	1	012810510

○ 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		
1281/BV	39,50	1	012810501

1290

Wkrętaki płaskie



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
0,4x2,5x50	146	2,5	22,10	5	012900003
0,4x2,5x75	171	2,5	22,40	5	012900006
0,5x3x75	171	3,0	22,70	10	012900009
0,5x3x100	196	3,0	23,20	10	012900012
0,6x3,5x75	171	3,5	23,40	10	012900018
0,6x3,5x100	196	3,5	23,70	10	012900021
0,8x4x100	196	4,0	24,60	10	012900030
0,8x4x125	221	4,0	24,90	10	012900033
0,8x4x150	246	4,0	27,00	10	012900036
1x5,5x100	209	5,0	26,50	10	012900039
1x5,5x150	259	5,0	27,50	10	012900042
1,2x6,5x100	220	6,0	30,00	10	012900048
1,2x6,5x150	270	6,0	30,50	10	012900051
1,2x8x150	282	7,0	36,00	3	012900057
1,2x8x200	332	7,0	38,50	3	012900060
1,6x10x200	332	8,0	42,00	3	012900066
2x12x250	382	10	58,50	2	012900069

Beta INOX

STAINLESS STEEL



1290/S...

Komplety wkrętek



1290/S5	ZŁ	1	012900305
1290	141,50		

0,5x3x75-0,8x4x100 -1x5,5x150
1,2x6,5x150 -1,2x8x150 mm

1290/S9X	ZŁ	1	012900319
1290	264,50		

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

Wkrętki płaskie, krótkie



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
0,8x4x30	86	4	26,00	5	012900103
1,2x6,5x30	86	6	29,00	5	012900106

1292

Wkrętki krzyżowe profil Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ			
0x3x60	156	18,50	10	012920003	
0x3x100	196	20,80	5	012920006	
1x4,5x80	189	20,50	10	012920009	
1x4,5x120	229	22,40	10	012920012	
2x6x100	220	24,30	10	012920018	
2x6x150	270	25,50	10	012920021	
3x8x150	282	30,50	3	012920024	
4x10x200	332	41,00	3	012920027	



1292/S4	ZŁ	1	012920304
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm	93,80		

1292N

Wkrętki krzyżowe profil Phillips®, krótkie



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ			
1x4,5x30	86	20,80	5	012920103	
2x6x30	86	21,30	5	012920106	

1292L

Wkrętki krzyżowe profil Phillips®, długie



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ			
0x3x300	396	32,00	3	012920203	
1x4,5x400	509	37,50	3	012920206	
2x6x400	520	43,00	3	012920209	

Beta INOX

STAINLESS STEEL



1293/D...

Komplety wkrętek



1293/D6	ZŁ	1	012930401
1290	144,50		

0,6x3,5x75-1x5,5x150
1,2x6,5x150 mm
1292 PH0x3x60 -PH1x4,5x80
PH2x6x100 mm

1293/D8	ZŁ	1	012930403
1290	204,50		

0,5x3x75-0,8x4x100
1x5,5x150-1,2x6,5x150
1,2x8x150 mm
1292 PH0x3x60 -PH1x4,5x80
PH2x6x100 mm

1293/S...

Komplety wkrętek



1293/S8	ZŁ	1	012930208
1290	190,50		

2,5x50-3x75-4x100-5,5x150
6,5x150 mm
1292 PH0x3x60-PH1x4,5x80
PH2x6x100 mm

1293/S10	ZŁ	1	012930201
1290	274,50		

0,4x2,5x50 -0,6x3,5x100
1x5,5x100-1,2x6,5x150
1,2x8x150-1,6x10x200 mm
1292 PH0x3x60 -PH1x4,5x80
PH2x6x100-PH3x8x150 mm

1293/S12	ZŁ	1	012930203
1290	306,00		

0,5x3x75-0,8x4x125
1x5,5x150-1,2x6,5x150
1,2x8x200 mm
1290N 0,8x4x30 mm
1292 PH0x3x60 -PH1x4,5x80
PH2x6x100-PH3x8x150 mm
PH1x4,5x30-PH2x6x30 mm

1293/S7	ZŁ	1	012930207
1292	143,00		

PH0x3x60 -PH1x4,5x80
PH2x6x100 mm
1294 0,5x2,5x60-0,6x3x75
0,8x4x100-1x5x125 mm

Beta

1293ES

Wkrętaki z końcówką trzpieniową sześciokątną



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ	🔧	📦
2	100	196	3	20,80	5	012930001
2,5	100	196	4	20,80	5	012930002
3	100	196	4	21,50	5	012930003
4	100	196	5	26,00	5	012930004
5	100	209	6	29,50	5	012930005
6	125	245	7	31,00	5	012930006
8	150	282	10	41,50	2	012930008



ZŁ	🔧	📦
1293ES/S7	191,00	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	19,10	5	012930501
2,5	100	196	19,80	5	012930502
3	100	196	20,50	5	012930503
4	100	196	23,00	5	012930506
5	100	209	25,00	5	012930509
6	125	245	28,50	5	012930512
8	150	282	41,00	2	012930515

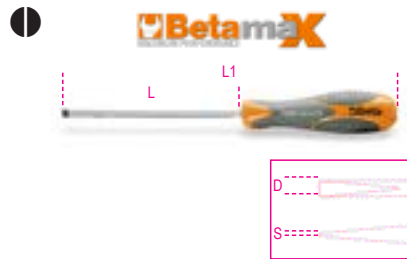


ZŁ	🔧	📦
1293BP/S7	177,00	1 012930558

2-2,5-3-4-5-6-8 mm

1294

Wkrętaki płaskie wąskie



SxDxL mm	L1 mm	ZŁ	🔧	📦
0,5x2,5x60	156	17,70	5	012940003
0,6x3x75	171	18,80	5	012940006
0,6x3x100	196	19,00	5	012940009
0,8x4x100	196	19,60	5	012940012
0,8x4x150	246	28,00	5	012940015
1x5x125	234	23,70	5	012940018
1,2x6,5x150	282	30,00	5	012940027



ZŁ	🔧	📦
1294/S5	110,00	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	33,50	3	012940206
0,8x4x400	496	38,00	3	012940209
1x5x400	509	42,50	3	012940215
1,2x6,5x400	532	52,50	3	012940218

1295

Wkrętak udarowy



L mm	ZŁ	🔧	📦
130	148,00	1	012950001

1295/C14

Zestaw wkrętaka udarowego z akcesoriami



1295/C14	ZŁ	🔧	📦
	299,00	1	012950108

866LP	1,2x6,5 - 1,6x10 mm
866PH	PH2 - PH3
866PZ	P2Z - 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	23,00	5	012970006
T7	50	146	3,0	23,50	5	012970007
T8	60	156	3,0	24,00	5	012970008
T9	60	169	4,0	24,50	5	012970009
T10	80	189	4,0	25,00	5	012970010
T15	80	189	4,0	27,00	5	012970015
T20	100	209	4,5	28,00	5	012970020
T25	100	209	5,0	29,00	5	012970025
T27	115	235	6,0	31,00	5	012970027
T30	115	235	6,0	32,50	5	012970030
T40	130	262	7,0	36,50	2	012970040
T45	130	262	8,0	41,00	2	012970045



ZŁ	🔧	📦
1297TX/S12	345,00	1 012970312

T6-T7-T8-T9-T10
T15-T20-T25-T27
T30-T40-T45

**Betamax**

	ZŁ	1	012970409
1297TX/D6	172,50		
T10-T15-T20			
T25-T27-T30			

1298RTX

Wkrętki profil Tamper Resistant Torx®

**Betamax**

⊕	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ	1	012980009
T9	60	169	4,0	25,00	5	012980009
T10	80	189	4,0	26,00	5	012980010
T15	80	189	4,0	28,00	5	012980015
T20	100	209	4,0	29,00	5	012980020
T25	100	209	4,5	29,50	5	012980025
T27	115	235	5,5	31,00	5	012980027
T30	115	235	6,0	32,00	5	012980030
T40	130	262	7,0	37,50	2	012980040

**Betamax**

	ZŁ	1	012980308
1298RTX/S8	238,00		
T9-T10-T15-T20			
T25-T27-T30-T40			

1299PZ

Wkrętki krzyżowe profil Pozidriv®-Supadriv®

**Betamax**

⊕	L mm	L1 mm	ZŁ	1	012990000
0	60	156	21,50	5	012990000
1	80	189	22,10	5	012990003
2	100	220	27,50	5	012990006
3	150	282	37,00	2	012990009
4	200	332	53,00	2	012990012

**Betamax**

	ZŁ	1	012990306
1299PZ/S6	157,00		
1299PZ PZ0-PZ1-PZ2-PZ3			
1299N/PZ PZ1-PZ2			

1299N/PZ

Wkrętki krzyżowe profil Pozidriv®-Supadriv®, krótkie

**Betamax**

UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	ZŁ	5	012990021
1	30	86	24,00	5	012990021
2	30	86	24,90	5	012990024

1365P10

Pompa hydrauliczna ręczna

Przewód o długości 1,5 m, złącza 1/2"



	ZŁ	1	013650110
1365P10	884,00		

1370

Młotki ślusarskie

**HICKORY**

UNI 7778 DIN 1041

g	A mm	L mm	L1 mm	ZŁ	5	013700051
100	15	260	82	30,50	5	013700051
200	19	280	95	34,50	5	013700052
300	23	300	105	39,50	5	013700053
400	25	310	112	43,00	5	013700054
500	27	320	118	47,50	5	013700055
600	30	330	122	49,50	5	013700056
800	33	350	130	56,00	4	013700058
1000	36	360	135	67,50	4	013700060
1500	42	380	145	71,00	2	013700065
2000	47	400	155	81,50	1	013700070

1370/MR...

Trzonki do młotków 1370



	ZŁ	4	013700081
1370MR 100	13,40	4	013700081
1370/100			
1370MR 200	14,50	4	013700082
1370/200			
1370MR 300	15,50	4	013700083
1370/300			
1370MR 400	16,60	4	013700084
1370/400			
1370MR 500	17,70	4	013700085
1370/500			
1370MR 600	19,50	4	013700086
1370/600			
1370MR 800	21,20	4	013700088
1370/800			
1370MR 1000	23,90	4	013700090
1370/1000			
1370MR 1500	25,50	4	013700095
1370/1500			
1370MR 2000	27,50	4	013700100
1370/2000			

1370T

Młotki ślusarskie, trzonek z tworzywa sztucznego



g	A mm	L mm	L1 mm	ZŁ	5	013700620
200	19	280	95	49,50	5	013700620
300	23	300	105	53,00	5	013700630
500	27	320	118	62,50	5	013700650
800	33	350	130	67,00	4	013700680
1000	36	360	135	80,00	4	013700700
1500	42	365	145	87,00	2	013700750

1370F

Młotki ślusarskie, typ francuski

**HICKORY**

NF E 71.014

A mm	L mm	L1 mm	g	ZŁ	2	013700424
24	260	77	280	50,50	2	013700424
26	260	80	310	55,00	2	013700426
28	280	86	400	56,00	2	013700428
30	280	92	450	59,00	2	013700430
32	300	100	550	62,00	2	013700432
36	300	104	720	84,50	2	013700436
40	330	110	1065	92,50	2	013700440
42	330	116	1080	99,50	2	013700442
50	380	138	1760	100,00	2	013700450
60	380	160	2585	124,00	2	013700460

1370F/MR...

Trzonki do młotków 1370F



	ZŁ	👤	📄
1370F/MR 24 1370F/24-26	12,70	2	013700474
1370F/MR 28 1370F/28-30	13,90	2	013700478
1370F/MR 32 1370F/32-36	15,30	2	013700482
1370F/MR 40 1370F/40-42	19,20	2	013700490
1370F/MR 50 1370F/50	22,70	2	013700495
1370F/MR 60 1370F/60	27,00	2	013700496

1370FT

Młotki ślusarskie, trzonek z tworzywa sztucznego



A mm	L mm	L1 mm	👤	ZŁ	📄
28	280	86	530	81,50	1 013700528
30	280	92	625	86,00	1 013700530
32	300	100	750	92,00	1 013700532
36	300	104	930	107,00	1 013700536
40	330	110	1150	112,00	1 013700540
42	330	116	1250	114,50	1 013700542
50	380	138	2100	134,00	1 013700550
60	380	160	2750	139,00	1 013700560

1374F

Młotki stolarskie, typ francuski



NF E 71.012

HICKORY

A mm	L mm	L1 mm	👤	ZŁ	📄
16	250	80	180	45,50	2 013740416
20	270	86	250	49,50	2 013740420
22	290	92	335	50,50	2 013740422
26	290	103	425	56,00	2 013740426
28	310	108	510	59,50	2 013740428
30	310	117	580	62,00	2 013740430

1374F/MR...

Trzonki do młotków 1374F



	ZŁ	👤	📄
1374F/MR 16 1374F/16	11,60	2	013740456
1374F/MR 20 1374F/20	12,40	2	013740460
1374F/MR 22 1374F/22-26	12,90	2	013740462
1374F/MR 28 1374F/28	14,00	2	013740468
1374F/MR 30 1374F/30	14,70	2	013740470

1375

Młotek do gwoździ



👤	L1 mm	Ø mm	L mm	ZŁ	📄
300	95	25	300	48,00	3 013750000

1375/MR

Trzonek do młotka model 1375



	ZŁ	👤	📄
1375/MR	20,00	2	013750003

1375A

Młotki do gwoździ, trzonek z tworzywa sztucznego



👤	👤	L mm	L1 mm	ZŁ	📄
16	450	330	130	77,50	3 013750016
20	570	330	130	82,00	3 013750020

1375B

Młotki do gwoździ, trzonek stalowy pokryty tworzywem



👤	👤	L mm	L1 mm	ZŁ	📄
16	450	330	130	68,00	3 013750026
20	570	330	130	70,00	3 013750030

1376X

Młotki stolarskie, trzonek drewniany



👤	A mm	L1 mm	L mm	ZŁ	👤	📄
250	20	125	450	53,50	3	013760125
300	25	130	450	56,00	3	013760130
400	27	132	450	61,50	3	013760140

1376X/MR

Trzonek do młotka 1376X



	ZŁ	👤	📄
1376X/MR	25,00	2	013760161

1376XT

Młotki stolarskie, trzonek z tworzywa sztucznego



👤	A mm	L1 mm	L mm	ZŁ	👤	📄
250	20	125	500	54,00	3	013760525
300	25	130	500	56,50	3	013760530
400	27	132	500	59,00	3	013760540

1376XT/MR

Trzonek do młotka model 1376XT



	ZŁ	👤	📄
1376MR/XT	31,50	2	013760585

1377

Młotki z obuchem okrągłym i noskiem kulistym



HICKORY

👤	L mm	L1 mm	ZŁ	👤	📄
340	330	95	74,50	2	013770134
450	350	102	77,00	2	013770145
570	350	110	89,50	2	013770157
680	360	116	90,50	2	013770168
900	380	120	96,50	2	013770190

1377/MR...

Trzonki do młotków model 1377



	ZŁ		
1377MR 340 1377/340	16,40	2	013770234
1377MR 450 1377/450	19,20	2	013770245
1377MR 570 1377/570	20,80	2	013770257
1377MR 680 1377/680	21,50	2	013770268
1377MR 900 1377/900	24,10	2	013770290

1378

Młotki z obuchem okrągłym i noskiem poprzecznym



HICKORY

g	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
340	330	100	27	66,50	2	013780134
570	350	115	32	91,50	2	013780157

1378/MR...

Trzonki do młotków model 1378



	ZŁ		
1378MR 340 1378/340	14,10	2	013780234
1378MR 570 1378/570	20,70	2	013780257

1379F

Młotki dla elektryków, typ francuski



HICKORY

A mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
16	250	126	45,50	2	013790416
18	250	135	48,50	2	013790418
20	260	142	51,00	2	013790420

1379F/MR...

Trzonki do młotków model 1379F



	ZŁ		
1379F/MR 16 1379F/16-18	11,70	2	013790426
1379F/MR 20 1379F/20	12,10	2	013790430

1380

Młotki kamieniarskie



HICKORY

UNI 7777 DIN 6475

g	A mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
800	38	260	90	52,00	2	013800208
1000	40	260	95	59,00	2	013800210
1250	43	260	100	63,00	2	013800212
1500	45	280	110	74,00	2	013800215
2000	50	300	120	97,50	2	013800220

1380/MR...

Trzonki do młotków model 1380



	ZŁ		
1380MR 800 1380/800-1000-1250	17,20	2	013800238
1380MR 1500 1380/1500	18,30	2	013800245
1380MR 2000 1380/2000	20,70	2	013800250

1380S

Młotki kamieniarskie z opaską zabezpieczającą



g	A mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
800	36	260	90	59,00	2	013800400
1000	39	260	95	63,00	2	013800405
1250	43	260	100	66,00	2	013800410
1500	45	260	110	77,00	2	013800415

1380S/MR...

Trzonki do młotków model 1380S



	ZŁ		
1380S/MR 800 1380S/800-1000-1250	16,40	2	013800417
1380S/MR 1500 1380S/1500	18,10	2	013800419

1380T

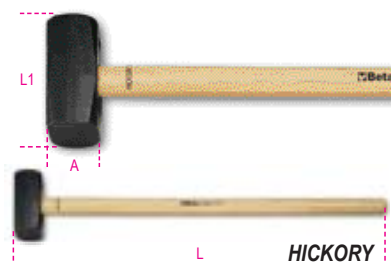
Młotki kamieniarskie, trzonek z tworzywa sztucznego



g	A mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
800	35	260	85	88,00	2	013800308
1000	40	260	100	90,00	2	013800310
1250	42	260	110	92,00	2	013800312
1500	45	260	120	98,50	2	013800315

1381

Młoty dwuręczne dwuobuchowe, trzonek z drewna hikorowego



g	A mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
3000	55	800	142	231,50	1	013810030
4000	60	900	152	259,00	1	013810040
5000	70	900	162	293,00	1	013810050
8000*	80	900	185	530,00	1	013810080

* = Młotki z trzonkami jesionowymi

1381/MR...

Trzonki do młotków 1381



	ZŁ		
1381MR 3-4 1381/3000-4000	107,50	2	013810730
1381MR 5 1381/5000	118,00	2	013810750
1381MR 8 1381/8000	121,00	2	013810780

1381T

Młoty dwuręczne dwuobuchowe, trzonek z tworzywa sztucznego



g	A mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
3000	55	900	142	249,00	1	013810330
4000	60	900	152	266,00	1	013810340
5000	70	900	162	287,00	1	013810350

1385

Młotki miedziane



g	A mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
400	26	260	75	95,50	2	013850404
600	32	270	80	140,00	2	013850406
800	34	280	90	184,50	2	013850408
1000	37	280	100	230,00	2	013850410
1500	43	280	110	341,00	2	013850415
2000	48	300	120	445,00	1	013850420

1385/MR

Trzoneki do młotków model 1385



	ZŁ		
1385MR 400 1385 400	23,40	2	013850464
1385MR 600 1385 600	24,00	2	013850466
1385MR 800 1385 800	24,50	2	013850468
1385MR 1000 1385 1000	26,50	2	013850470
1385MR 1500 1385 1500	29,50	1	013850475
1385MR 2000 1385 2000	30,50	1	013850480

1390

Młotki z obuchami z tworzywa sztucznego



UNI 7784

D mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
22	260	70	52,50	5	013900022
28	280	85	65,50	5	013900028
35	310	95	90,50	5	013900035
45	320	107	141,50	4	013900045
60	380	128	241,00	2	013900060

1390/MR...

Trzoneki do młotków model 1390



	ZŁ		
1390MR 22 1390/22	9,65	2	013900222
1390MR 28 1390/28	10,60	2	013900228
1390MR 35 1390/35	12,00	2	013900235
1390MR 45 1390/45	15,00	2	013900245
1390MR 60 1390/60	17,70	2	013900260

1390R

Obuchy zapasowe do młotków model 1390



D mm	ZŁ		
22	8,00	4	013900122
28	13,50	4	013900128
35	17,40	4	013900135
45	30,00	4	013900145
60	52,00	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



D mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
22	260	70	53,50	3	013900522
28	280	85	70,00	3	013900528
35	310	95	95,00	3	013900535
45	320	107	149,00	2	013900545
60	380	128	259,00	2	013900560

1390NR

Obuchy zapasowe do młotków model 1390N



D mm	ZŁ		
22	8,90	4	013900622
28	14,90	4	013900628
35	19,70	4	013900635
45	33,50	4	013900645
60	60,00	4	013900660

1391

Młotki bezodrzutowe pokryte gumą



D mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
35	280	90	67,50	2	013910135
50	320	105	92,50	2	013910150
55	355	110	106,50	2	013910155
65	380	130	135,00	2	013910165

1391A

Młotki dla kafełkarzy pokryte gumą



g	D mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
500	45	290	100	70,00	2	013910205
1000	60	300	120	93,50	2	013910210

1392

Młotki bezodrzutowe



D mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
30	300	105	127,50	2	013920030
35	305	115	139,00	2	013920035
40	310	125	157,00	2	013920040
50	325	135	184,50	2	013920050
60	385	155	290,00	2	013920060

1392R

Obuchy zapasowe do młotków model 1392



D mm	ZŁ		
30	17,00	4	013920230
35	27,00	4	013920235
40	41,50	4	013920240
50	56,50	4	013920250
60	84,00	4	013920260

1393

Młotki z obuchami z twardej gumy



D mm	L mm	L1 mm	ZŁ	W	W
50	315	90	33,50	3	013930050
60	340	110	39,50	3	013930060
70	370	130	47,00	2	013930070

1410/M

Klucz hakowy do sprężyn



Ø mm	ZŁ	W	W
3,5	47,00	2	014100051

1428

Nasadki specjalne do odkręcania uszkodzonych nakrętek



Ø mm	□	L mm	ZŁ	W	W
8	3/8	36	54,00	2	014280008
10	3/8	36	54,00	2	014280010
11	3/8	36	54,00	2	014280011
12	3/8	36	54,00	2	014280012
13	3/8	36	54,00	2	014280013
14	3/8	36	54,00	2	014280014
15	1/2	38	56,50	2	014280015
16	1/2	38	56,50	2	014280016
17	1/2	38	56,50	2	014280017
18	1/2	38	56,50	2	014280018
19	1/2	38	56,50	2	014280019
20	1/2	38	60,50	2	014280020
21	1/2	38	60,50	2	014280021
22	1/2	38	72,00	2	014280022
24	1/2	38	72,00	2	014280024
27	1/2	38	78,00	2	014280027



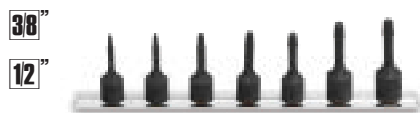
	ZŁ	W	W
1428/SB11 8-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	639,50	1	014280111
1428/SB5 20-21-22-24-27 mm	362,00	1	014280115

1429

Nasadki z końcówką wykrętakową do szpilek



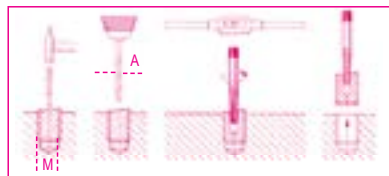
mm	□	L mm	ZŁ	W	W
2	3/8	60	31,50	3	014290002
3	3/8	60	31,50	3	014290003
4	3/8	60	31,50	3	014290004
5	3/8	60	33,50	2	014290005
6	3/8	60	33,50	2	014290006
8	1/2	70	44,00	2	014290008
10	1/2	70	44,00	2	014290010



	ZŁ	W	W
1429/SB7 2-3-4-5-6-8-10 mm	272,50	1	014290107

1430/...

Wykrętaki do uszkodzonych śrub i szpilek



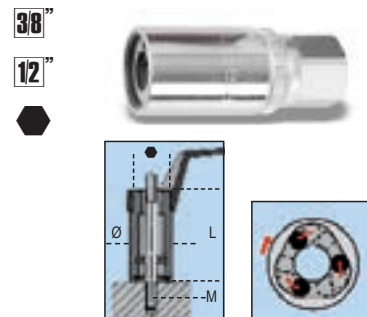
	M	A mm	ZŁ	W	W
1430/1	3÷6	2,5	9,55	10	014300006
1430/2	6÷8	3,0	10,20	10	014300008
1430/3	8÷11	4,5	12,10	10	014300011
1430/4	11÷14	6,0	15,90	10	014300014
1430/5	14÷18	8,0	18,30	10	014300018
1430/6	18÷24	11,0	36,50	5	014300024
1430/7	24÷33	14,0	55,50	5	014300033
1430/8	33÷50	21,0	70,50	5	014300050



	ZŁ	W	W
1430/S5 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5	66,00	1	014300105
1430/S6 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6	102,00	1	014300106
1430/S8 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6 1430/7-1430/8	227,50	1	014300108

1433

Wykrętaki rolkowe do szpilek



M mm	Ø mm	L mm	□ mm	ZŁ	W	W
5	21	60	19	37,00	2	014330005
6	24	60	21	37,00	2	014330006
7	24	60	21	37,00	2	014330007
8	24	60	21	37,00	2	014330008
9	28	70	21	42,50	2	014330009
10	28	70	21	42,50	2	014330010
10,5	28	70	21	42,50	2	014330021
11	28	70	21	42,50	2	014330011
12	28	70	21	42,50	2	014330012
14	36	72	24	66,00	2	014330014
16	36	72	24	66,00	2	014330016

1433/C11

Komplet wykrętaków rolkowych do szpilek



	ZŁ	W	W
1433/C11 M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M10,5 M11 - M12 - M14 - M16	594,00	1	014330311

340x135x56 mm - 3,0 kg

1435

Wykrętak mimośrodowy do szpilek



Ø mm	ZŁ	W	W
4÷20	253,00	1	014350010

1435R

Kółko mimośrodowe do wykrętaka model 1435



	ZŁ	W	W
1435R	82,00	1	014350010

1435/1

Wykrętak mimośrodowy do szpilek



Ø mm	ZŁ	W	W
19÷26	309,00	1	014350002

1435/1R

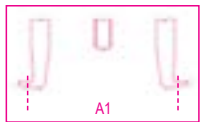
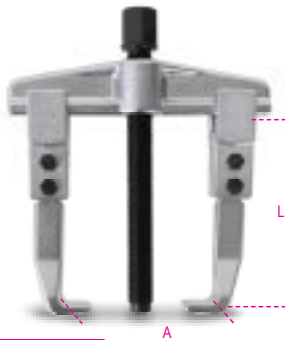
Kółko mimośrodowe do wykrętaka model 1435/1



	ZŁ	W	W
1435/1R	83,50	1	014350011

1500/...

Ściągacze dwuramienne



	L mm	ZŁ	W	W
1500/1	100	209,00	1	015000301
1500/2	100	212,50	1	015000302
1500/3	150	371,00	1	015000303
1500/4	150	519,00	1	015000304
1500/5	205	956,00	1	015000305
1500/6	205	1.115,00	1	015000306
1500/7	205	1.635,00	1	015000307
1500/8	230	2.660,00	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	W	W
1500/SP5	2.442,00	1	015000325
1500/1-1500/2-1500/3			
1500/4-1500/5			
1500/SPV	213,50	1	015000001

1500G/...

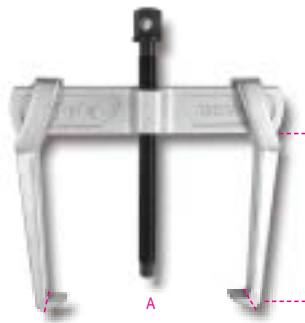
Ramiona standardowe do ściągaczy 1500 i 1580/8I (cena za 2 szt.)



	mm	1500	ZŁ	W	W
1500G/1	35	/1-2	151,00	1	015000311
1500G/3	35	/3-4	217,00	1	015000313
1500G/5	35	/5-6-7	450,00	1	015000315
1500G/8	50	/8	517,00	1	015000317
		1580/8I			

1500N/...

Ściągacze uniwersalne dwuramienne



	A min÷Max mm	L mm	ZŁ	W	W
1500N/0	18÷65	70	178,50	1	015000600
1500N/1	23÷70	100	180,50	1	015000601
1500N/2	23÷100	100	185,00	1	015000602
1500N/3	35÷140	150	319,00	1	015000603
1500N/4	35÷190	150	339,00	1	015000604
1500N/5	43÷250	205	676,00	1	015000605
1500N/6	43÷320	205	721,00	1	015000606



	ZŁ	W	W
1500N/SP6	1.878,00	1	015000626
1500N/0-1500N/1-1500N/2-1500N/3			
1500N/4-1500N/5			
1500N/SPV	235,50	1	015000006

1500N/G...

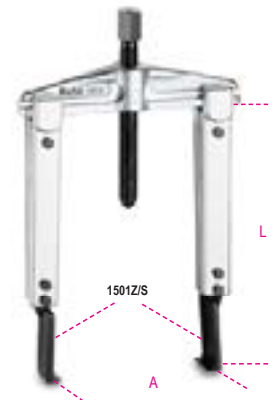
Ramiona do modelu 1500N (cena za 1 szt.)



	mm	1500N	ZŁ	W	W
1500N/G0	10	/0	44,50	2	015000650
1500N/G1-2	12	/1-2	50,00	2	015000651
1500N/G3-4	17	/3-4	92,50	2	015000653
1500N/G5-6	23	/5-6	205,50	2	015000655

1501/1 - 2 - 3

Ściągacze dwuramienne cienkościennie

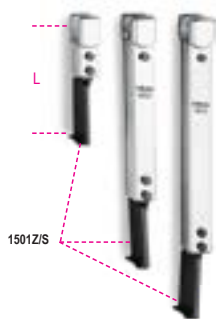


	L mm	ZŁ	W	W
1501/1	100	507,00	1	015010101
1501/2	200	517,00	1	015010102
1501/3	250	543,00	1	015010103

	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	275,00	1	015010111
1501G/2	200	316,00	1	015010112
1501G/3	250	345,00	1	015010113

1501Z/S - P - R

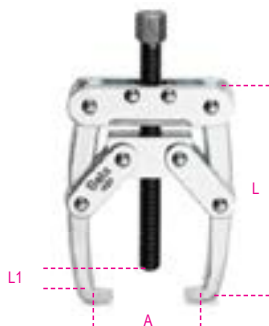
Końcówki ramion ściągacza 1501



	$\frac{+5}{-5}$ mm	D mm	ZŁ		
1501Z/S	2.0	27	99,00	2	015010211
1501Z/P	3.6	27	99,50	2	015010212
1501Z/R	3.6	14	111,00	2	015010213

1506

Ściągacz dwuramienny samozaciskowy



	A min+Max mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1506	10÷50	80	40	106,00	1	015060001

Beta

1508/1 - 1508/2

Ściągacze dwuramienne samozaciskowe, typ lekki

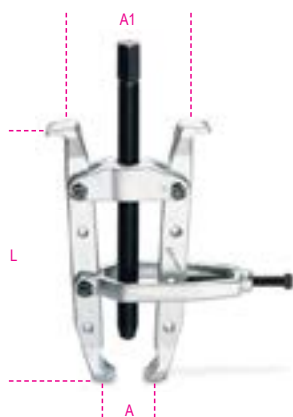


	L mm	ZŁ		
1508/1	105	379,00	1	015080001
1508/2	130	460,00	1	015080002

	A min+Max mm	L1 mm	ZŁ		
1508/1	6÷100	105	379,00	1	015080001
1508/2	10÷140	130	460,00	1	015080002

1511/1 - 2 - 3

Ściągacze dwuramienne z ramionami odwracalnymi

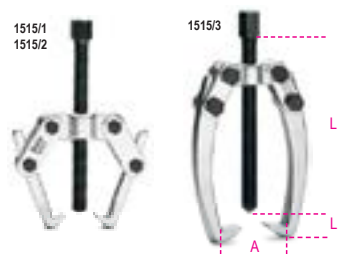


	L mm	ZŁ		
1511/1	235	667,00	1	015110001
1511/2	330	833,00	1	015110002
1511/3	405	1.044,00	1	015110003

	A min+Max mm	A1 min+Max mm	ZŁ		
1511/1	20÷100	65÷95	667,00	1	015110001
1511/2	40÷150	103÷190	833,00	1	015110002
1511/3	40÷150	103÷175	1.044,00	1	015110003

1515/1 - 2 - 3

Ściągacze dwuramienne z ramionami wahliwymi



	L mm	ZŁ		
1515/1	85	86,00	1	015150101
1515/2	85	93,00	1	015150102
1515/3	105	134,50	1	015150103

	A Max mm	L1 mm	ZŁ		
1515/1	60	105	86,00	1	015150101
1515/2	70	105	93,00	1	015150102
1515/3	90	105	134,50	1	015150103

1516/1 - 2 - 3

Ściągacze trójramienne z ramionami wahliwymi



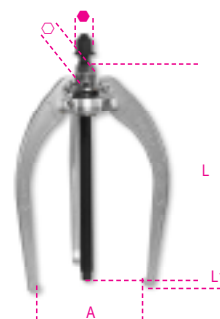
	L mm	ZŁ		
1516/1	85	116,50	1	015160001
1516/2	85	122,00	1	015160002
1516/3	105	194,50	1	015160003

	A Max mm	L1 mm	ZŁ		
1516/1	60	85	116,50	1	015160001
1516/2	70	85	122,00	1	015160002
1516/3	90	105	194,50	1	015160003

1517

Ściągacze trójramienne samozaciskowe

- Do dużych obciążeń.
- Samozaciskowe.



	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
1517/90	182	60	22	708,00	1	015170000
1517/150	242	115	22	724,00	1	015170001
1517/200	307	150	22	810,00	1	015170002
1517/260	395	180	30	915,00	1	015170003

	● mm	A mm	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

Beta

1518/...

Ściągacze trójramienne

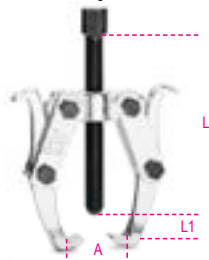


L mm	ZŁ	1	015180001
1518/1 105	211,00	1	015180001
1518/2 135	276,00	1	015180002
1518/3 235	467,00	1	015180003
1518/4 270	771,00	1	015180004
1518/5 270	884,00	1	015180005
1518/6 270	934,00	1	015180006

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

1520/1 - 1520/2

Ściągacze dwuramienne z ramionami odwracalnymi



L mm	ZŁ	1	015200101
1520/1 135	209,00	1	015200101
1520/2 235	367,00	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	1	015210101
1521/1 135	277,00	1	015210101
1521/2 235	470,00	1	015210102

A Max mm	L1 mm
1521/1 110	90
1521/2 160	140

1532

Narzędzie do usuwania uszczeltek



1532	ZŁ	2	015320001
	40,00		

1533/...

Ściągacze do separatorów 1534



L mm	ZŁ	1	015330002
1533/2 150	304,00	1	015330002
1533/3 210	565,00	1	015330003
1533/4 315	861,00	1	015330004
1533/5 305	1.068,00	1	015330005

A min=Max mm	L1 mm
1533/2 45÷130	110
1533/3 85÷225	175
1533/4 80÷285	175
1533/5 145÷370	235

1533PR/1 - 2 - 3

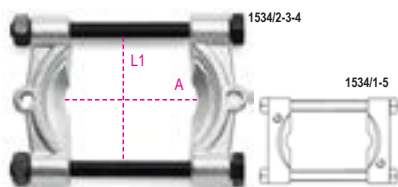
Przedłużacz do ściągaczy model 1533



1533PR/1	ZŁ	1	015330011
1533/2	64,50		
1533PR/2	69,50	1	015330012
1533/3			
1533PR/3	74,50	1	015330013
1533/4-5			

1534/...

Separator



1534/1	1533/2	ZŁ	1	015340001
1534/2	1533/2	254,00	1	015340001
1534/3	1533/3	303,00	1	015340002
1534/4	1533/4	503,00	1	015340003
1534/5	1533/5	835,00	1	015340004
1534/5	1533/5	1.745,00	1	015340005

A min=Max mm	L1 mm
1534/1 5÷60	88
1534/2 12÷75	118
1534/3 22÷115	160
1534/4 25÷155	205
1534/5 30÷220	290

1535/C...

Zestawy ściągaczy



1535/C1	ZŁ	1	015350001
	803,00		

1533/2	1533PR/1	1534/1
260x180x40 mm		
		2,5 kg

1535/C3	ZŁ	1	015350003
	1.464,00		

1533/3	1533PR/2	1534/3
380x280x55 mm		
		8,0 kg

1535/C4	ZŁ	1	015350004
	2.237,00		

1533/4	1533PR/3	1534/4
420x380x65 mm		
		14,8 kg

1535/C5	ZŁ	1	015350005
	3.444,00		

1533/5	1533PR/3	1534/5
530x510x85 mm		
		27,4 kg

1539

Młotek bezwładnościowy do cienkich blach



1539	ZŁ	1	015390001
	453,00		

1540

Ściągacz bezwładnościowy udarowy do użytku z tulejkami 1544



1540	L mm	M10	1544 0=7	ZŁ	1	015400001
	390			255,00		

1542/1 - 1542/2

Ściągacze dwuramiennie do użytku z tulejkami 1544

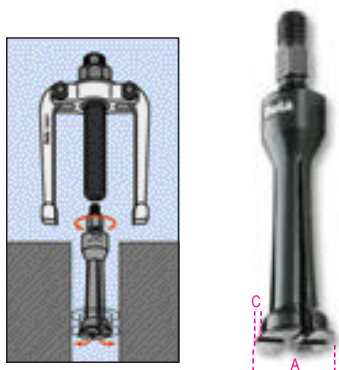


	A	1544	ZŁ		
	min+Max				
	mm				
1542/1	35÷75	0÷7	189,00	1	015420001
1542/2	60÷130	9C-10C	304,00	1	015420002

	A	A1
	min+Max	mm
	mm	
1542/1	35÷75	105
1542/2	60÷130	160

1544/...

Tulejki rozporowe wewnętrzne do ściągaczy modele 1540 i 1542



	C	1544	ZŁ		
	mm				
1544/0	0,25	M10	186,00	1	015440100
A= 5÷7					
1544/A	0,80	M10	190,50	1	015440105
A= 7÷9					
1544/1	0,80	M10	193,50	1	015440110
A= 9÷12					
1544/2	1,15	M10	200,00	1	015440120
A= 13÷17					
1544/2B	1,00	M10	206,50	1	015440121
A= 14÷19					
1544/3	1,70	M10	209,50	1	015440130
A= 16÷21					
1544/4	1,65	M10	238,50	1	015440140
A= 20÷25					
1544/5	2,00	M10	253,00	1	015440150
A= 25÷30					
1544/6	3,00	M10	307,00	1	015440160
A= 30÷37					
1544/7	3,80	M10	365,00	1	015440170
A= 38÷45					
1544/9C	2,60	G 3/8"	509,00	1	015440189
A= 40÷75					
1544/10C	7,30	G 3/8"	710,00	1	015440199
A= 70÷115					

1545/C5M

Zestaw tulejek rozporowych ze ściągaczem



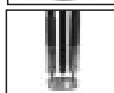
1545/C5M	ZŁ		
	1.389,00	1	015450011

- 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



1547/C6	ZŁ		
	627,50	1	015470006

420x185x60 mm - 3 kg

1547KP

Komplety końcówek zastępujących kulki



	Ø	ZŁ		
	mm			
1547KP/1	9-11-12,5	124,00	1	015470106
1547KP/2	5-6-8	81,50	1	015470206

1547P

Ramiona sześciokątne do ściągaczy 1547



	L	1547	ZŁ		
	mm				
1547P/1	205	1547/1	25,00	1	015470101
1547P/2	102	1547/2	15,10	1	015470201

1547PC/2

Końcówka okrągła, krótka



	L	1547/2	ZŁ		
	mm				
1547PC/2	42	1547/2	10,50	1	015470202

1547PL/2

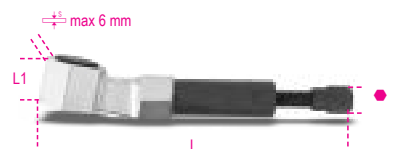
Końcówka okrągła, długa



	L	1547/2	ZŁ		
	mm				
1547PL/2	106	1547/2	12,50	1	015470203

1570/3

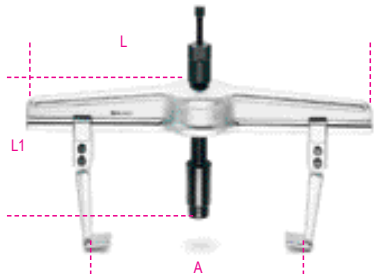
Siłownik hydrauliczny do ściągaczy



t	L	L1	Ø	ZŁ		
	mm	mm	mm			
30	243	36	19	706,00	1	015700003

1580/8I

Ściągacz dwuramienny ze wspomaganem hydraulicznym



1580/8I	ZŁ		
	4.350,00	1	015800008

	A	L	L1	A1	N
	min+Max	mm	mm	min+Max	Max
	mm			mm	
1580/8I	170÷640	715	280	260÷715	180000

Beta

1580GL

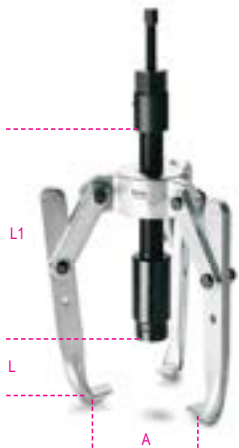
Ramiona długie do ściągaczy 1580/8I



	L mm	ZŁ		
1580GL/8A	300	464,00	1	015800227
1580GL/8B	400	510,00	1	015800228
1580GL/8C	500	651,00	1	015800229

1585/5I - 6I - 7I

Ściągacze trójramienne ze wspomaganie hydraulicznym

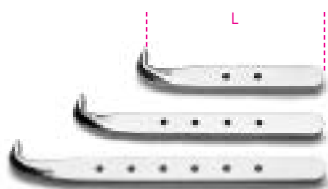


	ZŁ		
1585/5I	3.040,00	1	015850005
1585/6I	3.020,00	1	015850006
1585/7I	3.190,00	1	015850007

	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

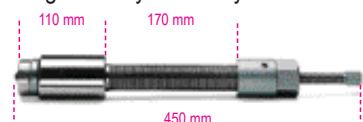
Ramiona do ściągaczy model 1585



	L mm	ZŁ		
1585GI/5	135	303,00	1	015850205
1585GI/6	235	361,00	1	015850206
1585GI/7	335	432,00	1	015850207

1589VI

Śruba dociskowa ze wspomaganie hydraulicznym



	ZŁ		
1589VI	1.695,00	1	015890001

1589PI/50 - 100 - 150

Przedłużacze do śruby dociskowej model 1589VI



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1589PI/50	50	70	161,50	1	015890005
1589PI/100	100	120	175,50	1	015890010
1589PI/150	150	170	195,00	1	015890015

1590

Zwornice śrubowe stalowe



A max mm	L1 mm	ZŁ		
60	55	73,50	2	015900305
80	65	97,50	2	015900307
100	65	122,00	2	015900310
120	85	137,00	2	015900312
150	95	198,50	2	015900315

1591

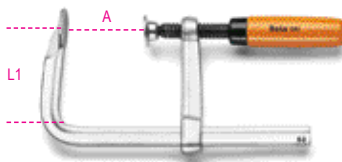
Zwornice śrubowe



A	A max mm	L1 mm	ZŁ		
200	200	80	79,50	2	015910020
300	310	85	104,00	2	015910030
400	410	85	108,50	2	015910040
500	500	95	147,00	2	015910050
600	600	95	152,00	2	015910060
800	800	95	180,50	2	015910080
1000	1000	110	228,50	2	015910100

1593

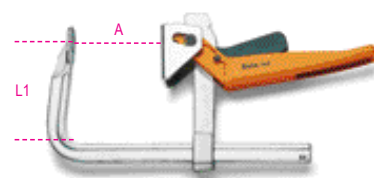
Zwornice śrubowe



A	A max mm	L1 mm	ZŁ		
160	170	80	95,00	2	015930016
200	240	100	144,50	2	015930020
300	320	145	195,00	2	015930030

1594

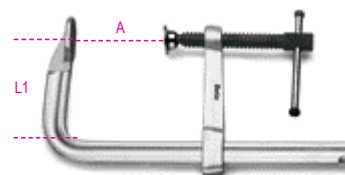
Zwornice dźwigniowe



A	A max mm	L1 mm	ZŁ		
200	240	145	311,00	1	015940020
250	290	145	314,00	1	015940025
300	340	145	334,00	1	015940030
400	430	150	350,00	1	015940040
500	530	150	365,00	1	015940050
600	630	150	384,00	1	015940060

1595

Zwornice śrubowe

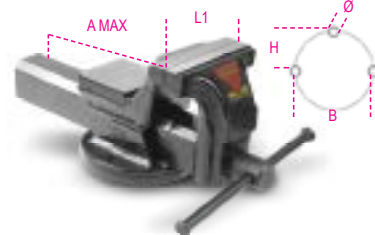


A	A max mm	L1 mm	ZŁ		
200	230	100	152,00	2	015950020
250	270	120	157,50	2	015950025
300	330	120	211,50	2	015950030
400	420	120	233,50	2	015950040
500	520	125	252,00	2	015950050
600	620	125	273,00	2	015950060
800	820	125	325,00	1	015950080
1000	1030	125	353,00	1	015950100

1599F

Imadła ślusarskie

Z utwardzonymi prowadnicami i wierzchnią płaszczyzną

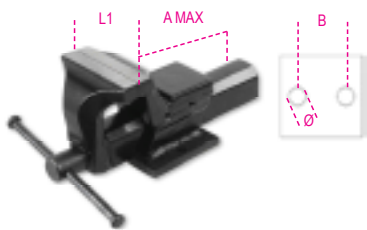


L1 mm	BxH mm	Ø mm	AMAX mm	ZŁ		
100	92x46	11	125	884,00	1	015990100
125	108x54	13	150	1.129,00	1	015990125
150	125x62	13	200	1.540,00	1	015990150
175	140x70	15	220	2.075,00	1	015990175

Beta

1599P

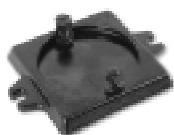
Imadła ślusarskie



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	ZŁ	1	015990000
100	92	11	111	755,00	1	015990000
125	108	13	130	884,00	1	015990025
150	130	15	170	1.270,00	1	015990050

1599B

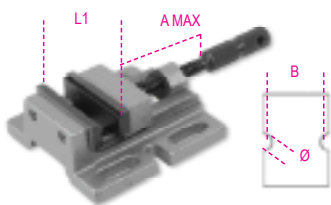
Podstawy obrotowe do imadeł model 1599P



1599B	1599P	ZŁ	1	015990810
100	100	331,00	1	015990810
125	125	379,00	1	015990812
150	150	470,00	1	015990815

1599T

Imadła maszynowe wiertarskie



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	ZŁ	1	015990480
80	111	11	65	463,00	1	015990480
100	120	13	87	570,00	1	015990500

1599G

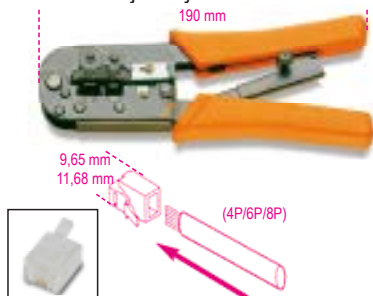
Nakładki aluminiowe na szczęki imadła



A mm	ZŁ	1	015990910
100	145,00	1	015990910
125	151,00	1	015990912
150	155,50	1	015990915
180	175,50	1	015990917

1601/PC

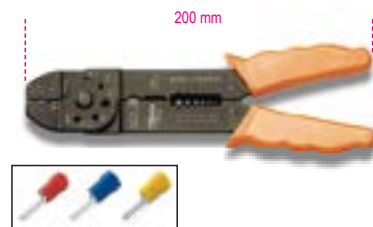
Szczypce z mechanizmem zapadkowym do zaciskania końcówek kabli telefonicznych i kabli transmisji danych



RJ11-RJ12-RJ45	ZŁ	2	016010011
	161,00	2	016010011

1602

Szczypce do zaciskania izolowanych końcówek kablowych zamkniętych



mm ²	ZŁ	5	016020001
0,75÷6	28,50	5	016020001

1602/C9T

Zestaw szczypiec do zaciskania z 450 końcówkami



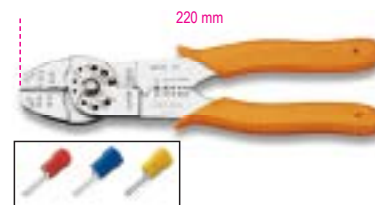
1602/C9T	ZŁ	1	016020013
	394,00	1	016020013

1602		n.
1620	R/6,3	1
1620	B/6,3	50
1620	G/6,3	50
1624	R/6,3	50
1624	B/6,3	50
1624	G/6,3	50
1628	R/1,6	50
1628	B/2,3	50
1628	G/3,6	50

420x350x35 mm - 1,5 kg

1602A

Szczypce do zaciskania izolowanych końcówek kablowych zamkniętych



mm ²	ZŁ	2	016020005
0÷6	134,00	2	016020005

1603

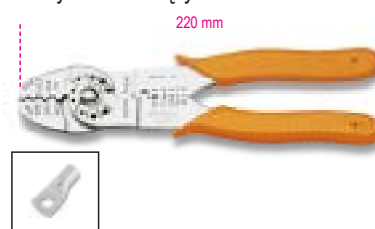
Szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych otwartych



mm ²	ZŁ	5	016030001
1,25÷5,5	28,50	5	016030001

1603A

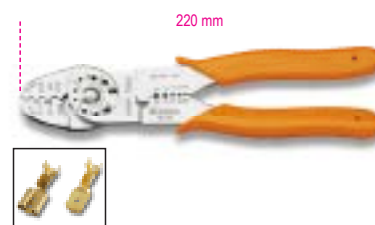
Szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych zamkniętych



mm ²	ZŁ	2	016030005
0÷8	134,00	2	016030005

1603B

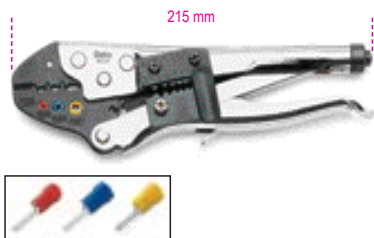
Szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych otwartych



mm ²	ZŁ	2	016030010
0÷8	124,00	2	016030010

1604

Szczypce samoblokujące do zaciskania izolowanych końcówek kablowych zamkniętych



mm ²	ZŁ	1	016040001
0,5÷6	194,00		

1604/C9T

Zestaw szczypiec samoblokujących do zaciskania 1604 z 450 końcówkami kablowymi



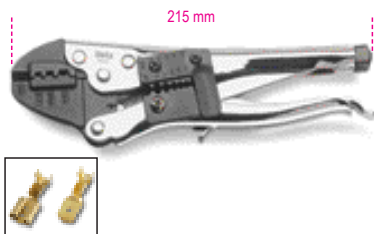
1604/C9T	ZŁ	1	016040013
	559,50		

		n.
1604		1
1620	R/6,3	50
1620	B/6,3	50
1620	G/6,3	50
1624	R/6,3	50
1624	B/6,3	50
1624	G/6,3	50
1628	R/1,6	50
1628	B/2,3	50
1628	G/3,6	50

420x350x35 mm - 2 kg

1605

Szczypce samoblokujące do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych otwartych



mm ²	ZŁ	1	016050001
0,5÷6	213,00		

1606

Szczypce do zaciskania końcówek kablowych rurkowych



mm ²	ZŁ	1	016060001
0,5÷6	980,00		

1606A

Szczypce do zaciskania końcówek kablowych tulejkowych



	mm ²	ZŁ	1	016060010
1606A6	0,5÷6	179,50		
1606A16	6÷16	179,50		016060016

1606A/C9

Zestaw szczypiec do zaciskania końcówek kablowych rurkowych z 450 końcówkami, 0,5÷6 mm²



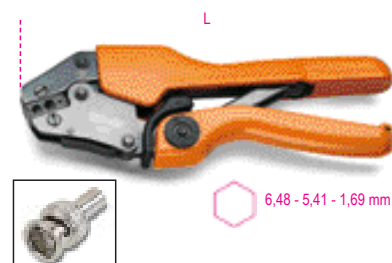
1606A/C9	ZŁ	1	016060100
	392,50		

		n.
1606A		1
1632	W/0,5K	50
1632	N/1,5K	100
1632	B/2,5K	100
1632	G/4K	100
1632	Y/6K	100

420x350x35 mm - 2,5 kg

1607

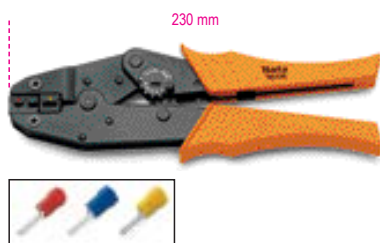
Szczypce do zaciskania końcówek BNC na kablach koncentrycznych RG 58, RG 59, RG 62, RG 71



	L	A	B	ZŁ	1	016070001
1607	220	73	19	894,00		

1608

Szczypce do zaciskania izolowanych końcówek kablowych zamkniętych, z regulacją nacisku



mm ²	ZŁ	1	016080001
0,5÷6	229,50		

1608/C9T

Zestaw szczypiec do zaciskania 1608 z 450 końcówkami kablowymi



1608/C9T	ZŁ	1	016080013
	595,00		

		n.
1608		1
1620	R/6,3	50
1620	B/6,3	50
1620	G/6,3	50
1624	R/6,3	50
1624	B/6,3	50
1624	G/6,3	50
1628	R/1,6	50
1628	B/2,3	50
1628	G/3,6	50

420x350x35 mm - 2 kg

1608A

Szczypce do zaciskania izolowanych końcówek kablowych zamkniętych



$\frac{D}{L}$	ZŁ	1	016080005
mm ² 0,75÷6	706,00		

1609

Szczypce do zaciskania niez izolowanych końcówek kablowych otwartych



$\frac{D}{L}$	ZŁ	1	016090001
mm ² 0,5÷2,5	256,00		

1609A

Szczypce do zaciskania niez izolowanych końcówek kablowych otwartych



$\frac{D}{L}$	ZŁ	1	016090005
mm ² 0,5÷6	1.350,00		

1609B

Szczypce do zaciskania niez izolowanych końcówek kablowych
Zakres szczęk zaciskających, 10 mm² ÷ 120 mm²



L	$\frac{D}{L}$	ZŁ	1	016090101
mm 600	mm ² 10÷120	890,00		

1609C/C5

Szczypce hydrauliczne do zaciskania niez izolowanych końcówek kablowych, z 5 parami szczęk
Szczęki sześciokątne, 50 mm² ÷ 240 mm²



$\frac{D}{L}$	ZŁ	1	016090210
mm ² 50÷240	5.270,00		

500x300x110 mm - 4 kg

1609M

Szczęki do szczypiec 1609C

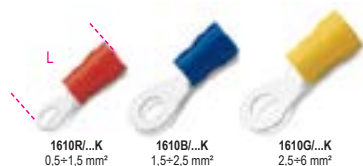
Do formowania sześciokąta



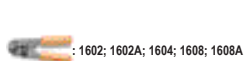
	$\frac{D}{L}$	ZŁ	1	
	mm ²			
1609M/16	10-16	194,50		016090221
1609M/35	25-35	194,50		016090223
1609M/70	50-70	194,50		016090225
1609M/120	95-120	194,50		016090227
1609M/150	150	194,50		016090229
1609M/185	185	194,50		016090231
1609M/240	240	194,50		016090233

1610

Końcówki kablowe oczkowe



1610R/...K	1610B/...K	1610G/...K
0,5÷1,5 mm ²	1,5÷2,5 mm ²	2,5÷6 mm ²

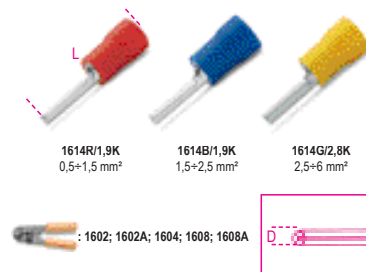


	$\frac{D}{L}$	ZŁ	1	
	mm mm ² mm			
1610R/4K	4 0,5-1,5 17	37,50		016100104
1610R/5K	5 0,5-1,5 20	37,50		016100105
1610B/5K	5 1,5-2,5 22	45,50		016100115
1610B/6K	6 1,5-2,5 27	60,00		016100116
1610B/8K	8 1,5-2,5 27	60,00		016100118
1610G/6K	6 2,5-6 31	93,00		016100126
1610G/8K	8 2,5-6 34	115,50		016100128

Zamieszczane ceny odnoszą się do 100-tu sztuk

1614

Końcówki kablowe szpilkowe



1614R/1,9K	1614B/1,9K	1614G/2,8K
0,5÷1,5 mm ²	1,5÷2,5 mm ²	2,5÷6 mm ²

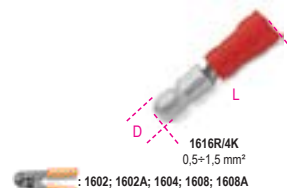


	$\frac{D}{L}$	ZŁ	1	
	mm mm ² mm			
1614R/1,9K	1,9 0,5-1,5 21	44,50		016140101
1614B/1,9K	1,9 1,5-2,5 21	52,50		016140102
1614G/2,8K	2,8 2,5-6 25	107,50		016140103

Zamieszczane ceny odnoszą się do 100-tu sztuk

1616

Końcówki kablowe wtykowe cylindryczne



1616R/4K	0,5÷1,5 mm ²
----------	-------------------------

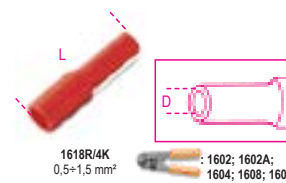
: 1602; 1602A; 1604; 1608; 1608A

	$\frac{D}{L}$	ZŁ	1	016160104
	mm mm ² mm			
1616R/4K	4 0,5-1,5 21	41,50		

Zamieszczane ceny odnoszą się do 100-tu sztuk

1618

Końcówki kablowe gniazdowe cylindryczne



1618R/4K	0,5÷1,5 mm ²
----------	-------------------------

: 1602; 1602A; 1604; 1608; 1608A

	$\frac{D}{L}$	ZŁ	1	016180104
	mm mm ² mm			
1618R/4K	4 0,5-1,5 24	52,00		

Zamieszczane ceny odnoszą się do 100-tu sztuk

1620

Końcówki kablowe wtykowe płaskie



1620R/6,3K	1620B/6,3K	1620G/6,3K
0,5÷1,5 mm ²	1,5÷2,5 mm ²	2,5÷6 mm ²
HxS 6,3x0,8 mm	HxS 6,3x0,8 mm	HxS 6,3x0,8 mm



: 1602; 1602A; 1604; 1608; 1608A

	$\frac{D}{L}$	ZŁ	1	
	mm ² mm			
1620R/6,3K	0,5-1,5 22	37,50		016200101
1620B/6,3K	1,5-2,5 22	37,50		016200102
1620G/6,3K	2,5-6 22	44,50		016200103

Zamieszczane ceny odnoszą się do 100-tu sztuk



1622

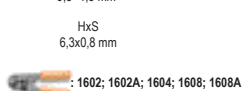
Końcówki kablowe zaciskowe płaskie



1622R/2,8K
0,5+1,5 mm²
HxS
2,8x0,5 mm

1622B/6,3K
1,5+2,5 mm²
HxS
6,3x0,8 mm

1622G/6,3K
2,5+6 mm²
HxS
6,3x0,8 mm



	L mm ²	L mm	ZŁ		
1622R/2,8K	0,5-1,5	20	37,50	1	016220101
1622R/6,3K	0,5-1,5	22	44,50	1	016220103
1622B/6,3K	1,5-2,5	22	48,00	1	016220106
1622G/6,3K	2,5-6	22	52,00	1	016220108

Zamieszczone ceny odnoszą się do 100-tu sztuk

1624

Końcówki kablowe zaciskowe płaskie izolowane



1624R/6,3K
0,5+1,5 mm²
HxS
6,3x0,8 mm

1624B/6,3K
1,5+2,5 mm²
HxS
6,3x0,8 mm

1624G/6,3K
2,5+6 mm²
HxS
6,3x0,8 mm



	L mm ²	L mm	ZŁ		
1624R/6,3K	0,5-1,5	23	60,00	1	016240102
1624B/6,3K	1,5-2,5	24	60,00	1	016240104
1624G/6,3K	2,5-6	24	65,00	1	016240105

Zamieszczone ceny odnoszą się do 100-tu sztuk

1628

Złącza kablowe rurkowe



1628R/1,6K
0,5+1,5 mm²

1628B/2,3K
1,5+2,5 mm²

1628G/3,6K
2,5+6 mm²



	D mm	L mm ²	L mm	ZŁ		
1628R/1,6K	1,6	0,5-1,5	25	44,50	1	016280101
1628B/2,3K	2,3	1,5-2,5	26	48,50	1	016280102
1628G/3,6K	3,6	2,5-6	26	79,00	1	016280103

Zamieszczone ceny odnoszą się do 100-tu sztuk

1630

Złącza kablowe szybkie



1630R/K
0,5+1,5 mm²

1630B/K
1,5+2,5 mm²

	L mm ²	L mm	ZŁ		
1630R/K	0,5-1,5	20	79,00	1	016300101
1630B/K	1,5-2,5	20	79,00	1	016300102

Zamieszczone ceny odnoszą się do 100-tu sztuk

1632

Końcówki kablowe tulejkowe



: 1606; 1606A

	L mm ²	L mm	ZŁ		
1632W/0,5K	0,5	14	12,80	1	016320005
1632G/0,75K	0,75	14	12,80	1	016320007
1632R/1K	1	14	12,80	1	016320010
1632N/1,5K	1,5	15	12,80	1	016320015
1632B/2,5K	2,5	15	14,00	1	016320025
1632G/4K	4	17	23,40	1	016320040
1632Y/6K	6	20	29,00	1	016320060

Zamieszczone ceny odnoszą się do 100-tu sztuk

1634

Końcówki kablowe tulejkowe podwójne

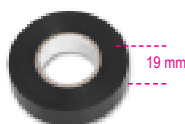


: 1606; 1606A

	L mm ²	L mm	ZŁ		
1634W/0,5K	0,5	15	19,60	1	016340005
1634G/0,75K	0,75	15	19,60	1	016340007
1634R/1K	1	15	19,60	1	016340010
1634N/1,5K	1,5	16	22,50	1	016340015
1634B/2,5K	2,5	19	25,50	1	016340025
1634G/4K	4	23	73,00	1	016340040
1634Y/6K	6	26	88,00	1	016340060

1639NS-N

Taśma izolacyjna, czarna



L m	ZŁ		
25	15,90	10	016390025

1639S

Przyrząd z wymiennymi głowicami do wciągania przewodów elektrycznych w rurki instalacyjne

Wymienne głowice na wyposażeniu



L m	Ø mm	ZŁ		
10	4	56,50	1	016390010

1640K

Wycinarka hydrauliczna, z 4 wycinakami

Wycinaki okrągłe

22,5 - 25,5 - 32,5 - 55,5 mm



	ZŁ		
1640K	4.696,00	1	016400001

470x400x100 mm

1640

Wycinarka hydrauliczna



	ZŁ		
1640	3.040,00	1	016400100

1640A

Adapter do 1640



	ZŁ		
1640A	29,00	1	016400080

1640P

Trzpienie gwintowane do 1640



	Ø mm	ZŁ		
1640P/9	9,5	101,50	1	016400088
1640P/19	19	110,50	1	016400089

1640Q

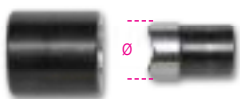
Wycinak otworów kwadratowych do 1640



	mm	ZŁ		
1640Q 45	45x45	2.170,00	1	016400065

1640T

Wycinaki otworów okrągłych do 1640

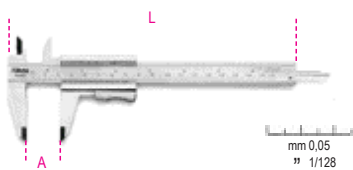


	Ø mm	ZŁ		
1640T 22,5	22,5	199,50	1	016400022
1640T 25,5	25,5	254,00	1	016400025
1640T 32,5	32,5	305,00	1	016400032
1640T 55,5	55,5	397,00	1	016400055

1650

Suwmiarka noniuszowa uniwersalna

- Dokładność odczytu 0,05 mm
- Dokładność odczytu 1/128"



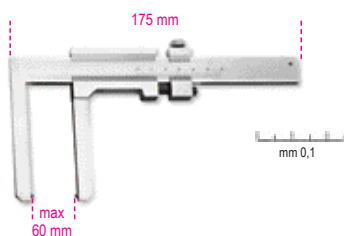
UNI EN ISO 13385-1 DIN 862

A max mm	L mm	ZŁ		
150	235	171,50	1	016500001
200	290	243,00	1	016500002

1650FD

Suwmiarka noniuszowa do pomiaru tarcz hamulcowych

- Dokładność odczytu 0,1 mm



	ZŁ		
1650FD	624,00	1	016500050

1650FT

Suwmiarki noniuszowe do pomiaru bębnow hamulcowych, ze stali nierdzewnej, dokładność odczytu 0,05 mm



	A max mm	L mm	ZŁ		
1650FT/1	350	438	1.163,00	1	016500060
1650FT/2	500	550	1.925,00	1	016500070

1651DGT

Suwmiarka z odczytem cyfrowym, dokładność odczytu 0.01 mm
dokładność odczytu 0.0005"



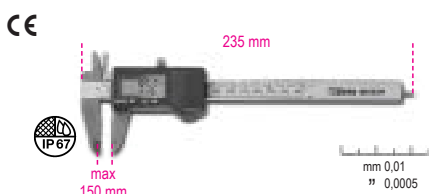
UNI EN ISO 13385-1 DIN 862CE

A Max mm	L mm	ZŁ		
150	225	253,00	1	016510111
200	285	417,00	1	016510112

1651DGT/IP

Suwmiarka z odczytem cyfrowym, dokładność odczytu 0,01 mm, klasa szczelności IP67

Ochrona przed wnikaniem pyłu i cieczy; suwmiarka działa nawet po całkowitym zanurzeniu.



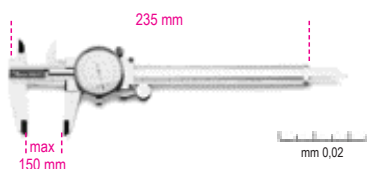
UNI EN ISO 13385-1 DIN 862CE

	ZŁ		
1651DGT/IP	973,00	1	016510611

270x115x35 mm - 450 g

1652

Suwmiarka z odczytem zegarowym



UNI EN ISO 13385-1 DIN 862

	ZŁ		
1652	351,00	1	016520016

1654

Suwmiarki noniuszowe

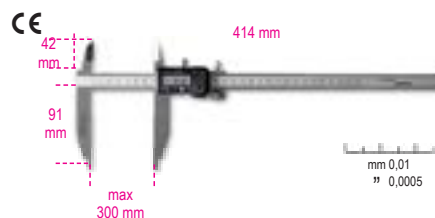


UNI EN ISO 13385-1 DIN 862

A max mm	L mm	ZŁ		
200	330	781,00	1	016540020
300	410	1.015,00	1	016540030

1654DGT

Suwmiarka z odczytem cyfrowym, dokładność odczytu 0.01 mm
dokładność odczytu 0.0005"

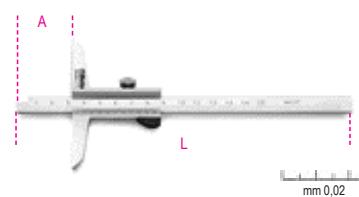


UNI EN ISO 13385-1 DIN 862CE

	ZŁ		
1654DGT	1.560,00	1	016540111

1656

Głębokościomierze suwmiarkowe



UNI EN ISO 13385-2 DIN 862

A max mm	L mm	ZŁ		
200	260	349,00	1	016560020
300	360	485,00	1	016560030



1657DGT/2

Głębokościomierz z odczytem cyfrowym
- Dokładność odczytu 0,01 mm
- Dokładność odczytu 0,0005"

CE



UNI EN ISO 13385-2DIN 862CE

	A max mm	L mm	ZŁ		
1657DGT/2	200	270	641,00	1	016570002

1658/...

Mikrometry zewnętrzne



DIN 863/II

	A mm	ZŁ		
1658/25	0÷25	204,50	1	016580025
1658/50	25÷50	224,50	1	016580050
1658/75	50÷75	250,00	1	016580075
1658/100	75÷100	287,00	1	016580100

1658/C4

Zestaw 4 mikrometrów 1658



DIN 863

	ZŁ		
1658/C4	866,00	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

1658DGT

Mikrometry zewnętrzne,
dokładność odczytu 0.001 mm

CE



DIN 863CE

	A mm	ZŁ		
1658DGT25	0÷25	671,00	1	016580325
1658DGT50	25÷50	802,00	1	016580350

1658SP/1

Podstawa do mikrometru

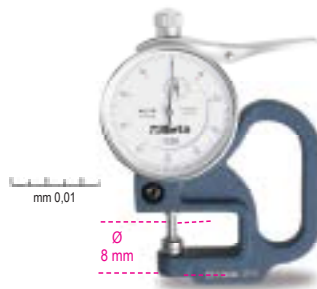


	ZŁ		
1658SP/1	138,50	1	016580910

1659

Grubościomierz z czujnikiem
zegarowym

C = zakres pomiarowy



	C mm	ZŁ		
1659	0÷10	520,00	1	016590001

1662/1 - 1662/2

Czujnik zegarowy

C = zakres pomiarowy



DIN 878

	C mm	ZŁ		
1662/1	0÷5	229,00	1	016620001
1662/2	0÷10	284,00	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	509,00	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	408,00	1	016620200

1662SP0

Podstawa magnetyczna do czujników
zegarowych



	ZŁ		
1662SP0	139,50	1	016620800

Beta

1662SP2

Podstawa magnetyczna do czujników zegarowych



	ZŁ		
1662SP2	350,00	1	016620910

1666

Kątowniki powierzchniowe płaskie, ze stali nierdzewnej



DIN 875/0

L mm	L1 mm	ZŁ		
100	70	194,50	1	016660210
150	100	279,00	1	016660215
200	130	343,00	1	016660220
250	165	429,00	1	016660225
300	200	558,00	1	016660230

1666A

Kątowniki powierzchniowe ze stopką, ze stali nierdzewnej



DIN 875/0

L mm	L1 mm	ZŁ		
100	70	230,50	1	016660110
150	100	318,00	1	016660115
200	130	459,00	1	016660120
250	170	515,00	1	016660125
300	200	569,00	1	016660130

1668

Kątowniki powierzchniowe płaskie, ze stali normalizowanej



DIN 875/2

L mm	L1 mm	ZŁ		
100	70	78,00	2	016680210
150	100	104,00	2	016680215
200	130	129,50	2	016680220
250	165	197,00	1	016680225
300	174	239,50	1	016680230

1668A

Kątowniki powierzchniowe ze stopką, ze stali normalizowanej



DIN 875/2

L mm	L1 mm	ZŁ		
100	70	93,50	2	016680110
150	100	141,50	2	016680115
200	130	181,50	2	016680120
250	165	262,00	1	016680125
300	176	309,00	1	016680130

1670

Kątowniki powierzchniowe płaskie, do prac niewymagających precyzji



L mm	L1 mm	ZŁ		
100	70	31,00	3	016700010
150	100	34,50	3	016700015
200	130	45,00	3	016700020
250	160	54,00	3	016700025
300	180	61,00	3	016700030
400	200	89,00	2	016700040
500	250	104,50	2	016700050
600	300	114,00	2	016700060
750	375	167,50	1	016700080
1000	500	201,50	1	016700099

1670A

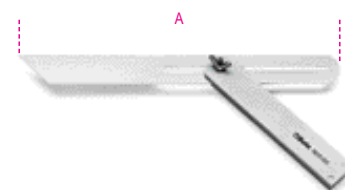
Kątowniki powierzchniowe ze stopką, do prac niewymagających precyzji



L mm	L1 mm	ZŁ		
100	70	50,50	3	016700110
150	100	56,50	3	016700115
200	130	73,50	3	016700120
250	160	86,00	3	016700125
300	180	109,50	3	016700130
400	200	139,50	2	016700140
500	250	181,00	2	016700150
600	300	216,00	2	016700160
800	400	269,00	1	016700180
1000	500	311,00	1	016700199

1672

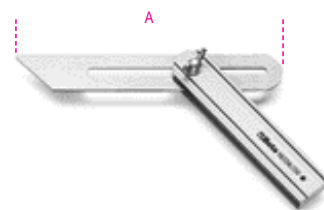
Kątownik nastawny



A mm	ZŁ		
300	144,50	2	016720030

1672A

Kątowniki nastawne



A mm	ZŁ		
200	74,00	3	016720120
300	81,00	3	016720130



1674A

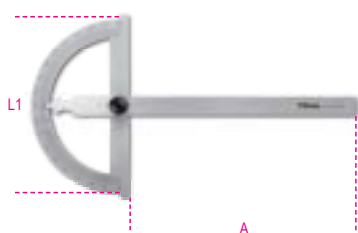
Kątowniki stolarskie



L mm	L1 mm	ZŁ		
300	169	72,50	2	016740130
400	214	90,50	2	016740140

1676

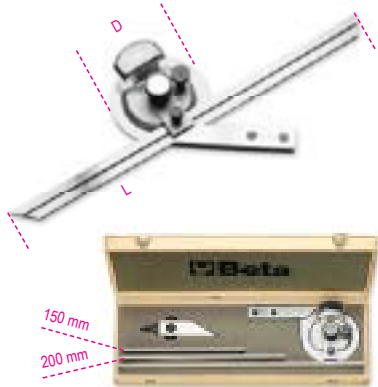
Kątomierze lukowe



A ~	A mm	L1 mm	G mm	ZŁ		
120	120	80	1°	117,50	2	016760012
150	165	120	1°	133,00	2	016760015
200	210	150	1°	161,00	2	016760020
300	310	200	1°	220,50	1	016760030

1678/C3

Kątomierz uniwersalny z lupą,
ze stali nierdzewnej

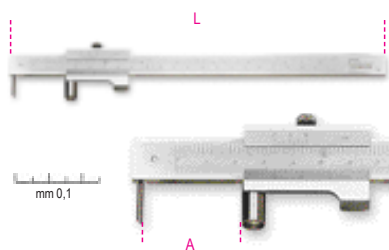


1678/C3	L Max mm	D mm	ZŁ		
	300	70	775,00	1	016780030

Beta

1679

Znacznik traserski z rolką dociskową, ze stali nierdzewnej



L mm	A Max mm	ZŁ		
235	200	237,00	1	016790020

1679/PR

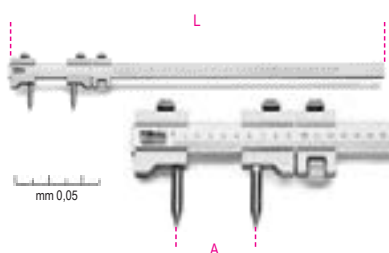
Końcówka do znacznika traserskiego 1679



1679/PR	ZŁ		
	32,50	1	016790021

1680

Cyrkiel drążkowy z precyzerem,
ze stali hartowanej



L mm	A Max mm	ZŁ		
660	500	755,00	1	016800050

1680A

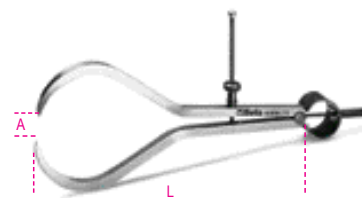
Macki wewnętrzne



L mm	A Max mm	ZŁ		
150	144	51,00	2	016800115
200	200	64,00	2	016800120
250	245	81,50	1	016800125
300	300	91,50	1	016800130

1680B

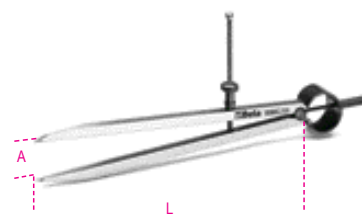
Macki zewnętrzne



L mm	A Max mm	ZŁ		
150	155	51,00	2	016800215
200	190	64,00	2	016800220
250	235	81,50	1	016800225
300	280	91,50	1	016800230

1680C

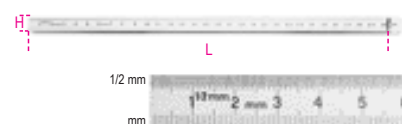
Cyrkle traserskie



L mm	A Max mm	ZŁ		
150	138	51,00	2	016800315
200	190	64,00	2	016800320
250	235	81,50	1	016800325
300	280	91,50	1	016800330

1682

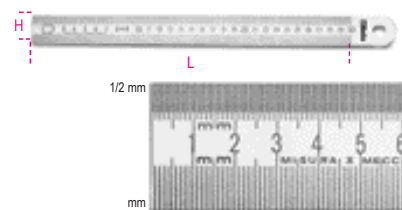
Przymiary kreskowe giętkie,
ze stali nierdzewnej



L mm	H mm	±s mm	ZŁ		
150	13	0,5	8,50	5	016820015
200	13	0,5	10,70	5	016820020
250	13	0,5	11,60	5	016820025
300	13	0,5	14,40	5	016820030
500	13	0,5	29,50	2	016820050
1000	13	0,5	81,00	2	016820100

1683

Przymiary kreskowe półsztywne,
ze stali nierdzewnej



L mm	H mm	±s mm	ZŁ		
150	30	1	25,00	5	016830030
300	30	1	44,00	2	016830050
1000	30	1	103,00	2	016830100
1500	30	1	244,50	1	016830150

Beta

1685/C7

Zestaw 7 narzędzi do mierzenia i trasowania



1685/C7	ZŁ	806,50	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°



1687A	L mm	L1 mm	ZŁ	1	016870120
	153	80	15,70		

1687AC

Rysik traserski z uchwytem, końcówka krótka zagięta



1687AC	L mm	L1 mm	ZŁ	1	016870125
	153	80	15,70		

1687D

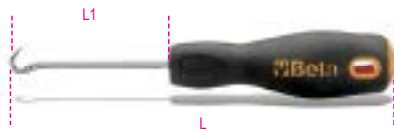
Rysik traserski z uchwytem, końcówka prosta



1687D	L mm	L1 mm	ZŁ	1	016870110
	153	80	15,70		

1687U

Rysik traserski z uchwytem, końcówka zagięta



1687U	L mm	L1 mm	ZŁ	1	016870115
	153	80	15,70		

1687/S4

Komplet 4 rysików traserskich z rękojeścią



1687/S4 1687A-1687AC 1687D-1687U	ZŁ	62,80	1	016870150
----------------------------------------	----	-------	---	-----------

1688

Rysik traserski z hartowanej stali



1688	L mm	Ø mm	ZŁ	5	016880020
	250	2	23,20		

1688A

Rysik traserski z końcówkami z węgliką wolframu



1688A	L mm	Ø mm	ZŁ	5	016880120
	200	4	39,50		

1688PC

Rysik traserski, typ ołówkowy, końcówka z hartowanej stali



1688PC	L mm	Ø mm	ZŁ	1	016880300
	150	1	103,50		

1688PC/R

Końcówka zapasowa do modelu 1688PC



1688PC/R	ZŁ	18,50	1	016880310
----------	----	-------	---	-----------

1688M

Ołówek stolarski



1688M	L mm	ZŁ	50	016880880
	180	2,57		

1690F

Przymiar składany, z włókna szklanego, klasa III



1690F/2	L m	S mm	ZŁ	5	016900220
	2	17	37,00		

1690L

Przymiar składany, z drewna brzoźowego, klasa III



1690L/2	L m	S mm	ZŁ	5	016900200
	2	17	36,50		

1691BM

Przymiary zwijane, obudowa ABS odporna na uderzenia, taśma stalowa, klasa II



1691BM/5	L m	S mm	ZŁ	1	016910205
1691BM/8	5	25	25,50		
1691BM/10	8	32	49,00	1	016910208
	10	32	62,00	1	016910210

1692

Przymiary zwijane, obudowa ABS, taśma stalowa, klasa II



1692/2	L m	S mm	ZŁ	5	016920052
1692/3	2	16	14,90		
1692/5	3	16	15,30	5	016920053
1692/8	5	19	21,60	5	016920055
	8	25	41,00	5	016920058

1694/L

Przyrządy zwijane, taśma z włókna szklanego pokrytego PCW, klasa III



	L m	S mm	ZŁ		
1694L10	10	13	34,00	1	016940110
1694L20	20	13	40,50	1	016940120

1694A/L

Przyrządy zwijane z rękojeścią, obudowa ABS, taśma z włókna szklanego pokrytego PCW, klasa III



	L m	S mm	ZŁ		
1694A/L30	30	13	82,50	1	016940230
1694A/L50	50	13	109,00	1	016940250

1694B/L

Przyrząd zwijany, taśma stalowa lakierowana, klasa II



	L m	S mm	ZŁ		
1694B/L50	50	12,5	117,00	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	41,00	5	016950250

1696

Poziomnice z 2 nietłukącymi libelkami, profil aluminiowy anodizowany, dokładność: 1mm/m



L mm	H mm	S mm	ZŁ		
200	50	19	65,00	2	016960002
400	50	19	75,00	2	016960004
500	50	19	83,00	2	016960005
600	50	19	90,00	2	016960006
800	50	19	121,50	2	016960008
1000	50	19	132,50	2	016960010

1696A

Poziomnice z 2 nietłukącymi libelkami, odlew aluminiowy, podstawa szlifowana



L mm	H mm	S mm	ZŁ		
300	43	23	91,50	2	016960103
400	43	23	96,50	2	016960104
500	43	23	104,00	2	016960105
600	43	23	117,50	2	016960106
800	43	23	187,00	1	016960108
1000	43	23	238,50	1	016960110

1696B

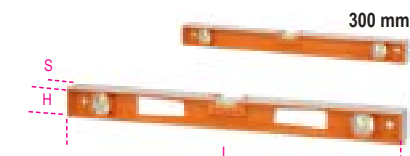
Poziomnice z 2 nietłukącymi libelkami, profil aluminiowy, podstawy z magnesami



L mm	H mm	S mm	ZŁ		
200	49	22	97,00	2	016960202
300	49	22	103,00	2	016960203
400	49	22	107,00	2	016960204
500	49	22	129,50	2	016960205
600	49	22	136,00	2	016960206

1696D

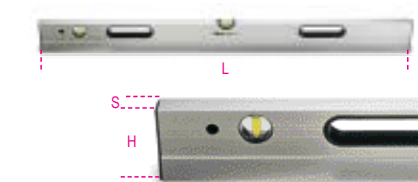
Poziomnice z 3 nietłukącymi libelkami, odlew aluminiowy, uchwyty, 4 podstawy szlifowane, dokładność: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	ZŁ		
300	47	25	78,50	2	016960353
400	47	25	90,00	2	016960354
500	47	25	98,50	2	016960355
600	47	25	112,00	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	287,00	1	016960415
2000	90	25	344,00	1	016960420
2500	90	25	430,00	1	016960425
3000	90	25	483,00	1	016960430

1699L

Poziomnica pryzmowa liniałowa, dokładność 0,05 mm/m



DIN 877

	L mm	A mm	ZŁ		
1699L	200	49	854,00	1	016990002

1699L/1

Poziomnica pryzmowa liniałowa, dokładność 0,02 mm/m



DIN 877

	L mm	A mm	ZŁ		
1699L/1	200	49	955,00	1	016990005

1699Q

Poziomnice pryzmowe ramowe precyzyjne, dokładność 0,05 mm/m



DIN 877

L mm	A mm	ZŁ	1	016990015
150	40	1.082,00	1	016990015
200	48	1.320,00	1	016990020

1700N

Przebijaki murarskie spiczaste



L mm	S mm	ZŁ	5	017000005
250	16	42,00	5	017000005
300	16	48,00	5	017000006

1700N/PM

Przebijaki murarskie spiczaste z ochroniaczem dłoni



L mm	S mm	ZŁ	2	017000105
250	16	58,50	2	017000105
300	16	66,00	2	017000106

1701N

Przecinaki budowlane płaskie



L mm	A mm	S mm	ZŁ	5	017010001
250	23	16	43,00	5	017010001
300	23	16	48,00	5	017010003

1701N/PM

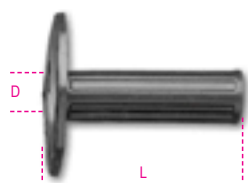
Przecinaki budowlane płaskie z ochroniaczem dłoni



L mm	A mm	S mm	ZŁ	2	017010101
250	23	16	58,00	2	017010101
300	23	16	65,50	2	017010103

1701PMR

Ochroniacz dłoni do modeli 1700N i 1701N



D mm	L mm	ZŁ	1	017010206
16	115	27,00	1	017010206

1701NE/...

Przecinaki płaskie dla elektryków



	SxL mm	ZŁ	5	017010406
1701NE3	10x200	24,10	5	017010406
1701NE4	10x250	26,00	5	017010409

1702N

Przecinaki płaskie z ostrzem szerokim



A mm	SxH mm	ZŁ	2	017020005
50	12x25	59,00	2	017020005
70	12x25	60,50	2	017020007

1702N/PM

Przecinaki płaskie z ostrzem szerokim i ochroniaczem dłoni



A mm	SxH mm	ZŁ	2	017020105
50	12x25	73,00	2	017020105
70	12x25	76,50	2	017020107



Zaleca się częste chłodzenie narzędzia podczas jego ostrzenia.

1702PMR

Ochroniacz dłoni do modelu 1702N



L mm	ZŁ	1	017020200
115	19,20	1	017020200

1704

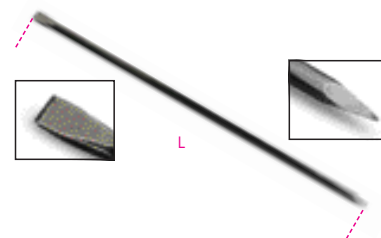
Dźwignie ciesielskie



L mm	6 mm	M mm	ZŁ	2	017040050
500	16	35	28	2	017040050
600	16	34	26	2	017040060
800	18	38	29	2	017040080

1704A

Łomy z jednym końcem płaskim, a drugim spiczastym



L mm	6 mm	ZŁ	1	017040110	
1500	25	51	239,00	1	017040110
2000	28	55	340,00	1	017040120

1704C

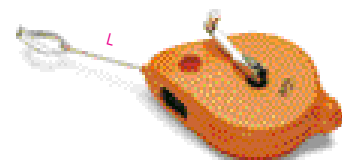
Łomy z jednym końcem płaskim odgiętym, a drugim spiczastym



L mm	B mm	ZŁ	1	017040210	
1200	21-31	39	278,00	1	017040210
1400	31-37	42	334,00	1	017040212
1600	25-37	42	410,00	1	017040215

1705

Sznurek traserski na zwijadle



L m	ZŁ	4	017050001
1705	55,00	4	017050001

1705PT

Proszek do trasowania



g	ZŁ		
250	33,50	5	017050025

1706DGT

Głębokościomierz cyfrowy do pomiaru głębokości bieżnika opon



ZŁ		
94,00	1	017060011

1707

Wzorec zarysu gwintów

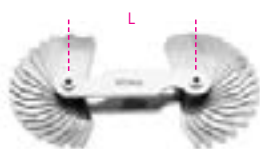
Do sprawdzania gwintów metrycznych ISO 60° i gwintów Whitwortha 55°



P (ISO)	W	ZŁ	
0,25÷6	62÷4x1"	48,50	5 017070001

1707A/1 - 2 - 3

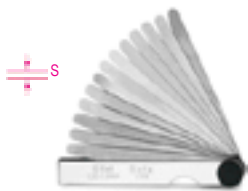
Promieniomierze



R	L	ZŁ	
mm	mm		
1707A/1	1,0÷7,0 70 34	75,50	2 017070007
1707A/2	7,5÷15 85 32	81,50	2 017070015
1707A/3	15,5÷25 85 30	81,50	2 017070025

1708/8 - 13 - 20

Szczelinomierze metryczne



1708/8	S = 0,05±0,50 mm	ZŁ	
		17,10	5 017080008
1708/13	S = 0,05±1,00 mm	20,20	5 017080013
1708/20	S = 0,05±1,00 mm	32,50	5 017080020

1709/10 - 1709/18

Przecinaki do nakrętek



1709/10	L mm	A max mm	ZŁ	
	90	17 (M10)	98,00	1 017090010
1709/18	108	25 (M16)	109,00	1 017090018

1710

Przecinak hydrauliczny do nakrętek



C min	C max	ZŁ	
mm	mm		
7(M4)	22(M14)	632,00	1 017100001

1712E/1 - 2 - 3

Chwytki magnetyczne, giętkie

F = zdolność podnoszenia

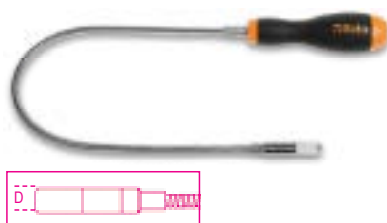


1712E/1	L mm	D mm	F kg	ZŁ	
	420	7,5	0,5	83,00	2 017120011
1712E/2	530	15	1,8	106,50	2 017120012
1712E/3	532	19	3,0	124,00	2 017120013

1712E/L1

Chwytek magnetyczny giętki z podświetleniem

F = zdolność podnoszenia



1712E/L1	L mm	D mm	F kg	ZŁ	
	500	11	0,75	99,00	2 017120111

1712E/R-L1

Głowica zapasowa do chwytaka model 1712E/L1, z diodą LED i magnesem

1712E/R-L1	ZŁ	
	45,50	1 017120611

1712TF

Chwytek magnetyczny teleskopowy z elastycznym łącznikiem głowicy

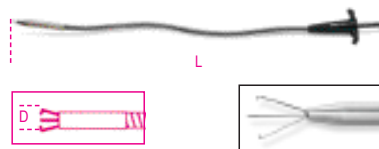
• Z igłą czyszcząca do dysz spryskiwaczy
F= siła magnetyczna



L mm	D mm	F kg	ZŁ	
150÷590	11	1	56,00	1 017120600

1713M

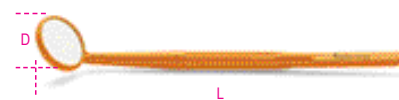
Chwytki mechaniczne giętkie



L mm	D mm	ZŁ	
500	7	117,50	2 017130011
1000	7	214,50	1 017130015

1714

Lusterko inspekcyjne



L mm	D mm	ZŁ	
1714	155	25	7,90
			5 017140001

1715

Lusterko inspekcyjne okrągłe teleskopowe z przegubem



L mm	D mm	ZŁ	
1715	180÷540	30	75,50
			1 017150001

1715FL/A

Lusterko inspekcyjne prostokątne giętkie



L mm	A mm	B mm	ZŁ	
1715FL/A	600	53	90	97,50
				1 017150110

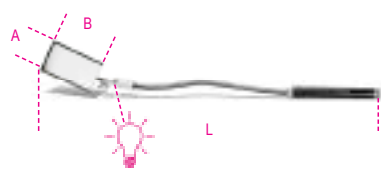
1715R/FL

Komplet 2 lusterek zapasowych do modeli 1715FL/A i 1715FL/B

1715R/FL	ZŁ	
	24,60	1 017150151

1715FL/B

Lusterko inspekcyjne prostokątne giętkie, z podświetleniem



L	A	B	ZŁ	W	U
mm	mm	mm			
1715FL/B	553	53	90	131,00	1 017150115

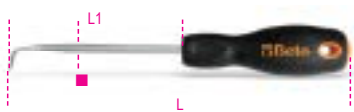
1715B/R5L

Komplet 5 żarówek zapasowych do modelu 1715FL/B

L	ZŁ	W	U
1715B/R5L	21,00	1 017150152	

1716A

Haczyk z rękojścią, końcówka zagięta 90°



L	L1	█	ZŁ	W	U
mm	mm	mm			
1716A	240	125	6	32,50	3 017160040

1716P

Skrobak do uszczelnień



L	L1	●	ZŁ	W	U
mm	mm	mm			
1716P	250	125	6	33,50	3 017160020

1716Q

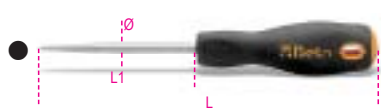
Szydło szewskie z grotem kwadratowym



L	L1	∅	ZŁ	W	U
mm	mm	mm			
1716Q	215	100	6	25,50	5 017160010

1716R

Szydło szewskie z grotem okrągłym



L	L1	∅	ZŁ	W	U
mm	mm	mm			
1716R	215	100	6	25,50	5 017160001

1716U

Haczyk z rękojścią, okrągły



L	L1	∅	ZŁ	W	U
mm	mm	mm			
1716U	195	80	6	31,00	3 017160025

1717A

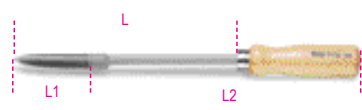
Skrobaki o dwóch ostrzach



L	L1	L2	ZŁ	W	U
mm	mm	mm			
1717A	150	70	260	50,50	2 017170015
	200	75	310	58,00	2 017170020
	250	100	360	64,00	2 017170025

1717B

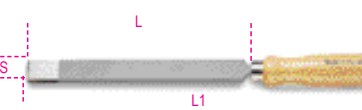
Skrobaki o trzech ostrzach



L	L1	L2	ZŁ	W	U
mm	mm	mm			
1717B	150	75	260	45,00	2 017170115
	200	85	310	55,00	2 017170120
	250	100	360	58,50	2 017170125

1717C

Skrobaki płaskie



L	S	L1	ZŁ	W	U
mm	mm	mm			
1717C	150	18	270	46,50	2 017170215
	200	20	320	54,50	2 017170220
	250	25	370	61,50	2 017170225

1717D

Skrobak płaski wygięty



L	S	L1	ZŁ	W	U
mm	mm	mm			
1717D	150	150	23 240	50,00	2 017170320

1718D...Q

Pilniki zdzieraki kwadratowe, bez rękojści



L	L'	ZŁ	W	U
mm	"			
1718D6/Q	150	6	25,50	5 017180121
1718D8/Q	200	8	31,50	5 017180131
1718D10/Q	250	10	41,50	5 017180141

1718A...Q

Pilniki półgładziki kwadratowe, bez rękojści



L	L'	ZŁ	W	U
mm	"			
1718A6/Q	150	6	26,50	5 017180021
1718A8/Q	200	8	31,50	5 017180031
1718A10/Q	250	10	43,50	5 017180041

1718D...T

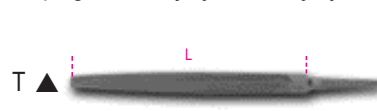
Pilniki zdzieraki trójkątne, bez rękojści



L	L'	ZŁ	W	U
mm	"			
1718D6/T	150	6	31,50	5 017180123
1718D8/T	200	8	39,50	5 017180133
1718D10/T	250	10	51,50	5 017180143

1718A...T

Pilniki półgładziki trójkątne, bez rękojści



L	L'	ZŁ	W	U
mm	"			
1718A6/T	150	6	31,50	5 017180023
1718A8/T	200	8	40,50	5 017180033
1718A10/T	250	10	52,50	5 017180043

1718D...P

Pilniki zdzieraki płaskie, bez rękojści



L	L'	ZŁ	W	U
mm	"			
1718D6/P	150	6	24,30	5 017180125
1718D8/P	200	8	28,50	5 017180135
1718D10/P	250	10	39,50	5 017180145

1718A...P

Pilniki półgładziki płaskie, bez rękojści



L	L'	ZŁ	W	U
mm	"			
1718A6/P	150	6	25,50	5 017180025
1718A8/P	200	8	30,00	5 017180035
1718A10/P	250	10	40,50	5 017180045

1718D...M

Pilniki zdzieraki półokrągłe, bez rękojści



L	L'	ZŁ	W	U
mm	"			
1718D6/M	150	6	33,50	5 017180127
1718D8/M	200	8	41,50	5 017180137
1718D10/M	250	10	53,00	5 017180147

1718A...M

Pilniki półgładziki półokrągłe, bez rękojści



L	L'	ZŁ	W	U
mm	"			
1718A6/M	150	6	35,00	5 017180027
1718A8/M	200	8	42,50	5 017180037
1718A10/M	250	10	55,50	5 017180047

1718D...R

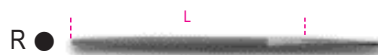
Pilniki zdzieraki okrągłe, bez rękojści



	L mm	L' "	ZŁ		
1718D6/R	150	6	24,30	5	017180129
1718D8/R	200	8	28,50	5	017180139
1718D10/R	250	10	37,50	5	017180149

1718A...R

Pilniki półgładziki okrągłe, bez rękojści



	L mm	L' "	ZŁ		
1718A6/R	150	6	25,50	5	017180029
1718A8/R	200	8	30,50	5	017180039
1718A10/R	250	10	39,50	5	017180049

1718D...S5

Zestaw 5 pilników zdzieraków, bez rękojści



	L mm	L' "	ZŁ		
1718D6/S5	150	6	139,00	1	017180130
1718D8/S5	200	8	169,50	1	017180140
1718D10/S5	250	10	223,00	1	017180150

1718A...S5

Zestaw 5 pilników półgładzików, bez rękojści



	L mm	L' "	ZŁ		
1718A6/S5	150	6	144,00	1	017180030
1718A8/S5	200	8	175,00	1	017180040
1718A10/S5	250	10	231,50	1	017180050

1719BMD...Q

Pilniki zdzieraki kwadratowe, z rękojścią



	L mm	L' "	ZŁ		
1719BMD6/Q	150	6	28,50	5	017190191
1719BMD8/Q	200	8	28,50	5	017190221
1719BMD10/Q	250	10	46,50	5	017190241
1719BMD12/Q	300	12	63,00	3	017190325

1719BMA...Q

Pilniki półgładziki kwadratowe, z rękojścią



	L mm	L' "	ZŁ		
1719BMA6/Q	150	6	35,00	5	017190021
1719BMA8/Q	200	8	40,50	5	017190052
1719BMA10/Q	250	10	56,50	5	017190071
1719BMA12/Q	300	12	70,50	3	017190311

1719BMX...Q

Pilniki gładziki kwadratowe, z rękojścią



	L mm	L' "	ZŁ		
1719BMX6/Q	150	6	38,00	5	017190022
1719BMX8/Q	200	8	45,50	5	017190053
1719BMX10/Q	250	10	61,50	5	017190072

1719BMD...T

Pilniki zdzieraki trójkątne, z rękojścią



	L mm	L' "	ZŁ		
1719BMD6/T	150	6	33,50	5	017190193
1719BMD8/T	200	8	36,00	5	017190223
1719BMD10/T	250	10	56,00	5	017190243
1719BMD12/T	300	12	82,00	3	017190326

1719BMA...T

Pilniki półgładziki trójkątne, z rękojścią



	L mm	L' "	ZŁ		
1719BMA6/T	150	6	41,50	5	017190023
1719BMA8/T	200	8	49,50	5	017190054
1719BMA10/T	250	10	67,50	5	017190073
1719BMA12/T	300	12	85,00	3	017190313

1719BMX...T

Pilniki gładziki trójkątne, z rękojścią



	L mm	L' "	ZŁ		
1719BMX6/T	150	6	43,00	5	017190024
1719BMX8/T	200	8	54,50	5	017190055
1719BMX10/T	250	10	74,50	5	017190074

1719BMD...P

Pilniki zdzieraki płaskie, z rękojścią



	L mm	L' "	ZŁ		
1719BMD6/P	150	6	27,50	5	017190195
1719BMD8/P	200	8	27,00	5	017190225
1719BMD10/P	250	10	44,50	5	017190245
1719BMD12/P	300	12	61,00	3	017190327

1719BMA...P

Pilniki półgładziki płaskie, z rękojścią



	L mm	L' "	ZŁ		
1719BMA6/P	150	6	35,50	5	017190025
1719BMA8/P	200	8	39,50	5	017190056
1719BMA10/P	250	10	54,50	5	017190075
1719BMA12/P	300	12	67,50	3	017190315

1719BMX...P

Pilniki gładziki płaskie, z rękojścią



	L mm	L' "	ZŁ		
1719BMX6/P	150	6	37,00	5	017190026
1719BMX8/P	200	8	43,00	5	017190057
1719BMX10/P	250	10	59,00	5	017190076

1719BMD...M

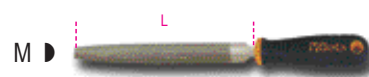
Pilniki zdzieraki półokrągłe, z rękojścią



	L mm	L' "	ZŁ		
1719BMD6/M	150	6	36,50	5	017190197
1719BMD8/M	200	8	37,50	5	017190227
1719BMD10/M	250	10	57,50	5	017190247
1719BMD12/M	300	12	82,00	3	017190328

1719BMA...M

Pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojścią



	L mm	L' "	ZŁ		
1719BMA6/M	150	6	44,50	5	017190027
1719BMA8/M	200	8	51,50	5	017190058
1719BMA10/M	250	10	70,00	5	017190077
1719BMA12/M	300	12	92,00	3	017190317

1719BMX...M

Pilniki gładziki półokrągłe, z rękojścią



	L mm	L "	ZŁ	5	1
1719BMX6/M	150	6	49,00	5	017190028
1719BMX8/M	200	8	59,50	5	017190059
1719BMX10/M	250	10	76,00	5	017190078

1719BMD...R

Pilniki zdzieraki okrągłe, z rękojścią



	L mm	L "	ZŁ	5	1
1719BMD6/R	150	6	27,50	5	017190199
1719BMD8/R	200	8	26,50	5	017190229
1719BMD10/R	250	10	42,50	5	017190249
1719BMD12/R	300	12	58,00	3	017190329

1719BMA...R

Pilniki półgładziki okrągłe, z rękojścią



	L mm	L "	ZŁ	5	1
1719BMA6/R	150	6	35,50	5	017190029
1719BMA8/R	200	8	39,50	5	017190060
1719BMA10/R	250	10	53,00	5	017190079
1719BMA12/R	300	12	64,50	3	017190319

1719BMX...R

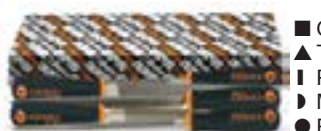
Pilniki gładziki okrągłe, z rękojścią



	L mm	L "	ZŁ	5	1
1719BMX6/R	150	6	38,50	5	017190031
1719BMX8/R	200	8	43,00	5	017190061
1719BMX10/R	250	10	58,50	5	017190081

1719BMD...S5

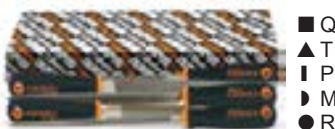
Zestaw 5 pilników zdzieraków, z rękojścią



	L mm	L "	ZŁ	5	1
1719BMD6/S5	150	6	153,50	1	017190200
1719BMD8/S5	200	8	155,50	1	017190230
1719BMD10/S5	250	10	247,00	1	017190250
1719BMD12/S5	300	12	346,00	1	017190363

1719BMA...S5

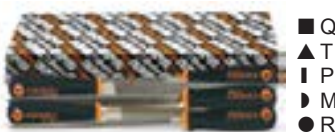
Zestaw 5 pilników półgładzików, z rękojścią



	L mm	L "	ZŁ	5	1
1719BMA6/S5	150	6	192,00	1	017190030
1719BMA8/S5	200	8	220,50	1	017190070
1719BMA10/S5	250	10	301,50	1	017190080
1719BMA12/S5	300	12	379,50	1	017190361

1719BMX...S5

Zestaw 5 pilników gładzików, z rękojścią



	L mm	L "	ZŁ	5	1
1719BMX6/S5	150	6	205,50	1	017190032
1719BMX8/S5	200	8	245,50	1	017190069
1719BMX10/S5	250	10	329,50	1	017190082

1719BMB/P

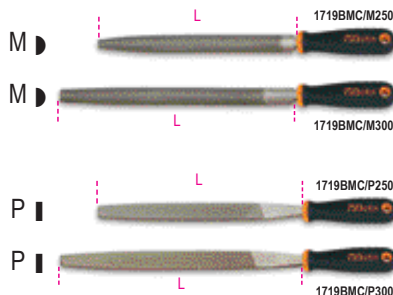
Pilniki płaskie, uniwersalne, z rękojścią



L mm	L "	ZŁ	5	1
250	10	82,00	5	017190152
300	12	96,00	5	017190153

1719BMC

Pilniki płaskie i półokrągłe, z rękojścią



UNI 5569 - UNI 5568

	L mm	L "	ZŁ	5	1
1719BMC/M 250	250	10	53,50	6	017190252
1719BMC/M 300	300	12	65,50	4	017190253
1719BMC/P 250	250	10	42,00	6	017190262
1719BMC/P 300	300	12	52,50	4	017190263

1719BM/RR

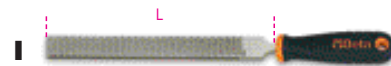
Tarnik okrągły, z rękojścią



	L mm	L "	ZŁ	5	1
1719BM/RR	200	8	41,50	5	017190351

1719BM/RL

Tarnik płaski z rękojścią



	L mm	L "	ZŁ	5	1
1719BM/RL	200	8	40,00	5	017190360

1719BMR

Rękojści do pilników

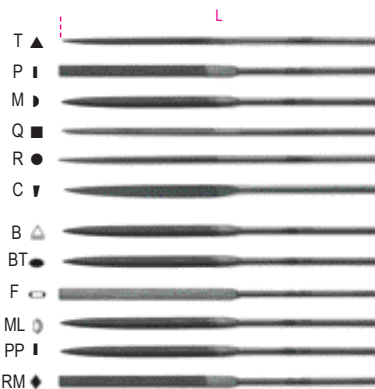


	L mm	A mm	ZŁ	5	1
1719BMR/0	95	25	10,20	10	017190950
1719BMR/0B	110	29	10,20	10	017190955
1719BMR/1	110	29	10,20	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	10,20	10	017190953
1719BMR/2	123	31	10,20	10	017190952
1719BMR/2B	123	31	10,20	10	017190954

	mm		
1719BMR/0	100/150	4/6	▲▲
1719BMR/0B	100/150	4/6	■●
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 igielkowe 160 mm



UNI 5569 UNI 5670

	L mm	ZŁ	5	1
1720T	160	18,70	5	017200004
1720P	160	18,70	5	017200006
1720M	160	18,70	5	017200008
1720Q	160	18,70	5	017200009
1720R	160	18,70	5	017200010
1720C	160	18,70	5	017200012
1720B	160	18,70	5	017200005
1720ML	160	18,70	5	017200007
1720BT	160	18,70	5	017200011
1720F	160	18,70	5	017200013
1720PP	160	18,70	5	017200014
1720RM	160	18,70	5	017200015



	ZŁ	5	1
1720/S3	56,10	1	017200000

1720/B

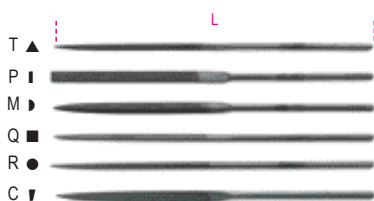
Komplety pilników igielkowych



	ZŁ		
1720/B6	120,00	1	017200002
1720/B12	224,50	1	017200003

1720D/...

Pilniki igielkowe 160 mm z nasypem diamentowym



	L mm	ZŁ		
1720D/T	160	130,50	2	017200104
1720D/P	160	130,50	2	017200106
1720D/M	160	130,50	2	017200108
1720D/Q	160	130,50	2	017200109
1720D/R	160	130,50	2	017200110
1720D/C	160	130,50	2	017200112



	ZŁ		
1720D/B6	791,00	1	017200120

1721/B6

Komplet 6 pilników do styków przerywacza



	ZŁ		
1721/B6	65,00	1	017210010

1723

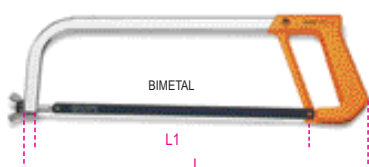
Napinacz do sprężyn



	L mm	ZŁ		
1723	210	34,50	5	017230001

1725

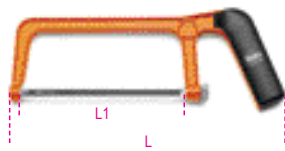
Oprawka z brzeszczotem 1728BM



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1725	420	300	53,00	4	017250001

1725CR

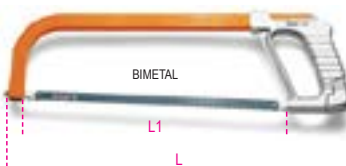
Oprawka aluminiowa, z brzeszczotem 1728LA



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1725CR	250	150	29,00	5	017250010

1726

Oprawka z mechanizmem naciągu w rękojeści, z brzeszczotem 1728BM



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1726	440	300	72,00	4	017260001

1726BM

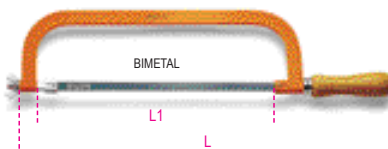
Oprawka do brzeszczotu, z mechanizmem naciągu w rękojeści



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1726BM	400	300	131,50	1	017260050

1727

Oprawka z brzeszczotem 1728BM



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1727	515	300	52,00	4	017270001

1727BM

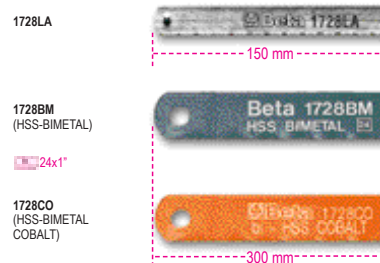
Oprawka jednostronna z brzeszczotem



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1727BM	315	300	62,50	5	017270020

1728...

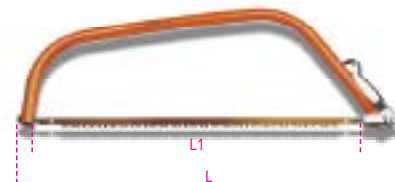
Brzeszczyty



	ZŁ		
1728LA	3,05	100	017280001
1725CR			
1725MQ			
1728BM	8,95	100	017280010
1725-1726			
1727-1727M			
1728CO	12,60	50	017280030
1725-1726			
1727-1727M			

1729

Piła ramowa do drewna



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1729	710	610	69,00	5	017290001

1729LR

Brzeszczot do piły model 1729



	ZŁ		
1729LR	14,40	10	017290010

1729CG

Piła do płyt gipsowych



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1729CG	310	160	61,00	2	017290200

1729DM 450

Piła do cięcia wzdłużnego drewna

zęby średnie, 12 zębów/cal



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1729DM 450	450	400	74,00	4	017290450

1736A

Szczotka do pilników



1736A L mm 240 ZŁ 24,60 10 017360010

1737

Szczotka z drutu mosiężnego do świec zapłonowych



1737 L mm 145 ZŁ 9,40 10 017370001

1737NX

Szczotka do czyszczenia klocków hamulcowych



1737NX L mm 270 ZŁ 15,30 5 017370010

1737AC

Szczotka stalowa 5-cio rzędowa



1737AC L mm 275 ZŁ 14,40 5 017370020

1737B

Szczotki do czyszczenia klem i zacisków akumulatora



1737B ZŁ 35,00 1 017370050

1738

Pędzel, włosie naturalne



1738 L mm 210 H mm 30 ZŁ 20,90 10 017380001

1739B

Nitownica przegubowa, 5 wymiennych końcówek

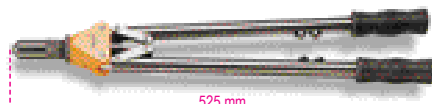


max 830 mm						
Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•	•
Stal nierdzewna	•	•	•	•		

1739B ZŁ 348,00 1 017390151

1740A

Nitownica dźwigniowa, 5 wymiennych końcówek



525 mm						
Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•	•
Stal nierdz.	•	•	•	•		

1740A ZŁ 309,00 1 017400101

1740B

Nitownica dźwigniowa, 5 wymiennych końcówek



Ø mm	2,4	3	3,2	3,2	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Stal nierdz.	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

1740B 280 L mm 280 ZŁ 185,00 1 017400280

Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•	•
Stal nierdz.	•	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•	•

1740B 330 L mm 330 ZŁ 210,50 1 017400330

1741B

Nitownica boczna, 4 wymienne końcówki



250 mm					
Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Stal	•	•	•	•	•
Stal nierdzewna	•	•	•		

1741B ZŁ 100,50 1 017410000

1741B/C5

Nitownica boczna w zestawie z 700 nitami aluminiowymi



1741B/C5 ZŁ 299,50 1 017410025

	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

415x155x60 mm - 3,1 Kg

1741BP

Nitownica boczna, 4 wymienne końcówki



260 mm					
Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Stal	•	•	•	•	•
Stal nierdzewna	•	•	•	•	•

1741BP ZŁ 158,50 1 017410350

1741U

Nitownica boczna, kompaktowa, z regulacją siły, 4 wymienne końcówki

3 szczęki: lepszy chwyt rdzenia



200 mm

Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Stal	•	•	•	•	•
Stal nierdzewna	•	•	•	•	•

1741U **ZŁ** 117,50 1 017410450

1741RV...K

Nity aluminiowe



	ZŁ		
1741RV 2,9K ØxL = 3x6 mm	43,00	1	017410191
1741RV 3,2K ØxL = 3,2x8 mm	45,00	1	017410192
1741RV 3,8K ØxL = 4x10 mm	64,00	1	017410193
1741RV 4K ØxL = 4x12 mm	67,00	1	017410194
1741RV 4,8K ØxL = 4,8x12 mm	85,50	1	017410195

Zamieszczone ceny odnoszą się do 500 sztuk

1742

Nitownica ręczna do osadzania nitonakrętek, wyposażona w 4 wymienne końcówki i trzpienie



250 mm

1742 **ZŁ** 308,00 1 017420001

M	Ø mm	L mm
3	5	11
4	6	11
5	7	13
6	9	17

1742KR

Komplety wymiennych trzpieni do modelu 1742 (opakowanie 4 szt. tego samego rozmiaru)



	ZŁ		
M3	134,50	1	017420043
M4	134,50	1	017420044
M5	134,50	1	017420045
M6	134,50	1	017420046

1742R-AL/M...

Nitonakrętki aluminiowe do nitownic 1742-1742A-1946KF



	ZŁ		
1742R-AL M3 ØxL = 5x10 mm M = 3	12,00	1	017420023
1742R-AL M4 ØxL = 6x12 mm M = 4	12,70	1	017420024
1742R-AL M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	14,00	1	017420025
1742R-AL M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	16,80	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	12,20	1	017420013
1742R-A M4 ØxL = 6x11 mm M = 4	13,30	1	017420014
1742R-A M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	13,80	1	017420015
1742R-A M6 ØxL = 9x17 mm M = 6	16,70	1	017420016
• 1742R-A M8 ØxL = 11x17 mm M = 8	12,90	1	017420018
• 1742R-A M10 ØxL = 13x24 mm M = 10	19,30	1	017420020

Zamieszczone ceny odnoszą się do 20 sztuk
• Zamieszczone ceny odnoszą się do 10 sztuk

1742/C4

Nitownica 1742 w zestawie z 400 nitonakrętkami stalowymi



1742/C4 **ZŁ** 693,00 1 017420005

	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

1742A

Nitownica ręczna do osadzania nitonakrętek, wyposażona w 4 wymienne trzpienie



533mm

1742A **ZŁ** 1.340,00 1 017420100

M	Ø mm	L mm
5	7	13
6	9	17
8	11	17
10	13	24

1742A/KR

Komplety 4 wymiennych trzpieni do modelu 1742A



		ZŁ		
1742A/KR M5	M5	92,50	1	017420143
1742A/KR M6	M6	92,50	1	017420144
1742A/KR M8	M8	92,50	1	017420145
1742A/KR M10	M10	92,50	1	017420146

1742A/C

Zestaw nitownicy 1742A wyposażonej w 4 wymienne trzpienie i 60 nitonakretek stalowych



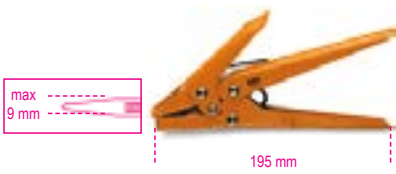
1742A/C ZŁ 1.530,00 1 017420105

	M	Ø mm	n.
1742R-AM5	5	7	20
1742R-AM6	6	9	20
1742R-AM8	8	11	10
1742R-AM10	10	13	10

536x310x80 mm - 2,1 kg

1743

Szczypce do zaciągania opasek z nylonu



1743 ZŁ 94,00 1 017430001

1743T

Szczypce tnące do opasek samozaciskowych

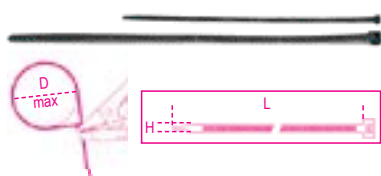
• Odpowiednie także do cięcia cienkich kabli (3x1.5mm²; 1x17mm²)



1743T ZŁ 92,00 1 017430100

1748/...K

Opaski samoblokujące z nylonu, czarne



1748/3K ZŁ 6,10 1 017480203

HxL = 2,5x100 mm
D = 18 mm

1748/6K ZŁ 10,60 1 017480206

HxL = 2,5x160 mm
D = 40 mm

1748/7K ZŁ 13,60 1 017480207

HxL = 3,6x150 mm
D = 33 mm

1748/8K ZŁ 17,80 1 017480208

HxL = 3,6x200 mm
D = 46 mm

1748/9K ZŁ 27,00 1 017480209

HxL = 3,6x300 mm
D = 70 mm

1748/14K ZŁ 23,20 1 017480214

HxL = 4,8x190 mm
D = 43 mm

1748/17K ZŁ 34,00 1 017480217

HxL = 4,8x300 mm
D = 72 mm

1748/18K ZŁ 40,50 1 017480218

HxL = 4,8x360 mm
D = 85 mm

1748/23K ZŁ 60,00 1 017480223

HxL = 7,6x300 mm
D = 67 mm

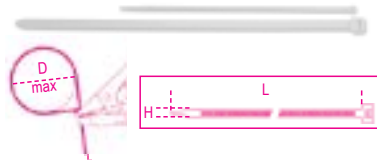
1748/24K ZŁ 69,50 1 017480224

HxL = 7,6x368 mm
D = 88 mm

Zamieszczone ceny odnoszą się do 100 sztuk

1748B/...K

Opaski samoblokujące z nylonu, białe



1748B/3K ZŁ 6,10 1 017480303

HxL = 2,5x100 mm
D = 18 mm

1748B/6K ZŁ 10,60 1 017480306

HxL = 2,5x160 mm
D = 40 mm

1748B/7K ZŁ 13,60 1 017480307

HxL = 3,6x150 mm
D = 38 mm

1748B/8K ZŁ 17,80 1 017480308

HxL = 3,6x200 mm
D = 46 mm

1748B/9K ZŁ 27,00 1 017480309

HxL = 3,6x300 mm
D = 70 mm

1748B/14K ZŁ 23,20 1 017480314

HxL = 4,8x190 mm
D = 44 mm

1748B/17K ZŁ 34,00 1 017480317

HxL = 4,8x300 mm
D = 72 mm

1748B/18K ZŁ 40,50 1 017480318

HxL = 4,8x360 mm
D = 86 mm

Zamieszczone ceny odnoszą się do 100-tu sztuk

1749

Wyciskacz pistoletowy



1749 L min mm ZŁ 35,50 2 017490001

1749A

Wyciskacz pistoletowy



1749A L min mm ZŁ 111,50 1 017490010

1749A/RB

Dysza wymienna do modelu 1749A

1749A/RB ZŁ 2,71 2 017490051

1749A/RT

Nakrętka pierścieniowa do modelu 1749A

1749A/RT ZŁ 6,20 1 017490052

1749AC

Wyciskacz pistoletowy o dużym nacisku do spoiw utwardzalnych chemicznie



1749AC L min mm ZŁ 105,00 1 017490005

1750

Smarownice dźwigniowe



1 g, 550 bar Max

cc	L mm	ZŁ	
500	380	116,50	1 017500500
750	450	145,50	1 017500750

1750R/1 - 1750R/2

Przewody giętkie z nylonu do smarownic model 1750B



	L mm	ZŁ	
1750R/1	310	18,20	2 017500030
1750R/2	410	20,00	2 017500040

1750RC

Przewód sztywny do smarownic model 1750B



1750RC	L mm	M mm	ZŁ		
	150	10x1	14,70	2	017500050

1750RT

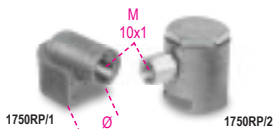
Końcówka czteroszczękowa do smarownic model 1750B



1750RT	M mm	ZŁ		
	10x1	11,50	5	017500110

1750RP/1 - 1750RP/2

Końcówki do smarowniczek płaskich, do smarownic model 1750B



	Ø mm	M mm	ZŁ		
1750RP/1	16	10x1	33,50	2	017500115
1750RP/2	22	10x1	67,00	2	017500120

1750CG

Naboje ze smarem do smarownic model 1750



cc	ZŁ		
400	43,00	18	017500140
600	53,00	18	017500160

1750KG10

Smarownica dźwigniowa 10 kg, z przewodem ciśnieniowym 2 m

Wyposażona w obrotową złączkę, aby zapobiec skręcaniu się przewodu.

Pompa z odlewem aluminium, z zaworem zwrotnym

Dostępne 3 różne poziomy ciśnienia:

- 275 Bar - 4 g
- 206 Bar - 7 g
- 137 Bar - 9 g



1750KG10	ZŁ		
	525,00	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 zwykle dysze. Łatwa do odłączenia, nawet pod ciśnieniem
Gwint M10x1: odpowiedni do wszystkich typów smarownic: elektrycznych, pneumatycznych, ręcznych, itd.
Brak deformacji do 550 Bar



1750TA	ZŁ		
	130,00	1	017500111

1750M

Mini smarownica

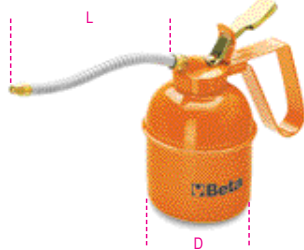
- Z dyszą o bardzo małej średnicy
- Odpowiednia szczególnie do narzędzi pneumatycznych



1750M	cc	D mm	L mm	ZŁ		
	100	43	145	55,00	1	017500025

1751

Olejarki ciśnieniowe metalowe, z rurką metalową giętką



cc	D mm	L mm	ZŁ		
200	62	140	44,50	4	017510002
300	75	140	48,00	4	017510003
500	85	140	51,00	4	017510005
750	100	140	58,50	2	017510007
1000	100	140	61,00	2	017510011

1751R

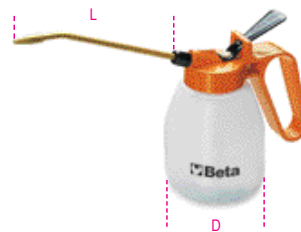
Rurka do modelu 1751



200÷1000	ZŁ		
	12,60	5	017510010

1752

Olejarki ciśnieniowe z tworzywa sztucznego, z rurką metalową sztywną



cc	D mm	L mm	ZŁ		
200	67	140	28,50	4	017520002
300	77	140	30,00	4	017520003
500	95	140	31,50	4	017520005
700	95	140	35,00	2	017520007

1752R

Rurka do olejek model 1752



cc	ZŁ		
200÷700	9,55	5	017520020

1753

Olejarki ciśnieniowe z tworzywa sztucznego, z rurką metalową giętką



cc	D mm	L mm	ZŁ		
200	65	190	29,00	4	017530002
300	80	190	30,50	4	017530003
500	95	190	31,50	4	017530005
700	95	190	32,50	2	017530007

1753R

Rurka do olejek model 1753



cc	ZŁ		
200÷700	11,20	5	017530020

1754

Olejarki ciśnieniowe z tworzywa sztucznego, z rurką giętą



cc	D mm	L mm	ZŁ		
150	60	130	23,30	5	017540015
250	65	130	26,00	5	017540025

1755

Olejarki butelkowe z tworzywa sztucznego, z rurką metalową wysuwaną



cc	L mm	A mm	ZŁ		
30	160	30	19,20	5	017550003
80	170	47	20,70	5	017550008
150	230	58	22,80	5	017550015

1756

Olejarka w kształcie pióra



cc	L mm	ZŁ		
5	140	61,50	2	017560001

1756B

Strzykawka olejowa



cc	L mm	ZŁ		
500	280	61,50	2	017560220

Beta

1756C

Strzykawka olejowa, 200 ml, wykonana z polipropylenu

- Odpowiednia również do płynu hamulcowego
- Podwójna uszczelka z EPDM
- Temperatura pracy: +0 - +50 °C
- NIE nadaje się do paliwa

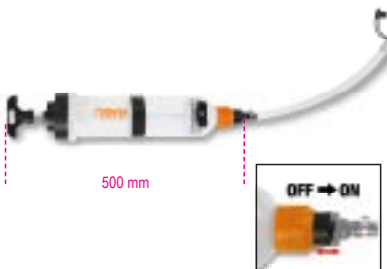


1756C	ZŁ		
	87,00	1	017560502

1756D

Strzykawka olejowa, 1500 ml, wykonana z polipropylenu

- Podwójna uszczelka NBR
- Temperatura pracy: +0 - +50 °C
- NIE nadaje się do paliwa



1756D	ZŁ		
	200,50	1	017560515

1756C-20R

O-ringi (para) do strzykawki olejowej model 1756C

1756C-20R	ZŁ		
	12,50	1	017560503

1756D-20R

O-ringi (para) do strzykawki olejowej model 1756D

1756D-20R	ZŁ		
	20,30	1	017560516

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

1760DGT	ZŁ		
	712,00	1	017600005

Beta

Beta

1760B

Miernik cyfrowy



CE

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)

1760B **ZŁ** 456,00 1 017600012

1760/OHM

Miernik uniwersalny z megaomomierzem wysokonapięciowym do pomiaru izolacji. Wskaźnik poprawnej wartości skutecznej TRUE RMS



CE

CAT. IV
600V
CAT. III
1000V

Zakres pomiarowy Dokładność
 Napięcie AC/DC: 50mV - 1000V ±0,06% - ±0,1% odczytu
 Natężenie prądu: 0,01μA - 10A ±0,5% - ±1% odczytu
 Rezystancja: 0,01Ω - 50MΩ ±0,2% - ±2% odczytu
 Duża rezystancja: 0,01 - 5000MΩ ±4% odczytu; max. natężenie prądu 1mA
 Pojemność: 5nF - 10mF ±1,5% - ±3% odczytu
 Częstotliwość: 50Hz - 100 MHz ±0,02% - ±0,1% odczytu
 Temperatura odczytu: -50 °C - +1350 °C ±0,5% odczytu
 Próba diod: 3V DC
 Test ciągłości: <30 Ω

1760/OHM **ZŁ** 2.480,00 1 017600025

1760/RMS

Miernik cyfrowy



CE

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

1760/RMS **ZŁ** 850,00 1 017600020

1760PA/80

Amperomierz cęgowy do pomiaru prądu AC/DC, 80A

Zaprojektowany specjalnie do pomiaru małych prądów upływu lub ładowania w instalacjach elektrycznych pojazdów



CE

- 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
- Automatykne wyłączeniu
- Zasilanie: 2 baterie AAA 1,5V

1760PA/80 **ZŁ** 688,00 1 017600002



1760PA/AC

Miernik cęgowy do pomiaru prądu

A: AC
V: AC/DC



CE

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)

1760PA/AC **ZŁ** 500,00 1 017600050

1760PA/AC-DC

Miernik cęgowy do pomiaru prądu

A: AC/DC
V: AC/DC



CE

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

1760PA/AC-DC **ZŁ** 976,00 1 017600000

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

1760/TC2	L mm	H mm	ZŁ	1	017600161
	230	74	706,00		

1760K

Wskaźnik napięcia AC, bezdotykowy, z mini-latarką LED

Zakres napięcia: 200-1000Vac 50/60Hz
CAT III-1000V
Zasilanie: 2 baterie AAA (w zestawie)



1760K	ZŁ	1	017600140
	83,50		

1760PT

Próbnik napięcia i ciągłości obwodu, 12-690V AC/DC

- Funkcje:
- kontrola ciągłości obwodu
 - badanie kierunku wirowania faz
 - próbnik napięcia
 - latarka LED



1760PT	ZŁ	1	017600150
	439,00		

1760R/TC2

Komplet taśm odblaskowych do modelu 1760/TC2



1760R/TC2	ZŁ	1	017600561
	49,00		

1760/IR800

Bezkontaktowy termometr cyfrowy na podczerwień z podwójnym laserowym wskaźnikiem celu



DANE TECHNICZNE

- Zakres pomiaru: -50 °C do +800 °C / -58 °F do +1472 °F
- Temperatura podawana w: °C/°F
- Dokładność pomiaru: ±1.0% lub ±1 °C do 20 °C
- Moc lasera: <1mW
- Czas pomiaru: 150 ms
- Współczynnik emisyjności: 0.10-1.0 dostosowujący się
- Rozdzielczość optyczna: (D:S) 20:1
- 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
- Miękki futerał (w zestawie)
- Instrukcja obsługi

1760/IR800	ZŁ	1	017600380
	733,00		

1760/IR1600

Bezkontaktowy termometr cyfrowy na podczerwień z laserowym wskaźnikiem celu



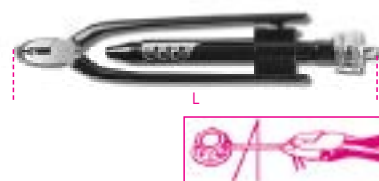
DANE TECHNICZNE

- 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

1760/IR1600	ZŁ	1	017600460
	2.205,00		

1761

Szczypce do skręcania drutu



L mm	ZŁ	1	017610101
255	166,50		

1761RS/1

Szczypce do skręcania drutu, dwukierunkowe



L mm	ZŁ	1	017610130
220	311,00		

Beta

1762

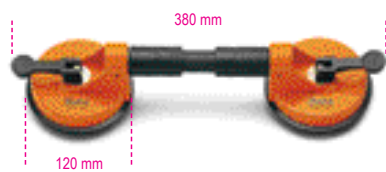
Dziurkacz rewolwerowy



∅ mm	L mm	ZŁ		
2-2,5-3	210	80,50	2	017620001
3,5-4-4,5				

1766

Uchwyt podciśnieniowy do szyb, podwójny



max kg	ZŁ		
50	325,00	2	017660001

1766A

Uchwyt podciśnieniowy do szyb, pojedynczy



max kg	ZŁ		
30	79,00	2	017660005

1767PMC

Uchwyt magnetyczny na narzędzia, okrągły



ZŁ			
56,00	1	017670020	

1767PMR

Uchwyt magnetyczny na narzędzia, prostokątny



ZŁ			
131,50	1	017670010	

1770

Nóż, ostrze 9 mm odłamywalne, uchwyt ze stali nierdzewnej



L mm	A mm	ZŁ		
140	9	41,00	10	017700001

1770A

Nóż z samoczynną blokadą ostrza, 3 ostrza



L mm	A mm	ZŁ		
135	9	17,70	10	017700025

1770RL

Ostrza 9 mm odłamywalne, cena za 10 sztuk



ZŁ			
10,80	5	017700010	

1770BM

Nóż z samoczynną blokadą ostrza, 9 mm, 6 ostrzy



L mm	A mm	ZŁ		
140	9	35,00	10	017700050

1771

Nóż z ostrzem odłamywalnym, 18 mm, dostarczany z 3 ostrzami



ZŁ			
22,70	10	017710000	

1771BM

Nóż z ostrzem chowanym, 18mm, 6 ostrzy zapasowych



L mm	A mm	ZŁ		
170	18	57,50	10	017710050

1771RL

Ostrza 18 mm odłamywalne, do noży 1771, 1771BM, cena za 10 sztuk



ZŁ			
13,40	5	017710010	

1772R

Nóż z ostrzem trapezowym chowanym, dostarczany z 5 ostrzami



L mm	A mm	ZŁ		
125	18	45,50	5	017720006

1772H

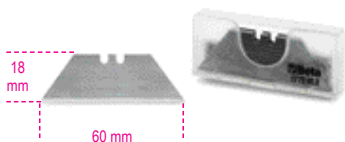
Nóż z ostrzem chowanym, ostrze zapasowe



L mm	A mm	ZŁ		
170	18	52,00	5	017720029

1772RL/2

Ostrza trapezowe długie w pudełku, cena za 10 szt., do noży 1772R, 1772H, 1774, 1777BMT, 1777T



1772RL/2 ZŁ 10,10 5 017720017

1773A

Nóż z ostrzem chowanym, 25 mm



1773A L mm 180 A mm 25 ZŁ 31,50 10 017730000

1773RL

Ostrza 25 mm odłamki, do noża 1773A, cena za 10 sztuk



1773RL ZŁ 35,50 5 017730015

1774

Skrobak wielofunkcyjny z ostrzem 1772RL/2



1774 L mm 165 L1 mm 60 ZŁ 10,70 5 017740001

1774A

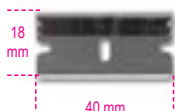
Skrobak wielofunkcyjny, rękojeść z kompozytu dwumaterialowego



1774A L mm 300 L1 mm 40 ZŁ 42,00 1 017740011

1774A/RL

10 ostrzy do skrobaka wielofunkcyjnego model 1774A



1774A/RL ZŁ 15,40 1 017740511

1777BM

Nóż składany, ostrze ze stali nierdzewnej



1777BM L mm 190 L1 mm 80 A mm 16 ZŁ 28,50 5 017770100

1777T

Nóż składany z ostrzem trapezowym, uchwyt ostrza ze stali nierdzewnej, 5 ostrzy zapasowych

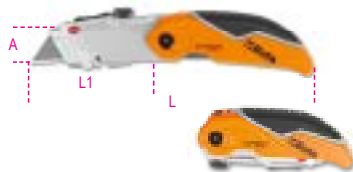


1777T L mm 160 A mm 19 L1 mm 65 ZŁ 67,50 5 017770030

1777BMT

Nóż składany z ostrzem trapezowym

Możliwość ustawienia wysunięcia ostrza w 4 pozycjach 4; 9,5; 15,5; 21,5 mm
Rowek do cięcia sznurka
Dostarczany z 3 ostrzami



1777BMT L mm 170 L1 mm 80 A mm 19 ZŁ 70,00 5 017770050

1778CM

Nóż składany moro, ostrze ze stali hartowanej w pokrowcu



1778CM L mm 195 A mm 24 L1 mm 80 ZŁ 81,50 5 017780099

1778D

Nóż składany, ostrze i rękojeść ze stali nierdzewnej, w pokrowcu



1778D L mm 180 A mm 22 L1 mm 78 ZŁ 56,50 5 017780060

1778SCL

Nóż składany z wykończeniem o fakturze włókna węglowego, ostrze ze stali hartowanej, w pokrowcu



1778SCL L mm 180 A mm 22 L1 mm 78 ZŁ 64,00 5 017780089

1778SAFE

Nóż składany ostrze ze stali hartowanej, z funkcją przecinania pasów, rozsuptywania węzłów, i końcówką umożliwiającą zabicie szyby, w pokrowcu



1778SAFE L mm 210 A mm 25 L1 mm 85 ZŁ 108,50 5 017780090

1778SOS

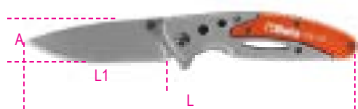
Nóż samochodowy z funkcją przecinania pasów i końcówką umożliwiającą zabicie szyby, w pokrowcu



1778SOS L mm 205 A mm 25 L1 mm 85 ZŁ 73,00 5 017780080

1778V18

Nóż składany,
rękojeść aluminiowa
• w pokrowcu



L mm	A mm	L1 mm	ZŁ	📦	📄
195	25	85	71,00	5	017780018

1778W

Nóż składany,
ostrze ze stali nierdzewnej,
rękojeść ze wstawkami drewnianymi, w
pokrowcu



L mm	A mm	L1 mm	ZŁ	📦	📄
178W	180	22	78	71,00	5 017780025

1778X

Nóż składany, ostrze ze stali nierdzewnej,
rękojeść aluminiowa



L mm	L1 mm	A mm	ZŁ	📦	📄
1778X	185	85	25	51,00	2 017780050

1781

Nożyczki o długich wąskich ostrzach



L mm	ZŁ	📦	📄
1781	132	48,00	2 017810001

1783

Nożyczki



L mm	ZŁ	📦	📄
215	29,50	5	017830021
240	31,00	5	017830024

1784

Nożyczki



L mm	ZŁ	📦	📄
175	61,50	2	017840017
200	74,00	2	017840020
250	99,00	2	017840025
300	139,00	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	151,00	3	018000000

1808

Lutownica z dwustopniową regulacją mocy,
grot stalowy



W	V	ZŁ	📦	📄
20/130	230	190,00	1	018080001

1812 150

Lutownica transformatorowa



W	V	ZŁ	📦	📄
150	230	288,00	1	018120015

1814M

Lutownice z grotem stalowym



W	V	ZŁ	📦	📄
25	230	131,50	1	018140225
30	230	142,50	1	018140230
40	230	154,50	1	018140240

1820

Lutownice z grotem miedzianym



Model	Power	Length	ZŁ	📦	📄
1820 30	30W	L = 210mm	93,00	1	018200003
1820 60	60W	L = 220mm	105,50	1	018200006
1820 80	80W	L = 260mm	191,50	1	018200008

1822

Lutownice o dużej mocy



Model	Power	Dimensions	ZŁ	📦	📄
1822 120	120W	LxA = 250x125mm	331,00	1	018220012
1822 180	180W	LxA = 250x125mm	339,00	1	018220018
1822 320	320W	LxA = 250x140mm	439,00	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),

CE



W 60 ZŁ 1.260,00 1 018230066

1823R/60

Lutownica do modelu 1823 60

CE



1823R 60 ZŁ 257,00 1 018230066

1824R

Groty do lutownic



1824R 08 1808	ZŁ 86,50	1	018240100
1824R 12 1812/150	11,50	1	018240301
1824R 14-M25 1814M/25	10,10	1	018240152
1824R 14-M30 1814M/30	10,10	1	018240153
1824R 14-M40 1814M/40	10,10	1	018240154
1824R 20 1820/30	13,80	1	018240302
1824R 60 1820/60	15,60	1	018240303
1824R 80 1820/80	21,30	1	018240304
1824R 120-180 1822/120 -/180	197,50	1	018240305
1824R 320 1822/320	248,00	1	018240307
1824R ST-60 1823-60	27,00	1	018240308

1825B

Drut cynowy z antyutleniaczem do lutowania

- 1 mm²; 250 g
- Sn 99.3%; Cu 0.7%



1825B ZŁ 180,50 1 018250251

1827

Lutownica gazowa (butan), z regulacją przepływu gazu

CE



1827 ZŁ 372,00 1 018270001

1827PC

Grot stożek do modelu 1827



1827PC 1,6 ZŁ 64,50 1 018270501
1827PC 3,2 ZŁ 64,50 1 018270502

1827PCL

Grot nóż do modelu 1827



1827PCL 2,4 ZŁ 64,50 1 018270503

1827PFL

Grot dmuchawa gorącego powietrza do modelu 1827



1827PFL ZŁ 64,50 1 018270504

1827/K

Lutownica gazowa (butan) z 7 akcesoriami w pudełku z wkładem z pianki polietylenowej



CE

- 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

1827/K ZŁ 589,00 1 018270100

1830T

Odsysacz cyny z antystatyczną dyszą z tworzywa



L mm 190 ZŁ 42,00 5 018300021

1834L/USB

Latarka wyposażona w diodę LED o dużej mocy, wykonana z wytrzymałego aluminium anodowanego, wytwarza strumień świetlny do 450 lumenów ładowana przez USB

Wskaźnik rozładowania baterii (pojawia się kiedy naładowanie baterii spada do 20%)
żywołność baterii: 4h



IPX6

L mm 220 ZŁ 319,00 1 018340075

1834RB-L/USB

Akumulator do 1834L/USB

1834RB-L/USB ZŁ 96,50 1 018340975

1834PS

Latarka LED o wysokiej jasności, wykonana z wytrzymałego aluminium anodowanego, jasność do 300 lumenów

- Baterie (nie są w komplecie): 2xAAA (żywołność 9/29 h)
- Cykl przełączania: 300 Im>100 Im>WYŁ.
- IPX6



L mm 150 ZŁ 99,00 1 018340310

1834PM

Latarka LED o wysokiej jasności, wykonana z wytrzymałego anodowanego aluminium, jasność do 350 lumenów

- Baterie (nie są w komplecie):
 - 1xAAA (żywność 11/33 h)
 - 2xAAA (żywność 13/39 h)
 - 3xAAA (żywność 15/45 h)
- Cykl przełączania: 350 lm>40 lm>WYL.
- Wskaźnik naładowania
- IPX6



L mm 140 ZŁ 120,50 1 018340320

1834PL

Latarka LED o wysokiej jasności, wykonana z wytrzymałego anodowanego aluminium, jasność do 500 lumenów

- Baterie (nie są w komplecie):
 - 1xAA (żywność 20/60 h)
 - 2xAA (żywność 28/84 h)
 - 3xAA (żywność 36/108 h)
- Cykl przełączania: 500 lm>40 lm>WYL.
- Wskaźnik naładowania
- IPX6



L mm 210 ZŁ 204,50 1 018340325

1834PXL

Latarka LED o wysokiej jasności, wykonana z wytrzymałego anodowanego aluminium, jasność do 1350 lumenów

- Baterie (nie są w komplecie): 3xD (żywność 36/108 h)
- Cykl przełączania: 1350 lm> 450 lm> WYL.
- Wskaźnik naładowania
- IPX6



L mm 315 ZŁ 257,00 1 018340330

1834RR

Latarka LED, ładowana z gniazda zapalniczki
Regulacja skupienia strumienia światła
Ładowana z gniazda zapalniczki, 10-28V DC
IP30
130 lumenów



1834RR ZŁ 146,50 1 018340520

1835/1

Latarka inspekcyjna LED, wykonana z wytrzymałego aluminium anodowanego
1 bateria AAA (nie wchodzi w skład wyposażenia)



L mm 105 ZŁ 53,50 3 018350030

1835/2

Latarka inspekcyjna LED, wykonana z wytrzymałego aluminium anodowanego
2 baterie AAA (nie wchodzi w skład wyposażenia)



L mm 145 ZŁ 62,50 3 018350060

1836A

Latarka czołowa LED, dwie jasności świecenia, z czujnikiem zbliżeniowym

- 120/65 lumenów
- IP54
- 3 baterie AAA w zestawie

CE



1836A ZŁ 144,00 1 018360050

1836B

Latarka czołowa LED, dwie jasności światła z czujnikiem zbliżeniowym

- Czujnik w/wył. bezdotkowy
- 160 lumenów
- Czas pracy: 3-6 h
- IP65

CE



1836B ZŁ 365,00 1 018360200

1837N

Lampa przenośna LED o wysokiej jasności, mocowana magnetycznie, ustawialna, do 400 lumenów

- Baterie (nie są zawarte):
 - 1xAA (żywność 20/60 h)
 - 2xAA (żywność 28/84 h)
 - 3xAA (żywność 36/108 h)
- Cykl przełączania: 400 lm>40 lm>OFF
- Wskaźnik naładowania
- Regulacja skupienia strumienia światła
- IPX6



1837N L mm 450 ZŁ 225,50 1 018370002

 **Beta**

1837/USB

Lampa akumulatorowa przenośna z LED o wysokiej jasności, mocowana magnetycznie, ustawialna, ładowarka mikro USB nie występuje w wyposażeniu

- Dwie jasności świecenia: 150/450 lumenów
- Regulacja skupienia strumienia światła
- Akumulator litowo-polimerowy
- Wskaźnik naładowania akumulatora (zielony >85%; czerwony <15%)
- Żywotność akumulatora 4-8 godzin (zależnie od jasności)
- Ładowanie przez mikro USB

IPX6



1837/USB **ZŁ** 368,00 1 018370051

1837RB/USB

Akumulator do 1837/USB

1837/USB RB **ZŁ** 88,50 1 018370901

1837PLUS

Lampa budowlana LED

- Jasność świecenia: 3000 lumenów; regulowana (10%; 25%; 50%; 75%; 100%)
- Zasilanie: 100-240V AC - 50/60Hz; 26W
- Klasa odporności mechanicznej: IK07
- Przewód: 5 m / 3x1 mm²
- Wymiary: 235 x 83 x 233 mm

CE

IP67



1837PLUS **ZŁ** 812,00 1 018370026

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

1838RV/11LED

CE
IP65

1838/11LED **ZŁ** 423,00 1 018380111

1838RA/10-11LED

Zasilacz sieciowy do modeli 1838/10LED i 1838/11LED

1838RA/10-11LED **ZŁ** 91,00 1 018380903

1838RB/10LED

Akumulator do 1838/10LED i 1838/11LED

1838RB/10LED **ZŁ** 135,00 1 018380902

1838RR/11LED

Stacja ładowania do modelu 1838/11LED

1838RR/11LED **ZŁ** 88,50 1 018380914

1838RV/11LED

Wymienna przednia szybka do modelu 1838/11LED, odporna na zarysowanie



1838RV/11LED **ZŁ** 12,60 2 018380905

1838COB

Lampa inspekcyjna LED bezprzewodowa

- Wyposażona w hak, obudowa pokryta gumą, odporna na uderzenia i antypoślizgowa
- Akumulator litowo-polimerowy
- 55/125 lumenów

CE



IP65

1838COB **ZŁ** 281,00 1 018380010

1838P

Latarka inspekcyjna LED bezprzewodowa, z funkcjami latarki i lampy

- Kompaktowa obudowa wykonana z gumy antypoślizgowej
- 50/80 lumenów
- Hak ułatwiający zawieszanie
- Podstawa magnetyczna może być obracana o 180 stopni
- W komplecie kabel do ładowania USB/jack, 3,5mm
- Czas pracy na 1 ładowaniu: 2,5 godziny
- IP20

CE



1838P **ZŁ** 220,00 1 018380005



1838FLASH

Lampa akumulatorowa punktowa, kompaktowa, uniwersalna

ZAWSZE ZAPEWNIĄ 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 dodatkowy 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.



IP65

1838FLASH ZŁ 1.076,00 1 018380300

1838RB/FLASH

Akumulator do 1838/FLASH

1838RB/FLASH ZŁ 248,50 1 018380930

1838LED/120

Lampa inspekcyjna LED z uchwytem do mocowania pod pokrywą silnika samochodu

- Przewód olejoodporny o dł. 5 m
- Diody LED 600 lumenów, 7,5 W
- Zakres uchwytu: 120 ÷ 170 cm



IP65

1838LED/120 ZŁ 751,00 1 018380250

1838LED/120-AL

Zasilacz sieciowy z przewodem do modelu 1838LED/120

1838LED/120-AL ZŁ 159,00 1 018380251

1838SL

Lampa inspekcyjna, płaska, z jasno świejącymi diodami LED. Do prac w miejscach o ograniczonym dostępie

- Zasilanie: 12V, z gniazda zapalniczki lub zacisków akumulatora
- Przewód o dł. 2,5 m
- Grubość: 6mm
- 345 lumenów

CE



1838SL ZŁ 188,50 1 018380101

1838SLR

Lampa inspekcyjna LED, akumulatorowa, z przegubem

Kompaktowa LED z przodu (200 lumenów) i dodatkowa LED w górnej części (100 lumenów)

Część świecąca nie grubsza niż 9 mm

Czas pracy na 1 ładowaniu: 5/2,5 godz. (zależnie od ustawienia poziomu świecenia)

Z ładowarką USB

Z metalowym hakiem i magnesem

CE



IP30

1838SLR ZŁ 298,00 1 018380201

1838SN

Lampa inspekcyjna LED, akumulatorowa, z przegubem

- Uchylny korpus
- Obudowa pokryta gumą antypoślizgową
- Dwa ruchome haki
- Magnesy w podstawie i z tyłu dla możliwości mocowania w różnych pozycjach
- Z ładowarką 100-240V / 50-60Hz
- dwa źródła światła, z przodu i w górnej części (punktowe)
- 250 lumenów / w górnej części 150 lumenów
- Czas pracy na 1 ładowaniu: 3h / punktowe 3h
- Ze wskaźnikiem naładowania

CE



IP20

1838SN ZŁ 330,00 1 018380132

1838UV

Lampa akumulatorowa ze źródłami światła białego i UV, idealna do wykrywania przecieków

- Kompaktowy korpus wykonany z gumy antypoślizgowej
- Z ładowarką 100-240Vac / 50-60Hz
- 150 lumenów / UV

CE



1838UV ZŁ 420,00 1 018380150

1839/R1

Transformator z wyjściem USB, odpowiedni do modeli 1834L/USB; 1836B; 1837/USB; 1838COB

1839/R1 ZŁ 67,50 1 018390501

1839/R2

Przewód z końcówkami USB/jack 3,5 mm, odpowiedni do modeli 1836B; 1838P; 1838COB

1839/R2 ZŁ 26,50 1 018390502

1839/R3

Przewód z końcówkami USB/MicroUSB, odpowiedni do modeli 1834L; 1837/USB

1839/R3 ZŁ 20,00 1 018390503

1840BM

Lampa inspekcyjna przenośna 230V, trzonek żarówki: E27

- Żarówka nie znajduje się w wyposażeniu

CE



IP20

1840BM ZŁ 192,00 1 018400101

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



1842LED/BM ZŁ 378,00 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



1842LED/ABM ZŁ 364,00 1 018420311

1843BM

Zwijadło automatyczne z lampą inspekcyjną przenośną 230 V ze stalową osłoną żarówki, trzonek żarówki E27

- Żarówka nie znajduje się w wyposażeniu



1843BM ZŁ 1.090,00 1 018430101

1843R/BM

Lampa inspekcyjna przenośna, trzonek żarówki: E27

- Żarówka nie znajduje się w wyposażeniu

CE



IP20

1843R/BM ZŁ 155,50 1 018430131

1846LED/BM

Zwijadło automatyczne z lampą inspekcyjną LED o wysokiej jasności, 230 V AC

- Z transformatorem bezpieczeństwa 230/12V

CE



IP42
IP65

1846LED/BM ZŁ 1.154,00 1 018460301

1846LED/ABM

Zwijadło automatyczne z lampą inspekcyjną LED o wysokiej jasności, 24 V

- Maks. 60 W

CE



IP42
IP65

1846LED/ABM ZŁ 1.118,00 1 018460311

1846R-LED/BM

Lampa LED

12-24V - AC-DC



1846LED/BM R ZŁ 257,00 1 018460331

1848

Zwijadło automatyczne z gniazdem Schuko

- Przewód w osłonie z gumy odpornej na ściskanie H07 - 3x1,5 mm² - 15m
- Max. moc przy rozwiniętym przewodzie 1600 W
- Max. moc przy zwiniętym przewodzie 1200 W

CE



1848 ZŁ 1.220,00 1 018480015

1850B

Opalarka 1600W dwubiegowa

- Poz. 1 240 l/min. 300°C
- Poz. 2 450 l/min. 500°C
- Może być używana ustawiona pionowo na blacie roboczym

CE



1850B L mm 240 H mm 190 ZŁ 417,00 1 018500011

1850C

Opalarka 2000W z regulacją elektroniczną

- Poz. 1 150-250 l/min. 50°C
- Poz. 2 150-500 l/min. 50-650°C
- Wyświetlacz cyfrowy
- Regulacja temperatury i przepływu powietrza przyciskami
- Może być używana ustawiona pionowo na blacie roboczym.
- 4 programy fabryczne i możliwość zapamiętania własnych.
- Prog 1 250°C ok. 350 l/min
- Prog 2 350°C ok. 400 l/min
- Prog 3 450°C ok. 500 l/min
- Prog 4 550°C ok. 400 l/min

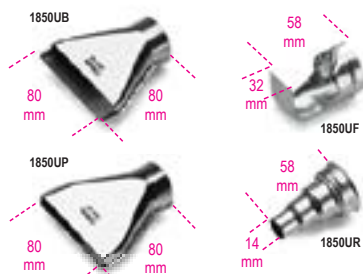
CE



1850C L mm 255 H mm 210 ZŁ 1.117,00 1 018500015

1850U...

Dysze do opalarek 1850B i 1850C



	1850	ZŁ		
1850UB	B-C	73,00	1	018500100
1850UF	B-C	78,50	1	018500101
1850UP	B-C	73,50	1	018500102
1850UR	C	67,50	1	018500103

1851VK

Dozownik kleju na gorąco dostarczany z 12 laskami kleju w pudełku

CE



	ZŁ		
1851VK	139,50	1	018510058

≡ 320x250x50 mm

1851VK-12C

12 lasek kleju do dozownika 1851VK
Ø 11 mm



	ZŁ		
1851VK-12C	31,50	1	018510062

1851VK-12V

12 lasek kleju do dozownika 1851VK,
do lakierowanych powierzchni
Ø 11 mm



	ZŁ		
1851VK-12V	34,50	1	018510072

1852R1750

Przenośna nagrzewnica indukcyjna



CE

- Nagrzewa i luzuje zabezpieczone 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
Konservacja przemysłowa
Przemysł lotniczy
Przemysł okrętowy
Przemysł petrochemiczny

	ZŁ		
1852R1750	4.330,00	1	018520175

≡ 480x370x130 mm - 4,5 kg

1852S-L

Spirala boczna



	Ø mm	ZŁ		
1852S-L 19	19	129,50	1	018520501
1852S-L 20	20	129,50	1	018520502
1852S-L 23	23	129,50	1	018520503
1852S-L 26	26	129,50	1	018520504
1852S-L 32	32	129,50	1	018520505
1852S-L 38	38	146,50	1	018520506
1852S-L 45	45	161,00	1	018520507

1852S-F

Spirala prosta



	Ø mm	ZŁ		
1852S-F 19	19	129,50	1	018520508
1852S-F 20	20	129,50	1	018520509
1852S-F 23	23	129,50	1	018520510
1852S-F 26	26	129,50	1	018520511
1852S-F 32	32	129,50	1	018520512
1852S-F 38	38	146,50	1	018520513
1852S-F 45	45	161,00	1	018520514

1852S-FLESS

Spirala giętka



	ZŁ		
1852S-FL 500	242,50	1	018520515
1852S-FL1000	296,00	1	018520517
1852S-FL1500	358,00	1	018520518

1852 S-PIATTE

Spirala płaska



	ZŁ		
1852S-PIATTE	144,00	1	018520516

Beta

Beta

1860 140A

Spawarka inwerterowa DC do spawania metodami MMA i TIG.

Poręczna i łatwa do przenoszenia.

Funkcje "regulacja dynamiki łuku", "łatwe zajarzenie łuku", "zapobieganie przywieraniu elektrody" i "zabezpieczenie przed przegrzaniem"

Zakres regulacji prądu spawania: 5÷140A
Zasilanie: 1x230V

Cykl pracy (40 °C) :

25% - 140 A

60% - 100 A

100% - 90 A

Bezpiecznik zwłoczny: 16 A

Stopień ochrony: IP23S

Dopuszczalne elektrody: Ø 1.5- 4mm rutyłowa, zasadowa, ze stali nierdzewnej, żeliwna itd.

Dostarczana z przewodami 16mm²



CE

1860 140A	ZŁ 2.180,00	1	018600004
-----------	-------------	---	-----------

1860 160A

Spawarka inwerterowa DC do spawania metodami MMA i TIG.

Poręczna i łatwa do przenoszenia.

Funkcje "regulacja dynamiki łuku", "łatwe zajarzenie łuku", "zapobieganie przywieraniu elektrody" i "zabezpieczenie przed przegrzaniem"

Zakres regulacji prądu spawania: 5÷160A

Zasilanie: 1x230V

Cykl pracy (40 °C) :

30% - 160 A

60% - 130 A

100% - 110 A

Bezpiecznik zwłoczny: 25 A

Stopień ochrony: IP23S

Dopuszczalne elektrody: Ø 1.5- 4mm rutyłowa, zasadowa, ze stali nierdzewnej, żeliwna itd.

Dostarczana z przewodami 25mm²



CE

1860 160A	ZŁ 2.620,00	1	018600006
-----------	-------------	---	-----------

1860RC

Przewody do spawarek 1860

Długość przewodu elektrodowego: 2,5m

Długość przewodu masowego: 1,8m



1860RC/140A	ZŁ 233,50	1	018600604
1860RC/160A	ZŁ 296,00	1	018600606

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
- Automatemyczne włączanie i wyłączenie
- Tryb szlifowania
- Optymalny kształt ułatwiający oddychanie przy opuszczonym ekranie



CE

7042LCD	ZŁ 519,00	1	070420001
---------	-----------	---	-----------

7042LCD/RV

Oslona przeciwzarysowaniowa szkła filtra optycznego do 7042LCD

7042LCD/RV	ZŁ 4,60	2	070420101
------------	---------	---	-----------

7042LCD/RV-INT

Szybka wewnętrzna do przyłbicy model 7042LCD

7042LCD/RV-INT	ZŁ 3,15	2	070420102
----------------	---------	---	-----------

1870

Odkurzacz do odkurzania na sucho i mokro, 20 l

- Silnik jednostopniowy typu by-pass
 - Napięcie: 230/240 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

CE



IPX4

1870	ZŁ 643,00	1	018700020
------	-----------	---	-----------

1872L

Odkurzacz do odkurzania na sucho i na mokro, 35 l, certyfikowana klasa "L"

- Silnik dwustopniowy by-pass
 - Napięcie: 230/240 V
 - Częstotliwość: 50/60 Hz
 - Moc maks.: 1100 W
 - Przepływ powietrza: 55 l/sec.
 - Maks. ciśnienie ssania: 220 mbar
 - Pojemność zbiornika: 35 l, wykonany z antystatycznego polietylenu o dużej gęstości
 - Emisja dźwięku: <68 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

CE



IPX4

1872L	ZŁ 1.420,00	1	018720135
-------	-------------	---	-----------

1873

Odkurzacz ze stali nierdzewnej do odkurzania na sucho i na mokro, 30 l

- Silnik dwustopniowy by-pass
 - Napięcie: 230/240 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

1874

Odkurzacz ze stali nierdzewnej do odkurzania na sucho i na mokro, 50 l

- Silnik dwustopniowy by-pass
 - Napięcie: 230/240 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

1870-72/FL

Filtr do odkurzania na mokro do modeli 1870 - 1872 - 1873 - 1874



1870 72/FL ZŁ 53,50 1 018700027

1872L 35/FC

Wkład filtra powietrza, klasa "L", do odkurzacza 1872L 35



1872L 35/FC ZŁ 143,50 1 018720144

1872L 35/5S

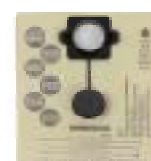
Worek jednorazowy z tkaniny, klasa "L", 5 sztuk



1872L 35/5S ZŁ 231,00 1 018720136

1873-30/5S

Worek papierowy do odkurzacza 1873, 5 sztuk



1873 30/5S ZŁ 146,50 1 018730031

1874-50/5S

Worek papierowy do odkurzacza 1874, 5 sztuk



1874 50/5S ZŁ 181,50 1 018740051

CE



1873 30 ZŁ 1.920,00 1 018730030

CE



1874 50 ZŁ 2.330,00 1 018740050

1870-20/5S

Worek papierowy do odkurzacza 1870, 5 sztuk



1870 20/5S ZŁ 139,00 1 018700021

1870-72 /FC

Wkład filtra powierzchniowego 1900 cm² 12-µm nom. do odkurzaczy 1870 - 1872 - 1873



1870-72 /FC ZŁ 120,50 1 018700026

 **Beta**

1874-50/FC

Wkład filtra powierzchniowego 5200 cm² - 12 μm nom.
do okurzacza 1874



1874 50/FC ZŁ 151,50 1 018740056

1879

Wysysarka ręczno-pneumatyczna 9,5 l



1879 ZŁ 941,00 1 018790001

1879R/K4

Komplet 4 wymiennych tub do wysysarki model 1879



1879R/K4 ZŁ 190,00 1 018790504

1880

Pompa do beczek ręczna



1880 gr 240 ZŁ 164,00 1 018800001

1881

Pompa do beczek pneumatyczna o przełożeniu 3:0

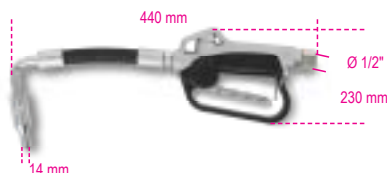


1881 l/min 14 ZŁ 1.575,00 1 018810001

1882

Pistolet do oleju z końcówką elastyczną zamykaną automatycznie

- 1/2"
- Maksymalny przepływ: 65 l/min.
- Maksymalne ciśnienie robocze: 100 Bar
- Dźwignia blokująca



1882 ZŁ 436,00 1 018820010

1883

Cyfrowy licznik przepływu oleju

- 1/2"
- Gumowa osłona odporna na uderzenia
- 1 bateria CR2 (w zestawie)
- Zakres przepływu: 0÷35 l/min. (0÷9 gal/min.)
- Max. ciśnienie: 50 Bar (750 psi)
- Lepkość: 8÷5000 mPas
- Dokładność: ±0.5%

CE



1883 ZŁ 673,00 1 018830035

1883NC

Złączka 1/2", do połączenia modelu 1882 z 1883



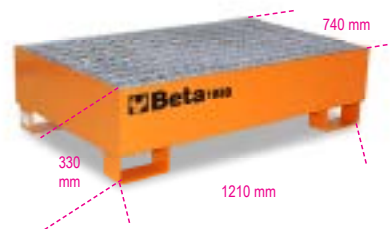
1883NC ZŁ 37,50 1 018830135

1889

Podest stalowy do przechowywania 2 beczek 200-litrowych

- Pomalowany w całości epoksydową farbą proszkową
- Łatwy do transportu wózkiem widłowym lub na palecie
- Nie należy używać podestu do piętrowego składowania

CE



1889 ZŁ 2.580,00 1 018890200

1895 6

Myjka ultradźwiękowa, 6 l ze specjalną funkcją "degas" (odgazowania)

CE



1895 6 ZŁ 2.030,00 1 018950060

2250-O

Taboret obrotowy z tacą



2250-O ZŁ 292,00 1 022500011

2251-O

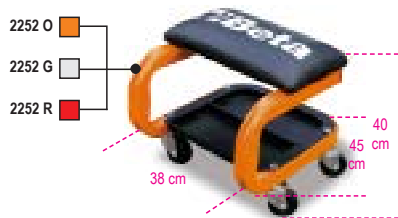
Taboret obrotowy z szufladami



2251-O ZŁ 526,00 1 022510011

2252

Taboret na kółkach



	ZŁ		
2252-O	463,00	1	022520001
2252-G	463,00	1	022520002
2252-R	463,00	1	022520003

2252KR4

Zapassowe kółka do taboretu 2252

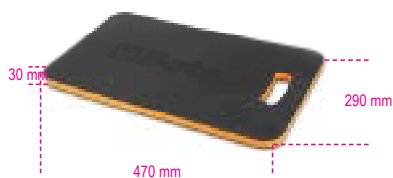


	ZŁ		
2252KR4	176,00	1	022520900

2254T

Podkładka pod kolana

Wykonana z pianki EVA o właściwościach antypoślizgowych



	ZŁ		
2254T	77,00	1	022540047

2258-O

Taboret z szufladami, na kółkach



	ZŁ		
2258-O	535,00	1	022580011

3027 10

Prasa warsztatowa hydrauliczna z ruchomym tłokiem

Maksymalna siła nacisku: 10 t

CE



	ZŁ		
3027 10	4.960,00	1	030270010

190 kg

3027 20

Prasa warsztatowa hydrauliczna z ruchomym tłokiem

Maksymalna siła nacisku: 20 t

CE



	ZŁ		
3027 20	6.700,00	1	030270020

140 kg

3027 30

Prasa warsztatowa hydrauliczna z ruchomym tłokiem i wciągarką

Maksymalna siła nacisku: 30 t

CE



	ZŁ		
3027 30	12.170,00	1	030270030

230 kg

3027 50

Prasa warsztatowa hydrauliczna z ruchomym tłokiem i wciągarką

Maksymalna siła nacisku: 50 t

CE



	ZŁ		
3027 50	16.550,00	1	030270050

350 kg

3027/KP

Zestaw stempli i płyta do wyciskania sworzni do pras 3027



		ZŁ		
3027/KP10	3027 10	1.043,00	1	030270510
3027/KP20	3027 20	1.405,00	1	030270520
3027/KP30	3027 30	1.440,00	1	030270530
3027/KP50	3027 50	1.660,00	1	030270550

3027/KPP50

Pedał nożny do prasy hydraulicznej 3027 20-30-50



	ZŁ		
3027/KPP50	689,00	1	030270555

NAPRAWA POJAZDÓW



83

Klucze oczkowe dwustronne wygięte



ISO 3318

mm	L mm	Zł		
8x10	126	39,00	3	000830008
10x12	137	42,50	3	000830010
11x13	138	44,00	3	000830011
14x17	183	60,50	3	000830014
15x17	184	70,50	2	000830015
16x18	196	76,50	2	000830016
19x22	231	103,50	2	000830019



	Zł		
83/S3 11x13-14x17-19x22 mm	208,00	1	000830081
83/S5 10x12-11x13-15x17 16x18-19x22 mm	337,00	1	000830085

83AS

Klucze oczkowe dwustronne wygięte, stalowe



mm	L mm	Zł		
7/16x1/2	138	59,50	2	000830111
9/16x5/8	183	69,50	2	000830114
3/4x7/8	230	114,50	2	000830119



	Zł		
83AS/3 7/16x1/2-9/16x5/8 3/4x7/8	243,50	1	000830181

88

Klucze oczkowe dwustronne, proste, długie



mm	L mm	Zł		
8x10	235	51,50	2	000880008
12x14	330	61,50	2	000880012
13x15	330	61,00	2	000880013
16x18	405	86,00	2	000880016
17x19	405	86,00	2	000880017
21x23	435	102,00	2	000880021
22x24	435	102,00	2	000880022



	Zł		
88/S7 8x10-12x14-13x15-16x18- 17x19-21x23-22x24 mm	550,00	1	000880107

437C

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

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



	Zł		
437C	333,00	1	004370100

437C/...

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



H mm	Zł		
8.4	81,50	1	004370108
12.4	81,50	1	004370112
16.4	81,50	1	004370116

Zamieszczone ceny odnoszą się do 10 sztuk

437C/RM14

Gwintownik M14 do zestawu 437C



	Zł		
437C/RM14	257,00	1	004370124

437U/09

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



	Zł		
437U/09 M5X0,8 M6X1,0 M8X1,25 M10X1,5 M12X1,75	973,00	1	004370550

370x230x55 mm - 2 kg

437U/E-M...

Wkłady spiralne ze stali nierdzewnej do naprawy gwintów



	H mm	Zł		
M5	7.5	46,50	1	004370555
M6	9	46,50	1	004370556
M8	12	66,00	1	004370558
M10	15	86,00	1	004370560
M12	18	58,50	1	004370562

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

437U/PM

Zestaw gwintownika i wiertła do 437U/09



	Zł		
M5	88,50	1	004370565
M6	93,00	1	004370566
M8	126,00	1	004370568
M10	168,00	1	004370570
M12	201,00	1	004370572

437K/8

Zestaw narzędzi do naprawy uszkodzonych gwintów półosi

- Pozwala na naprawę oryginalnego gwintu

Zestaw zawiera:

- Rozmiary metryczne:

20x1,25 - 20x1,5 - 22x1,00 - 22x1,5 - 24x1,5 - 24x2,00

- Rozmiary calowe:

3/4x20 - 13/16x20



32 mm

	Zł		
437K/8	227,00	1	004370020

200x110x30 mm

Beta

437K/16

Zestaw narzędzi do naprawy uszkodzonych gwintów M9x1.25 zacisków hamulców tarczowych



ZŁ 320,00 1 004370016

210x150x50 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 768,00 1 004370133

210x150x50 mm

720LC

Nasadki udarowe z nakładkami polimerowymi



mm	Ø mm	ZŁ	1	2
17	26,5	40,00	2	007200637
19	28,5	40,00	2	007200639
21	30,3	42,00	2	007200641
22	32,4	44,50	2	007200642
24	34,6	49,50	2	007200644



ZŁ 122,00 1 007200653

148x132x44 mm - 860 g



12"



ZŁ 216,00 1 007200645

720LC/S5
17-19-21-22-24 mm

720IC

Nakładki polimerowe do nasadek udarowych model 720LC-720LCL



mm	mm	ZŁ	1	2
720IC 17	17	11,90	1	007200687
720IC 19	19	11,90	1	007200689
720IC 21	21	11,90	1	007200691
720IC 22	22	11,90	1	007200692
720IC 24	24	11,90	1	007200694

720LCL

Nasadki udarowe z nakładką polimerową do śrub kół samochodów, typ długi



mm	Ø mm	ZŁ	1	2
17	26,5	55,00	1	007200737
19	28,5	55,00	1	007200739
21	30,3	55,00	1	007200741



12"



ZŁ 207,50 1 007200753

720LCL/C3
17-19-21 mm
210x50x150 mm - 1,65 kg

720MRC

Nasadki udarowe z polimerową nakładką do śrub kół samochodów Mercedes



mm	Ø mm	L mm	ZŁ	1	2
17	27	85	54,50	1	007200631

720TC

Przedłużacze z ograniczeniem momentu do nasadek udarowych, moment oznaczony kolorem, do śrub mocujących koła, z gniazdem i zabierakiem 1/2"

12"



Nm	L mm	ZŁ	1	2
90	200	52,00	1	007200769
100	200	52,00	1	007200770
110	200	52,00	1	007200771
120	200	52,00	1	007200772
135	200	52,00	1	007200773

12"



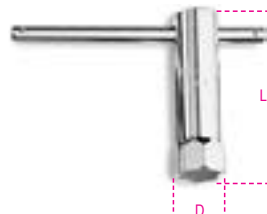
ZŁ 260,00 1 007200779

720TC/S5
90-100-110-120-135 Nm

260x50x175 mm - 1,35 kg

955

Klucze rurowe do świec zapłonowych



mm -"	D mm	L mm	ZŁ	1	2
16	21	86	41,00	3	009550016
5/8					
20,8	29	86	41,00	3	009550021
13/16					

956C

Nasadki do świec zapłonowych



ISO 11168

mm -"	Ø mm	L mm	ZŁ	1	2
14	18,8	70	69,50	3	009560008
9/16					
16	21,4	70	69,50	3	009560010
5/8					
17,8	23,6	70	69,50	3	009560011
11/16					
20,8	27,0	70	74,50	3	009560012
13/16					

956E

Nasadki do świec zapłonowych



ISO 11168

mm -"	Ø mm	L mm	ZŁ	W	U
14	18,8	70	75,00	3	009560018
9/16	21,4	70	75,00	3	009560020
5/8	23,6	70	75,00	3	009560021
11/16	27,0	70	78,50	3	009560022
20,8	27,0	70	78,50	3	009560022
13/16					

956F

Nasadki do świec zapłonowych



mm -"	Ø mm	L mm	ZŁ	W	U
14	18,8	70	106,50	1	009560114
9/16	20,5	70	133,50	1	009560116
5/8					

956L

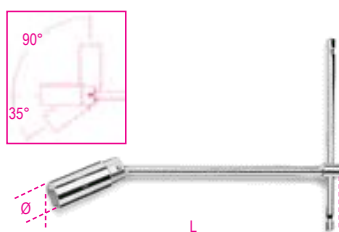
Nasadki do świec zapłonowych, długie



mm -"	Ø mm	L mm	ZŁ	W	U
14	20,2	250	141,00	2	009560214
9/16	24,0	250	151,00	2	009560216
5/8	24,0	250	156,00	2	009560217
11/16	28,5	250	159,50	2	009560221
20,8	28,5	250	159,50	2	009560221
13/16					

957

Klucze nasadowe z przegubem do świec zapłonowych

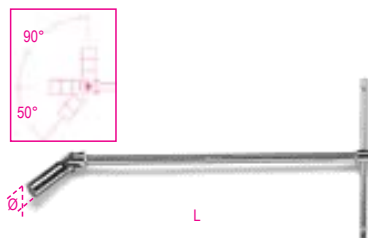


ISO 11168

mm -"	Ø mm	L mm	ZŁ	W	U
16	21,4	275	135,50	3	009570000
5/8	27,0	275	158,50	3	009570001
20,8	27,0	275	158,50	3	009570001
13/16					

959

Klucze nasadowe z przegubem do świec zapłonowych, długie



ISO 11168

mm -"	Ø mm	L mm	ZŁ	W	U
14	18,8	483	137,00	3	009590009
9/16	21,4	483	146,00	3	009590010
5/8	27,0	527	206,50	3	009590011
20,8	27,0	527	206,50	3	009590011
13/16					

959R

Wkładki gumowe z zapasową sprężyną do nasadek i kluczy modele 956C - 956E - 957 - 959

	ZŁ	W	U
959R/14	12,00	3	009590223
956C/14-956E/14	12,00	3	009590224
959R/16	12,00	3	009590225
956C/16-956E/16	12,00	3	009590226
957/16-959/16	12,00	3	009590227
959R/17,8	12,00	3	009590228
956C/17,8-956E/17,8	12,00	3	009590229
959R/20,8	12,00	3	009590230
956C/20,8-956E/20,8	12,00	3	009590231
957/20,8-959/20,8-959L	12,00	3	009590232

960

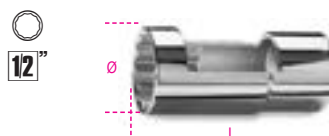
Nasadka do wtryskiwaczy silników Diesla



mm	Ø mm	L mm	ZŁ	W	U
27	36,5	77	81,50	2	009600027

960A

Nasadka do wtryskiwaczy silników Diesla, otwarta



mm	Ø mm	L mm	ZŁ	W	U
27	36,5	77	129,00	2	009600017

960BT

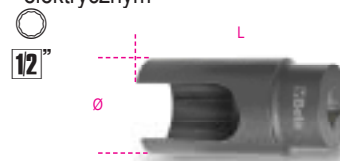
Nasadki do wtryskiwaczy ze złączem elektrycznym



mm	Ø mm	L mm	ZŁ	W	U
25	37,0	78	233,00	1	009600125
27	39,7	78	233,00	1	009600127
29	42,0	78	233,00	1	009600129
30	43,0	78	233,00	1	009600130

960BT/B

Nasadka do wtryskiwaczy ze złączem elektrycznym



mm	Ø mm	L mm	ZŁ	W	U
29	38,5	77	350,00	1	009600128

960F

Nasadka do nakrętek wieńcowych korpusu wtryskiwacza



Ø mm	Ø1 mm	Ø2 mm	ZŁ	W	U
28,3	22	32	82,50	1	009600148

960G

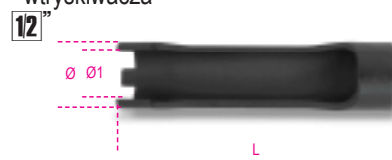
Nasadka do nakrętek wieńcowych korpusu wtryskiwacza do ciężarówek Mercedes



Ø mm	Ø1 mm	L mm	ZŁ	W	U
28,5	22	122	89,50	1	009600151

960L

Nasadka do nakrętek wieńcowych korpusu wtryskiwacza



Ø mm	Ø1 mm	L mm	ZŁ	W	U
30	22	122	91,00	1	009600153

960M

Nasadka do nakrętek wieńcowych korpusu wtryskiwacza

12"



Ø mm	Ø1 mm	L mm	ZŁ	1	009600154
28,5	22	72	65,50		

960H/C4

Zestaw nasadek do nakrętek wieńcowych korpusu wtryskiwacza



960H/C4	ZŁ	1	009600152
	263,00		

960S

Nasadka do wtryskiwaczy silników Diesla, otwarta

12"



Ø mm	Ø mm	L mm	ZŁ	1	009600022
22	30	82	91,50		

960SL

Nasadka do sondy lambda, sześciokątna, otwarta

12"



Ø mm	ZŁ	2	009600085
33	159,50		
22xL= 85 mm			
33	181,00		
22xL= 110 mm			

960SN

Nasadki do świec żarowych w silnikach Diesla

14"

3/8"



Ø mm	Ø mm	□ mm	L mm	ZŁ	2	009600834
8	12,0	1/4	60	102,00		
9	13,3	1/4	60	102,00		
10	14,5	3/8	70	136,50		
11	15,8	3/8	70	136,50		
12	17,0	3/8	70	136,50		

960/22EP

Klucz nasadowy z przegubem do sond Lambda

Głowica o podwójnym profilu sześciokątna/dwunastokątna oraz przegub z możliwością ruchu 180° zapewniają wygodną pracę



L mm	Ø mm	Ø mm	ZŁ	1	009600052
300	22	22	149,50		

960AVE

Przyrząd do sprawdzania wtryskiwaczy silników Diesla z układem "common rail"



960AVE	ZŁ	1	009600245
	717,00		

430x310x50 mm - 2,0 kg

960K/AVE2

Zestaw końcówek dopasowujących przeznaczonych do poprzedniej wersji przyrządu - 960AVE (pozwala rozbudować 960AVE2 do 960AVE)



960AVE2/K	ZŁ	1	009600249
	432,00		

250x150x30 mm - 523 g

960CMB

Przyrząd do kontroli ciśnienia sprężania silników z zapłonem iskrowym



Bar	ZŁ	1	009600250
4÷17	1.665,00		

440x370x100 mm - 2,2 kg

960CMB/R2

Karty pomiarowe do przyrządu do kontroli ciśnienia model 960CMB



960CMB/R2	ZŁ	1	009600252
	69,00		

960CMD

Przyrząd do kontroli ciśnienia sprężania silników Diesla



Bar	ZŁ	1	009600270
8÷40	1.820,00		

440x370x100 mm - 2,4 kg

960CMD/R1

Karty pomiarowe do przyrządu do kontroli ciśnienia model 960CMD



960CMD/R1	ZŁ	1	009600271
	86,50		

960EPC

Zestaw do demontażu elektrody świecy żarowej

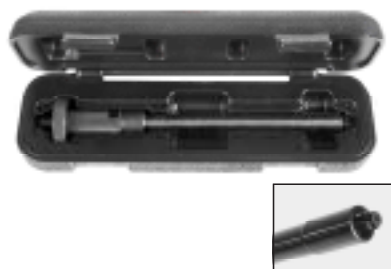


960EPC ZŁ 1.845,00 1 009600790
350x230x80 mm - 900 g

960E-PI/P

Narzędzie do usuwania podkładek wtryskiwaczy

• Gwint M10 pozwala na dołączenie ściągacza bezwładnościowego Beta 1540 (nie wchodzi w skład zestawu).



960E-PI/P ZŁ 180,50 1 009600706
300x90x60 mm

960KC-M8

Zestaw narzędzi do usuwania połamanych lub uszkodzonych świec żarowych M8.

- Do świec żarowych z gwintem M8x1,0 mm.
- Pozwala na łatwe usunięcie uszkodzonej, zablokowanej w głowicy świecy żarowej.



960KC-M8 ZŁ 664,00 1 009600800
400x300x60 mm - 1,5 kg

960KC-M8/M9/M10

Zestaw narzędzi do usuwania połamanych lub uszkodzonych świec żarowych

- Do świec żarowych z gwintem M8-M9-M10



960KC-M8/9/10 ZŁ 1.180,00 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



960KPC ZŁ 903,50 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



960UC ZŁ 1.500,00 1 009600900

960P

Przyrząd kontrolny ciśnieniowy/podciśnieniowy z akcesoriami i złączkami



960P ZŁ 624,00 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.



960PI ZŁ 271,00 1 009600215
250x130x50 mm - 600 g

 **Beta**

960PI/P

Zestaw do regeneracji gniazd wtryskiwaczy Diesla



Zestaw zawiera:

- 3 frezy płaskie, \varnothing 19/15 mm - \varnothing 17/17 mm - \varnothing 19/17 mm
- 2 frezy stożkowe, \varnothing 21/17 mm - \varnothing 17/17 mm
- ściągacz do uszczelki wtryskiwacza
- szczotki czyszczące do frezów
- szczotkę czyszczącą do wtryskiwaczy
- uchwyt i akcesoria do frezów

960PI/P ZŁ 1.021,00 1 009600216

373x280x61 mm - 2,5 kg

960PI/S

Zestaw do regeneracji gniazd wtryskiwaczy

Zestaw zawiera:

- 3 stalowe szczotki, \varnothing 18, 22, 25 mm, do czyszczenia gniazd wtryskiwaczy
- 2 szczotki, \varnothing 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 rękojmią



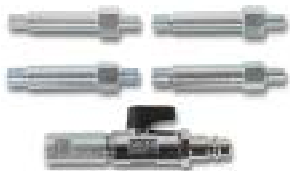
960PI/S ZŁ 449,00 1 009600214

360x140x50 mm - 700 g

960RPI

Zestaw do czyszczenia gniazd wtryskiwaczy sprężonym powietrzem

Do świateł żarowych M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25



960RPI ZŁ 570,00 1 009600940

Beta

960PMC

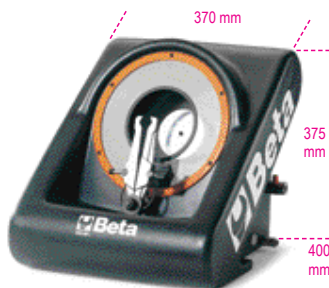
Przyrząd do sprawdzania ciśnienia otwarcia wtryskiwaczy



Bar Max. 400 ZŁ 2.270,00 1 009600200

960AVL

Pochłaniacz rozpylonego paliwa do modelu 960PMC



Bar Max. 6 ZŁ 2.445,00 1 009600210

960AD/TP2

Zestaw dopasowujący do użytku z próbnikiem model 1464T



960AD/TP2 ZŁ 1.395,00 1 009600510

430x310x50 mm - 3,2 kg

961D

Wideoskop elektroniczny cyfrowy z sondą 5,5 mm

Pozwala na zapis i odczyt pojedynczych obrazów i nagrań bezpośrednio na urządzeniu



- Sonda z głowicą \varnothing 5.5 mm i długość 90 cm
- Wyświetlacz LCD TFT 7" (18 cm), o rozdzielczości 800x480
- Kamera cyfrowa z widokiem do przodu i w bok
- Złącze sondy typu "Cfast"
- Częstotliwość odświeżania obrazu: 15 klatek na sekundę
- 2-krotny zoom cyfrowy
- Złącze micro-USB do przesyłania obrazów
- Złącze micro-HDMI wyjście wideo
- Złącze karty micro-SD
- Zasilacz pozwala na używanie urządzenia podczas jego ładowania
- Mikrofon i głośnik pozwalają na dodawanie i odsłuchiwanie notatek głosowych podczas nagrywania i odtwarzania
- Połączenie Wi-Fi

961D ZŁ 4.980,00 1 009610500

400x340x85 mm - 2,6 kg

961D/CF3,8

Sonda 1 m z kamerą czołową 3,8 mm przeznaczona dla videoskopu 961D



961D/CF3,8 ZŁ 2.005,00 1 009610511

961D/DC8,5

Sonda 1 m z podwójną kamerą UV przeznaczona dla videoskopu 961D



961D/DC8,5 ZŁ 1.755,00 1 009610513

Beta

961P6

Wideoskop elektroniczny z giętym przewodem



- Obsługuje karty SD (8 GB)
- Obsługuje pamięci flash (8 GB)
- Pamięć wewnętrzna: 128MB
- Złącze TV-OUT
- Obsługuje formaty video (MP4, AVI, 3GP)
- 4 diody LED
- Zasilanie przez port USB (wbudowany akumulator)
- DANE TECHNICZNE
- Ilość pikseli: 640x480
- Maksymalna rozdzielczość: 320x240
- Długość przewodu: 1 m
- Średnica obiektywu: 6 mm
- Format zapisu filmów: MPEG4, 3GP, AVI, ASF.
- Format zapisu zdjęć: JPEG
- Pole widzenia: 0÷180°
- Zrzut danych przez kabel USB lub kartę SD
- Zasilanie: akumulator 3,7V 2000 mAh

961P6	ZŁ	2.420,00	1	009610000
-------	----	----------	---	-----------

961P6/S

Sonda giętka, 6 mm



	L mm	ZŁ		
961P6/S2	2000	1.077,00	1	009610262
961P6/S3	3000	1.250,00	1	009610263

962

Łączki montażowe do opon



L mm	A mm	ZŁ		
300	21	61,50	5	009620003
400	25	76,00	5	009620004
500	27	95,00	3	009620005
600	27	124,00	3	009620006

963

Dźwignia montażowa



L mm	A mm	ZŁ		
400	23	94,50	5	009630001

964

Dźwignia montażowa



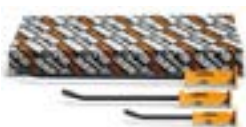
L mm	A mm	ZŁ		
400	46	92,50	5	009640001

965

Dźwignie montażowe



L mm	A mm	L1 mm	ZŁ		
300	16	185	41,50	2	009650013
450	20	312	63,50	2	009650014
600	20	462	70,50	2	009650016



965/S3	ZŁ	175,50	1	009650019
--------	----	--------	---	-----------

966/C3

Komplet 3 dźwigni montażowych z przegubem i płaską wygiętą głowicą



966/C3	ZŁ	330,00	1	009660103
--------	----	--------	---	-----------

L=200-250-300 mm
355x140x65 mm - 1,8 kg

720LS

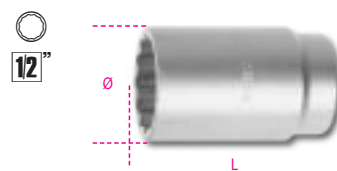
Nasadki udarowe długie, smukłe



UNI/ISO 2725	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ	
720LS 36	36	48,0	78	115,50	2 007200386

969B

Nasadki do nakrętek piasty



Ø mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
24	36,0	76	50,50	1	009690124
27	36,0	76	50,50	1	009690127
30	40,0	76	55,00	1	009690130
31	42,0	76	55,00	1	009690131
32	42,5	76	60,50	1	009690132
34	45,0	76	69,00	1	009690134
35	46,0	76	71,50	1	009690135
36	49,0	76	77,00	1	009690136

969/C5

Zestaw 5 nasadek do nakrętek piasty, w pudełku z tworzywa sztucznego



969/C5	ZŁ	333,00	1	009690201
--------	----	--------	---	-----------

969B 30-32-34-35-36

970EA

Nasadki udarowe do nakrętek piasty

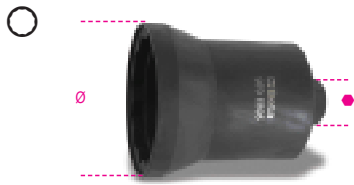


Ø mm	Ø mm	Ø mm	ZŁ		
98	36	122	659,00	1	009700398

Beta

970EB

Nasadki udarowe do nakrętek piasty



mm	mm	Ø mm	ZŁ	1	009700595
95	36	126	767,00	1	009700595
110	36	133	772,00	1	009700410

970Q

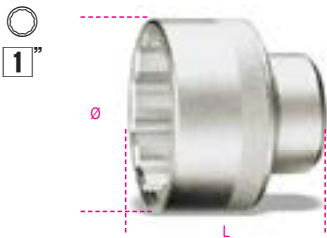
Nasadki udarowe do nakrętek prostokątnych



L mm	□ mm	ZŁ	1	009700756
56	3/4"	316,00	1	009700756
60	3/4"	341,00	1	009700760

970B

Nasadka do nakrętek piasty Iveco Daily



mm	Ø mm	L mm	ZŁ	1	009700010
65	88	75	259,00	1	009700010

970C

Nasadki udarowe ośmiokątne do nakrętek piasty



mm	□ - Ø mm	ZŁ	1	009700808
80	41 mm	408,00	1	009700808
95	3/4"	598,00	1	009700815
100	3/4"	609,00	1	009700820
109	41 mm	624,00	1	009700829
115	3/4"	624,00	1	009700835
120	41 mm	624,00	1	009700840

9700T

Nasadki udarowe owalne do nakrętek piasty



L mm	L1 mm	□ - Ø	ZŁ	1	009700165
65	61	3/4"	302,00	1	009700165
80	73	3/4"	366,00	1	009700180
96	90	3/4"	414,00	1	009700196
111	104	41 mm	587,00	1	009700211

971TSP

Przyrząd serwisowy do czujników ciśnienia TPMS



SPECYFIKACJA

- odczyt informacji z czujnika TPMS, w tym: identyfikator czujnika
- ciśnienie w oponie
- temperatura
- stan baterii
- aktywacja sensora
- programowanie uniwersalnego czujnika

Przyrząd posiada bazę danych, która wspiera działania naprawcze, w tym:

- momenty dokręcania
- kody oryginalnych części zamiennych oraz kompatybilnych czujników uniwersalnych

971TSP	ZŁ	1	009710025
63x142x30 mm	3.490,00	1	009710025

971/C8

Zestaw narzędzi do kontrolowanego dokręcania zaworów opon z systemem kontroli ciśnienia

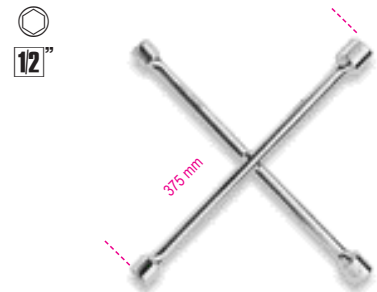


971/C8	ZŁ	1	009710108
	912,50	1	009710108

	583/6	1,2+6 Nm
	892/0	
	862TX	T10-T15-T20
	900L	11-12 mm
	986 78	

978 - 979

Klucze krzyżakowe do kół

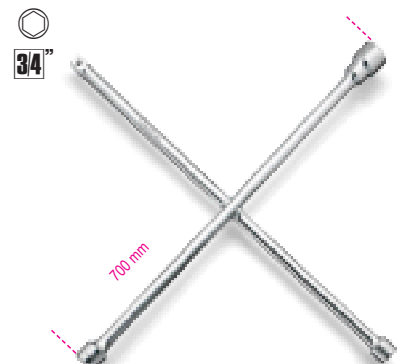


UNI/ISO 6788 DIN 3119

978	ZŁ	2	009780001
	167,00	2	009780001
17x19x21x22 mm			
979	ZŁ	2	009790001
	167,00	2	009790001
17x19x22x1/2 mm			

982

Klucz krzyżakowy do kół

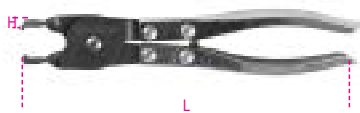


UNI/ISO 6788 DIN 3119

982	ZŁ	1	009820001
	428,00	1	009820001
24x27x32x3/4 mm			

984

Szczypcy do plastikowych nakładek na śruby kół



L mm	H mm	ZŁ		
195	4	68,00	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



985/B7	ZŁ		
	277,00	1	009850007

985M

Kołki naprowadzające z końcówką wkręt do montażu kół



985M M12X1,25	L mm	ZŁ		
985M M12X1,50	150	33,50	1	009850101
985M M14X1,25	150	33,50	1	009850102
985M M14X1,50	150	36,50	1	009850103
985M M16X1,50	150	37,00	1	009850104
985M M16X1,50	150	38,50	1	009850105

985F

Kołki naprowadzające z końcówką nakrętka do montażu kół



985F M12X1,25	L mm	ZŁ		
985F M12X1,50	150	48,00	1	009850106
985F M12X1,50	150	49,50	1	009850107

986 48

Wkrętak do wentyli, krótki

Automatyczne przytrzymanie wentyla



L mm	L1 mm	ZŁ		
18	48	40,50	1	009860048

986 78

Wkrętak do wentyli

Automatyczne przytrzymanie wentyla



L mm	L1 mm	ZŁ		
18	78	41,00	1	009860078

987

Przyrząd do montażu wentyli w kołach bezdętkowych, z gumową osłoną



L mm	ZŁ		
310	85,00	1	009870001

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	72,00	1	009870011

988/K4

Komplet 4 dłut z tworzywa sztucznego nie powodujących zarysowań



988/K4	ZŁ		
A= 19-21-25-38 mm	58,00	1	009880104

989

Szczypcy do ciężarków wyważających



L mm	ZŁ		
250	113,00	2	009890001

1302

Kowadełko blacharskie



	ZŁ		
770 g	260,00	1	013020001

1303

Kowadełko blacharskie



	ZŁ		
1350 g	141,00	1	013030001

1304

Kowadełko blacharskie



	ZŁ		
875 g	262,00	1	013040001

1305

Kowadełko blacharskie



g 1190 ZŁ 130,50 1 013050001

1305Z

Kowadełko blacharskie



g 1065 ZŁ 160,50 1 013050002

1306

Kowadełko blacharskie



g 1040 ZŁ 116,50 1 013060001

1307

Kowadełko blacharskie



g 1100 ZŁ 298,00 1 013070001

1308

Kowadełko blacharskie



g 1100 ZŁ 284,00 1 013080001

1309

Kowadełko blacharskie



g 460 ZŁ 166,00 1 013090001

1310

Kowadełko blacharskie



g 1225 ZŁ 132,50 1 013100001

1312

Kowadełko blacharskie



g 1220 ZŁ 360,00 1 013120001

1313

Kowadełko blacharskie



g 990 ZŁ 259,00 1 013130001

1314

Kowadełko blacharskie



g 760 ZŁ 160,50 1 013140001

1326

Łyżka blacharska



g 560 ZŁ 145,50 1 013260001

1327

Łyżka blacharska



g 1075 ZŁ 211,00 1 013270001

1328

Łyżka blacharska



g 935 ZŁ 192,00 1 013280001

1329

Łyżka blacharska



g 1800 ZŁ 569,00 1 013290001

1330

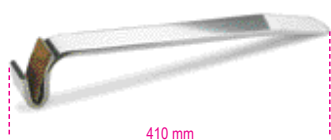
Łyżka blacharska



g 2125 ZŁ 614,00 1 013300001

1331

Zaginadło blacharskie z wyściółką skórzaną



1100 g
ZŁ 324,00
1 013310001

1335BM

Tarnik blacharski z rękojeścią z tworzywa sztucznego



500 g
ZŁ 83,00
2 013350010

1337/S5

Komplet 5 szpachełek blacharskich wykonanych ze stali nierdzewnej

Typ japoński
(25-50-75-100-125 mm)



L mm
25-50-75-100-125
ZŁ 26,50
1 013370015

1338A - 1338B

Tarniki blacharskie nastawne



	1"	L mm	ZŁ		
1338A	9	360	237,50	2	013380001
1338B	12	360	249,00	2	013380002

1338

Oprawka tarnika blacharskiego



ZŁ 124,50
2 013380003

1338R9 - 1338R12

Ostrza zapasowe



	1"	ZŁ		
1338R9	9	113,00	2	013380004
1338R12	12	124,50	2	013380005

1342

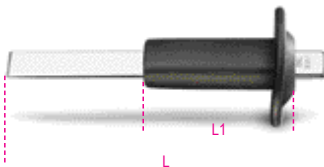
Przecinak blacharski



L mm
235
ZŁ 87,50
5 013420001

1342PM

Przecinak blacharski z ochroniaczem dłoni



L mm L1 mm
235 118
ZŁ 122,50
2 013420002

1342PMR

Ochroniacz dłoni do przecinaka model 1342PM



ZŁ 35,00
1 013420003

1343

Przecinak blacharski z ostrzem bocznym



L mm
200
ZŁ 83,00
5 013430001

1344

Komplet płytek dystansowych o 10 grubościach mocowany przysawką, zestaw dwóch sztuk dla warsztatów blacharskich

Odpowiedni do:

- ustawiania pozycji tylnych szyb
- utrzymania pozycji instalowanego elementu karoserii



ZŁ 95,00
1 013440010

1345

Młotek blacharski, wypukły



ZŁ 128,50
2 013450010

1351

Młotek blacharski



ZŁ 134,50
2 013510010

1353

Młotek blacharski



ZŁ 140,00
2 013530010



1357Z/45

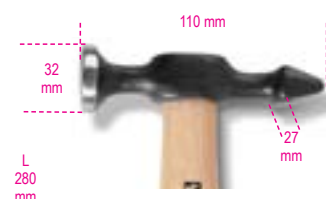
Młotki blacharskie



1357Z/45 ZŁ 209,50 2 013570045

1359T

Młotek blacharski



1359 T ZŁ 127,50 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 320 Ø mm 34 ZŁ 260,00 1 013600006

1362

Płytki refleksyjna z przyssawką

Pozwala na wykrycie nawet najmniejszych nierówności powierzchni karoserii



LxH mm 240 x200 ZŁ 240,00 1 013620010

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 240 mm
- przedłużka 450 mm
- przedłużka 475 mm
- końcówka robocza gumowa
- złączka do zamontowania akcesoriów



1365/K13 ZŁ 1.970,00 1 013650013

900x420x180 mm

1365P10

Pompa hydrauliczna ręczna

Przewód o długości 1,5 m, złączka 1/2"



1365P10 ZŁ 884,00 1 013650110

1366A

Wyciągarka wgniecia z zestawem 19 nakładek z tworzywa sztucznego do przyklejania

Idealna do usuwania:

- wgniecia po opadach gradu
- wgniecia spowodowanych przez otwierane drzwi
- innych niewielkich wgniecia



1366A ZŁ 250,00 1 013660200

1366KF

Zestaw 19 nakładek z tworzywa sztucznego do przyklejania do modelu 1366A



1366KF ZŁ 85,00 1 013660205

1366/K5

Wyciągarka wgniecia 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



1366/K5 ZŁ 664,00 1 013660010

610x240x90 mm

1367/S6

Zestaw stempli do otworów pod czujniki parkowania

Rozmiary:

17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm



1367/S6 ZŁ 755,00 1 013670100

1367

Stemple do otworów pod czujniki parkowania



Ø mm	ZŁ	1	013670117
17	149,00	1	013670117
18	149,00	1	013670118
19	149,00	1	013670119
20	149,00	1	013670120
21	149,00	1	013670121
22	149,00	1	013670122

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



1368	ZŁ	1.179,00	1	013680001
------	----	----------	---	-----------

1368G/K400

Zestaw 400 zszywek do zszywacza 1368



1368G/K400	ZŁ	202,00	1	013680140
------------	----	--------	---	-----------

1368G/OD

Zszywki faliste do połączeń prostych do zszywacza 1368



1368G/OD	ZŁ	50,50	1	013680100
----------	----	-------	---	-----------

Zamieszczone ceny odnoszą się do 100 sztuk

1368G/SD

Zszywki spiralne do połączeń prostych do zszywacza 1368



1368G/SD	ZŁ	50,50	1	013680110
----------	----	-------	---	-----------

Zamieszczone ceny odnoszą się do 100 sztuk

1368G/CV

Zszywki o kącie wypukłym do połączeń wklęsłych do zszywacza 1368



1368G/CV	ZŁ	50,50	1	013680120
----------	----	-------	---	-----------

Zamieszczone ceny odnoszą się do 100 sztuk

1368G/C2U

Zszywki o kącie wklęsłym do połączeń wypukłych do zszywacza 1368



1368G/C2U	ZŁ	50,50	1	013680130
-----------	----	-------	---	-----------

Zamieszczone ceny odnoszą się do 100 sztuk

1369/C11

Zestaw narzędzi blacharskich



1369/C11	ZŁ	2.116,00	1	013690033
----------	----	----------	---	-----------

- 1303
- 1305
- 1306
- 1309
- 1310
- 1314
- 1327
- 1338A
- 1353
- 1357Z/40
- 1390

470x340x70 mm - 15,2 kg

1428L

Nasadki do odkręcania uszkodzonych śrub i nakrętek, typ długi



mm	ZŁ		
17	118,50	1	014280217
19	124,00	1	014280219
21	133,50	1	014280221

12"



1428L/B3	ZŁ	376,00	1	014280303
----------	----	--------	---	-----------

17-19-21 mm

1437/C12

Zestaw 12 narzędzi do poduszek powietrznych



1437/C12	ZŁ	262,00	1	014370001
----------	----	--------	---	-----------

260x160x55 mm - 1,0 kg

1438

Przyrząd do współosiowego ustawiania tarczy sprzęgła w komplecie z 3 tulejkami rozporowymi



1438	ZŁ	122,50	1	014380001
------	----	--------	---	-----------

1438R

Tulejki rozporowe do przyrządu model 1438



Ø mm	ZŁ		
14±18	8,25	5	014380101
18±21	8,25	5	014380102
22±25	8,25	5	014380103

1438DSG

Dźwignia montażowa do skrzyń biegów dwusprzęgłowych DSG do samochodów z grupy VAG



1438DSG	ZŁ	83,50	1	014380200
---------	----	-------	---	-----------

1438 SAC

Zestaw do naprawy sprzęgieł samonastawnych (SAC)

Zawiera zestaw do użytku bez łożysk prowadzących
Dostarczany ze wspornikami 3- i 4-ramiennymi



1438 SAC ZŁ 3.310,00 1 014380050

480x380x130 mm - 9,5 kg

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

1439K7 ZŁ 545,00 1 014390101

500x120x60 mm 825 g

1440/...

Opaski ściskające do pierścieni tłokowych



	Ø mm	L mm	ZŁ		
1440/0	40÷75	50	68,50	1	014400000
1440/1	57÷125	80	87,50	1	014400010
1440/1A	57÷125	100	101,00	1	014400011
1440/2	90÷175	80	106,50	1	014400020
1440/2A	90÷175	100	121,00	1	014400021
1440/3	90÷175	165	173,00	1	014400030

1445/1 - 1445/2

Szczypce do zakładania pierścieni tłokowych



	Ø mm	ZŁ		
1445/1	50÷100	102,50	1	014450001
1445/2	90÷150	127,00	1	014450002

1450GC

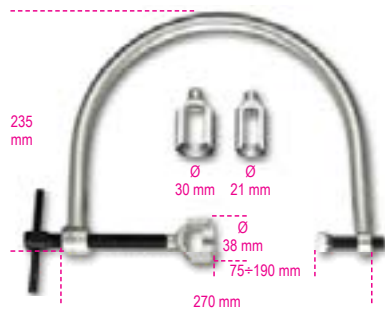
Ściskacz sprężyn zaworów o szczękach prostych i wygiętych



1450GC ZŁ 345,00 1 014500005

1452K

Ściskacz sprężyn zaworów z 3 wymiennymi szczękami



1452K ZŁ 419,00 1 014520100

1452PN/K

Narzędzie pneumatyczne do sprężyn zaworów

Siła nacisku: 1400 N



Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
16-19-23	230	185	924,00	1	014520110
25-30-42					

1455SVP

Szlifierka pneumatyczna do docierania zaworów

• Ciśnienie powietrza: 6 Bar



1455SVP ZŁ 932,00 1 014550001

1455SVP/R...

Końcówki zapasowe do szlifierki model 1455SVP



	ZŁ		
1455SVP/R1	15,80	5	014550501
1455SVP/R2	15,80	5	014550502
1455SVP/R3	15,80	5	014550503

1458

Szczypce do pierścieni zabezpieczających



DIN 5417

Ø mm 30÷100 ZŁ 211,50 2 014580001

1460F

Szczypce do usuwania uszczelnaczy trzonek zaworów



1460F ZŁ 178,50 1 014600010



1461/C3B

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach benzynowych Fiat/Alfa/Lancia
Silniki: 1.2-1.4 16V



1461/C3B ZŁ 925,00 1 014610032
280x245x75 mm 1,5 kg

1461/C5G

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach Fiat/Alfa/Lancia/Opel/Suzuki/Ford - diesel
Silniki: 1.3 Multijet



1461/C5G ZŁ 797,00 1 014610053
280x245x75 mm 2,6 kg

1461/C6B

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach benzynowych Peugeot/Citroën
Silniki: 1.0-1.1-1.4-1.6-1.6 16v-1.6Gti-1.6 18V-1.8-1.8 16v-1.9-2.0-2.0 16v-2.0T-2.0 Hpi-2.2 16v



1461/C6B ZŁ 1.255,00 1 014610063
310x290x120 mm 3,5 kg

1461/C6G

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach Peugeot/Citroën - diesel
Silniki: 1.4-1.6-2.0D,1.4-1.6TDCl, 1.4-1.6-2.0-2.2Hdi, 1.5-1.9-2.5D



1461/C6G ZŁ 1.655,00 1 014610064
385x290x100 mm 3,8 kg

1461/C7B

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach benzynowych Renault/Nissan
Silniki: 1.4-1.6-1.8-2.0 16V



1461/C7B ZŁ 936,00 1 014610072
280x245x75 mm 3,2 kg

1461/C8B

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach benzynowych Ford
Silniki: 1.25-1.4-1.6-1.6 SCTi-1.6 Ti-VCT-1.6 16V



1461/C8B ZŁ 624,00 1 014610083
240x210x50 mm 1,8 kg

1461/C8G

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach Ford/Mazda - diesel
Silniki: 1.4-1.6-1.8-2.0-2.2 TDCi, 1.6D 8/16V, 1.8D, 1.8D Turbo, 1.8 TCI, 1.8 TDDi, 2.5D, 2.5D Turbo



1461/C8G ZŁ 1.126,00 1 014610084
280x245x75 mm 2,2 kg

1461/C9B

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach benzynowych Opel
Silniki: 1.0 12V, 1.0-1.2-1.4 16V



1461/C9B ZŁ 518,00 1 014610092
335x145x60 mm 2 kg

1461/C10A

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach Audi, Seat, Skoda i Volkswagen
Silniki: 1.9 - 2.0 TDI



1461/C10A ZŁ 340,00 1 014610101
270x120x45 mm 1,1 kg

1461/C10G

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach Volkswagen/Audi/Seat i Skoda
Silniki: 1.2-1.6-2.0 TDI CR (common rail)



1461/C10G ZŁ 1.585,00 1 014610103
310x290x120 mm 2,8 kg

1461/C11A

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach Renault
Silniki: 2.0 dCi



1461/C11A ZŁ 519,50 1 014610111
420x280x60 mm 1,2 kg

1461/C11G

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach Renault
Silniki: 1.5-1.9-2.2-2.5 DCI



1461/C11G ZŁ 1.290,00 1 014610113
310x290x120 mm 3,8 kg

Beta

1461/C12A

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach Fiat
Silniki: 1.9-2.2 JTS i 1.9 JTD Euro 4



1461/C12A ZŁ 953,00 1 014610123
280x245x75 mm 1,8 kg

1461/C12G

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach Fiat/Alfa/Lancia - diesel
Silniki: 1.9 JTD, 1.6-1.9-2.0 Multijet



1461/C12G ZŁ 847,00 1 014610124
280x245x75 mm 2 kg

1461/C13A

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach benzynowych Fiat

Silniki: 0.9 Twinair turbo



1461/C13A ZŁ 438,00 1 014610133
240x210x50 mm 1,7 kg

1461/C13B

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach benzynowych Fiat

Silniki: 1.4 Multiair



1461/C13B ZŁ 675,00 1 014610134
240x210x50 mm 2,8 kg

1461/C16

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu i demontażu pompy wtryskowej w silnikach BMW 2.0-3.0 - diesel
Silniki: 2.0-3.0 diesel



1461/C16 ZŁ 1.130,00 1 014610160
335x145x60 mm 4,3 kg

1461/C17

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach Volkswagen, Seat i Skoda

Silniki: 1.2 6-12V



1461/C17 ZŁ 574,00 1 014610170
142x102x40 mm 1,5 kg

Beta

Beta

1461/C17B

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach benzynowych Volkswagen/Audi/Seat i Skoda
Silniki: 1.2 TSI



1461/C17B ZŁ 344,00 1 014610171

1461/C18B

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach benzynowych Volkswagen/Audi/Seat i Skoda
Silniki: 1.6-1.8-1.8T, 1.4-1.6-1.8-2.0 16V, 1.4-1.6-2.0 FSI



1461/C18B ZŁ 1.255,00 1 014610182
310x290x120 mm 2,5 kg

1461/C19

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach Ford Duratorq
Silniki: 2.0-2.2-2.4 DIESEL



1461/C19 ZŁ 1.147,00 1 014610190
420x185x60 mm - 1,5 kg

1461/C20G

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach Fiat Iveco/Peugeot/Citroën/Ford - diesel
Silniki: 2.2-2.3-3.0 Multijet



1461/C20G ZŁ 2.175,00 1 014610221
385x290x100 mm 5,5 kg

1461/C21G

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach Renault - diesel
Silniki: 1.6 dci



1461/C21G ZŁ 1.255,00 1 014610222
310x290x120 mm 3 kg

1461/C22B

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach benzynowych Peugeot/Citroën
Silniki: 1.0-1.2 VTi



1461/C22B ZŁ 1.159,00 1 014610223
280x245x75 mm 2 kg

1461/C23B

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach benzynowych Opel
Silniki: 1.0 - 1.2 - 1.4 ecoflex



1461/C23B ZŁ 1.440,00 1 014610224
280x245x75 mm 2,5 kg

1461/C24B

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach benzynowych Mini-Peugeot/Citroën
Silniki: 1.4 - 1.6 (N12-N14)



1461/C24B ZŁ 1.900,00 1 014610225
280x245x75 mm 2,8 kg

1461/C25G

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach Mini - diesel
Silniki: 1.6 diesel (W16D)



1461/C25G ZŁ 407,00 1 014610226
270x120x45 mm 1 kg

1461/C26B

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach benzynowych Fiat/Alfa Romeo/Lancia
Silniki: 1.2-1.4 8v



1461/C26B ZŁ 1.048,00 1 014610227
280x245x75 mm - 1,7 kg

1461/C27G

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach BMW - diesel
Silniki: 1.6-2.0D (N47-N47S)



1461/C27G ZŁ 705,00 1 014610228
280x245x75 mm - 2 kg

1461/C28B

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach benzynowych Volkswagena, Seat i Skoda
Silniki: 1.0 - 1.0 Bluemotion Tech
1.0 Ecofuel/Ecomotive - 1.0 Green Tech



1461/C28B ZŁ 1.350,00 1 014610229
280x245x75 mm - 1,7 kg

1461/C29B

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach benzynowych Ford
Silniki: 1.0 EcoBoost



1461/C29B ZŁ 2.000,00 1 014610209
280x245x75 mm - 2,6 kg

1461/C30G

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach diesel Volkswagena/Audi/Seata i Skoda
Silniki: 1.6-2.0 CR TDI
wyprodukowane od 2012



1461/C30G ZŁ 1.695,00 1 014610231
280x245x75 mm - 2 kg

1462CF/C6

Komplet 6 dwunastokątnych nasadek do złączy wtryskiwaczy paliwa
Rozmiary: 12-14-16-17-18-19 mm



1462CF/C6 ZŁ 268,00 1 014620006
260x145x60 mm

1462CF

Nasadki dwunastokątne do złączy wtryskiwaczy paliwa



mm	ZŁ	1	014620012
12	43,50	1	014620012
14	43,50	1	014620014
16	44,50	1	014620016
17	44,50	1	014620017
19	46,00	1	014620019
18	46,00	1	014620018

1462/KD

Zestaw narzędzi do demontażu wtryskiwaczy Denso, w zestawie bijak bezwładnościowy



1462/KD ZŁ 2.300,00 1 014620060
335x210x80 mm - 4,8 kg

1462/KI

Zestaw do wyjmowania wtryskiwaczy w silnikach Diesla z układem "common rail"

Umożliwia wyjęcie wtryskiwaczy DELPHI-BOSCH-SIEMENS-DENSO



1462/KI ZŁ 7.160,00 1 014620235
530x470x140 mm - 20 kg

1462/KMRC

Zestaw narzędzi do demontażu wtryskiwaczy w silnikach Mercedes 2.1L, 2.2L, 3.0 V6 oraz Chrysler

Do wtryskiwaczy Bosch (2.1 i 2.2L) oraz Delphi (3.0)
Demontaż wtryskiwaczy bez konieczności wyjmowania silnika.
Szczególnie nadaje się do następujących modeli samochodów:
Mercedes Vito, Vario, CLK, Sprinter, Viano, klasy M, GL, C, GLK, E, CLS, S, R, G
Chrysler 300 C



1462/KMRC **ZŁ** 2.050,00 1 014620070

310x300x118 mm - 3,5 kg

1462/KU

Zestaw uniwersalny do demontażu wtryskiwaczy w silnikach diesel common rail

W zestawie szczęki i młotek bezwładnościowy.



1462/KU **ZŁ** 2.105,00 1 014620100

390x290x100 mm - 4,5 kg

1462AD/BSC

Adapter przeznaczony do demontażu wtryskiwaczy Bosch w silnikach diesel common rail

Przeznaczony do współpracy z zestawami Beta 960KI oraz Beta 1462/KU



1462AD/BSC **ZŁ** 630,00 1 014620435

1462AD/SMN

Komplet adapterów przeznaczonych do demontażu wtryskiwaczy Siemens oraz Denso

Przeznaczony do współpracy z zestawami Beta 960KI/1462KI



1462AD/SMN **ZŁ** 914,00 1 014620436

1462PIM

Płytki pomocnicze do mocowania wtryskiwaczy, para

Płytki muszą być zamocowane w imadle
Średnice:
Ø 11-12-13-14-16-19-20 mm



1462PIM **ZŁ** 300,00 1 014620502

1463/KIT

Zestaw narzędzi do blokowania pozycji kół zębatach układu rozrządu



1463/KIT **ZŁ** 1.205,00 1 014630001

280x140x75 mm - 1,2 kg

1464T

Cyfrowy próbnik ciśnienia

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

- ekran dotykowy 5"
- akumulator litowo-polimerowy
- w zestawie czujnik ciśnienia do 80 bar (do niskich ciśnień) i kabel USB



CE

1464T **ZŁ** 2.345,00 1 014640050

1464AP

Zestaw akcesoriów do pomiaru wysokiego ciśnienia w układach common rail, do użytku z próbnikiem model 1464T

- Zestaw przewodów wysokociśnieniowych
- Czujnik ciśnienia do 2.000 bar
- Złącza



1464AP **ZŁ** 2.030,00 1 014640450

1464APB

Zestaw do pomiaru wysokiego ciśnienia w silnikach benzynowych (FSI), do użytku z próbnikiem model 1464T

W zestawie czujnik ciśnienia do 200 Bar i złącza



1464APB **ZŁ** 1.150,00 1 014640500

1464IC

Zestaw adapterów umożliwiających pomiar ciśnienia sprężania poprzez otwory wtryskiwaczy i świec żarowych, do użytku z próbnikiem model 1464T

Pozwala podłączyć próbnik 1464T do silników diesla w celu pomiaru ciśnienia sprężania



Zawartość:

- 22 adaptery zastępujące świece żarową
- 5 adapterów zastępujących wtryskiwacz
- 1 zestaw uniwersalnych adapterów do silników ciężarówek, maszyn rolniczych i jednostek pływających

1464IC **ZŁ** 1.525,00 1 014640350

1464PF

Zestaw do pomiaru ciśnienia układu hamulcowego, do użytku z próbnikiem model 1464T

W zestawie adaptery i złącza



1464PF ZŁ 2.050,00 1 014640650

1464PT

Zestaw do pomiaru ciśnienia turbiny, do użytku z próbnikiem model 1464T

W zestawie czujnik i przewód doprowadzający



1464PT ZŁ 490,00 1 014640550

1464TDI

Zestaw do pomiaru ciśnienia na wyjściu pomp TDI, do użytku z próbnikiem model 1464T

W zestawie złącze



1464TDI ZŁ 340,00 1 014640600

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



1466/C5 ZŁ 360,00 1 014660100

260x170x50 mm

1467

Zestaw do wymiany płynu hamulcowego



Ciśnienie powietrza zasilającego:
min. 5 bar, max. 11,5 bar

1467 1,5 ZŁ 892,00 1 014670001

1467/RK1

Przewód do odsysania płynu hamulcowego do modelu 1467



1467/RK1 ZŁ 66,00 1 014670501

1467/RK2

Pojemnik do napełniania do modelu 1467



1467/RK2 ZŁ 257,00 1 014670502

1467LF

Urządzenie do wymiany płynu w układzie hamulcowym

Wytwarza "efekt pulsacji"



"efekt pulsacji"

- Automagiczne 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 uniwersalną końcówką + 1 standardową końcówką E20

1467LF ZŁ 5.430,00 1 014670100

1467LF/RC

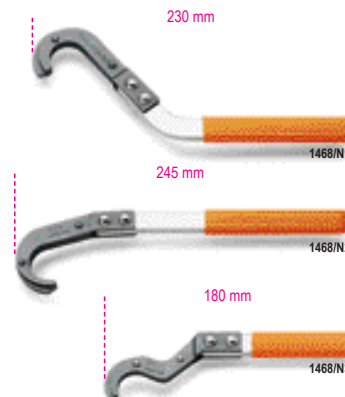
Pojemnik z przewodem do zbierania zużytego płynu hamulcowego do modelu 1467LF



1467LF RC ZŁ 261,00 1 014670125

1468N

Dźwignie do płytkowej regulacji luzu zaworów



1468N/1 ZŁ 60,00 1 014680011
1468N/2 ZŁ 60,00 1 014680012
1468N/3 ZŁ 60,00 1 014680013

 **Beta**

1470

Szcypce do sprężyn hamulców bębnowych

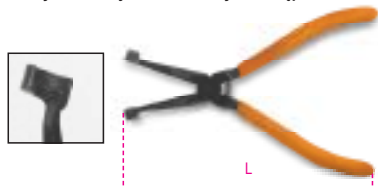


L mm	Zł	1	014700001
210	98,00	1	014700001
330	116,50	1	014700002
540	403,00	1	014700010

1470FT

Szcypce do sprężyn hamulców bębnowych

Końcówki odgięte pod kątem 40°
Łatwe użycie w miejscach o trudnym dostępie



L mm	Zł	1	014700000
184	104,00	1	014700000

1471

Szcypce do sprężyn hamulców bębnowych



L mm	Zł	1	014710001
330	198,50	1	014710001

1471A

Szcypce montażowe linki hamulca ręcznego



A max mm	B mm	Zł	2	014710010
45	5	243,50	2	014710010

1471M/C22

Przyrząd pneumatyczny do obracania i cofania lewych i prawych tłoczków zacisków hamulcowych, z akcesoriami

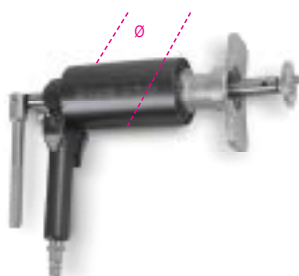


Zł	1	014710101
680,00	1	014710101

350x310x85 mm - 3,5 kg

1471M/50

Przyrząd pneumatyczny do obracania i cofania lewych i prawych tłoczków zacisków hamulcowych



Ø mm	Kg	Bar	Zł	1	014710069
50	150	5÷8	406,00	1	014710069

1471M/P

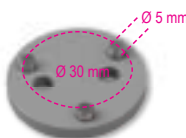
Zestaw dopasujący do przyrządu 1471M/50, do zacisków hamulcowych z bardzo zużytymi klockami i do TRW-Mégane



Zł	1	014710080
63,00	1	014710080

1471M/W50

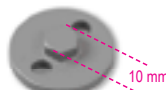
Końcówka dopasowująca do przyrządu 1471M/50 do samochodów VW Passat (po 2005)



Zł	1	014710079
17,90	1	014710079

1471PN/B1

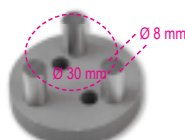
Końcówka dopasowująca do przyrządu 1471M/50 do samochodów Ford



Zł	1	014710081
18,80	1	014710081

1471PN/B2

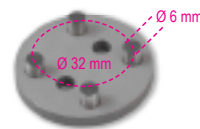
Końcówka dopasowująca do przyrządu 1471M/50 do samochodów Iveco Daily



Zł	1	014710082
28,50	1	014710082

1471PN/B3

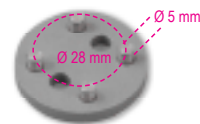
Końcówka dopasowująca do przyrządu 1471M/50 do samochodów BMW



Zł	1	014710083
19,10	1	014710083

1471PN/B4

Końcówka dopasowująca do przyrządu 1471M/50 do samochodów BMW



Zł	1	014710084
19,10	1	014710084

1471PN/B5

Końcówka dopasowująca do przyrządu 1471M/50 do samochodów Mini/BMW



Zł	1	014710085
19,10	1	014710085

1471CF

Nasadki pięciokątne do zacisków hamulcowych



mm	Zł	1	014710314
14	39,50	1	014710314
19	39,50	1	014710319

1471CM

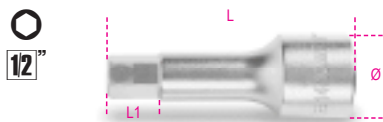
Nasadki z końcówką trzypięciową pięciokątą do zacisków hamulcowych



mm	Zł	1	014710360
10	39,50	1	014710360

1471CM/E11

Nasadka z końcówką trzpieniową sześciokątną, 11 mm, do zacisków hamulcowych Mercedes ML (seria 166)



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ	1	014710361
11	24	75	15,5	45,50	1	014710361

1471D2

Narzędzie do cofania tłoczków nieruchomych zacisków hamulcowych

Dwie pary płytek do pracy na zaciskach hamulcowych 2- i 4-tłoczkowych

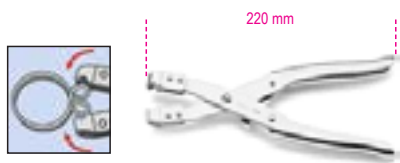


mm	ZŁ	1	014710301
10	235,50	1	014710301

250x170x60 mm 1,5 kg

1472

Szczypce do opasek samozaciskowych



ZŁ	1	014720001
114,00	1	014720001

1472AU

Szczypce z blokadą do opasek samozaciskowych typu Norma® oraz "Muhr i Bender"



Ø mm	ZŁ	1	014720100
18÷53	387,00	1	014720100

1472AU/P

Szczypce do opasek samozaciskowych, z blokadą



Ø mm	L mm	ZŁ	1	014720105
18÷54	630	313,00	1	014720105

1472R/AU

Wymienne końcówki do szczypiec model 1472AU



ZŁ	1	014720101
140,50	1	014720101

1472AU/RP

Wymienny przedłużacz do szczypiec model 1472AU/P



ZŁ	1	014720106
76,50	1	014720106

1472FC

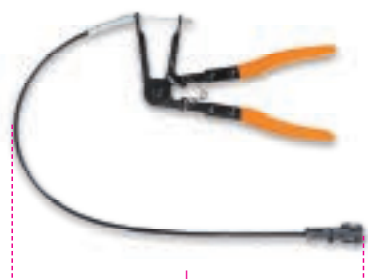
Szczypce do opasek Clic® z obrotowymi szczękami



ZŁ	1	014720090
97,50	1	014720090

1472FC/L

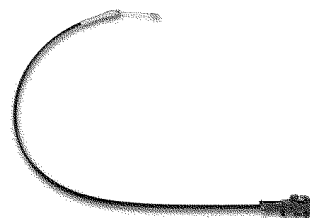
Szczypce z elastycznym przedłużaczem do opasek Clic®



L mm	ZŁ	1	014720095
630 mm	320,00	1	014720095

1472FCL/RP

Wymienny przedłużacz do szczypiec model 1472FC/L



ZŁ	1	014720096
137,50	1	014720096

1472FCA

Szczypce do opasek z systemem zapadkowym typu Visa®



ZŁ	1	014720041
177,00	1	014720041

1472TM

Szczypce do obsługi filtrów paliwa Multijet



ZŁ	1	014720200
66,50	1	014720200

1472VW

Szczypce do opasek samozaciskowych, z obrotowymi szczękami
Do samochodów Volkswagen i Mercedes



ZŁ	1	014720051
105,50	1	014720051

1473

Szczypce do opasek OETIKER®



ZŁ	1	014730001
365,00	1	014730001

1473A

Szczypce do opasek OETIKER®



1473A ZŁ 280,00 1 014730010

1473Q

Przyrząd do opasek OETIKER® obsługiwany pokrętkiem

Do użytku z kluczami:
• dynamometrycznymi
• z mechanizmem zapadkowym
• z kwadratem napędowym 3/8"

3/8"



1473Q ZŁ 245,00 1 014730005

1473P

Szczypce do opasek niskoprofilowych OETIKER®



1473P A Max mm 53 ZŁ 69,00 1 014730020

1473FN

Narzędzie do zaciskania i cięcia opasek kablowych ze stali nierdzewnej

Do opasek kablowych typu Panduit(R) i podobnych



1473FN A mm 4,7+9,5 ZŁ 213,50 1 014730501

1473T

Szczypce do cięcia stalowych opasek

Pozwalają na cięcie stalowych opasek bez ryzyka uszkodzenia ostion, kołnierzy itd.



1473T A Max mm 14 L mm 220 ZŁ 165,00 1 014730582

1474/C4

Zestaw 4 ściągaczy do cewek zapłonowych Volkswagen



1474/C4 ZŁ 296,00 1 014740100
290x190x50 mm - 1 kg

1474E/VW

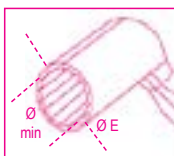
Ściągacz do cewek zapłonowych, grupa Volkswagen



1474E/VW ZŁ 75,50 1 014740120

1474L

Szczypce do zdejmowania nasadek świec zapłonowych, odgięte pod kątem 15°, długie



1474L Ø min mm 14 Ø E mm 20 ZŁ 240,00 2 014740010

1474DL

Szczypce do zdejmowania nasadek świec zapłonowych, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



1474DL ZŁ 105,00 1 014740015

1474G

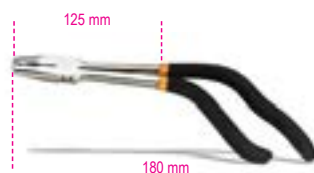
Szczypce do świec żarowych



1474G ZŁ 125,00 1 014740200

1475U

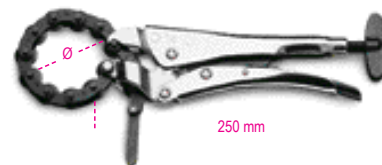
Szczypce uniwersalne, chromowane, odgięte ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



1475U ZŁ 73,00 1 014750010

1476

Szczypce nastawne samoblokujące do obcinania rur wydechowych



1476 Ø min mm 19 Ø max mm 75 ZŁ 372,00 1 014760001

1476/RC

Łańcuch tnący do szczypiec model 1476



1476/RC ZŁ 286,00 1 014760010

1476A

Szczypce do obcinania rur wydechowych



Ø min mm	Ø max mm	ZŁ		
30	95	293,00	1	014760005

1476A/RC

Łańcuch tnący do szczypiec model 1476A



ZŁ		
229,00	1	014760015

1476C/1

Rozpieraki do rur wydechowych



ZŁ		
109,00	1	014760101
1476C/1 Ø 30÷42 mm L = 131 mm L1 = 51 mm		

1476GT

Szczypce do demontażu gumowych wieszaków układu wydechowego



L mm	A Max mm	± mm	ZŁ	
280	58	3	96,00	1 014760050

1476PSA

Szczypce do demontażu kołnierza wydechu ze śrubą, grupy PSA
Praca bez demontażu śruby możliwa dzięki kształcie nosa i automatycznemu blokowaniu stojaka



L mm	A Max mm	S mm	ZŁ	
309	60	12,2	118,50	1 014760060

1476T

Klucz do montażu/demontażu turbiny w silnikach Volkswagen Audi - diesel

Szybki, wygodny dostęp do nakrętki pod turbiną

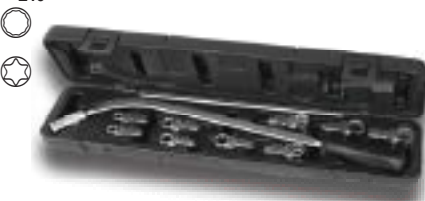


ZŁ		
110,50	1	014760200
12 mm		

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		
499,00	1	014770310
530x110x55 mm		

1477D

Klucze oczkowe do nakrętek blokujących napinacze pasków



ZŁ		
80,00	1	014770113
80,00	1	014770115
80,00	1	014770116
80,00	1	014770117
80,00	1	014770119
13-15-16-17-19 mm		

1477D/S5

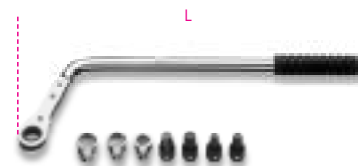
Komplet 5 kluczy oczkowych do nakrętek blokujących napinacze pasków



ZŁ		
400,00	1	014770200
600x200x70 mm - 2,2 kg		

1477K/7

Zestaw klucza oczkowego wygiętego z mechanizmem zapadkowym dwukierunkowym i końcówek wkrętakowych

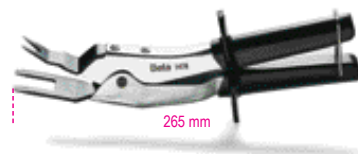


- 2 końcówki wkrętakowe, profil TORX T40-T45
- 1 końcówka wkrętakowa, profil XZN 10
- 1 końcówka wkrętakowa sześciokątna, 8 mm
- 3 nasadki specjalne dwunastokątne 10-12-13 mm

ZŁ		
444,00	1	014770051
250 mm		

1478

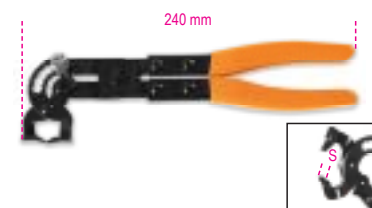
Szczypce do wyciągania kołków mocujących tapicerkę



ZŁ		
154,50	1	014780001

1478T

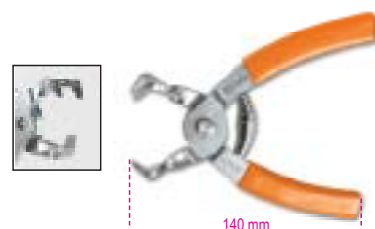
Szczypce z ruchomą szczęką do demontażu kołków mocujących tapicerkę i elementy ozdobne
Głowica może być odchylana o 90°



ZŁ		
128,00	1	014780101
4,5 mm		

1478/3P

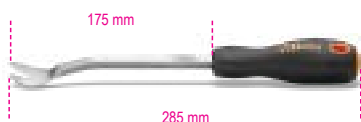
Szczypce do wyciągania klipsów z tworzywa z 3 blokującymi zapadkami



ZŁ		
193,00	1	014780151

1479

Dźwignia do wyciągania kołków mocujących tapicerkę



1479 ZŁ 63,00 2 014790001

1479/B27

Zestaw 27 narzędzi z nylonu do demontażu kołków mocujących tapicerkę, elementów z tworzywa sztucznego i uszczelnień



1479/B27 ZŁ 223,00 1 014790407

1479L/S2

Komplet 2 dźwigni wielofunkcyjnych z Teflonu



1479L/S2 ZŁ 93,00 1 014790510

1479N/S5

Zestaw 5 dźwigni do zdejmowania elementów ozdobnych i kołków mocujących tapicerkę, z nylonu



1479N/S5 ZŁ 104,00 1 014790251

1479RB/1

Skrobak płaski wąski



1479RB/1 ZŁ 58,00 1 014790315

1479RB/2

Skrobak wygięty wąski



1479RB/2 ZŁ 58,00 1 014790320

1479RB/3

Skrobak płaski szeroki



1479RB/3 ZŁ 64,00 1 014790310

1479U/13

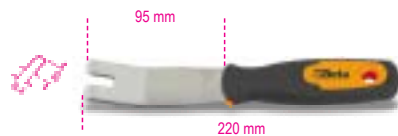
Dźwignia do wyciągania kołków mocujących tapicerkę, końcówka ze stali nierdzewnej



1479U/13 ZŁ 51,50 2 014790010

1479U/32

Dźwignia do wyciągania kołków mocujących tapicerkę, końcówka ze stali nierdzewnej



1479U/32 ZŁ 56,00 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 adaptory stożkowe do samochodów bez szybkozłączki



1480 ZŁ 994,00 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



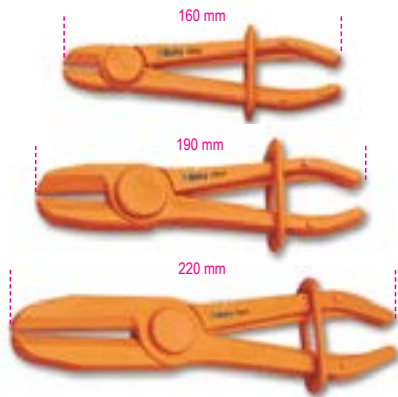
1481/C12 ZŁ 367,00 1 014810312

370x270x59 mm

Beta

1481PL/A

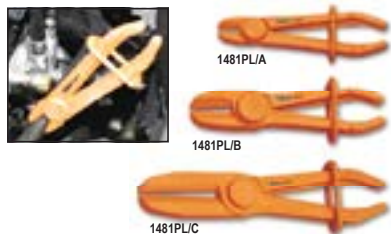
Szczypce do zaciskania przewodów elastycznych



	∅ mm	ZŁ		
1481PL/A	8÷15	45,50	3	014810110
1481PL/B	15÷25	51,50	3	014810120
1481PL/C	25÷45	73,50	3	014810130

1481PL/S3

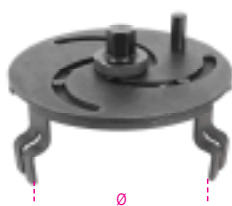
Komplet 3 szczypiec do zaciskania przewodów elastycznych



	ZŁ		
1481PL/S3	170,50	1	014810200
1481PL-A ∅ 8÷15 mm			
1481PL-B ∅ 15÷25 mm			
1481PL-C ∅ 25÷45 mm			

1482

Klucz samoblokujący do nakrętek zbiornika paliwa



∅ mm	ZŁ		
89÷170	331,00	1	014820001

1482A/1

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

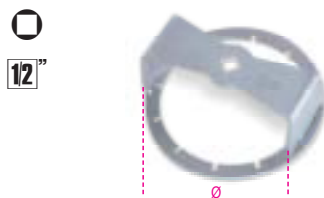


∅ mm	ZŁ		
185	231,00	1	014820005

1482A/2

Klucz do nakrętek zbiornika paliwa, 12-segmentowy

Do użytku z nakrętkami pierścieniowymi bez szczelin bocznych zainstalowanych w samochodach osobowych i dostawczych Fiat i Ford



∅ mm	ZŁ		
132	206,00	1	014820006

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



∅ mm	ZŁ		
157	258,00	1	014820007

1482A/4

Klucz do nakrętek zbiornika paliwa, 5 wypustów

Do użytku w samochodach grupy FCA, włączając Freemont, 500L, 500X, Renegade



∅ mm	ZŁ		
145	275,00	1	014820014

1482A/5

Klucz do nakrętek zbiornika paliwa, 22 segmenty

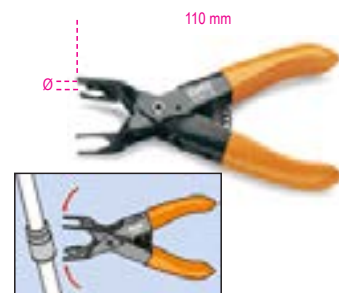
Do nakrętek z tworzywa sztucznego w samochodach grupy VAG



∅ mm	ZŁ		
180	190,00	1	014820015

1482/8 - 1482/10

Szczypce do szybkozłączek w układzie paliwowym



∅ mm	ZŁ		
8	102,00	2	014820008
1482/10	102,00	2	014820010

1482B

Szczypce do szybkozłączek w układzie paliwowym



	ZŁ		
1482B	150,00	1	014820021

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	190,50	1	014820022

Beta

1483K/12

Zestaw do demontażu zaworów układu klimatyzacji

Zestaw zawiera:

- 2 nasadki z ośmiokątnym otworem, \varnothing 12 i 15 mm, do zaworów wysokociśnieniowych
- 2 nasadki z końcówką trzpieniową specjalną, przekrój 2,2 i 3,2 mm, do zaworów dławiczych
- 1 komplet końcówek wkrętakowych o profilu 5-ramiennej gwiazdy:

PT10, PT15, PT20, PT25, PT27, PT30, PT40



1483K/12 ZŁ 102,50 1 014830012

120x80x35 mm

1483KV-PT/S7

Komplet końcówek wkrętakowych o profilu 5-ramiennej gwiazdy

Zawiera rozmiary:

PT10 - PT15 - PT20 - PT25 - PT27 - PT30 - PT40



1483KV PT/S7 ZŁ 27,50 1 014830117

1483K/22

Zestaw do rozłączania złączy w układach klimatyzacji, paliwowych i smarowania



1483K/22 ZŁ 401,00 1 014830022

300x230x55 mm - 1 kg

1484

Zestaw do wymiany elastycznych pasków napędowych

Umożliwia szybki montaż i demontaż pasków napędowych z kół pasowych, bez ryzyka ich uszkodzenia.



1484 ZŁ 299,00 1 014840010

1485BP

Narzędzie do blokowania koła zębatego rozrządu

Możliwa regulacja za pomocą obrotowej rękojści, obejmuje i blokuje koło rozrządu z zewnątrz, zapobiegając uszkodzeniu sąsiadujących czujników



A Max mm 130 ZŁ 650,00 1 014850000

1485/KIT

Zestaw do kontroli naciągu paska rozrządu



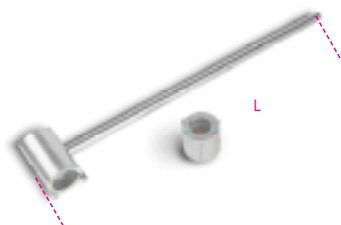
1485/KIT ZŁ 1.045,00 1 014850100

230x140x75 mm - 580 g

1485MJ

Narzędzie do blokowania wałka rozrządu, do silników 1.3 16V Multijet

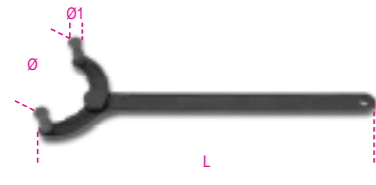
2 głowice, jednostronna i dwustronna, do pracy przy silnikach 1.3 16V Multijet pojazdów grupy FCA, Opel, Ford i Suzuki



1485MJ ZŁ 365,00 1 014850150

1485R

Przyrząd uniwersalny do obracania kół pasowych wałka rozrządu, wykonany ze stali kutej, dostarczany z 2 parami końcówek



\varnothing 30=120 \varnothing 1 10 - 17 L mm 500 ZŁ 442,00 1 014850025

1485R/P10

Para końcówek zapasowych do przyrządu 1485R



1485R/P10 ZŁ 36,00 1 014850035

1485R/P17

Para końcówek zapasowych do przyrządu 1485R



1485R/P17 ZŁ 40,00 1 014850038

1485VAG

Narzędzia do ustawiania napinacza paska rozrządu

• 3-pozycyjna obrotowa głowica



L mm P mm ZŁ 1 014850062
1485VAG/12,5 190 12,5 114,50
1485VAG/21,5 195 21,5 105,50 1 014850071

Beta

1486/10

Klucz do zaworów zbiorników CNG

- Samochody grupy VW od 2008
- Panda wersje od 2004 do 2012
- Grande Punto od 2005 do 2012
- Ducato od 2010
- Nowe Doblò i Combo
- Cubo i Fiorino



⊙ 36 mm

1486/10 ZŁ 355,00 1 014860110

1486/20

Klucz do zaworów zbiorników CNG

- Multipla
- Ducato, serie 1 i 2 do 2010
- Berlingo i Ranch
- C3 z żeliwnymi cylindrami
- Punto od 1999 do 2010
- Doblò seria 1
- Grupa Daily i Iveco
- Dr5



⊙ 36 mm

1486/20 ZŁ 355,00 1 014860120

1486/30

Klucz do zaworów zbiorników CNG

- Zafira seria 2
- Combo seria 1



⊙ 36 mm

1486/30 ZŁ 355,00 1 014860130

1486/40

Klucz do zaworów zbiorników CNG

- Touran seria 1



⊙ 36 mm

1486/40 ZŁ 355,00 1 014860140

1486/50

Klucz do zaworów zbiorników CNG

- Panda od 2012
- Nowa Lancia Ypsilon



⊙ 36 mm

1486/50 ZŁ 355,00 1 014860150

1486/60

Klucz do zaworów zbiorników CNG

- C4 Picasso
- Systemy BRC



⊙ 36 mm

1486/60 ZŁ 355,00 1 014860160

1486/70

Klucz do zaworów zbiorników CNG, komplet 2 sztuki

- C3 ze zbiornikami kompozytowymi



⊙ 36 mm

1486/70 ZŁ 772,00 1 014860170

1486/80

Klucz do zaworów zbiorników CNG

- Klasa B
- Zafira seria 3



⊙ 36 mm

1486/80 ZŁ 355,00 1 014860180

1486/90

Klucz do zaworów zbiorników CNG

- Zafira seria 1
- Kangoo seria 1
- Sprinter

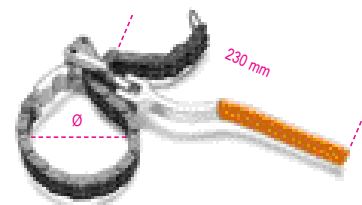


⊙ 36 mm

1486/90 ZŁ 355,00 1 014860190

1488 - 1488L

Klucze łańcuchowe do filtrów oleju



	Ø mm	ZŁ	1	014880001
1488	60÷110	237,00	1	014880001
1488L	60÷160	280,00	1	014880050

1488/1

Nasadka z cienkim podwójnym łańcuchem do filtrów oleju



Ø mm	ZŁ	1	014880010
60÷110	298,00	1	014880010

1488R...

Łańcuch wymienny

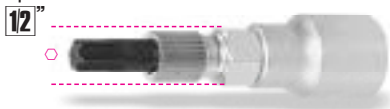


	ZŁ	1	014880101
1488RC 1488	96,50	1	014880101
1488R/L 1488/L	147,50	1	014880150
1488RC/1 1488/1	161,00	1	014880110

Beta

1489/31T

Przyrząd do odkręcania śruby mocującej koło pasowe alternatora



12" T50 15 31 ZŁ 66,00 1 014890016

1489/33

Przyrząd do odkręcania śruby mocującej koło pasowe alternatora



1489/33 33 ZŁ 35,00 3 014890010

1489/33P

Przyrząd do odkręcania śruby mocującej koło pasowe alternatora, do alternatorów Bosch FIAT Grande Punto



12" M 10 15 31 ZŁ 103,50 1 014890015

1489/E

Przyrząd do odkręcania śruby mocującej koło pasowe alternatora



mm mm ZŁ 55,00 1 014890025

1489R

Przyrząd do odkręcania śruby mocującej koło pasowe alternatora



1489/R ZŁ 36,00 1 014890020

1489/Y

Przyrząd do odkręcania śruby mocującej koło pasowe alternatora, do alternatorów Nippondenso



mm ZŁ 32,00 3 014890040

1489/C14

Zestaw 14 narzędzi do demontażu koła pasowego alternatora



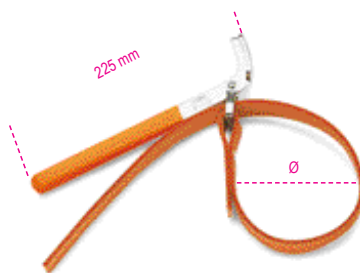
1489/C14 ZŁ 678,00 1 014890100

- 867PE 8 mm
- 867PE/L 8 mm
- 867XZN/L M10
- 867TX/L T50
- 867/2 1/2"
- 920B 10 mm
- 1489/33
- 1489/33P M10
- 1489R
- 1489/Y
- 1489/31T T50
- 1489/E 10 mm
- 188 10 mm
- 188 15 mm

420x250x45 mm - 1,9 kg

1490

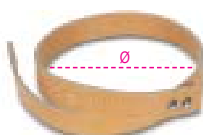
Klucze paskowe do filtrów oleju



1490/1 160 ZŁ 101,00 1 014900001
1490/2 240 ZŁ 104,00 1 014900002

1490/R1 - 1490/R2

Pasy do kluczy 1490/1-1490/2



1490R/1 160 ZŁ 45,50 1 014900101
1490R/2 240 ZŁ 52,50 1 014900102

1491

Klucz taśmowy do filtrów oleju



mm ZŁ 124,00 2 014910001

1491R

Taśma metalowa do klucza model 1491



1491R ZŁ 16,20 10 014910010

1491C

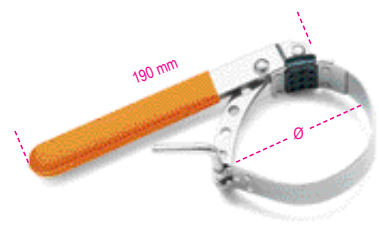
Szczypce nastawne do filtrów oleju



mm L ZŁ 58,00 1 014910030

1492/1 - 1492/2

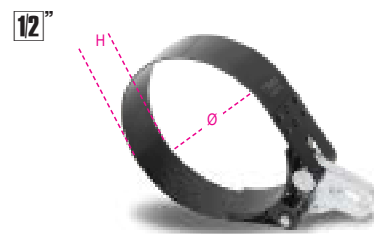
Klucze taśmowe do filtrów oleju



1492/1 60÷80 ZŁ 121,50 1 014920001
1492/2 80÷110 ZŁ 130,50 1 014920002

1492T

Klucze taśmowe do osuszaczy w ciężarówkach



1492T 40 125÷145 40 ZŁ 93,00 1 014920540
1492T 75 120÷140 75 ZŁ 176,50 1 014920575

1493B

Klucze dwunastokątne do trudno dostępnych wkładów filtrów oleju



mm	±	ZŁ		
24	8	59,00	1	014930524
27	8	62,00	1	014930527
32	8	65,00	1	014930532
36	8	67,00	1	014930536
38	8	69,00	1	014930538

1493B/S5

Komplet 5 kluczy dwunastokątnych do trudno dostępnych wkładów filtrów oleju

Rozmiary:
24-27-32-36-38 mm



	ZŁ		
1493B/S5	233,50	1	014930599

1493

Nasadki do filtrów oleju



Ø mm	N	ZŁ		
65	14	21,30	1	014930200
68	14	21,30	1	014930206
73	14	21,30	1	014930208
74	14	21,30	1	014930209
74	15	21,30	1	014930210
75-77	15	21,30	1	014930212
76	8	21,30	1	014930214
76	14	21,30	1	014930218
76-74	15	23,30	1	014930220
78	15	23,30	1	014930224
80	15	24,10	1	014930226
82-80	15	24,50	1	014930228
86	16	26,00	1	014930230
90	15	26,00	1	014930234
92	10	26,00	1	014930236
93	15	26,00	1	014930238
95	15	26,00	1	014930244
100	15	31,00	1	014930248
106	15	31,50	1	014930250
108	15	31,50	1	014930252
135	18	52,50	1	014930256

1493/PF

Nasadki do filtrów oleju Purflux®



Ø mm	N	ZŁ		
66	6	21,30	1	014930202
76	12	21,30	1	014930216
76	30	23,30	1	014930222
86	18	26,00	1	014930232
93	36	26,00	1	014930240
93	45	26,00	1	014930242
96	9	97,50	1	014930070
96	18	26,00	1	014930246
108	18	34,00	1	014930254

1493/C30

Zestaw 28 nasadek do filtrów oleju



Rozmiary nasadek w zestawie (Ø mm / liczba kątów)

1493:
65/14 - 67/14 - 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	807,00	1	014930000

530x400x110 mm - 4 kg

1493AL

Nasadki do filtrów oleju

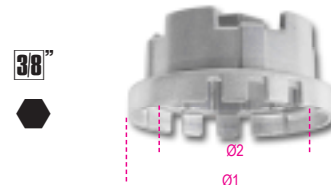
N= liczba kątów



Ø mm	N	ZŁ		
64	14	27	1	014930310
66,5	14	27	1	014930315
74	14	27	1	014930320
79	15	27	1	014930325
84	14	27	1	014930330
87	16	27	1	014930335
92	15	27	1	014930340
94,5	15	27	1	014930345
100,5	15	27	1	014930350

1493AL 4S

Nasadki do filtrów oleju polecane do samochodów azjatyckich
Profil z 4 zębami



Ø1 mm	Ø2 mm	ZŁ		
70	64,5	27	46,50	1 014930304
80	64,5	27	41,50	1 014930305

1493AL CF

Nasadki sześciokątne do wkładów filtrów olejowych



Ø mm	H mm	ZŁ		
24	34	27	27,00	1 014930424
27	34	27	27,00	1 014930427
30	34	27	27,00	1 014930430
32,5	34	27	28,50	1 014930432
36	34	27	28,50	1 014930436
38	34	27	28,50	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 zębony do samochodów Toyota
64.5	14 zębony 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



	ZŁ		
1493/C19	689,00	1	014930019

490x450x60 mm - 4 kg

1493FF

Klucz do demontażu/montażu obudowy filtra oleju Ford, Peugeot, Citroën silniki: TDCi-HDi

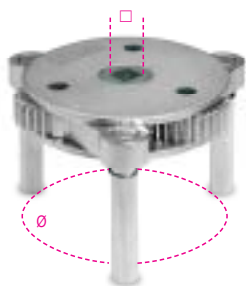
Pozwala na dokręcenie wykonanej z tworzywa sztucznego obudowy filtra oleju z właściwym momentem dokręcenia 25 Nm za pomocą klucza dynamometrycznego



mm	ZŁ		
27	79,00	1	014930127

1493/S-U

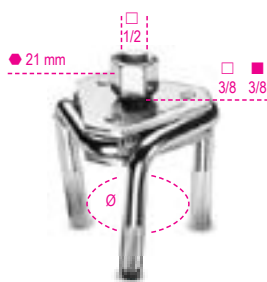
Klucze samonastawne do filtrów oleju, do użytku w obu kierunkach



	□	mm	ZŁ		
1493/S	3/8-1/2	80-115	225,50	1	014930074
1493/U	1/2	105-165	446,00	1	014930076

1493T

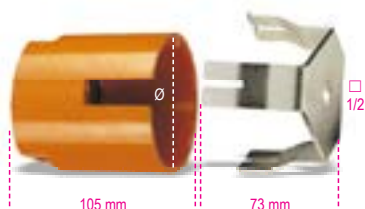
Klucz samonastawny do filtrów oleju, do użytku w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara



mm	ZŁ		
60÷120	82,50	1	014930075

1493J

Klucz do filtrów oleju napędowego w silnikach Diesla MultiJet



mm	ZŁ		
90	324,00	1	014930080

1493Z

Klucze samonastawne do filtrów oleju, do użytku w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara



	∅ mm	ZŁ		
1493Z/1	60÷80	160,00	1	014930090
1493Z/2	80÷100	182,00	1	014930095
1493Z/3	100÷125	215,50	1	014930100

1494

Nasadka z gniazdem kwadratowym do korków spustu oleju



mm	ZŁ		
10	21,90	1	014940280

1494E

Nasadki z końcówką sześciokątną do korków spustu oleju



mm	ZŁ		
8	21,90	1	014940208
9	21,90	1	014940209
10	21,90	1	014940210
11	21,90	1	014940211
12	21,90	1	014940212
14	21,90	1	014940214
17	21,90	1	014940217

1494Q

Nasadki z końcówką kwadratową do korków spustu oleju



mm	ZŁ		
8	21,90	1	014940258
9,5	21,90	1	014940259
12	21,90	1	014940262
13	21,90	1	014940263

1494T

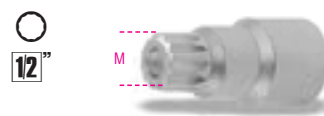
Nasadka z końcówką trójkątną do korków spustu oleju



mm	ZŁ		
9,5	21,90	1	014940289

1494XZN

Nasadka z końcówką profil XZN® do korków spustu oleju



M	ZŁ		
16	26,50	1	014940296

1494VW

Specjalna nasadka do korków spustu oleju z tworzywa sztucznego, w silnikach Volkswagen

Pozwana na demontaż i instalację korka z tworzywa sztucznego

w misce olejowej. Specjalnie zaprojektowany dla samochodów Volkswagen z silnikami TFSI i TDI



ZŁ		
48,00	1	014940305

1494/C14A

Zestaw 14 narzędzi do wymiany oleju



ZŁ		
363,00	1	014940150

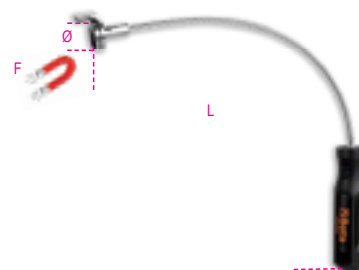
- 1494E 8-9-10-11-12-14-17
- 1494Q 8-9,5(3/8")-12-13
- 1494 10
- △ 1494T 9,5(3/8")
- 1494XZN M16

380x305x40 mm - 1,7 kg

1494M

Narzędzie do wykręcania korków spustowych oleju z sześciokątnym łbem, magnetyczne, elastyczne

Pozwala odkręcić korek bez ryzyka poparzenia lub ubrzdzenia



L	F	∅	ZŁ		
293	2,5	19	50,50	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

1495/C6 ZŁ 814,50 1 014950500

420x185x60 mm - 2,1 kg

1495M

Gwintowniki do gwintu otworu spustu oleju



M	ZŁ	1	014950553
13x1,25	45,50	1	014950553
13x1,50	36,00	1	014950563
15x1,50	39,50	1	014950565
17x1,50	44,00	1	014950567
20x1,50	48,50	1	014950570
22x1,50	64,50	1	014950572

1495T

Zestawy 6 korków spustu oleju i podkładek



M	ZŁ	1	014950503
13x1,25	54,50	1	014950503
13x1,50	48,50	1	014950513
15x1,50	54,50	1	014950515
17x1,50	58,50	1	014950517
20x1,50	65,50	1	014950520
22x1,50	89,00	1	014950522

1496/A

Klucz do korków spustu oleju



10 x 10 mm ZŁ 70,50 2 014960001

1496/C

Klucz do korków spustu oleju



8 x 10 mm ZŁ 50,00 3 014960010

1497CEL

Narzędzie do wyjmowania wtyczek samochodowych w pojazdach grupy VAG

Pozwala na łatwe odłączenie wtyczek, bez ich uszkodzenia.



1497CEL ZŁ 53,50 1 014970170

1497D

Szczypce do wyjmowania przekaźników, szczęki proste

Pozwalają na łatwe wyjęcie przekaźników, bez ryzyka ich uszkodzenia



1497D ZŁ 107,50 1 014970150



1497P

Szczypce do wyjmowania przekaźników, szczęki zagięte pod kątem 60°

Pozwalają na łatwe wyjęcie przekaźników, bez ryzyka ich uszkodzenia



1497P ZŁ 111,50 1 014970160

1497/C23

Zestaw 23 narzędzi odblokowujących do wtyczek samochodowych



1497/C23 ZŁ 639,00 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 krokodyłki
- 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



1497/C94 ZŁ 1.112,00 1 014970300

430x390x100 mm - 3 kg

1497RC

Chwytek pomiarowy z igłą, komplet 2 sztuki

- Średnica przewodu: 1.5÷3.5 mm
- Napięcie: 0÷330V
- Prąd maks.: 5A

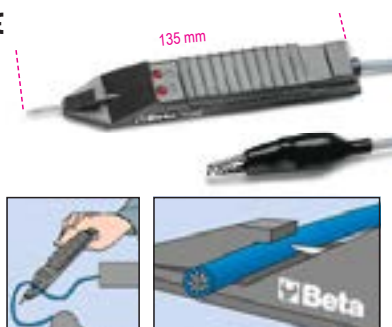


1497RC **ZŁ** 213,50 1 014970351

1498

Wskaźnik napięcia

CE



3÷48V **ZŁ** 118,50 2 014980100

1498CM/12

Urządzenie rozruchowe mini do motocykli

3 funkcje w 1 urządzeniu:

- Awaryjny rozruch silników
- Ładowanie urządzeń elektronicznych (tablety, smartfony itd.)
- Latarka LED o wysokiej jasności



Wyposażenie:

- Kable rozruchowe z izolowanymi zaciskami i diodowym układem zabezpieczającym
- Zasilacz sieciowy
- Zasilacz samochodowy
- Przewód USB z różnymi końcówkami do ładowania

DANE TECHNICZNE
Prąd rozruchowy: 200A
Wartość szczytowa prądu: 400A
Gniazdo USB: 5V 2,1A
Wymiary: 130x50x15 mm
Waga: około 300 g

1498CM/12 **ZŁ** 715,00 1 014980030

1498MN/12

Starter uniwersalny kompaktowy

- Rozruch silników pojazdów z akumulatorem 12V (silniki diesla i benzynowe do 2000 cc)
- Ładowanie tabletek, telefonów komórkowych i innych urządzeń elektronicznych
- Wielofunkcyjna latarka LED



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Akumulator litowo-kobaltowy
- Przewody wyjściowe z izolowanymi zaciskami i układem zabezpieczającym przed odwróceniem biegunów i zwarciami
- Gniazda USB do ładowania urządzeń elektronicznych
- Wskaźnik naładowania baterii i wyświetlacz cyfrowy
- Kabel USB z adapterami ładowania
- Zasilacze: sieciowy i samochodowy

DANE TECHNICZNE
Prąd rozruchowy: 600A
Typ akumulatora: LiCoO2
Napięcie wyjściowe: 12 V

1498MN/12 **ZŁ** 1.011,00 1 014980000

1498MN/12-C

Przewody wyjściowe z zaciskami do modelu 1498MN/12



1498MN/12-C **ZŁ** 165,00 1 014980005

1498LT/12

Starter kompaktowy o wysokiej wydajności, bardzo lekki

CE



Mikroprocesor zapewnia zabezpieczenie przed:

- zamianą biegunów
- zwarciami
- 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

1498LT/12 **ZŁ** 2.570,00 1 014980012

1498LT/12-SF

Uchwyt ścienny do startera 1498LT/12



1498LT/12-SF **ZŁ** 405,00 1 014980013

1498/12

Urządzenie rozruchowe do samochodów, 12V



DANE TECHNICZNE:

- Prąd rozruchowy: 2200A
- Pasek na ramię
- Akumulator kwasowy szczelny z elektrolitem uwięzionym w separatorach (AGM)

1498/12 **ZŁ** 1.775,00 1 014980480

13 kg

Beta

1498/24

Urządzenie rozruchowe do samochodów, 12-24V



DANE TECHNICZNE:

- Prąd rozruchowy: 4200A (12V) - 2100A (24V)
- Pasek na ramię
- Akumulator kwasowy szczelny z elektrolitem uwięzionym w separatorach (AGM)

1498/24 **ZŁ** 3.484,00 1 014980490

17 kg

1498B12/R02

Akumulator 12V do urządzeń rozruchowych 1498B/12 i 1498B/24



1498B/12-R02 **ZŁ** 937,00 1 014980502

1498C/24

Urządzenie rozruchowe na kółkach, 24V



- Urządzenie na kółkach dla łatwiejszego przemieszczania i zminimalizowania wysiłku
- Wyjątkowa wydajność pozwalająca na wykonanie wielu kolejnych rozruchów
- Elektroniczna ładowarka akumulatorowa na wyposażeniu
- Sygnalizacja LED i dźwiękowa w przypadku odwrócenia biegunowości
- Ochrona przed skokami napięcia
- Wskaźnik naładowania akumulatora
- Akumulator kwasowo-olowiowy z elektrolitem uwięzionym w separatorach (AGM)

Prąd ciągły **1700 A**
 Napięcie robocze **24 V**
 Prąd rozruchowy **4000 A**
 Długość kabli **2000 mm**
 Średnica kabla **70 mm**
 Napięcie zasilania **230 V**
 Automatyczna ładowarka **24 V - 10 A**

1498C/24 **ZŁ** 12.360,00 1 014980244

1498/2A

Ładowarka elektroniczna akumulatorów motocyklowych, 12V

Pozwala na ładowanie wszystkich typów akumulatorów ołowiowych Wet, Agm, Gel, Mf i Vrla i akumulatorów litowych LiFePo4



- Dwa różne typy ładowania, odpowiednio do akumulatorów litowych i kwasowo-olowiowych
- Automacyjny wieloetapowy cykl ładowania
- Zabezpieczenie przed zmianą biegunów i zwarcie
- 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

1498/2A **ZŁ** 380,00 1 014980102

1498/4A

Ładowarka elektroniczna akumulatorów samochodowych/motocyklowych, 6-12 V



- Zabezpieczona przed zmianą biegunów i zwarcie
- Automacyjny wybór 6 V lub 12 V
- Automacyjny wybór typu akumulatora
- Wyświetlacz cyfrowy z podświetleniem
- Hak mocujący

DANE TECHNICZNE

- Zasilacz: 220V-240V
- Częstotliwość: 50-60 Hz
- Prąd znamionowy (min-max): 1-4 Amp
- Napięcie akumulatora: 6V/12V
- Pojemność akumulatora: 4Ah-80Ah
- Czas ładowania: 12 hours
- Stopień zabezpieczenia: IP65

1498/4A **ZŁ** 445,00 1 014980104

1498/8A

Ładowarka akumulatorowa do samochodów, 12 V



- Wolne i szybkie ładowanie (2A-8A)
- Funkcja regeneracji akumulatora
- Funkcja zasilania 13.8V-5A
- Zabezpieczony przed zmianą biegunów i zwarcie
- Ręczne wybieranie typu akumulatora
- Wyświetlacz cyfrowy z podświetleniem
- Hak mocujący

DANE TECHNICZNE

- Zasilacz: 220V-240V
- Częstotliwość: 50-60 Hz
- Prąd znamionowy (min-max): 2-8 Amp
- Napięcie akumulatora: 12V
- Pojemność akumulatora: 5Ah-160Ah
- Funkcja oszczędzania pamięci: 13,8V - 5A
- Stopień zabezpieczenia: IP65

1498/8A **ZŁ** 602,00 1 014980108

1498/40A

Ładowarka akumulatorowa wielofunkcyjna z funkcją startera 12-24 V, przewoźna



- Cykle ładowania: 3 zaprogramowane i 1 manualny
- Potencjometr regulowany elektronicznie
- Cykle ładowania przeznaczone specjalnie dla WET-SPIRAL/GEL-AGM
- Sterowanie i systemy ochrony elektroniczne
- Proces ładowania 10-stopniowy
- Funkcja odsiarczania i regeneracji akumulatora
- Funkcja zasilania
- Napięcie podwójne 12-24V
- Przystosowany także do akumulatorów Start&Stop
- Zaciski profesjonalne z mosiądzu z izolacją z gumy

DANE TECHNICZNE

- Napięcie zasilania: 230V
- Napięcie wyjściowe: 12-24V
- Prąd ładowania: 1-40A
- Prąd rozruchowy: 350A max cc
- Pojemność ładowania: 4-450Ah

1498/40A **ZŁ** 3.290,00 1 014980140

330x250x792

1498/4A-8A CO

Przewód z końcówkami oczkowymi do ładowarek 1498/4A i 1498/8A



1498/4A-8A-CO ZŁ 38,50 1 014980114

1498/4A-8A CP

Przewód z zaciskami akumulatorowymi do ładowarek 1498/4A i 1498/8A



1498/4A-8A-CP ZŁ 64,50 1 014980118

1498/50A

Ładowarka akumulatorowa wielofunkcyjna 12 V

Szczególnie nadaje się do ładowania i zasilania pojazdów podczas przeprogramowywania i samodiagnozowania



50A



DANE TECHNICZNE

- Maks. prąd ładowania / zasilania: 50 A
- Ładowanie
- Regeneracja akumulatora
- Zasilanie dla protokołów diagnostycznych ECU
- Sterowanie przez mikroprocesor
- Zabezpieczenie przed zamianą biegunów i zwarcim

DANE TECHNICZNE

Długość kabli: 3m
Przekrój kabla: 10 mm²
Pojemność ładowania: 5-500Ah
Pojemność konserwacji: 5-1500Ah
Napięcie: 12V

1498/50A ZŁ 4.860,00 1 014980050

150x100x250 mm

Beta

1498SM

Urządzenie do podtrzymania pamięci pojazdu, 12 V

Zapobiega utracie danych z komputera samochodu w czasie prac serwisowych lub wymiany akumulatora.



CE



Dane techniczne:

- własne zasilanie
- wewnętrzny akumulator Pb 5 Ah
- 12 Volt
- podłączenie przez gniazdo OBD

1498SM ZŁ 715,00 1 014980020

1498TB/12

Próbnik cyfrowy akumulatorów kwasowo-olowiowych, 12V

- Pozwala na badanie: akumulatora, alternatora i układu rozruchu
- W zestawie oprogramowanie pozwalające na wydruk wyników za pośrednictwem komputera
- Wyświetlacz z podświetleniem
- Kompaktowa obudowa odporna na uderzenia
- Oprogramowanie w 10 językach
- Wyposażony w wejście pozwalające na podłączenie mini drukarki (urządzenie opcjonalne)



CE

DANE TECHNICZNE:

- Zastosowanie: badanie akumulatorów kwasowo-olowiowych 12V - badanie ładowania alternatora 12V - badanie układu rozruchu
- Zakres pomiaru zdolności rozruchowej: 100-1700 CCA
- Wybór normy do pomiaru zdolności rozruchowej: CCA, SAE, DIN, EN, IEC, JIS
- Obsługiwane akumulatory: PB, Wet, Gel, Agm, Mf, Vrla, Sli
- Voltomierz: 9V-15V
- Długość przewodów: 180 cm
- Języki: włoski, angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, polski, rumuński, holenderski, szwedzki i fiński
- Akcesoria w zestawie: przewód USB i oprogramowanie

1498TB/12 ZŁ 1.795,00 1 014980400

320x270x100 mm

1498ST/TB

Drukarka termiczna mini do próbnika 1498TB/12

- Drukarka może być podłączona bezpośrednio do próbnika
- Pozwala na wydrukowanie wyników testów



CE

1498ST/TB ZŁ 685,00 1 014980410

1498ST/TB ROT

Papier do drukarki 1498ST/TB



1498ST/TB ROT ZŁ 27,50 2 014980411

1498PC

Stabilizator napięcia, 12-24 V

Chroni jednostki sterujące podczas spawania i rozruchu



1498PC ZŁ 280,00 1 014980801

Beta

1498TC

Próbnik cyfrowy świec żarowych

- Szybkie, dokładne sprawdzenie świec żarowych
- Możliwość testu świec o różnym napięciu znamionowym, 4,4-5-7-8,5-10-11 V
- Podświetlenie wyświetlacza
- Odpowiedni do świec żarowych stalowych i ceramicznych
- Ochrona przed zwarciami i odwrotnym połączeniem
- Nie używany wyłącza się automatycznie
- Brzęczyk
- Latarka SMD LED
- Kompaktowy, obudowa odporna na uderzenia



- Zakres pomiarowy: 0,00÷25,0Ω
- Dokładność: ± 2%
- Rozdzielczość: 0.01
- Wyświetlacz LED: 1.8"
- Temperatura działania: 0°C+50°C
- Zasilanie: 1 bateria 9V (nie wchodzi w skład wyposażenia)

1498TC ZŁ 596,00 1 014980450

1499

Stetoskop techniczny



1499 ZŁ 255,00 1 014990001

1505V

Ściągacz do zdejmowania ramion wycieraczek przednich i tylnych

Zdejmowana perforowana końcówka mosiężna do zdejmowania ramion wycieraczek z wmontowanym spryskiwaczem



1505V A Max mm 43 L mm 37 ZŁ 139,00 1 015050001

1505/C5

Zestaw do zdejmowania ramion wycieraczek

- 1 ściągacz dwuramienny, Ø 25÷40 mm
- 4 końcówki robocze: Ø 25 mm, Ø 30 mm, Ø 35 mm, Ø 41 mm

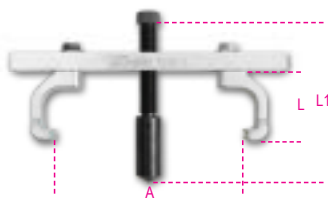


mm 12 ZŁ 450,00 1 015050300

320x150x60 mm - 1,2 kg

1529

Ściągacz kół pasowych wielorokowych



A min+Max mm 24÷240 L min+Max mm 60÷95 L1 min+Max mm 90÷135 ZŁ 690,00 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



1529PI ZŁ 312,00 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

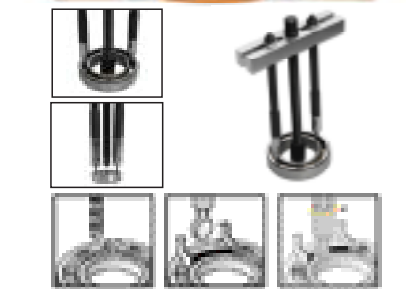


1530/C5 ZŁ 1.480,00 1 015300300

760x320x120 mm - 11,5 kg

1547/C6

Ściągacze z ramionami z końcówkami zastępującymi kulki



1547/C6 ZŁ 627,50 1 015470006

420x185x60 mm - 3 kg

1547KP

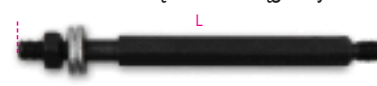
Komplety końcówek zastępujących kulki



1547KP/1 Ø mm 9-11-12,5 ZŁ 124,00 1 015470106
 1547KP/2 5-6-8 ZŁ 81,50 1 015470206

1547P

Ramiona sześciokątne do ściągacza 1547



1547P/1 L mm 205 1547/1 ZŁ 25,00 1 015470101
 1547P/2 102 1547/2 ZŁ 15,10 1 015470201

1547PC/2

Końcówka okrągła, krótka



1547PC/2	L mm	1547/2	ZŁ	1	015470202
	42		10,50		

1547PL/2

Końcówka okrągła, długa

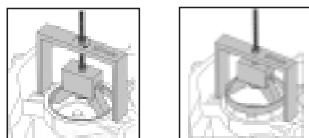


1547PL/2	L mm	1547/2	ZŁ	1	015470203
	106		12,50		

1548/C8

Ściągacze do wewnętrznych pierścieni zębatach w skrzyni biegów w pojazdach grupy FCA i Opel

Dostarczane z 2 parami ramion i 4 różnymi jarami dla dopasowania do różnych modeli produkowanych od 2007 roku



1548/C8	ZŁ	1	015480800
	1.702,00		

1549

Zestaw do demontażu i montażu amortyzatorów dwustronnego działania z gazowym powrotem
Pozwala utrzymać tłoczysko prosto przy montażu sprężyn



1549	ZŁ	1	015490001
	1.465,00		

310x270x110 mm - 3 kg

1550U

Ściskacz pneumatyczny przeznaczony do demontażu amortyzatorów w samochodach osobowych, SUV-ach i samochodach dostawczych

CE



78 ÷ 205 mm



1670 mm

610 mm

825 mm

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

1550U	ZŁ	1	015500010
	8.600,00		

1550U/MRC-ABE

Łapy do modelu 1550U, specjalnie zaprojektowane dla samochodów Mercedes klasy A-B-E



1550U/MRC-ABE	ZŁ	1	015500031
	1.740,00		

1550U/MRC-C

Łapy do modelu 1550U, specjalnie zaprojektowane dla samochodów Mercedes klasa C



1550U/MRC-C	ZŁ	1	015500032
	1.515,00		

1550U/S...

Łapa dolna do modelu 1550U



1550U/S 130	Ø mm	ZŁ	1	015500014
1550U/S 182	78÷130 mm	1.040,00		
1550U/S 205	105÷182 mm	1.130,00	1	015500015
	125÷205 mm	978,00	1	015500016

1550U/SS187

Łapa "lewa" do modelu 1550U

Szczególnie nadaje się do "lewych" resorów, np. Nissan Qashqai i Renault Koleos



1550U/SS 187	ZŁ	1	015500018
	1.099,00		

1550U/M

Zacisk do ściskacza do demontażu amortyzatora model 1550U
Pozwala zablokować trzpień amortyzatora



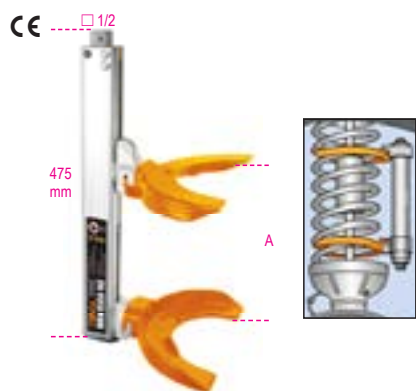
1550U/M	ZŁ	1	015500021
	1.001,00		

Beta

1555/Q

Ściskacz sprężyn kolumn MacPhersona

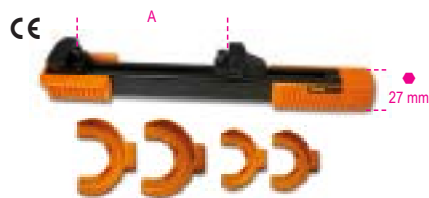
Maksymalny ścisk: 1500 kg



A	∅	ZŁ	1	015550006
min+Max	min+Max			
mm	mm			
65+354	80+195	2.310,00		

1555/QS

Ściskacz sprężyn kolumn Mac Phersona



A	∅	ZŁ	1	015550005
min+Max	min+Max			
mm	mm			
70+300	90+205	2.530,00		

1555S/BMW-RNT

Łapa zapasowa do ściskaczy model 1555DS i 1555/QS, do amortyzatorów samochodów BMW E39, E46 i Renault Mégane II



1555S/BMW-RNT	ZŁ	1	015550303
	811,00		

1555C

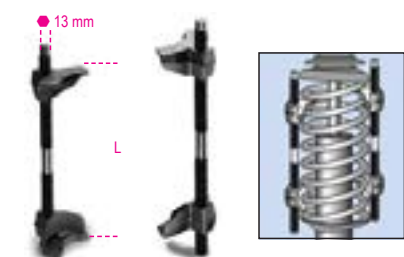
Teleskopowy ściskacz sprężyn, z 4 łapami i drążkiem skrętnym



A	∅	N	t	ZŁ	1	015550202
min+Max	min+Max					
mm	mm					
80+225	90+160	25000	8,5	3.140,00		

1556/1A

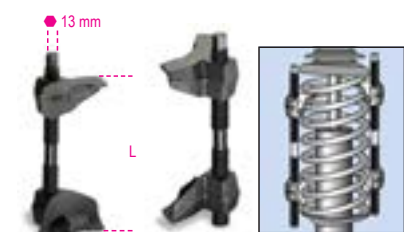
Ściskacze sprężyn



min L	Max	ZŁ	1	015560101
mm	mm			
65+320		593,00		

1556/2A

Ściskacze sprężyn



min L	Max	ZŁ	1	015560102
mm	mm			
65+200		593,00		

1557

Nasadki uderowe do resorów piórowych samochodów ciężarowych



L	L1	ZŁ	1	015570137
mm	mm			
37	28	228,00		
46	34	231,00		
56	34	248,50		

1557V

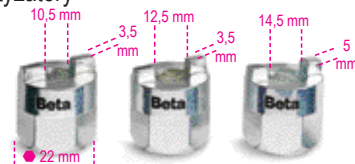
Nasadka uderowa do resorów piórowych Volvo



mm	ZŁ	1	015570299
27	113,00		

1557/S3

Komplet 3 nasadek do nakrętek mocujących amortyzatory



1557/S3	ZŁ	1	015570010
	143,00		

1558/C4

Narzędzie do wewnętrznych i zewnętrznych pierścieni ustalających Seeger, ruch końcówek wymuszony śrubą Kwadratowe gniazdo 1/4 śruby pozwala na przyłożenie dużej siły w obu kierunkach działania ramion Dostarczane pary końcówek: ∅ 2.5-3-3.5 mm



1558/C4	∅ mm	∅ mm	ZŁ	1	015580100
	5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	490,00		

330x220x50 mm - 900 g

1558P

Końcówki do modelu 1558, para



∅ mm	ZŁ	1	015580125
2,5	17,90		
3,0	17,90		
3,5	17,90		

1559

Ściągacze do przegubów kulowych

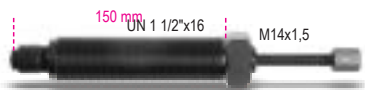


1559/22	A Max	∅	ZŁ	1	015590001
	mm	mm			
	50	18+22	191,00		
1559/36	90	36	1.126,00		
1559/45	115	45	1.705,00		

Beta

1559V/8T

Śruba hydrauliczna do ściągaczy do przegubów kulowych 1559/36 i 1559/45



Nm	t	ZŁ		
80000	8	843,00	1	015590145

1560/1 - 1560/2

Ściągacze do przegubów kulowych



	A min+Max mm	Ø mm	ZŁ		
1560/1	12÷50	20	253,00	1	015600001
1560/2	60÷85	20	527,00	1	015600002

1560A

Ściągacz do przegubów kulowych



	ZŁ		
1560A	600,00	1	015600601

1561/...

Ściągacze do przegubów kulowych

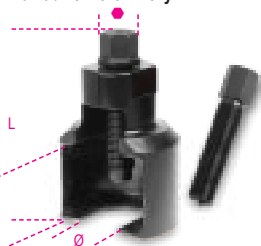


	L mm	A mm	Ø mm	ZŁ		
1561/1	39	36,6	18	179,00	1	015610001
1561/2	47	45,7	25	241,50	1	015610002
1561/3	63	62	30	323,00	1	015610003
1561/4	75	63	40	461,00	1	015610004

1562D

Ściągacz do przegubów kulowych

Dostarczany z 2 wymiennymi śrubami do zastosowań w zawieszaniu i w układzie kierowniczym



A max mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
50	39	26	155	953,00	1 015620239

1565/1 - 2 - 3

Dźwignie do rozłączania przegubów kulowych



	Ø mm	L1 mm	ZŁ		
1565/1	18	65	201,00	1	015650001
1565/2	23	65	227,00	1	015650002
1565/3	30	88	242,00	1	015650003

1566N

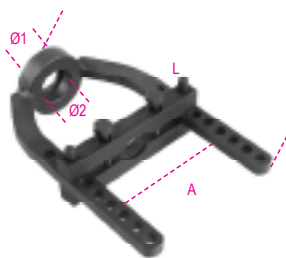
Narzędzie do zdejmowania/zakładania przegubów osiowych



Ø x L mm	Ø mm	□ mm	ZŁ		
28÷35 x 400	27	12"	346,00	1	015660005
35÷45 x 190	27	-	342,00	1	015660008
35÷45 x 400	27	12"	377,00	1	015660010

1566/G01

Ściągacz do przegubów homokinetycznych



L mm	A mm	Ø1 mm	Ø2 mm	ZŁ		
250	115	29	36	324,00	1	015660052

1566P

Szczypce do pierścieni zabezpieczających półosi napędowych z wielowypustem
Szczypce ścisną pierścień zabezpieczający, dzięki czemu łatwiej zamontować półos do przegubu homokinetycznego



L mm	A Max mm	ZŁ		
280	36	194,00	1	015660091

1567

Dźwignia do demontażu amortyzatorów i przegubów

Może nią operować jedna osoba



A mm	B min+Max mm	ZŁ		
1060	100÷300	960,00	1	015670001

1568/C15

Zestaw do rozłączania/łączenia łańcuchów



	ZŁ		
1568/C15	959,00	1	015680015

420x185x60 mm

1568R/CS3

Komplet trzpieni wybijających (3 szt.)



	ZŁ		
1568R/CS3	143,50	1	015680503

1569/A

Zestaw narzędzi do zakładania i zdejmowania tulei metalowo-gumowych tylnej osi, uszczeltek olejowych wału napędowego i łożysk kół

- Tuleje mogą być używane bezpośrednio na pojeździe jak i na prasie hydraulicznej
- Zestaw zawiera:
 - 4 pręty gwintowane: M10-M12-M14-M16
 - 4 podkładki dla średnic od 44 mm do 82 mm



	ZŁ		
1569/A	2.820,00	1	015690011

530x415x115 mm

1569/B

Zestaw narzędzi do zdejmowania i zakładania tulei metalowo-gumowych, uszczeltek olejowych i łożysk kół.

Średnica: 14÷32 mm



1569/B ZŁ 2.400,00 1 015690015

1569/F

Zestaw narzędzi do montażu i demontażu tulei metalowo-gumowych w samochodach Fiat Panda, Fiat 500 i Ford Ka



1569/F ZŁ 1.190,00 1 015690021

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	405,00	1	015690750
1569CP/90	18÷90	145	492,00	1	015690790

1756C

Strzykawka olejowa, 200 ml, wykonana z polipropylenu

- Odpowiednia również do płynu hamulcowego
- Podwójna uszczelka z EPDM
- Temperatura pracy: +0 - +50 °C
- NIE nadaje się do paliwa

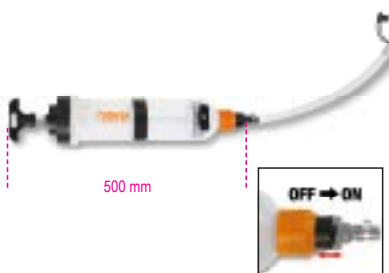


1756C ZŁ 87,00 1 017560502

1756D

Strzykawka olejowa, 1500 ml, wykonana z polipropylenu

- Podwójna uszczelka NBR
- Temperatura pracy: +0 - +50 °C
- NIE nadaje się do paliwa



1756D ZŁ 200,50 1 017560515

1756C-2OR

O-ringi (para) do strzykawki olejowej model 1756C

1756C-2OR ZŁ 12,50 1 017560503

1756D-2OR

O-ringi (para) do strzykawki olejowej model 1756D

1756D-2OR ZŁ 20,30 1 017560516

1757

Pojemniki do uzupełniania wody destylowanej



cc	D mm	ZŁ		
250	60	9,90	4	017570002
500	75	11,40	4	017570004
1000	90	15,70	2	017570006

1757A

Pojemnik do napełniania akumulatorów



cc 2000 ZŁ 120,50 1 017570020

1758A

Lejek ze złączem bagnetowym Ø 38 mm

Szczególnie nadaje się do samochodów grupy Volkswagen



1758A ZŁ 235,00 1 017580010

1758LG

Rynienka spustowa elastyczna, z folii aluminiowej pokrytej gumą, do płynów eksploatacyjnych



L mm	H mm	ZŁ		
365	168	130,00	1	017580006

1758M

Lejek



1758M ZŁ 38,00 1 017580000

Beta

1758R

Pojemniki na płyny

Wygodna zdejmowalna elastyczna końcówka wylewki



	lt	ZŁ		
1758R 3	3	57,00	1	017580203
1758R 5	5	62,00	1	017580205

1758VT

estaw do wykrywania CO₂ w układzie chłodzenia

Szybko wskazuje czy w zbiorniku rozprężnym występuje dwutlenek węgla.



	ZŁ		
1758VT	548,00	1	017580100

600x190x50 mm - 1 kg

1758VT/L

Płyn kontrastowy do wykrywania CO₂ w układzie chłodzenia



	ZŁ		
1758VT/L	130,00	1	017580101

1759

Przyrząd do optycznego pomiaru parametrów płynu chłodzącego, elektrolitu, płynu do spryskiwaczy i płynu AdBlue®

Dostarczany w pudełku

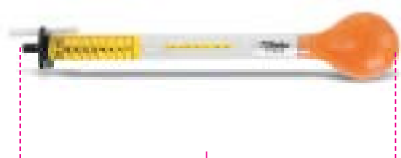
Automatyczna kompensacja temperatury
 Elektrolit: zakres pomiaru: 1,1÷1,3 kg/l
 Płyn chłodzący propylenowy: -25 °C ÷ -50 °C
 Płyn chłodzący etylenowy: -25 °C ÷ -50 °C
 Płyn do spryskiwaczy: -25 °C ÷ -40 °C
 AdBlue: pomiar zawartości mocznika: 30% ÷ 45%



	ZŁ		
1759	453,00	1	017590251

1759A

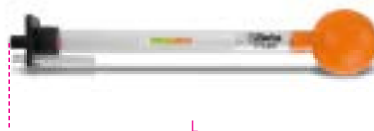
Areometr do płynów niezamarzających



	L mm	ZŁ		
1759A	340	192,00	1	017590001

1759B

Areometr do elektrolitów



	L mm	ZŁ		
1759B	280	123,00	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	1.580,00	1	017590063

600x500x140 mm - 6,5 kg

1759HD/RR

Przyrząd do napełniania układu chłodzenia



	ZŁ		
1759HD/RR	493,00	1	017590064

450x310x110 mm - 2,2 kg

1759HD/TRUCK

Zestaw narzędzi do testowania szczelności systemów chłodzących ciężarówek



	ZŁ		
1759HD/TRUCK	1.112,00	1	017590065

440x330x100 mm - 3 kg

Beta

1759TT

Zestaw czterech par końcówek do sprawdzania szczelności układu powietrznego turbosprężarek, do użytku z przyrządem do pompowania kół



1759TT **ZŁ** 571,00   1 017590300
400x160x100 mm - 1,8 kg

1760DGT

Miernik cyfrowy z funkcjami samochodowymi



CE



195 mm

92 mm



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: <math><150\Omega</math> - Prąd testujący <math><0,3mA</math>
Wyświetlacz: Podświetlany, 4-cyfrowy LCD, o wysokim kontraście
Przebiegi: 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

1760DGT **ZŁ** 712,00   1 017600005

1760B

Miernik cyfrowy





CE



DANE TECHNICZNE

Napięcie DC: 200 mV-2/20/200/1000V
Napięcie AC: 2-20/200/700V
Natężenie prądu DC: 2/2/200 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)

1760B **ZŁ** 456,00   1 017600012

1760/OHM

Miernik uniwersalny z megaomomierzem wysokonapięciowym do pomiaru izolacji. Wskaźnik poprawnej wartości skutecznej TRUE RMS





CE

CAT. IV
600V
CAT. III
1000V



Zakres pomiarowy	Dokładność	
Napięcie AC/DC: 50mV - 1000V		±0,06% - ±0,1% odczytu
Natężenie prądu: 0,01μA - 10A		±0,5% - ±1% odczytu
Rezystancja: 0,01Ω - 50MΩ		±0,2% - ±2% odczytu
Duża rezystancja: 0,01 - 5000MΩ		±4% odczytu; max.
natężenie prądu 1mA		
Pojemność: 5nF - 10mF		±1,5% - ±3% odczytu
Częstotliwość: 50Hz - 100 MHz		±0,02% - ±0,1% odczytu
Temperatura odczytu: -50 °C - +1350 °C		±0,5% odczytu
Próba diod: 3V DC		
Test ciągłości: <math><30\Omega</math>		

1760/OHM **ZŁ** 2.480,00   1 017600025

1760PA/80



Amperomierz cęgowy do pomiaru prądu AC/DC, 80A

Zaprojektowany specjalnie do pomiaru małych prądów upływu lub ładowania w instalacjach elektrycznych pojazdów



CE

- Zakres pomiarowy: 1mA-80AAC/DC
- Latarka z białą diodą LED
- Wyświetlacz LCD z podświetleniem
- Funkcja kalibracji zera
- Funkcja Hold - zamrożenie wartości pomiaru na wyświetlaczu
- Automatyczne wyłączenie
- Zasilanie: 2 baterie AAA 1,5V

1760PA/80 **ZŁ** 688,00   1 017600002

1760PA/AC-DC

Miernik cęgowy do pomiaru prądu

A: AC/DC
V: AC/DC





CE



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

1760PA/AC-DC **ZŁ** 976,00   1 017600000

 **Beta**

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	H	ZŁ		
1760/TC2	mm	mm	706,00	1	017600161
	230	74			

1760R/TC2

Komplet taśm odblaskowych do modelu 1760/TC2



	ZŁ		
1760R/TC2	49,00	1	017600561

1760/IR800

Bezkontaktowy termometr cyfrowy na podczerwień z podwójnym laserowym wskaźnikiem celu



DANE TECHNICZNE

- Zakres pomiaru: -50 °C do +800 °C / -58 °F do +1472 °F
- Temperatura podawana w: °C/°F
- Dokładność pomiaru: ±1.0% lub ±1 °C do 20 °C
- Moc lasera: <1mW
- Czas pomiaru: 150 ms
- Współczynnik emisyjności: 0.10-1.0 dostosowujący się
- Rozdzielczość optyczna: (D:S) 20:1
- 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
- Miękki futerał (w zestawie)
- Instrukcja obsługi

	ZŁ		
1760/IR800	733,00	1	017600380

1763

Szczypcy do zszywek do tapicerki



	ZŁ		
1763	85,00	1	017630001

1763G/S500

500 zszywek do tapicerki



	ZŁ		
1763G/S500	180,00	1	017630105

1765/C24

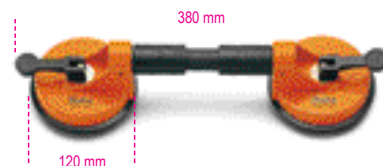
Zestaw 24 narzędzi do demontażu radioodbiorników samochodowych



	ZŁ		
1765/C24	481,00	1	017650001

1766

Uchwyt podciśnieniowy do szyb, podwójny



	max	ZŁ		
50	kg	325,00	2	017660001

1766A

Uchwyt podciśnieniowy do szyb, pojedynczy



	max	ZŁ		
30	kg	79,00	2	017660005

1766/8

Zestaw 8 narzędzi do szyb samochodowych



	ZŁ		
1766/8	1.249,00	1	017660100

Beta

Beta

1766ER

Uchwyt do demontażu uszczelek opuszczanych okien samochodowych

Łatwy demontaż bez ryzyka uszkodzenia elementów



1766ER ZŁ 57,50 1 017660501

1766L

Uchwyt do przytrzymywania linki stalowej model 1766G



1766L ZŁ 146,50 1 017660015

1766LI

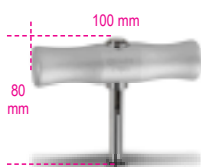
Dźwignia do wprowadzania linki stalowej do wycinania szyb samochodowych
Ostre krawędzie przecinające klej



1766LI ZŁ 43,50 1 017660016

1766I

Uchwyt do linki stalowej model 1766G



1766I ZŁ 147,00 2 017660020

1766G

Linka stalowa do wycinania wklejanych szyb samochodowych
Przekrój kwadratowy



50 m ZŁ 119,00 1 017660025

1766T

Linka stalowa do wycinania szyb samochodowych wklejanych
Przekrój trójkątny



50 m ZŁ 129,50 1 017660026

1767A

Wspornik teleskopowy

- Przeznaczony do podparcia maski lub kłapy bagażnika.
- Może być użyty do unieruchomienia pedałów



L mm 640 ÷ 1090 ZŁ 200,00 1 017670000

1767PMC

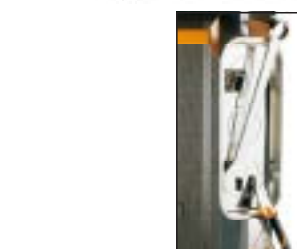
Uchwyt magnetyczny na narzędzia, okrągły



1767PMC ZŁ 56,00 1 017670020

1767PMR

Uchwyt magnetyczny na narzędzia, prostokątny



1767PMR ZŁ 131,50 1 017670010

Beta

1877

Zlewarka do spuszczenia oleju, na kółkach, ze zbiornikiem 90 l

- Wskaźnik poziomu
- Misa ściekowa o dużej średnicy z siatką; pojemność: 12 l
- Pneumatyczne opróżnianie zbiornika przewodem 1,8 m
- Taca na narzędzia

CE



1877	ZŁ	2.085,00	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

CE



1877A	ZŁ	3.600,00	1	018770080
-------	----	----------	---	-----------

1878 3

Misa do zlewania oleju z piast samochodów ciężarowych

Wyposażony w element, umożliwiający zbieranie kapiącego oleju



1878 3	lt	ZŁ	58,00	1	018780003
--------	----	----	-------	---	-----------

1878 11

Misa do zlewania płynów eksploatacyjnych

- Maksymalna pojemność: 11 l
- Zlewak do odlewania nadmiaru płynu
- Wewnątrz zabezpieczenie przed wyciekami płynu podczas przenoszenia

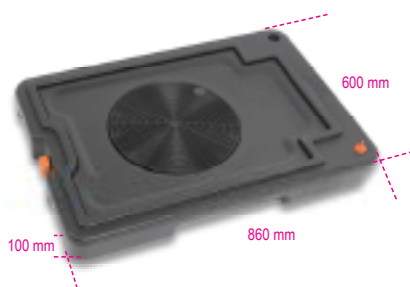


1878 11	lt	ZŁ	105,50	1	018780011
---------	----	----	--------	---	-----------

1878 30

Zbiornik na płyny eksploatacyjne

- Maksymalna pojemność: 30 l
- Kratka zapobiegająca chlapaniu
- Wyposażony w 4 skrócone kółka



1878 30	lt	ZŁ	429,00	1	018780030
---------	----	----	--------	---	-----------

1879

Wysysarka ręczno-pneumatyczna 9,5 l



1879	ZŁ	941,00	1	018790001
------	----	--------	---	-----------

1879R/K4

Komplet 4 wymiennych tub do wysysarki model 1879



1879R/K4	ZŁ	190,00	1	018790504
----------	----	--------	---	-----------

1880

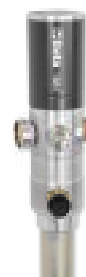
Pompa do beczek ręczna



1880	gr	ZŁ	164,00	1	018800001
------	----	----	--------	---	-----------

1881

Pompa do beczek pneumatyczna o przełożeniu 3:0

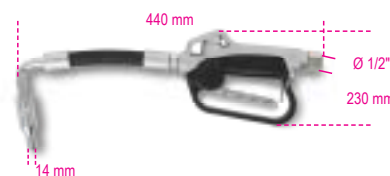


1881	l/min	ZŁ	1.575,00	1	018810001
------	-------	----	----------	---	-----------

1882

Pistolet do oleju z końcówką elastyczną zamykaną automatycznie

- 1/2"
- Maksymalny przepływ: 65 l/min.
- Maksymalne ciśnienie robocze: 100 Bar
- Dźwignia blokująca



1882	ZŁ	436,00	1	018820010
------	----	--------	---	-----------

1883

Cyfrowy licznik przepływu oleju

- 1/2"
- Gumowa osłona odporna na uderzenia
- 1 bateria CR2 (w zestawie)
- Zakres przepływu: 0÷35 l/min. (0÷9 gal/min.)
- Max. ciśnienie: 50 Bar (750 psi)
- Lepkość: 8÷5000 mPas
- Dokładność: ±0.5%

CE



1883 ZŁ 673,00 1 018830035

1883NC

Złączka 1/2", do połączenia modelu 1882 z 1883



1883NC ZŁ 37,50 1 018830135

1884

Przyrząd do napełniania olejem ręcznych i automatycznych skrzyń biegów i dyferencjałów
W zestawie z 12 adaptarami do bezpośredniego podłączenia



1884 ZŁ 1.465,00 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

1884/C12

Zestaw adapterów do modelu 1884



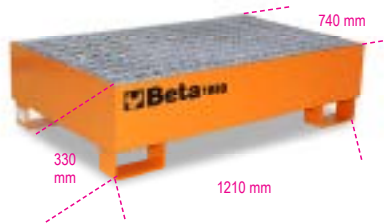
1884/C12 ZŁ 544,00 1 018840100

1889

Podest stalowy do przechowywania 2 beczek 200-litrowych

- Pomalowany w całości epoksydową farbą proszkową
- Łatwy do transportu wózkami widłowym lub na palecie
- Nie należy używać podestu do piętrowego składowania

CE



1889 ZŁ 2.580,00 1 018890200

1895 6

Myjka ultradźwiękowa, 6 l

ze specjalną funkcją "degas" (odgazowania)



CE

- Czyszczenie ultradźwiękowe polega na wywołaniu zjawiska „kawitacji” aby skutecznie oczyścić 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: 330x180x310 mm

1895 6 ZŁ 2.030,00 1 018950060

2250-O

Taboret obrotowy z tacą



2250-O ZŁ 292,00 1 022500011

2251-O

Taboret obrotowy z szufladami



2251-O ZŁ 526,00 1 022510011

2252

Taboret na kółkach



2252 O ZŁ 463,00 1 022520001
2252 G ZŁ 463,00 1 022520002
2252 R ZŁ 463,00 1 022520003

2252KR4

Zapassowe kółko do taboretu 2252



2252KR4 ZŁ 176,00 1 022520900

2254T

Podkładka pod kolana

Wykonana z pianki EVA o właściwościach antypoślizgowych



2254T ZŁ 77,00 1 022540047

2258-O

Taboret z szufladami, na kółkach



2258-O ZŁ 535,00 1 022580011

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



400 g ZŁ 161,00 1 019270000

1949DGT

Przyrząd do pompowania kół z cyfrowym odczytem

- Ciśnienie robocze: 0÷11 Bar (2,0÷160 psi)
- Wybór skali pomiarowej: psi/bar/kgcm²/kpa
- Wyświetlacz LCD z podświetleniem
- Funkcja kalibracji wartości zero
- Automatyczne wyłączenie po 3 min.
- Przycisk redukcji ciśnienia w urządzeniu
- Rozdzielczość: 0,05 Bar
- Obudowa ABS pokryta ochronną warstwą gumy, odporna na uderzenia, antypoślizgowa rękojeść
- Zasilanie: 2 baterie AAA 1,5V
- Do użytku z króćcem szybkozłącza 1916G 1/4"



1949DGT bar 0÷11 g 500 ZŁ 471,00 1 019490020

1949GPE

Przyrząd do pompowania kół

- Ciśnienie robocze: 0÷11 Bar (10÷160 psi)
- Funkcja redukcji ciśnienia w urządzeniu
- Funkcja pomiaru ciśnienia
- Gumowa osłona odporna na uderzenia
- Przewód obrotowy 360°



1949GPE bar 0÷11 g 640 ZŁ 406,00 1 019490008

1949GPN

Przyrząd do pompowania kół

- Manometr o zakresie pomiarowym 0,7÷12 bar (podziałka: 1/10 bar), posiadający zatwierdzenie typu CE
- Dwa przyciski, napompowanie (+) i wypompowanie (-), pozwalają na dokładne i szybkie ustawienie ciśnienia w oponie
- Dostarczany ze świadectwem wzorcowania i legalizacją pierwotną
- Posiada obudowę z tworzywa ABS i zaczep do zawieszenia
- Wyposażony w końcówkę złączną z gwintem 1/4" GAS
- Obrotowe złącze do podłączenia przewodu zasilającego, Ø 7 mm

CE



1949GPN bar 0,7÷12 g 810 ZŁ 720,50 1 019490011

1949M

Miernik ciśnienia opon



1949M bar 0÷4 psi 5÷60 g 280 ZŁ 237,50 1 019490040

2115P L-MQ32

Zestaw 32 narzędzi w izolacji do 1000V do samochodów hybrydowych, w miękkim wkładzie profilowanym, w skrzynce narzędziowej z tworzywa sztucznego



2115PL-MQ32 ZŁ 2.929,00 1 021150332

- 920MQ/55A
- 89MQ 10-12 mm
- 850MQ 1/4"
- 860TX/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
- 1995MQ/G2 G2
- CP15L

3000M/LT

Leżanka

- Wyściełana pianką gumową pokrytą PCW.

ZAGŁÓWEK
USTAWIALNY
POD DOWOLNYM
KĄTEM



3000M/LT ZŁ 437,00 1 030000220

7,3 kg

3000M/RLS

Zapassowe kółka do leżanki

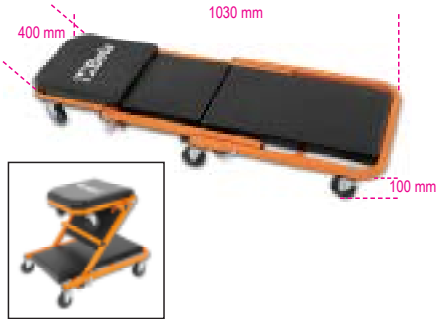


3000M/RLS ZŁ 32,50 1 030000206

3002

Leżanka i taboret na kółkach

- Stalowa rama
- Obicie z materiału PCW
- Możliwość szybkiej zmiany na leżankę lub taboret



3002 ZŁ 306,00 1 030020001

3002/RLS

6 wymiennych kół do leżanki model 3002



3002/RLS ZŁ 84,50 1 030020501

3003

Leżanka wykonana z tworzywa sztucznego wytrzymałego na uderzenia

- Koła Ø: 76 mm



3003 ZŁ 234,50 1 030030001

3003/RLS

6 wymiennych kół do leżanki model 3003

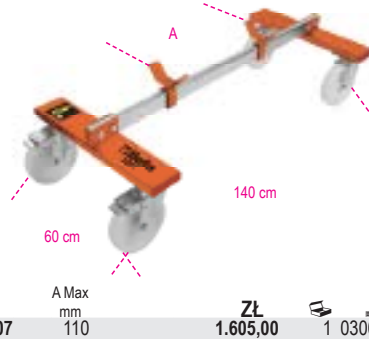


3003/RLS ZŁ 138,00 1 030030501

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



3007 ZŁ 1.605,00 1 030070001

3008

Podnośnik i pozycjoner do pojedynczych i podwójnych kół samochodów ciężarowych

- Udźwig maks.: 700 kg
- Wysokość min.: 140 mm
- Wysokość maks.: 660 mm
- Odległość między rolkami: 470+740 mm
- Zabezpieczenie hydrauliczne przed przeciążeniem
- Przednie koła obrotowe

CE

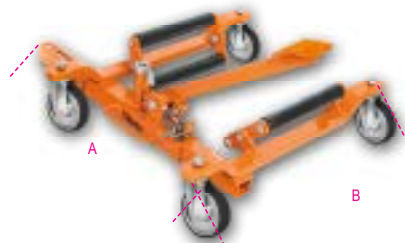


3008 ZŁ 9.040,00 1 030080100

3009

Podnośnik manewrowy

- Maksymalny udźwig: 550 kg
- 4 wahlne rolki
- Długość rolek: 200 mm
- Do kół o szerokości do 240 mm



3009 ZŁ 1.150,00 1 030090001

3009R/GR4

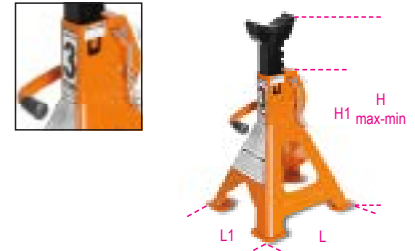
Komplet 4 kółek do podnośnika manewrowego model 3009



3009R/GR4 ZŁ 507,00 1 030090501

3010/T...

Zestawy dwóch wsporników



C max	H min	H max	H1	L	L1
kg	mm	mm	mm	mm	mm
2000	280	425	245	185	165

3010T 2 ZŁ 292,00 1 030100002

C max	H min	H max	H1	L	L1
kg	mm	mm	mm	mm	mm
3000	285	430	250	180	195

3010T 3 ZŁ 361,00 1 030100003

C max	H min	H max	H1	L	L1
kg	mm	mm	mm	mm	mm
6000	400	580	340	245	280

3010T 6 ZŁ 529,00 1 030100006

C max	H min	H max	H1	L	L1
kg	mm	mm	mm	mm	mm
10000	471	735	420	330	290

3010T 10 ZŁ 855,00 1 030100010

Beta

Beta

3011/T

Podnośniki hydrauliczne jednostkowe

CE



C max	H min	H Max	L
kg	mm	mm	mm
3500	170	366	86

3011T 3,5	ZŁ	1	030110035
	273,00		

C max	H min	H Max	L
kg	mm	mm	mm
5000	203	467	118

3011T 5	ZŁ	1	030110050
	301,00		

C max	H min	H Max	L
kg	mm	mm	mm
10000	220	484	114

3011T 10	ZŁ	1	030110100
	459,00		

C max	H min	H Max	L
kg	mm	mm	mm
15000	230	497	113

3011T 15	ZŁ	1	030110150
	532,00		

C max	H min	H Max	L
kg	mm	mm	mm
20.000	245	521	115

3011T 20	ZŁ	1	030110200
	780,00		

3012

Belki do podwieszania silnika



L	C max	ZŁ	1	030120010
mm	kg	931,00		
1500	500			
1800	400	1.285,00		030120018

3012C

Wspornik silnika podwieszany

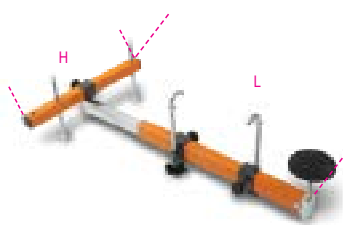
Zastosowanie do samochodów osobowych i dostawczych



3012C	ZŁ	1	030120255
	2.335,00		

3012I

Wspornik silnika podwieszany



3012I	L	H	ZŁ	1	030120250
	mm	mm	2.095,00		
	630=960	190			

3014

Wspornik manipulacyjny do silnika



3014	ZŁ	1	030140010
	1.148,00		

3014R/GR5

5 wymiennych kół do wspornika manipulacyjnego model 3014



3014R/GR5	ZŁ	1	030140501
	286,00		

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



3014SAR	ZŁ	1	030140360
	3.950,00		

3014SAR/RR

4 wymienne koła do wspornika manipulacyjnego model 3014SAR



3014SAR/RR	ZŁ	1	030140370
	420,00		

3014SAR/1

Zbiornik na płyny eksploatacyjne do wspornika 3014 SAR

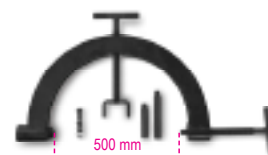


3014SAR/1	ZŁ	1	030140361
	1.100,00		

1020x1010x11 mm

3014SAR/2

Uchwyt do mocowania skrzyni biegów na stojaku 3014 SAR



3014SAR/2	ZŁ	1	030140362
	1.074,00		

3025

Żuraw warsztatowy, hydrauliczny, składany, z pompą dwustronnego działania

Udźwig: 1 t

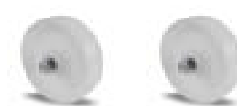
CE



3025	3025	ZŁ	1	030250001
		5.690,00		

3025/RF

2 wymienne koła stałe do żurawia warsztatowego model 3025



3025/RF	ZŁ	1	030250901
	660,00		

3025/RG

2 wymienne koła skrętne do żurawia warsztatowego model 3025



3025/RG ZŁ 970,00 1 030250902

3025/PF

Uchwyt do podnoszenia beczek

Maksymalny udźwig: 300 kg

CE



3025/PF A mm 550+640 B mm 70 ZŁ 864,00 1 030250011

3026 0,3

Podpora hydrauliczna skrzyni biegów

Maksymalny udźwig: 300kg

CE



3026 0,3 ZŁ 2.045,00 1 030260003

3026/RO,3

4 wymienne koła do podpory hydraulicznej model 3026 0,3



3026/R 0,3 ZŁ 476,00 1 030260903

3026 0,5

Podpora hydrauliczna skrzyni biegów

Maksymalny udźwig: 500 kg

CE



3026 0,5 ZŁ 2.395,00 1 030260005

3026/RO,5

4 wymienne koła do podpory hydraulicznej model 3026 0,5



3026/R 0,5 ZŁ 696,00 1 030260905

3026 1,0

Podpora hydrauliczna skrzyni biegów

Maksymalny udźwig: 1 t

CE



3026 1,0 ZŁ 3.040,00 1 030260010

3026/S

Uchwyt skrzyni biegów z regulacją do 3026

Maksymalny udźwig: 500 kg



3026/S ZŁ 1.685,00 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



3026/SP ZŁ 1.990,00 1 030260505

3027 10

Prasa warsztatowa hydrauliczna z ruchomym tłokiem

Maksymalna siła nacisku: 10 t

CE



3027 10 ZŁ 4.960,00 1 030270010

90 kg

3027 20

Prasa warsztatowa hydrauliczna z ruchomym tłokiem

Maksymalna siła nacisku: 20 t

CE



3027 20 ZŁ 6.700,00 1 030270020

140 kg

3027 30

Prasa warsztatowa hydrauliczna z ruchomym tłokiem i wciągarką
Maksymalna siła nacisku: 30 t

CE



3027 30	ZŁ	12.170,00	1	030270030
♁ 230 kg				

3027 50

Prasa warsztatowa hydrauliczna z ruchomym tłokiem i wciągarką
Maksymalna siła nacisku: 50 t

CE



3027 50	ZŁ	16.550,00	1	030270050
♁ 350 kg				

3027 /KP

Zestaw stempli i płyta do wyciskania sworzni do pras 3027



3027/KP10	3027 10	ZŁ	1.043,00	1	030270510
3027/KP20	3027 20	ZŁ	1.405,00	1	030270520
3027/KP30	3027 30	ZŁ	1.440,00	1	030270530
3027/KP50	3027 50	ZŁ	1.660,00	1	030270550

3027 /KPP50

Pedał nożny do prasy hydraulicznej 3027 20-30-50



3027/KPP50	ZŁ	689,00	1	030270555
------------	----	--------	---	-----------

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

CE



3030/2T	ZŁ	2.375,00	1	030300020
♁ 43 kg				

3030 /2T-R5

Kółko przednie ze sworzniem do dźwignika model 3030/2T



3030 2T/R5	ZŁ	81,00	1	030300505
------------	----	-------	---	-----------

3030 /2T-R6

Wymienne kółko tylne do dźwignika model 3030/2T



3030 2T/R6	ZŁ	130,00	1	030300506
------------	----	--------	---	-----------

3030 /2TRP

Gumowa podkładka 85 mm do dźwignika model 3030/2T



3030/2TRP	ZŁ	12,20	5	030300501
-----------	----	-------	---	-----------

3033 /3T

Dźwignik hydrauliczny o udźwigu 3 t, model długi

- Do pojazdów dostawczych
- Maksymalny udźwig: 3 t
- Kółka z poliamidu

CE



3033/3T	ZŁ	3.040,00	1	030330030
---------	----	----------	---	-----------

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



3035	ZŁ	2.890,00	1	030350100
------	----	----------	---	-----------

3040

Stojak motocyklowy tylny, regulowany

- Lakier czarny, matowy
- Uchwyt pod wspornik z poliamidu
- 4 koła z termoplastycznej gumy



3040 ZŁ 333,00 1 030400001

3040A/1

Wsporniki typu V (para) do stojaka model 3040



3040A/1 ZŁ 128,50 1 030400501

3040A/2

Wsporniki typu L (para) do stojaka model 3040



3040A/2 ZŁ 145,50 1 030400502

3040A/6-8-10

Blokady aluminiowe (para) do wsporników model 3040A/1



3040A/6 ZŁ 111,50 1 030400506
M6x1 mm
Aprilia, Yamaha, Triumph

3040A/8 ZŁ 111,50 1 030400508
M8x1.25 mm
Suzuki, Honda, Ducati

3040A/10 ZŁ 111,50 1 030400510
M10x1.25 mm
Kawasaki

3041

Stojak motocyklowy przedni, regulowany

- Lakier czarny, matowy
- Uchwyt pod wspornik z poliamidu
- 4 koła z termoplastycznej gumy



3041 ZŁ 332,00 1 030410001

3041A/11

Wsporniki rolkowe (para) do stojaka model 3041



3041A/11 ZŁ 219,00 1 030410511

3041A/15

Wsporniki stożkowe (para) do stojaka model 3041



3041A/15 ZŁ 120,50 1 030410515

3041T

Stojak motocyklowy przedni, wysoki, regulowany, do motocykli z zaciskami promieniowymi

- Lakier czarny, matowy
- Uchwyt pod wspornik z poliamidu
- 4 koła z termoplastycznej gumy



3041T ZŁ 336,00 1 030410011

3041T/17

Wsporniki typu L (para), do zacisków promieniowych do stojaka model 3041T



3041T/17 ZŁ 133,00 1 030410517

3042

Stojak motocyklowy przedni pod kolumnę kierownicy
Zawiera komplet 6 trzpieni



3042 ZŁ 1.064,00 1 030420001

3042/K6P

Komplet 6 trzpieni do stojaka motocyklowego 3042 (dostarczany z modelem 3042)



3042/K6P ZŁ 357,00 1 030420101

3043

Stojak motocyklowy z jednym ramieniem lewym

- Lakier czarny, matowy
- Uchwyt pod wspornik z poliamidu
- 4 koła z termoplastycznej gumy



3043 ZŁ 796,00 1 030430001

3043A/41÷47

Trzpień do stojaka model 3043



	Ø mm	ZŁ	1	030430541
3043A/41 Ducati	21,8	141,50	1	030430541
3043A/42 Triumph	27,5	141,50	1	030430542
3043A/43 MV - Ducati	42	212,50	1	030430543
3043A/44 Ducati 1098	40	210,00	1	030430544
3043A/45 Honda	28,6	141,50	1	030430545
3043A/46 BMW F800S	30	197,50	1	030430546
3043A/47 BMW K,R,S	52,9	348,00	1	030430547

Beta

Beta

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

3061/2T **ZŁ** 2.510,00 1 030610020

3061/2T-P50

Przedłużacz 50-mm do 3061/2T



3061/2T P50 **ZŁ** 215,00 1 030610021

3061/2T-P100

Przedłużacz 100-mm do 3061/2T



3061/2T P100 **ZŁ** 285,00 1 030610022

3063/2,5T

Dźwignik hydrauliczny z napędem pneumatycznym o udźwigu 2,5 t



Szczególnie nadaje się do stosowania w samochodach osobowych i dostawczych. Idealny dla serwisów, warsztatów naprawy opon i napraw blacharskich

Wyposażony w:

- automatyczny powrót ramienia
- kontrolę prędkości opuszczania przy pełnym obciążeniu

DANE TECHNICZNE

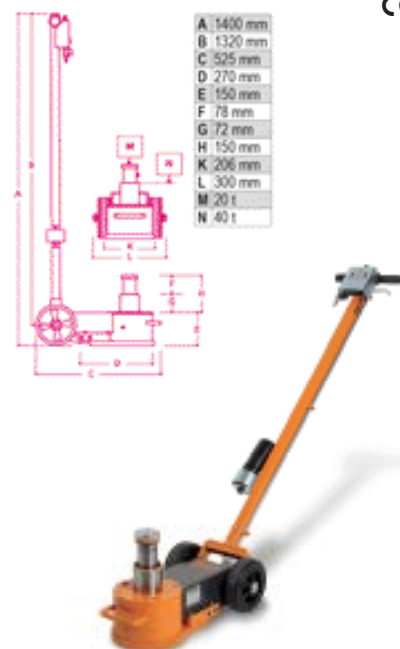
Udźwig: 2.5 t
Waga: 75 kg
Ciśnienie zasilania: 8-10 bar
Zużycie powietrza: 400 l / min

3063/2,5T **ZŁ** 7.870,00 1 030630125

Beta

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

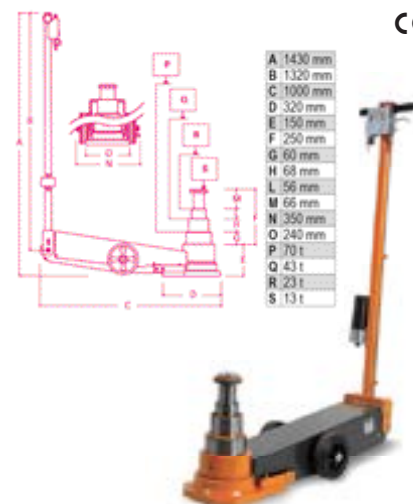
DANE TECHNICZNE

Udźwig: 40/20 ton
Waga: 39 kg
Ciśnienie zasilania: 8-10 bar
Zużycie powietrza: 400 l / min

3065/40 20T **ZŁ** 8.760,00 1 030650200

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

3067/70 13T **ZŁ** 16.500,00 1 030670130

• **NARZĘDZIA W IZOLACJI DO Δ 1000 V**

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

52MQ

Klucze płaskie jednostronne w izolacji do 1000V



12" Δ 1000 V

EN 60900

mm	L mm	ZŁ	1	000520110
10	110	73,00	1	000520110
11	120	75,00	1	000520111
12	132	78,00	1	000520112
13	140	78,00	1	000520113
14	146	85,50	1	000520114
15	166	88,00	1	000520115
17	168	90,50	1	000520117
19	176	92,50	1	000520119
22	200	102,50	1	000520122
24	225	115,50	1	000520124

89MQ

Klucze oczkowe odsadzone jednostronne w izolacji do 1000V



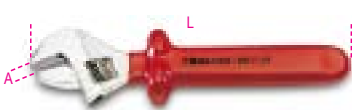
12" Δ 1000 V

EN 60900

mm	L mm	ZŁ	1	000890110
10	170	95,00	1	000890110
11	180	95,00	1	000890111
12	190	102,00	1	000890112
13	195	102,00	1	000890113
14	200	120,00	1	000890114
15	210	120,00	1	000890115
17	218	132,50	1	000890117
19	240	139,50	1	000890119
22	255	160,50	1	000890122
24	280	184,50	1	000890124

110MQ

Klucz płaski nastawny ze skalą w mm, w izolacji do 1000V



12" Δ 1000 V

EN 60900

L mm	A max	ZŁ	1	001100525
250	30	258,00	1	001100525

606MQ/50

Klucz dynamometryczny klikowy w izolacji do 1000V



12" Δ 1000 V

EN 60900
UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	A mm	L mm	g	ZŁ	1	006060705
5÷50	0,5÷5	4÷40	90	375	1130	2.295,00	1	006060705

850MQ

Pokrętko z uchwytem magnetycznym do końcówek wkrętakowych, w izolacji do 1000V



IMQ CSV

L mm	L1 mm	D mm	ZŁ	1	008500910
233	125	12,5	65,00	1	008500910

920MQ/A

Nasadki sześciokątne w izolacji do 1000V



EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ	1	009200238
8	21,5	57	27,5	66,50	1	009200238
9	21,5	57	27,5	66,50	1	009200239
10	21,5	57	27,5	66,50	1	009200240
11	21,5	57	27,5	66,50	1	009200241
12	23,0	57	27,5	66,50	1	009200242
13	23,0	57	27,5	66,50	1	009200243
14	23,0	57	27,5	73,50	1	009200244
16	23,0	57	27,5	73,50	1	009200246
17	30,0	57	27,5	73,50	1	009200247
18	32,0	57	27,5	73,50	1	009200248
19	32,2	57	27,5	73,50	1	009200249
20	32,0	57	27,5	80,00	1	009200250
22	36,0	57	27,5	80,00	1	009200252
24	39,0	57	27,5	84,00	1	009200254

920MQ/PE

Nasadki z końcówką trzypięniową sześciokątną



EN 60900

Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ	1	009200265	
5	28,5	94,5	10,5	119,50	1	009200265
6	28,5	94,5	10,5	119,50	1	009200266
8	28,5	94,5	10,5	119,50	1	009200268
10	28,5	94,5	10,5	123,50	1	009200267
12	28,5	94,5	10,5	123,50	1	009200269

920MQ/21

Przedłużacz w izolacji do 1000V



EN 60900

L mm	Ø mm	ZŁ	1	009200804
135	28	142,50	1	009200804

920MQ/22

Przedłużacz w izolacji do 1000V

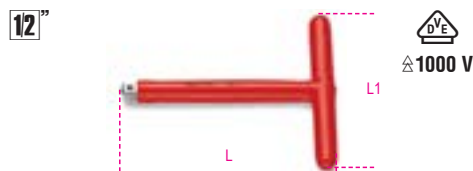


EN 60900

L mm	Ø mm	ZŁ	1	009200805
264	30	163,50	1	009200805

920MQ/T

Pokrętko typu T w izolacji do 1000V



EN 60900

L mm	L1 mm	ZŁ	1	009200807
200	163	169,00	1	009200807

920MQ/55A

Pokrętko z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym w izolacji do 1000V



EN 60900

L mm	D mm	A mm	ZŁ	1	009200809
240	50	89	640,00	1	009200809

920MQ/C16

Zestaw 9 nasadek sześciokątnych i 3 nasadek z końcówką trzypięniową sześciokątną z akcesoriami



EN 60900

920MQ/C16	ZŁ	1	009200917
	2.284,00	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	1	009430235
5,5	233	125	12,2	41,50	1	009430235
6	233	125	12,5	41,50	1	009430236
7	240	125	14,3	45,00	1	009430237
8	240	125	15,3	45,00	1	009430238
10	252	125	17,3	47,00	1	009430240
13	252	125	21,3	48,50	1	009430243



943MQ/S6
5,5-6-7-8-10-13 mm

ZŁ	268,50	1	009430250
----	--------	---	-----------

951MQ

Klucze trzpieniowe typu T, sześciokątne, w izolacji do 1000V



EN 60900

mm	L mm	L1 mm	ZŁ	1	009510704
4	165	105	122,50	1	009510704
5	170	105	122,50	1	009510705
6	168	105	122,50	1	009510706
8	165	105	128,00	1	009510708

993MQ

Pęseta odgięta punktowa w izolacji do 1000V



EN 60900

L mm	ZŁ	1 <th>009930040</th>	009930040
147	112,50	1	009930040

994MQ

Pęseta prosta punktowa w izolacji do 1000V



EN 60900

L mm	ZŁ	1 <th>009940040</th>	009940040
145	109,50	1	009940040

1010MQ

Szczypce okrągłe, w izolacji do 1000V



EN 60900

L mm	L1 mm	ZŁ	1 <th>010100096</th>	010100096
160	51,5	133,50	1	010100096

1048MQ

Szczypce nastawne w izolacji do 1000V

• Chromowane



EN60900

L mm	A max mm	L1 mm	ZŁ	1 <th>010480315</th>	010480315
250	48	39	166,50	1	010480315

1082MQ

Szczypce tnące boczne, w izolacji do 1000V



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	ZŁ	1 <th>010820094</th>	010820094
140	20	1,6	123,00	1	010820094
160	22	1,6	128,50	1	010820096

1084MQ

Szczypce tnące boczne, wzmacnione, w izolacji do 1000V



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	ZŁ	1 <th>010840100</th>	010840100
200	26	2,0	154,00	1	010840100

1088MQ

Szczypce tnące, czołowe, w izolacji do 1000V



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	ZŁ	1 <th>010880096</th>	010880096
160	7	1,6	151,00	1	010880096

2115P L-MQ32



2115PL-MQ32

213,257

1128MQ

Nożyczki dla elektryków, ostrza ze stali nierdzewnej, z mikroząbkami



IEC60900

L	L1	ZŁ	1 <th>011280101</th>	011280101
145	45	146,00	1	011280101

1132MQ

Nożyce do cięcia kabli, w izolacji do 1000V



EN 60900

L mm	mm	ZŁ	1 <th>011320193</th>	011320193
230	18	175,50	1	011320193

1142MQ

Szczypce do ściągania izolacji, w izolacji do 1000V



EN 60900

L mm	mm ²	ZŁ	1 <th>011420096</th>	011420096
160	0,5+6	142,00	1	011420096

1150MQ

Szczypce uniwersalne, w izolacji do 1000V



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	ZŁ	1 <th>011500096</th>	011500096
160	37	1,6	116,50	1	011500096
180	39	1,8	122,50	1	011500098
200	43	2,0	125,50	1	011500100
220	46	2,0	131,00	1	011500102

1162MQ

Szczypce płaskie, w izolacji do 1000V

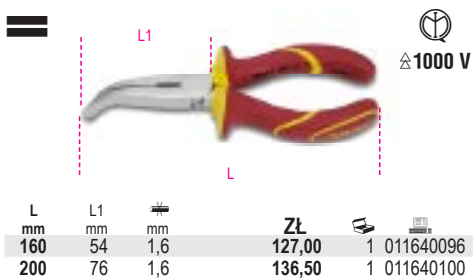


EN 60900

L mm	L1 mm	mm	ZŁ	1 <th>011620096</th>	011620096
160	56	1,6	123,00	1	011620096
200	76	1,6	132,00	1	011620100

1164MQ

Szczytce płaskie odgięte 45° w izolacji do 1000V



L mm	L1 mm	mm	ZŁ	1	011640096
160	54	1,6	127,00	1	011640096
200	76	1,6	136,50	1	011640100

1166MQ

Szczytce półokrągłe, w izolacji do 1000V



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	ZŁ	1	011660096
160	56	1,6	123,00	1	011660096
200	76	1,6	132,00	1	011660100

1168MQ

Szczytce półokrągłe odgięte o 45°, w izolacji do 1000V

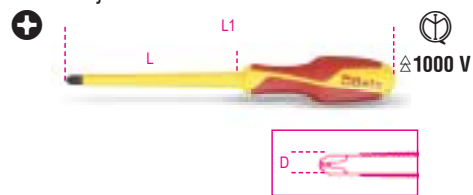


EN 60900

L mm	L1 mm	mm	ZŁ	1	011680096
160	50	1,6	127,00	1	011680096
200	70	1,6	136,50	1	011680100

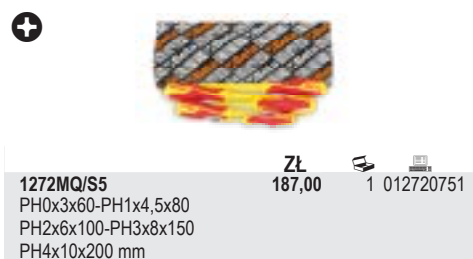
1272MQ

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® w izolacji do 1000V



EN 60900

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ	3	012720703
0x3x60	160	26,50	3	012720703
1x4,5x80	187	30,50	3	012720709
2x6x100	218	34,00	3	012720718
3x8x150	276	44,50	2	012720724
4x10x200	326	51,50	2	012720727



ZŁ	1	012720751
187,00	1	012720751

1272MQ/S5
PH0x3x60-PH1x4,5x80
PH2x6x100-PH3x8x150
PH4x10x200 mm

1273MQ/D6

Zestaw 6 wkrętaków w izolacji do 1000V

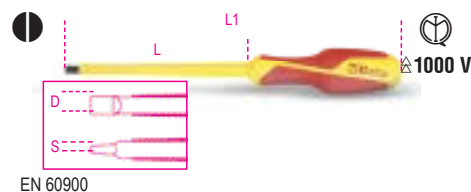


ZŁ	1	012730851
177,50	1	012730851

1274MQ 0,5x3x100 -0,8x4x100
1,0x5,5x125 mm
1272MQ PH0x3x60 -PH1x4,5x80
PH2x6x100 mm

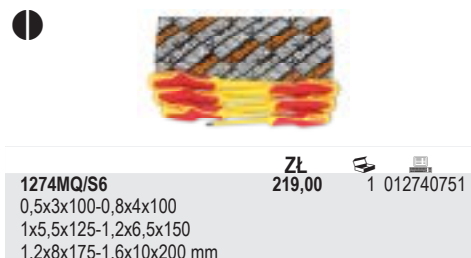
1274MQ

Wkrętaki płaskie wąskie w izolacji do 1000V



EN 60900

SxDxL mm	L1 mm	ZŁ	3	012740700
0,4x2,5x75	175	24,50	3	012740700
0,5x3x100	200	25,50	3	012740703
0,8x4x100	207	29,50	3	012740706
1x5,5x125	232	31,50	3	012740709
1,2x6,5x150	268	37,00	3	012740712
1,2x8x175	301	45,00	2	012740715
1,6x10x200	326	50,50	2	012740718



ZŁ	1	012740751
219,00	1	012740751

1274MQ/S6
0,5x3x100-0,8x4x100
1x5,5x125-1,2x6,5x150
1,2x8x175-1,6x10x200 mm

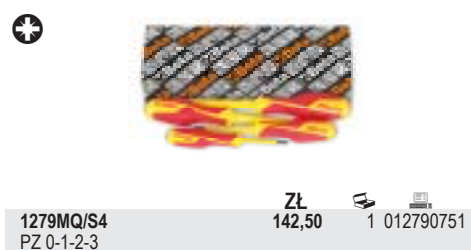
1279MQ

Wkrętaki krzyżowe, profil Pozidriv®-Supadriv®, w izolacji do 1000V



EN 60900

PZ	L mm	L1 mm	ZŁ	3	012790703
0	60	160	28,50	3	012790703
1	80	187	33,00	3	012790709
2	100	218	35,00	3	012790718
3	150	276	46,00	2	012790724

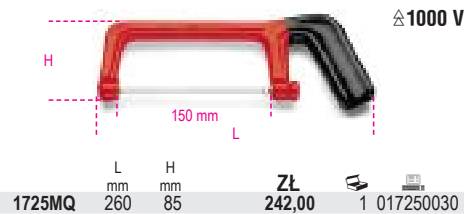


ZŁ	1	012790751
142,50	1	012790751

1279MQ/S4
PZ 0-1-2-3

1725MQ

Oprawka w izolacji do 1000V, z brzeszczotem 1728LA



L mm	H mm	ZŁ	1	017250030
260	85	242,00	1	017250030

1777MQ/C

Nóż do ściągania izolacji kabli, w izolacji do 1000V



L mm	ZŁ	1	017770026
190	97,50	1	017770026

1777MQ/U

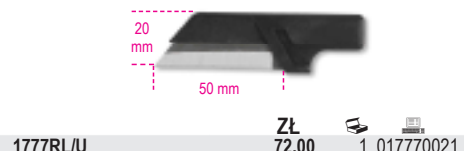
Nóż w izolacji do 1000V



L mm	ZŁ	1	017770011
190	78,50	1	017770011

1777RL/U

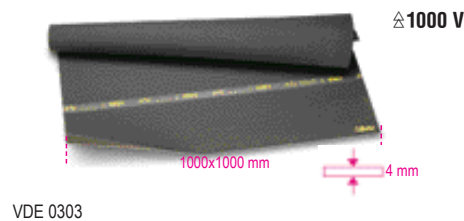
Ostrze zapasowe do noża 1777MQ/U



ZŁ	1	017770021
72,00	1	017770021

1995MQ/T

Mata izolacyjna



VDE 0303

LxSxH mm	ZŁ	1	019950030
1000x1000x4	753,00	1	019950030

1995MQ/G1 - G2

Rękawice izolacyjne z lateksu



EN 60903

Gr.	L mm	ZŁ	1	019950010
9	410	317,00	1	019950010
10	410	317,00	1	019950013



Beta INOX
STAINLESS STEEL



STAL NIERDZEWNA
+ BRAK STALI
NIERDZEWNEJ = RDZA



STAL NIERDZEWNA +
STAL NIERDZEWNA
= BRAK RDZY

NARZĘDZIA BETA INOX MOŻNA STERYLIZOWAĆ
W AUTOKLAWIE W TEMPERATURZE 121 °C

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.

¹ Beta Utensili używa do produkcji narzędzi INOX stali nierdzewnej AISI 420, magnetycznej.

42INOX

Klucze płasko-oczkowe
wykonane ze stali nierdzewnej



mm	L mm	ZŁ	📦	📄
6x6	95	36,50	2	000420306
8x8	116	42,50	2	000420308
10x10	137	46,50	2	000420310
11x11	148	48,50	2	000420311
12x12	158	50,00	2	000420312
13x13	169	56,00	2	000420313
14x14	180	57,00	2	000420314
15x15	190	61,00	2	000420315
16x16	201	61,00	2	000420316
17x17	212	67,00	2	000420317
19x19	233	76,50	2	000420319



	ZŁ	📦	📄
42INOX/S11	602,50	1	000420391
6-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm			



	ZŁ	📦	📄
42INOX/SC9	524,50	1	000420387
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm			
42/SCV9I	24,20	1	000420103

42INOX-AS

Klucze płasko-oczkowe, stalowe,
wykonane ze stali nierdzewnej



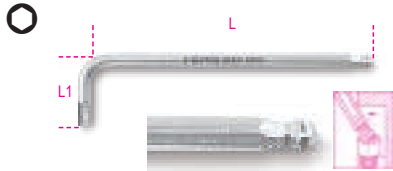
mm	L mm	ZŁ	📦	📄
1/4x1/4	95	50,00	1	000420356
5/16x5/16	116	54,00	1	000420358
3/8x3/8	137	65,00	1	000420360
7/16x7/16	148	69,50	1	000420361
1/2x1/2	169	70,50	1	000420363
9/16x9/16	180	77,00	1	000420364
5/8x5/8	201	80,00	1	000420366
11/16x11/16	212	90,00	1	000420367
3/4x3/4	233	104,00	1	000420369



42INOX-AS/S9	ZŁ		
1/4-5/16-3/8-7/16-1/2	660,00	1	000420396
9/16-5/8-11/16-3/4			

96BPINOX

Klucze trzpieniowe kątowe z końcówką kulistą, wykonane ze stali nierdzewnej



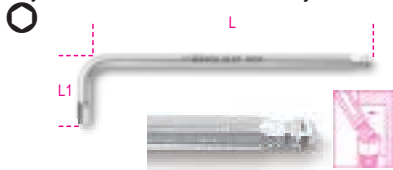
mm	L mm	L1 mm	g	ZŁ		
2	91	22	4	15,00	4	000961441
2,5	91	22	6	15,60	4	000961442
3	101	24	11	16,20	4	000961443
4	112	29	19	16,80	4	000961444
5	131	33	32	19,20	4	000961445
6	154	36	51	21,00	4	000961446
7	164	40	65	28,00	2	000961447
8	175	44	116	34,00	2	000961448
10	197	51	189	42,00	2	000961450



96BPINOX/B6	ZŁ		
2,5-3-4-5-6-8 mm	139,00	1	000961455
96BPINOX/B9	ZŁ		
2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	224,00	1	000961456
96BPINOX/BV	ZŁ		
	16,40	1	000961459

96BPINOX-AS

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą, wykonane ze stali nierdzewnej



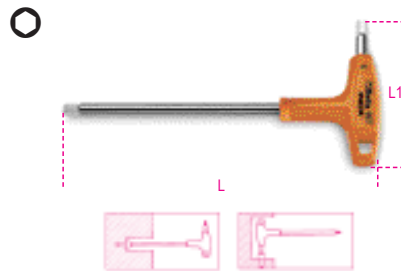
"	L mm	L1 mm	g	ZŁ		
5/64	91	22	5,5	14,70	4	000961989
3/32	91	22	5,3	14,90	4	000961990
7/64	101	24	10,5	16,20	4	000961991
1/8	101	24	10,7	16,50	4	000961992
9/64	112	29	18,7	17,90	4	000961993
5/32	112	29	18,7	18,10	4	000961994
3/16	131	33	31,5	23,80	2	000961995
7/32	154	36	50,0	24,80	2	000961996
1/4	164	40	70,0	26,50	2	000961997
5/16	175	44	115,0	34,50	2	000961998
3/8	197	51	186,5	42,00	2	000961999



96BPINOX-AS/B8	ZŁ		
5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16	190,00	1	000962000
96BPINOX/BV	ZŁ		
	16,40	1	000961459

96TINOX

Klucze trzpieniowe kątowe z rękojeścią, wykonane ze stali nierdzewnej



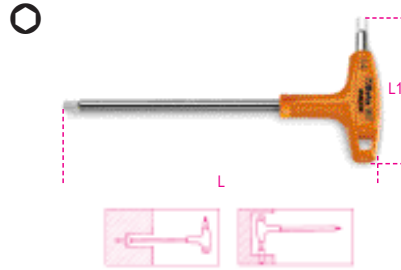
mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
2,5	153	55	26,00	2	000961935
3	153	55	27,50	2	000961936
4	179	70	31,00	2	000961938
5	200	84	36,00	2	000961940
6	221	95	43,50	2	000961941
7	236	106	44,50	2	000961942
8	255	117	53,50	2	000961943
10	285	132	66,00	2	000961944



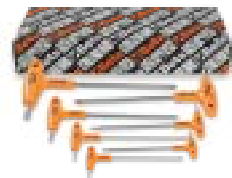
96TINOX/S5	ZŁ		
2,5-3-4-5-6 mm	164,00	1	000961952
96TINOX/S8	ZŁ		
2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	328,00	1	000961954

96TINOX-AS

Klucze trzpieniowe kątowe sześciokątne z rękojeścią, wykonane ze stali nierdzewnej, całowe



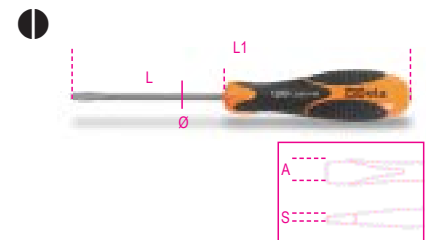
"	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
3/32	153	55	3	24,30	2	000961861
7/64	153	55	4	28,50	2	000961862
1/8	179	70	4	31,00	2	000961863
9/64	179	70	5	32,50	2	000961864
5/32	200	84	6	39,00	2	000961865
3/16	200	84	6	42,00	2	000961866
7/32	221	103	7	43,50	2	000961867
1/4	236	106	8	45,50	2	000961868
5/16	255	117	10	62,00	2	000961869
3/8	285	132	12	67,50	2	000961870



96TINOX-AS/S7	ZŁ		
3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16	287,50	1	000961877

1290INOX

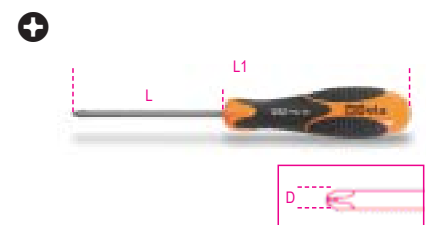
Wkrętaki płaskie, wykonane ze stali nierdzewnej



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
0.4x2.5x50	146	2.5	17,40	4	012900403
0.5x3x75	171	3.0	18,00	4	012900409
0.8x4x100	196	4.0	18,50	4	012900430
1.x5.5x150	259	5.0	20,90	4	012900442
1.2x6.5x150	270	6.0	23,50	4	012900451

1292INOX

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, wykonane ze stali nierdzewnej



PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0x3x60	156	14,40	4	012920403
1x4.5x80	189	18,30	4	012920409
2x6x100	220	21,20	4	012920418

1293INOX/D8

Komplet 8 wkrętaków wykonanych ze stali nierdzewnej



1293INOX/D8	ZŁ		
1290INOX	152,00	1	012930408
1292INOX			

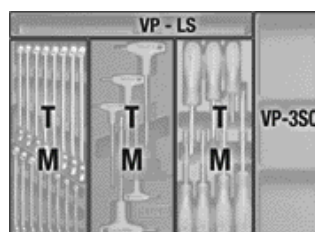
C04TSS-7

Wózek narzędziowy z 7 szufladami wykonany w całości ze stali nierdzewnej

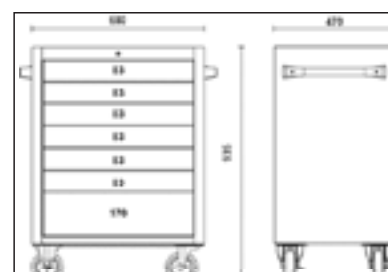
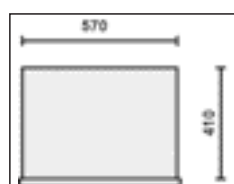
Cechy charakterystyczne:

- 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



h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg

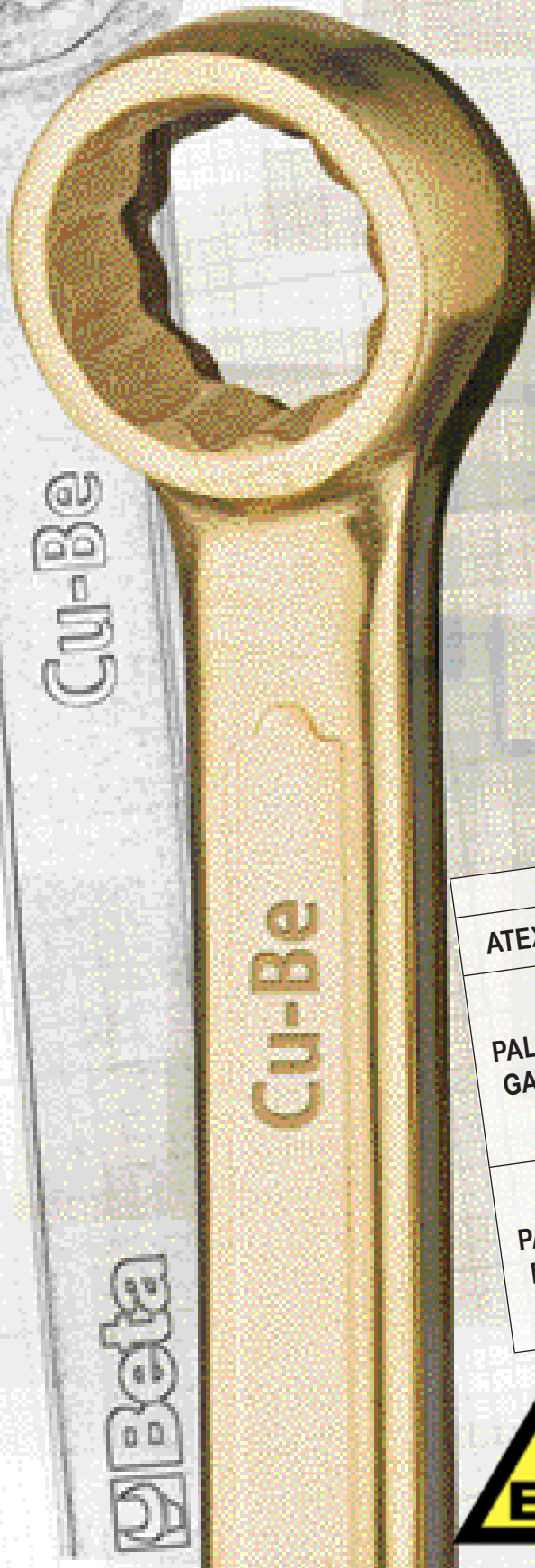


C04TSS/7

ZŁ 6.870,00 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.

KLASYFIKACJA STREF ZAGROŻENIA WYBUCHEM			
ATEX	WYSOKIE	ŚREDNIE-NISKIE	BARDZO NISKIE
PALNE GAZY	STREFA 0 Przestrzeń, w której atmosfera wybuchowa zawierająca mieszaninę z powietrzem substancji palnych w postaci gazów, par, mgieł występuje stale, często lub przez długie okresy.	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.
	STREFA 20 Przestrzeń, w której atmosfera wybuchowa w postaci obłoku palnego pyłu w powietrzu utrzymuje się stale, często lub przez długie okresy.	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.



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.

30BA

Wybijaki stożkowe nieiskrzące



Ø mm	L mm	S mm	ZŁ		
5	150	15	169,00	1	000300806
8	150	17	209,00	1	000300808
10	150	19	249,00	1	000300810

31BA

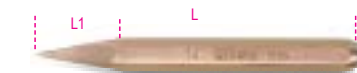
Wybijaki cylindryczne nieiskrzące



Ø mm	L mm	ZŁ		
3	110	68,00	1	000310853
4	110	154,00	1	000310854
6	115	241,00	1	000310856
8	120	275,00	1	000310858

32BA

Punktak centrujący nieiskrzący



Ø mm	ZŁ		
10	245,00	1	000320811

34BA

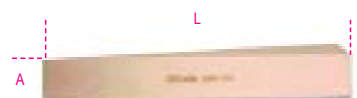
Przecinaki płaskie nieiskrzące



L mm	A mm	ZŁ		
200	22	320,00	1	000340801
250	23	560,00	1	000340803
300	24	680,00	1	000340802

39BA

Kliny nieiskrzące



L mm	A mm	ZŁ		
150	40	133,00	1	000390801
230	40	448,00	1	000390802
250	40	717,00	1	000390803

42BA

Klucze płasko-oczkowe nieiskrzące



Ø mm	L mm	ZŁ		
6x6	105	125,50	1	000420806
7x7	105	140,50	1	000420807
8x8	120	156,50	1	000420808
9x9	120	179,50	1	000420809
10x10	135	195,50	1	000420810
11x11	135	205,50	1	000420811
12x12	150	227,00	1	000420812
13x13	150	232,50	1	000420813
14x14	175	238,00	1	000420814
15x15	175	251,00	1	000420815
16x16	195	261,00	1	000420816
17x17	200	275,00	1	000420817
18x18	215	281,00	1	000420818
19x19	220	288,00	1	000420819
20x20	230	309,00	1	000420820
21x21	240	340,00	1	000420821
22x22	250	357,00	1	000420822
24x24	268	412,00	1	000420824
27x27	290	584,00	1	000420827
28x28	290	677,00	1	000420828
30x30	313	706,00	1	000420830
32x32	333	779,00	1	000420832
35X35	360	973,00	1	000420835
36x36	355	1.067,00	1	000420836
38x38	430	1.145,00	1	000420838
41x41	430	1.360,00	1	000420841
46x46	480	1.555,00	1	000420846
50x50	520	1.660,00	1	000420850
55x55	560	1.815,00	1	000420855
60x60	580	1.950,00	1	000420860
*65x65	595	2.255,00	1	000420865
*70x70	630	2.520,00	1	000420870

42BA-AS

Klucze płasko-oczkowe nieiskrzące stalowe



Ø "	L mm	ZŁ		
3/8x3/8	128	208,00	1	000420950
7/16x7/16	135	226,50	1	000420951
1/2x1/2	140	259,00	1	000420953
9/16x9/16	163	273,00	1	000420954
5/8x5/8	177	334,00	1	000420956
11/16x11/16	195	356,00	1	000420957
3/4x3/4	215	364,00	1	000420959
13/16x13/16	230	420,00	1	000420961
7/8x7/8	235	433,00	1	000420962
15/16x15/16	256	477,00	1	000420964
1x1	266	517,00	1	000420965
1.1/16x1.1/16	283	581,00	1	000420967
1.1/8x1.1/8	297	763,00	1	000420969
1.3/16x1.3/16	308	827,00	1	000420970
1.1/4x1.1/4	324	975,00	1	000420973

55BA

Klucze płaskie dwustronne nieiskrzące



Ø mm	L mm	ZŁ		
6x7	90	87,50	1	000550801
8x9	100	93,50	1	000550802
8x10	100	95,50	1	000550795
9x11	110	103,50	1	000550797
10x11	120	107,50	1	000550803
12x13	130	139,00	1	000550804
13x14	133	164,50	1	000550799
14x15	145	172,50	1	000550805
14x17	150	175,00	1	000550806
16x17	165	187,00	1	000550807
18x19	170	258,00	1	000550809
20x22	185	292,00	1	000550811
21x23	210	313,00	1	000550813
22x24	210	378,00	1	000550815
24x26	230	455,00	1	000550817
24x27	230	480,00	1	000550818
25x28	230	513,00	1	000550819
27x29	246	621,00	1	000550820
30x32	265	711,00	1	000550822
36x38	320	915,00	1	000550826
36x41	335	995,00	1	000550828
41x46	355	1.240,00	1	000550829
*46x50	370	1.420,00	1	000550830
*50x55	385	1.515,00	1	000550831
*55x60	415	1.905,00	1	000550832

55BA-AS

Klucze płaskie dwustronne nieiskrzące stalowe



Ø "	L mm	ZŁ		
3/8x7/16	110	128,50	1	000550853
1/2x9/16	130	146,50	1	000550854
5/8x11/16	160	225,50	1	000550857
3/4x13/16	180	285,00	1	000550859
7/8x15/16	210	397,00	1	000550865
1x1.1/16	230	525,00	1	000550868
1.1/8x1.3/16	245	705,00	1	000550870
1.1/4x1.5/16	255	811,00	1	000550872

58BA

Klucze płaskie jednostronne do pobijania nieiskrzące



Ø mm	L mm	ZŁ		
17	125	233,00	1	000580817
19	125	245,50	1	000580819
22	135	247,00	1	000580822
24	150	265,00	1	000580824
27	165	324,00	1	000580827
30	180	401,00	1	000580830
32	190	469,00	1	000580832
36	210	556,00	1	000580836
38	220	611,00	1	000580838
41	230	697,00	1	000580841
46	240	827,00	1	000580846
50	255	935,00	1	000580850
*55	305	1.265,00	1	000580855
*60	315	1.510,00	1	000580860
*65	335	1.750,00	1	000580865
*70	370	2.100,00	1	000580870
*75	375	2.460,00	1	000580875
*80	400	2.950,00	1	000580880

Beta

78BA

Klucze oczkowe jednostronne do pobijania nieiskrzące



Ø mm	L mm	ZŁ	🔧	📦
17	145	234,50	1	000780817
19	145	262,00	1	000780819
22	165	276,00	1	000780822
24	140	331,00	1	000780824
27	155	383,00	1	000780827
30	165	440,00	1	000780830
32	180	472,00	1	000780832
34	192	510,00	1	000780834
36	208	557,00	1	000780836
38	215	660,00	1	000780838
41	225	802,00	1	000780841
46	245	908,00	1	000780846
50	250	1.055,00	1	000780850
55	265	1.255,00	1	000780855
60	275	1.335,00	1	000780860
65	295	1.415,00	1	000780865
70	310	1.575,00	1	000780870
75	325	1.780,00	1	000780875
80	340	1.945,00	1	000780880

78BA-AS

Klucze oczkowe jednostronne do pobijania nieiskrzące stalowe



Ø"	L mm	ZŁ	🔧	📦
1.1/4	177	515,00	1	000780910
1.7/16	208	724,00	1	000780912
1.5/8	225	889,00	1	000780914
1.13/16	243	989,00	1	000780916
2	254	1.170,00	1	000780918
2.3/16	264	1.365,00	1	000780920
2.3/8	275	1.490,00	1	000780922
*2.9/16	286	1.540,00	1	000780924
*2.15/16	311	1.915,00	1	000780926
*3.1/8	325	2.160,00	1	000780928
*3.1/2	355	2.495,00	1	000780930

89BA

Klucze oczkowe odsadzone jednostronne nieiskrzące



Ø mm	L mm	ZŁ	🔧	📦
10	200	282,00	1	000890810
11	210	296,00	1	000890811
12	220	302,00	1	000890812
13	230	311,00	1	000890813
14	240	316,00	1	000890814
16	260	338,00	1	000890816
17	270	354,00	1	000890817
18	280	408,00	1	000890818
19	300	416,00	1	000890819
20	310	488,00	1	000890820
22	330	490,00	1	000890822
24	350	543,00	1	000890824
27	370	659,00	1	000890827
30	400	727,00	1	000890830
32	420	768,00	1	000890832

90BA

Klucze oczkowe odsadzone dwustronne nieiskrzące



Ø mm	L mm	ZŁ	🔧	📦
6x7	122	95,00	1	000900801
8x9	128	119,50	1	000900802
10x11	155	139,50	1	000900803
12x13	175	160,50	1	000900806
14x15	200	195,50	1	000900808
14x17	220	201,00	1	000900809
16x17	230	231,00	1	000900811
16x18	235	240,00	1	000900812
18x19	265	275,00	1	000900815
20x22	295	309,00	1	000900818
21x23	298	324,00	1	000900820
22x24	315	405,00	1	000900821
24x26	333	522,00	1	000900822
24x27	340	534,00	1	000900823
30x32	395	792,00	1	000900824
34x36	410	1.080,00	1	000900826
*36x41	450	1.525,00	1	000900828
*41x46	470	1.915,00	1	000900829
*46x50	490	2.130,00	1	000900830

91BA

Klucze oczkowe odsadzone jednostronne, nieiskrzące



Ø mm	Ø mm	ZŁ	🔧	📦
24	38	656,00	1	000910824
27	42	738,00	1	000910827
30	48	781,00	1	000910830
32	49	892,00	1	000910832
36	54	960,00	1	000910836
41	62	1.095,00	1	000910841
*46	69	1.488,00	1	000910846
*50	75	1.540,00	1	000910850
*55	82	1.630,00	1	000910855

92BA

Ramiona manewrowe nieiskrzące do kluczy model 91BA



	L mm	91BA mm	Ø mm	ZŁ	🔧	📦
92BA/1	460	24+30	25	772,00	1	000920810
92BA/2	610	32+41	28	993,00	1	000920820
*92BA/3	760	46+55	32	1.355,00	1	000920830

93BA

Klucz oczkowy do rusztowań, z mechanizmem zapadkowym dwukierunkowym, nieiskrzący



Ø mm	L mm	ZŁ	🔧	📦
21x22	345	1.580,00	1	000930821

95BA

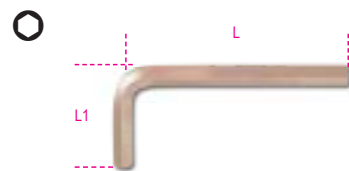
Klucze oczkowe dwustronne, proste, nieiskrzące



Ø mm	L mm	ZŁ	🔧	📦
7x9	115	111,00	1	000950801
8x10	115	118,50	1	000950802
10x11	140	133,00	1	000950804
10x12	140	149,00	1	000950805
12x14	145	173,00	1	000950806
14x17	165	216,00	1	000950807
*16x18	170	279,00	1	000950809
*17x19	185	233,00	1	000950808
*18x19	185	305,00	1	000950810
*19x22	200	365,00	1	000950812
*21x23	230	425,00	1	000950815
*24x27	255	527,00	1	000950817
*30x32	295	765,00	1	000950820

96BA

Klucze trzpieniowe kątowe nieiskrzące



mm	L mm	L1 mm	ZŁ	🔧	📦
1,5	50	17	203,50	1	000960760
2	50	16	202,50	1	000960762
2,5	56	20	212,00	1	000960761
3	63	21	220,50	1	000960763
4	69	25	229,00	1	000960764
5	78	29	235,00	1	000960765
6	88	33	244,50	1	000960766
7	93	34	256,00	1	000960767
8	97	36	266,00	1	000960768
9	104	37	278,00	1	000960769
10	110	39	288,00	1	000960770
12	122	44	338,00	1	000960772

96BA/BP

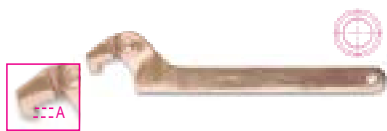
Klucze trzpieniowe kątowe z końcówką kulistą, nieiskrzące



Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ	🔧	📦
1,5	50	16	204,00	1	000961800
2	50	16	207,00	1	000961801
2,5	63	20	228,50	1	000961802
3	60	20	233,00	1	000961803
3,5	70	25	234,50	1	000961799
4	66	25	247,00	1	000961804
5	75	28	252,00	1	000961805
6	84	32	265,00	1	000961806
8	92	36	285,00	1	000961808
10	102	40	307,00	1	000961810
12	113	45	366,00	1	000961812

99BA

Klucze hakowe z pazurem nieiskrzące, do nakrętek UNI/ISO 2982, 2983



mm	A mm	ZŁ	1	000990803
32-75	4,0	503,00	1	000990803
50-120	4,5	802,00	1	000990805
115-170	4,5	1.350,00	1	000990811

110BA

Klucze płaskie nastawne nieiskrzące



L mm	A max mm	ZŁ	1	001100810
100	13	360,00	1	001100810
150	18	414,00	1	001100815
200	24	485,00	1	001100820
250	30	577,00	1	001100825
300	36	813,00	1	001100830
375	46	1.145,00	1	001100837
*450	55	1.615,00	1	001100845
*600	65	2.690,00	1	001100860

330BA

Obcinak krążkowy nieiskrzący do rur stalowych



330BA/2	Ø max 50 mm	L mm	ZŁ	1	003300802
	2"	375	2.110,00	1	003300802

330BA/2R

Zestaw noża zapasowego i sworznia do obcinaka krążkowego nieiskrzącego do rur stalowych 330BA



330BA/2-R	ZŁ	1	003300822
	201,00	1	003300822

363BA

Klucze do rur nieiskrzące



L mm	Ø max mm	Ø max mm	ZŁ	1	003630815
150	1 1/2" gas	20	642,00	1	003630815
200	1" gas	30	654,00	1	003630820
250	1 1/2" gas	49	725,00	1	003630825
300	2" gas	60	918,00	1	003630830
350	2" gas	60	1.176,00	1	003630835
450	2 1/2" gas	76	1.790,00	1	003630845
600	3" gas	90	2.520,00	1	003630860

378BA

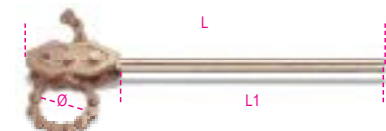
Szczypce do rur nieiskrzące



L mm	Ø max mm	ZŁ	1	003780800
430	1" 1/2 gas	1.875,00	1	003780800
530	2" gas	2.220,00	1	003780801

386BA

Klucze łańcuchowe do rur wzmocnione nieiskrzące

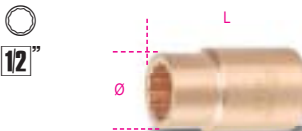


L mm	Ø max mm	L1 mm	ZŁ	1	003860806
600	100	470	2.910,00	1	003860806
900	200	750	4.900,00	1	003860809



921BA

Nasadki dwunastokątne nieiskrzące



mm	Ø mm	L mm	ZŁ	1	009210808
8	24,0	40	169,00	1	009210808
9	24,0	40	180,00	1	009210809
10	16,5	40	204,50	1	009210810
11	17,5	40	213,50	1	009210811
12	18,5	40	220,00	1	009210812
13	19,5	40	232,00	1	009210813
14	20,0	40	235,50	1	009210814
15	21,5	40	244,00	1	009210815
16	24,0	40	254,00	1	009210816
17	25,0	40	266,00	1	009210817
18	25,0	40	273,00	1	009210818
19	28,0	42	286,00	1	009210819
20	29,0	42	305,00	1	009210820
21	30,0	43	311,00	1	009210821
22	30,5	43	328,00	1	009210822
24	34,0	43	378,00	1	009210824
25	36,0	43	406,00	1	009210825
26	37,5	43	433,00	1	009210826
27	37,5	45	452,00	1	009210827
28	38,9	46	482,00	1	009210828
30	41,5	46	556,00	1	009210830
32	43,5	46	611,00	1	009210832

921BA/21 - 921BA/22

Przedłużacze nieiskrzące



921BA/21	L mm	Ø mm	ZŁ	1	009210842
921BA/22	125	30	298,00	1	009210842
	250	31	418,00	1	009210844

921BA/25

Przegub 1/2" nieiskrzący



L mm	Ø mm	ZŁ	1	009210845
80	25	350,00	1	009210845

921BA/42

Pokręto z przesuwającym zabierakiem, nieiskrzące

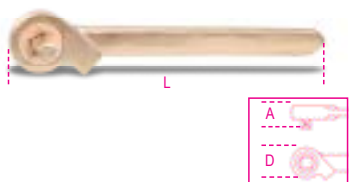


L mm	ZŁ	1	009210846
250	545,00	1	009210846

921BA/50

Pokręto z mechanizmem zapadkowym, nieiskrzące

12"



L	D	A	ZŁ		
mm	mm	mm			
250	45	16,5	451,00	1	009210850

921BA/R50

Zabierak do pokręta nieiskrzącego 921BA/50

12"



1/2"	ZŁ		
	128,00	1	009210851

926BA

Nasadki dwunastokątne nieiskrzące

3/4"



Ø	Ø	L	ZŁ		
mm	mm	mm			
24	40	55	424,00	1	009260824
26	40	55	497,00	1	009260826
27	40	55	533,00	1	009260827
28	41	55	558,00	1	009260828
30	43	60	610,00	1	009260830
32	45	60	681,00	1	009260832
34	48	60	747,00	1	009260834
36	50	60	802,00	1	009260836
38	53	60	833,00	1	009260838
41	57	65	928,00	1	009260841
46	63	65	1.106,00	1	009260846
50	68	70	1.215,00	1	009260850

926BA/22

Przedłużacze nieiskrzące

3/4"



926BA/22	L	Ø	ZŁ		
	mm	mm			
	200	38	601,00	1	009260872

926BA/42

Pokręto z przesuwającym zabierakiem, nieiskrzące

3/4"



L	ZŁ		
mm			
400	974,00	1	009260876

926BA/50

Pokręto z mechanizmem zapadkowym, nieiskrzące

3/4"



L	D	A	ZŁ		
mm	mm	mm			
300	61	22	874,00	1	009260880

926BA/R50

Zabierak do pokręta nieiskrzącego 926BA/50

3/4"



3/4"	ZŁ		
	269,00	1	009260881

937BA

Klucze nasadowe kątowe, nieiskrzące



Ø	L	A	ZŁ		
mm	mm	mm			
13	240	45	244,00	1	009370813
17	260	51	351,00	1	009370817
19	270	55	368,00	1	009370819
22	278	59	478,00	1	009370822
24	286	63	515,00	1	009370824
27	294	69	545,00	1	009370827
30	302	75	598,00	1	009370830
32	310	81	649,00	1	009370832
*36	330	85	758,00	1	009370836
*41	350	90	923,00	1	009370841

961BA

Skrobaki nieiskrzące



L	A	ZŁ		
mm	mm			
250	39	358,00	1	009610802
350	55	542,00	1	009610806

963BA

Dźwignia montażowa nieiskrzące z końcówką zaostroszoną oraz wygiętą



L	A	ZŁ		
mm	mm			
500	24	955,00	1	009630801
*800	24	1.535,00	1	009630803
*1000	30	3.200,00	1	009630805

964BA

Klucz do korków beczek nieiskrzący

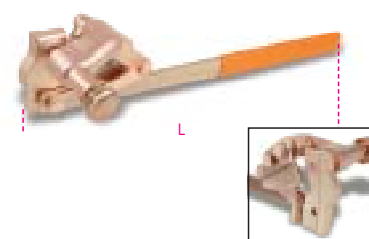


L	ZŁ		
mm			
385	825,00	1	009640801

964BA/L

Przyrząd do otwierania beczek, nieiskrzący

Do otwierania beczek metalowych z krawędzią



*964BA/L	L	ZŁ		
	mm			
	510	5.240,00	1	009640821

965BA

Klucze do pokręteł zaworów instalacyjnych, nieiskrzące



A	A1	L	ZŁ		
mm	mm	mm			
30	44	200	399,00	1	009650830
32	50	300	549,00	1	009650832
35	47	250	454,00	1	009650835
40	50	300	519,00	1	009650840
45	58	350	670,00	1	009650845
48	62	375	709,00	1	009650848
50	67	400	771,00	1	009650850
55	73	450	922,00	1	009650855
60	79	500	995,00	1	009650860
*65	82	550	1.125,00	1	009650865
*70	85	600	1.240,00	1	009650870

966BA

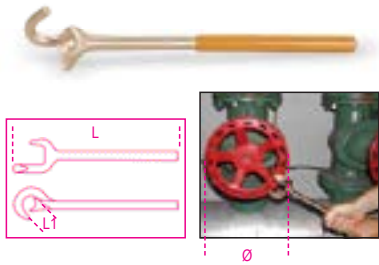
Klucz do pokręteł zaworów instalacyjnych nieiskrzący



L	L1	Ø min+max	ZŁ		
mm	mm	mm			
350	40	50÷150	890,00	1	009660801

966BA/V

Klucze do pokręteł zaworów instalacyjnych, nieiskrzące



L mm	L1 mm	Ø min+max mm	ZŁ	1	009660812
370	36	125+250	895,00	1	009660812
430	48	250+400	1.275,00	1	009660814

1032BA

Szczypce nieiskrzące do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, proste, ramiona pokryte PCW



L mm	Ø mm	ZŁ	1	010320820
200	40÷100	522,00	1	010320820

1036BA

Szczypce nieiskrzące do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych, proste, ramiona pokryte PCW



L mm	Ø mm	ZŁ	1	010360820
200	40÷100	522,00	1	010360820

1046BA

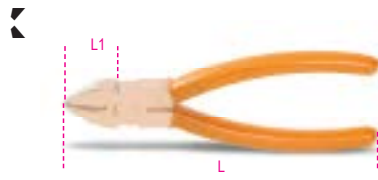
Szczypce nastawne nieiskrzące



L mm	A max mm	ZŁ	1	010460801
250	32	743,00	1	010460801
★300	52	972,00	1	010460803

1082BA

Szczypce tnące nieiskrzące



L mm	L1 mm	ZŁ	1	010820801
160	22	505,00	1	010820801

1137BA

Szczypce saperskie



L mm	L1 mm	ZŁ	1	011370801
185	30	979,00	1	011370801

1137BA/RC

Ostrze zapasowe do szczypiec model 1137BA



1137BA/RC	ZŁ	1	011370851
	190,50	1	011370851

1150BA

Szczypce uniwersalne nieiskrzące



L mm	L1 mm	ZŁ	1	011500820
200	40	611,00	1	011500820

1162BA

Szczypce płaskie nieiskrzące



L mm	L1 mm	ZŁ	1	011620815
150	54	543,00	1	011620815

1166BA

Szczypce półokrągłe nieiskrzące



L mm	L1 mm	ZŁ	1	011660815
150	54	543,00	1	011660815

1270BA

Wkrętaki płaskie nieiskrzące



AxL mm	L1 mm	ZŁ	1	012700803
3x75	178	89,00	1	012700803
4x100	209	115,00	1	012700804
5x150	250	146,00	1	012700805
6x150	270	165,00	1	012700806
10x250	382	244,00	1	012700810
8x200	312	172,00	1	012700808

1272BA

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® nieiskrzące



PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ	1	012720801
1x5x100	209	126,50	1	012720801
2x6x150	270	167,00	1	012720802
3x8x200	332	194,50	1	012720803

1370BA

Młotki ślusarskie nieiskrzące



g	A mm	L mm	L1 mm	ZŁ	1	013700805
500	30	310	108	319,00	1	013700805
1000	35	340	137	563,00	1	013700810

1370BA/MR

Trzonki do młotków model 1370BA

1370BA/MR 500	ZŁ	1	013700865
	56,00	1	013700865
1370BA/500			
1370BA/MR 1000	67,00	1	013700870
1370BA/1000			

1375BA/PL

Młotek do gwoździ z okrągłym noskiem, nieiskrzący, trzonek z tworzywa sztucznego



g	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ	1	013750800
680	321	125	30	410,00	1	013750800

1377BA

Młotek z obuchem okrągłym i noskiem kulistym, nieiskrzący



g	L1 mm	L mm	ZŁ	1	013770834
340	90	280	230,00	1	013770834

1377BA/PL

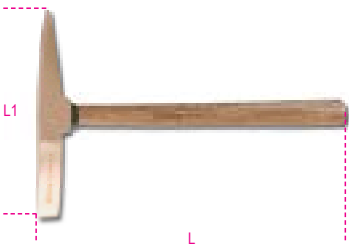
Młotek z obuchem okrągłym i noskiem kulistym, nieiskrzący



g	L1 mm	L mm	ZŁ	1	013770884
340	90	280	230,00	1	013770884

1379BA

Młotek do czyszczenia powierzchni nieiskrzący



g	L1 mm	L mm	ZŁ	1	013790850
500	142	315	413,00	1	013790850

1380BA

Młoty dwuobuchowe nieiskrzące



g	L1 mm	L mm	ZŁ	1	013800810
1000	100	400	688,00	1	013800810
1500	118	400	821,00	1	013800815
2000	126	449	1.110,00	1	013800820

1380BA/MR

Trzonki do młotów model 1380BA

	ZŁ	1	013800860
1380BA/MR 1000 1380BA/1000	70,00	1	013800860
1380BA/MR 1500 1380BA/1500	70,00	1	013800865
1380BA/MR 2000 1380BA/2000	70,00	1	013800870

1381BA

Młoty dwuręczne nieiskrzące, trzonek z drewna



g	L1 mm	L mm	ZŁ	1	013810850
5000	179	900	2.750,00	1	013810850
*8000	190	900	4.590,00	1	013810858

1381BA/MR

Trzonki do młotów model 1381BA

	ZŁ	1	013810870
1381BA/MR 5000 1381BA/5000	117,50	1	013810870
*1381BA/MR 8000 1381BA/8000	129,50	1	013810878

1390BA

Młotek z obuchami z tworzywa sztucznego nieiskrzący



Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ	1	013900805
*52	370	130	565,00	1	013900805

1390BA/R

Obuch zapasowy do młotka model 1390BA



D mm	ZŁ	4	013900885
52	120,00	4	013900885

1602BA

Szczypce do zaciskania izolowanych końcówek kablowych zamkniętych, nieiskrzące



mm²	L mm	ZŁ	1	016020801
0.75÷6	200	718,00	1	016020801

1701BA

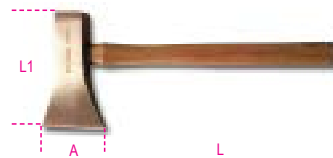
Przecinaki sześciokątne nieiskrzące



L mm	A mm	S mm	ZŁ	1	017010810
150	12	10	130,50	1	017010810
200	16	14	210,00	1	017010814
250	18	14	250,00	1	017010815
350	19	17	682,00	1	017010817

1703BA/A

Topór nieiskrzący



L mm	L1 mm	A mm	ZŁ	1	017030082
340	145	82	616,00	1	017030082

Beta

Beta

1703BA/P

Kiłof nieiskrzący



A mm	L mm	L1 mm	ZŁ	1	017030150
56	1050	410	1.630,00		

1703BA/PL

Szpadel nieiskrzący



A mm	L1 mm	L mm	ZŁ	1	017030200
240	420	990	1.375,00		

1717BA

Szpachelki nieiskrzące



A mm	ZŁ	1	017170801
60	302,00		
80	329,00	1	017170803

1717BA/1

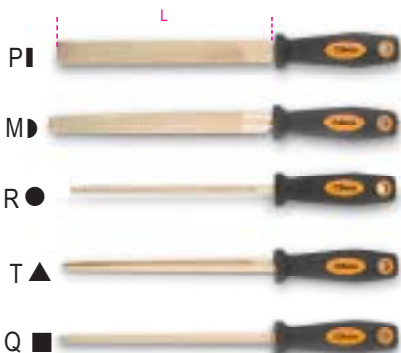
Skrobak płaski nieiskrzący



A mm	L mm	ZŁ	1	017170805
100	220	621,00		

1719BA8

Pilniki nieiskrzące 8"



	L mm	ZŁ	1	017190801
1719BA8/P	200	390,00		
1719BA8/M	200	401,00	1	017190805
1719BA8/R	200	415,00	1	017190810
1719BA8/T	200	381,00	1	017190815
1719BA8/Q	200	381,00	1	017190820

1719BA12

Pilniki nieiskrzące, 12"



1719BA12/P	L mm	ZŁ	1	017190831
	300	722,00		

1727BA

Oprawka z brzeszczotem nieiskrzący



L mm	L1 mm	ZŁ	1	017270801
500	300	1.215,00		

1728BA

Brzeszczoty nieiskrzące, ze stopu miedzi i berylu



L mm	ZŁ	1	017280801
300	221,00		

1737BA

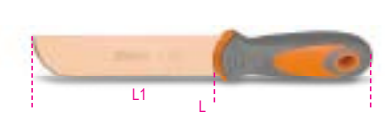
Szczotka nieiskrząca



L mm	A mm	ZŁ	1	017370801
294	29	146,00		

1776BA

Nóż nieiskrzący



L1 mm	L mm	ZŁ	1	017760801
145	250	356,00		

1784BA

Nożyczki nieiskrzące



L mm	ZŁ	1	017840822
225	662,00		

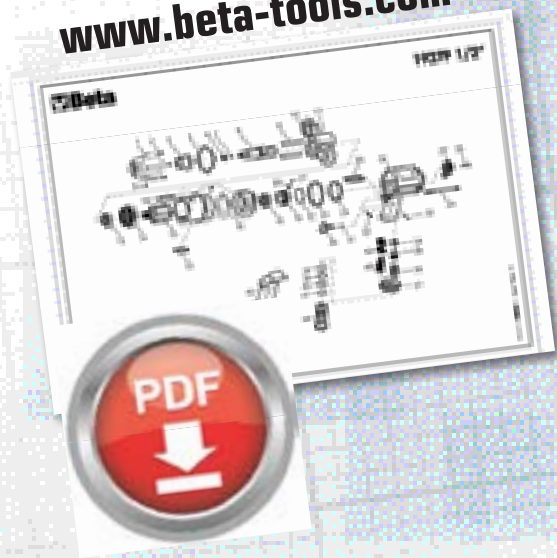
Beta

NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE I AKCESORIA

Od ponad 15 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



1921B1

Klucz kątowy dwukierunkowy z mechanizmem zapadkowym

1/4"

CE



130 mm

Obroty biegu jałowego

Max. moment obrotowy

Max. rozmiar śruby

Max. rozmiar śruby

Wlot powietrza

Ciśnienie robocze

Zalecana średnica przewodu (Ø)

Zużycie powietrza śr.

Waga

350 obr./min.

24 Nm

CI 8.8 M7●11 mm

CI 12.9 M6●10 mm

1/4" GAS

6,2 bar

8 mm

68 l/min

0,4 kg

1/4 ZŁ 563,00 1 019210001

1921M1

Klucz kątowy dwukierunkowy z mechanizmem zapadkowym

1/4"

CE



198 mm

Obroty biegu jałowego

Max. moment obrotowy

Max. rozmiar śruby

Max. rozmiar śruby

Wlot powietrza

Ciśnienie robocze

Zalecana średnica przewodu (Ø)

Zużycie powietrza śr.

Waga

200 obr./min.

27 Nm

CI 8.8 M7●11 mm

CI 12.9 M6●10 mm

1/4" GAS

6,2 bar

8 mm

96 l/min

0,6 kg

1/4 kg 0,6 ZŁ 490,00 1 019210005

1921M2

Klucz kątowy dwukierunkowy z mechanizmem zapadkowym

3/8"

CE



198 mm

Obroty biegu jałowego

Max. moment obrotowy

Max. rozmiar śruby

Max. rozmiar śruby

Wlot powietrza

Ciśnienie robocze

Zalecana średnica przewodu (Ø)

Zużycie powietrza śr.

Waga

200 obr./min.

27 Nm

CI 8.8 M7●11 mm

CI 12.9 M6●10 mm

1/4" GAS

6,2 bar

8 mm

96 l/min

0,6 kg

3/8 kg 0,6 ZŁ 490,00 1 019210015

1921N3

Klucz kątowy dwukierunkowy z mechanizmem zapadkowym

1/2"

CE



258 mm

Obroty biegu jałowego

Max. moment obrotowy

Max. rozmiar śruby

Max. rozmiar śruby

Wlot powietrza

Ciśnienie robocze

Zalecana średnica przewodu (Ø)

Zużycie powietrza śr.

Waga

150 obr./min.

68 Nm

CI 8.8 M10●16 mm

CI 12.9 M8●13 mm

1/4" GAS

6,2 bar

10 mm

140 l/min

1,2 kg

1/2 kg 1,2 ZŁ 490,00 1 019210025

1921I

Klucz kątowy dwukierunkowy z mechanizmem zapadkowym

1/2"

CE



275 mm

Obroty biegu jałowego

Max. moment obrotowy

Max. rozmiar śruby

Max. rozmiar śruby

Wlot powietrza

Ciśnienie robocze

Zalecana średnica przewodu (Ø)

Zużycie powietrza śr.

Waga

400 obr./min.

101 Nm

CI 8.8 M10●16 mm

CI 12.9 M8●13 mm

1/4" GAS

6,2 bar

10 mm

235 l/min

1,3 kg

1/2 kg 1,3 ZŁ 896,00 1 019210035

1924B

Klucz udarowy dwukierunkowy, kompaktowy

• Mechanizm impulsowy typu kołkowego

3/8"

CE



155 mm

198 mm

Ø 1/4" GAS

Obroty biegu jałowego

Max. moment obrotowy

Max. rozmiar śruby

Max. rozmiar śruby

Wlot powietrza

Ciśnienie robocze

Zalecana średnica przewodu (Ø)

Zużycie powietrza śr.

Waga

10.000 obr./min.

353 Nm

CI 8.8 M16●24 mm

CI 12.9 M14●21 mm

1/4" GAS

6,2 bar

8 mm

80 l/min

1,5 kg

3/8 kg 1,5 ZŁ 699,00 1 019240021

1924CD

Klucz udarowy dwukierunkowy, korpus wykonany z materiału kompozytowego

• Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"

3/8"

CE



167 mm

167 mm

Ø 1/4" GAS

Obroty biegu jałowego

Max. moment obrotowy

Max. rozmiar śruby

Max. rozmiar śruby

Wlot powietrza

Ciśnienie robocze

Zalecana średnica przewodu (Ø)

Zużycie powietrza śr.

Waga

10.000 obr./min.

410 Nm

CI 8.8 M16●24 mm

CI 12.9 M14●21 mm

1/4" GAS

6,2 bar

8 mm

79 l/min

1,3 kg

3/8 kg 1,3 ZŁ 872,00 1 019240007

Beta

1927CD

Klucz udarowy dwukierunkowy, korpus wykonany z materiału kompozytowego
 • Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"



Obroty biegu jałowego	7,000 obr./min.
Max. moment obrotowy	1.020 Nm
Max. rozmiar śruby	CI 8.8 M22●34 mm
Max. rozmiar śruby	CI 12.9 M18●27 mm
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	130 l/min
Waga	1,9 kg

■	kg	ZŁ	📦	📄
1/2	1,9	958,00	1	019270007

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	CI 8.8 M24●36 mm
Max. rozmiar śruby	CI 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	1.225,00	1	019270008

1927XM

Klucz udarowy dwukierunkowy kompaktowy
 • Mechanizm impulsowy typu "pojedynczy bijak"



Obroty biegu jałowego	10,000 rpm
Max. moment obrotowy	770 Nm
Max. rozmiar śruby	CI 8.8 M22●34 mm
Max. rozmiar śruby	CI 12.9 M18●27 mm
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Wewnętrzna średnica przewodu (Ø)	10 mm
Średni pobór powietrza	122 l/min
Waga	1.3 kg

■	kg	ZŁ	📦	📄
1/2	1,3	805,00	1	019270030

1927A

Klucz udarowy dwukierunkowy
 • Mechanizm impulsowy typu kołkowego



Obroty biegu jałowego	7.000 obr./min.
Max. moment obrotowy	610 Nm
Max. rozmiar śruby	CI 8.8 M22●34 mm
Max. rozmiar śruby	CI 12.9 M18●27 mm
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	160 l/min
Waga	2,7 kg

■	kg	ZŁ	📦	📄
1/2	2,7	643,00	1	019270002

1927AN

Klucz kątowy udarowy dwukierunkowy
 • Mechanizm impulsowy typu "pojedynczy bijak"



Obroty biegu jałowego	4.700 obr./min.
Max. moment obrotowy	244 Nm
Max. rozmiar śruby	CI 8.8 M14●21 mm
Max. rozmiar śruby	CI 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	1.415,00	1	019270012

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		161,00	1	019270000

The Beta logo, featuring a stylized 'B' inside a square followed by the word 'Beta' in a bold, sans-serif font.

1928CD

Klucz udarowy dwukierunkowy, korpus wykonany z materiału kompozytowego

- Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"



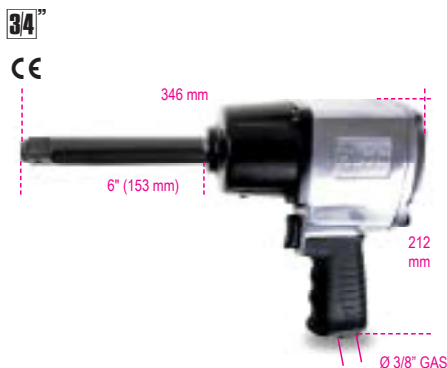
Obroty biegu jałowego	4.500 obr./min.
Max. moment obrotowy	1.800 Nm
Max. rozmiar śruby	CI 8.8 M27 ● 41 mm
Max. rozmiar śruby	CI 12.9 M24 ● 36 mm
Wlot powietrza	3/8" GAS
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	215 l/min
Waga	3,5 kg

3/4	kg	ZŁ	1	019280007
3,5		2.300,00		

1928DAL

Klucz udarowy dwukierunkowy

- Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"
- Wydłużone wrzeciono (6" - 150 mm)



Obroty biegu jałowego	5.000 obr./min.
Max. moment obrotowy	1.695 Nm
Max. rozmiar śruby	CI 8.8 M27 ● 41 mm
Max. rozmiar śruby	CI 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

3/4	kg	ZŁ	1	019280023
4,8		2.105,00		

1930CD

Klucz udarowy dwukierunkowy, korpus wykonany z materiału kompozytowego

- Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"



Obroty biegu jałowego	4.000 obr./min.
Max. moment obrotowy	2.445 Nm
Max. rozmiar śruby	CI 8.8 M36 ● 55 mm
Max. rozmiar śruby	CI 12.9 M30 ● 46 mm
Wlot powietrza	1/2" GAS
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	13 mm
Zużycie powietrza śr.	320 l/min
Waga	7,1 kg

1	kg	ZŁ	1	019300022
7,1		3.520,00		

1928DA

Klucz udarowy dwukierunkowy

- Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"



Obroty biegu jałowego	5.000 obr./min.
Max. moment obrotowy	1.695 Nm
Max. rozmiar śruby	CI 8.8 M27 ● 41 mm
Max. rozmiar śruby	CI 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	4,3 kg

3/4	kg	ZŁ	1	019280022
4,3		1.835,00		

1928K4

Klucz udarowy dwukierunkowy z zestawem nasadek udarowych w walizce z tworzywa sztucznego

- Mechanizm impulsowy typu kołkowego



Obroty biegu jałowego	4.000 obr./min.
Max. moment obrotowy	1.493 Nm
Max. rozmiar śruby	CI 8.8 M27 ● 41 mm
Max. rozmiar śruby	CI 12.9 M24 ● 36 mm
Wlot powietrza	3/8" GAS
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	260 l/min
Waga klucza udarowego	5,2 kg

3/4	kg	ZŁ	1	019280104
9,3		1.965,00		
410x330x106 mm				

1930NCD

Klucz udarowy dwukierunkowy, korpus wykonany z materiału kompozytowego

- Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"



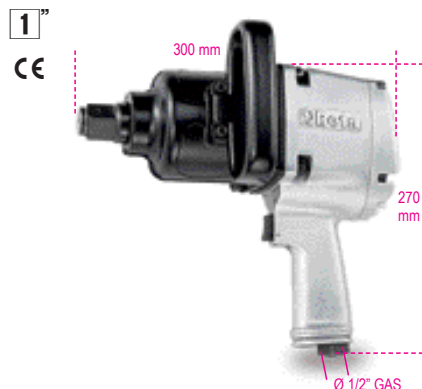
Obroty biegu jałowego	4.000 obr./min.
Max. moment obrotowy	2.445 Nm
Max. rozmiar śruby	CI 8.8 M36 ● 55 mm
Max. rozmiar śruby	CI 12.9 M30 ● 46 mm
Wlot powietrza	1/2" GAS
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	13 mm
Zużycie powietrza śr.	320 l/min
Waga	8,8 kg

1	kg	ZŁ	1	019300027
8,8		3.620,00		

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	CI 8.8 M36●55 mm
Max. rozmiar śruby	CI 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

1	kg	ZŁ	1	019300032
1	9,6	2.900,00		

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	CI 8.8 M36●55 mm
Max. rozmiar śruby	CI 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

1	kg	ZŁ	1	019300036
1	9,5	2.960,00		

1930ZL

Klucz udarowy dwukierunkowy

• Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"



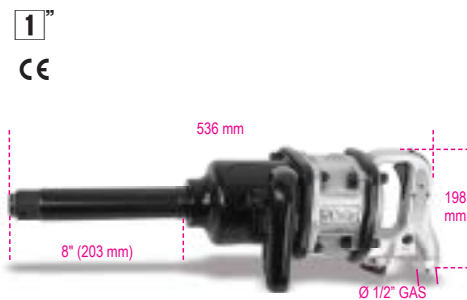
Obroty biegu jałowego	3.000 obr./min.
Max. moment obrotowy	4.068 Nm
Max. rozmiar śruby	CI 8.8 M42●65 mm
Max. rozmiar śruby	CI 12.9 M36●55 mm
Wlot powietrza	1/2" GAS
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	13 mm
Zużycie powietrza śr.	480 l/min
Waga	15 kg

1 1/2	kg	ZŁ	1	019300070
1 1/2	15	6.330,00		

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	CI 8.8 M36●55 mm
Max. rozmiar śruby	CI 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

1	kg	ZŁ	1	019300037
1	10,6	3.430,00		

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

1	kg	ZŁ	1	019300040
1	16,4	5.050,00		

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

0,6	kg	ZŁ	1	019310006
0,6		632,00		

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 1,0 ZŁ 562,00 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 1,1 ZŁ 627,00 1 019310030

1932RS13

Wiertarka dwukierunkowa



Obroty biegu jałowego	750 obr./min.
Rozstaw szczęk uchwytu	1,5±13 mm
Moc	0,23 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 1,4 ZŁ 512,00 1 019320043

1931CD13

Wiertarka dwukierunkowa, korpus wykonany z materiału kompozytowego



Obroty biegu jałowego	800 obr./min.
Rozstaw szczęk uchwytu	1,5±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 1,3 ZŁ 825,00 1 019310013

1932B10

Wiertarka dwukierunkowa



Obroty biegu jałowego	1.800 obr./min.
Rozstaw szczęk uchwytu	1±10 mm
Moc	0,23 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 1,2 ZŁ 386,00 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 1,6 ZŁ 659,00 1 019320044

1933

Szlifierka prosta

• Tuleja zaciskowa, Ø 3 mm i 6 mm

CE



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 380 ZŁ 326,00 1 019330001

1933I

Szlifierka prosta

• Tuleja zaciskowa Ø 3 mm i 6 mm

CE



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 670 ZŁ 373,00 1 019330005

1933L

Szlifierka prosta z wrzecionem przedłużonym

• Tuleja zaciskowa Ø 3 mm i 6 mm

CE



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 670 ZŁ 414,00 1 019330015

1933IL

Szlifierka prosta z wrzecionem przedłużonym

• Tuleja zaciskowa Ø 3 mm i 6 mm

CE



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 1,4 ZŁ 574,00 1 019330010

1933AN90

Szlifierka kątowa

• Tuleja zaciskowa Ø 3 mm i 6 mm

CE



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 510 ZŁ 414,00 1 019330020

1934BV

Szlifierka prosta wolnoobrotowa

• Tuleja zaciskowa Ø 3 mm i 6 mm

CE



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 840 ZŁ 493,00 1 019340000

1934MAV

Mikroszlifierka prosta

CE



Obroty biegu jałowego	56.000 obr./min.
Średnica tulei zaciskowej	3 mm
Moc	0,04 kW
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	4,5 mm
Zużycie powietrza śr.	115 l/min
Waga	0,2 kg

g 205 ZŁ 450,00 1 019340010

1934MAV70

Mikroszlifierka wysokoobrotowa, prosta

CE



Obroty biegu jałowego	70.000 obr./min.
Średnica tulei zaciskowej	3 mm
Moc	0,08 kW
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	4,5 mm
Zużycie powietrza śr.	115 l/min
Waga	0,21 kg

g 210 ZŁ 814,00 1 019340030

1935F

Wkrętarka dwukierunkowa z rękojeścią

1/4

CE



4-16 Nm

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	019350045
1,3	621,00		

1936/4A

Szlifierka kątowa

CE

Ø115

95 mm



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	019360024
1,8	984,00		

1936/5A

Szlifierka kątowa

CE

Ø125

95 mm



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	019360025
1,9	984,00		

1936/5

Szlifierka kątowa

CE

Ø125

95 mm



Obroty biegu jałowego	10.500 obr./min.
Rozmiar tarczy ściernej	125 mm
Moc	0,7 kW
Gwint wrzeciona	M14
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	380 l/min
Waga	2 kg

kg	ZŁ	1	019360005
2,0	1.490,00		

1936/7

Szlifierka kątowa

CE

Ø178

105 mm



Obroty biegu jałowego	7.000 obr./min.
Średnica tarczy ściernej	178 mm
Moc	1,4 kW
Gwint wrzeciona	M14
Wlot powietrza	3/8" GAS
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	13 mm
Zużycie powietrza śr.	500 l/min
Waga	3,6 kg

kg	ZŁ	1	019360007
3,6	2.220,00		

1937

Szlifierka oscylacyjna mimośrodowa, bezolejowa, wykonana z materiału kompozytowego

• Średnica oscylacji: 5 mm

CE

100 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	1	019370001
0,86	1.215,00		

1937R/P

Talerz szlifierski z 6 otworami, Ø 150 mm, do szlifierki 1937



1937R/P	ZŁ	1	019370002
	136,00		

Beta

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

CE

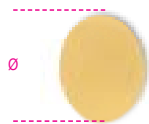


Obrotów biegu jałowego	15000
Moc	0,25
Średnica tarczy ściernej	50 - 75
Gwint wrzeciona	M6 x 1,0
Wlot powietrza	1/4"
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10
Zużycie powietrza śr.	79
Waga polerki	0,64
Waga zestawu	1,4

kg	ZŁ		
1,4	740,00	1	019370171

1937C...

Krażki papieru ściernego do modelu 1937KC



Ø mm	P	ZŁ		
50	400	39,00	1	019370175
50	600	39,00	1	019370176
50	800	39,00	1	019370177
75	400	52,50	1	019370178
75	600	52,50	1	019370179
75	800	52,50	1	019370180

* Podane ceny odnoszą się do 10 sztuk

Beta

1937KL

Polerka 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

CE

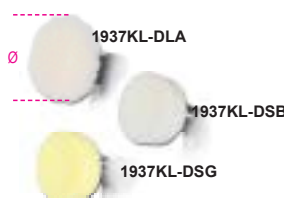


Obrotów biegu jałowego	3.200 obr./min.
Moc	0,25 kW
Rozmiar tarczy	75 mm
Gwint wrzeciona	M6
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	91 l/min
Waga polerki	0,75 kg
Waga zestawu	1,8 kg

kg	ZŁ		
1,8	792,00	1	019370161

1937KL-D

Zestaw akcesoriów do polerki model 1937KL



	Ø mm	ZŁ		
1937KL-DLA	90	60,50	1	019370164
1937KL-DSB	90	60,50	1	019370165
1937KL-DSG	90	60,50	1	019370166

1937K...

Podkładki szlifierskie do modeli 1937KC i 1937KL



	Ø mm		ZŁ		
1937KC-RP	50	•	76,00	1	019370173
1937KL-RP	75	• •	91,50	1	019370163

1937RT

Szlifierka oscylacyjna mimośrodowa, wykonana z materiału kompozytowego, z układem odsysania

- Średnica oscylacji: 5 mm
- Podkładka szlifierska prostokątna (100x110 mm)
- Podkładka szlifierska delta (125x95 mm)

CE

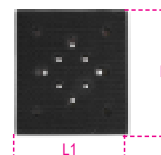


Obrotów biegu jałowego	10.000 obr./min.
Średnica oscylacji	5 mm
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	180 l/min
Waga	0,9 kg

kg	ZŁ		
0,9	1.240,00	1	019370021

1937RT/R

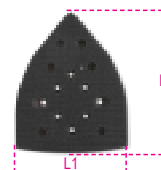
Podkładka szlifierska prostokątna do modelu 1937RT



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1937RT/R	110	100	101,50	1	019370022

1937RT/T

Podkładka szlifierska trójkątna do modelu 1937RT



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1937RT/T	125	95	96,00	1	019370023

Beta

Beta

1937M

Szlifierka wielofunkcyjna z 16 akcesoriami

CE



Ø 1/4 GAS

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	2.265,00	1	019370011

458x495x116 mm

1937M-01÷11

Akcesoria do szlifierki 1937M



L mm	1937M-	ZŁ		
30	1937M-01	78,50	1	019370101
30	1937M-02	78,50	1	019370102
11	1937M-03	66,50	1	019370103
23	1937M-04	66,50	1	019370104
11	1937M-05	66,50	1	019370105
23	1937M-06	66,50	1	019370106
16	* 1937M-07	195,00	1	019370107
13	1937M-08	65,00	1	019370108
26	1937M-09	65,00	1	019370109
11	1937M-10	65,00	1	019370110
23	1937M-11	65,00	1	019370111

* Zamieszczone ceny odnoszą się do 6 sztuk

1937N10

Szlifierka taśmowa, 10 mm

CE



Obroty biegu jałowego	20.000 obr./min.
Moc	0,37 kW
Wymiary taśmy ścierniej	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	901,00	1	019370041

1937N10-GR

Taśmy ściernie do szlifierki 1937N10



	P	ZŁ		
1937N10-GR60	60	78,50	1	019370146
1937N10-GR80	80	78,50	1	019370148
1937N10-GR100	100	78,50	1	019370150
1937N10-GR120	120	78,50	1	019370152

Zamieszczone ceny odnoszą się do 10-tu sztuk

1937N20

Szlifierka taśmowa, 20 mm

CE



Obroty biegu jałowego	16.000 obr./min.
Moc	0,45 kW
Wymiary taśmy ścierniej	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	1.006,00	1	019370051

1937N20-GR

Taśmy ściernie do szlifierki 1937N20



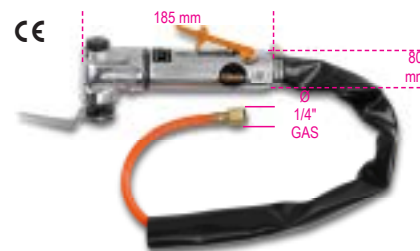
	P	ZŁ		
1937N20-GR60	60	108,00	1	019370156
1937N20-GR80	80	108,00	1	019370158
1937N20-GR100	100	108,00	1	019370160
1937N20-GR120	120	108,00	1	019370162

Zamieszczone ceny odnoszą się do 10-tu sztuk

1938

Wycinarka szyb samochodowych

• Dostarczana z 1 ostrzem prostym 57 mm

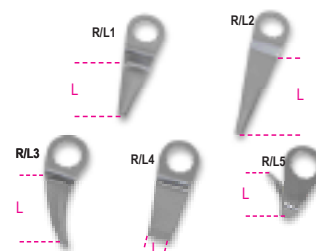


Liczba drgań/minutę	20.000
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	6,5 mm
Zużycie powietrza śr.	200 l/min
Waga	1,0 kg

kg	ZŁ		
1,0	615,00	1	019380021

1938R/L

Ostrza do wycinarki szyb samochodowych



	L mm	ZŁ		
1938R/L1	57	46,50	1	019380041
1938R/L2	90	90,50	1	019380042
1938R/L3	50	55,50	1	019380043
1938R/L4	16	78,50	1	019380044
1938R/L5	36	89,50	1	019380045

1938R/S5

Zestaw 5 ostrzy do wycinarki model 1938

	ZŁ		
1938R/S5	360,50	1	019380055

1940

Młotek ścinak



Ilość uderzeń na min.	3500
Uchwyt dłuta	○ 11 mm
Średnica tłoka	19 mm
Skok tłoka	67 mm
Włot 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	448,00	1	019400001

1940MT

Sprężyna ustalająca do młotka ścinaka model 1940



ZŁ			
28,00	5	019400110	

1940S...

Dłuta do młotków ścinaków modele 1940



ZŁ			
36,50	5	019400020	
36,50	5	019400021	
36,50	5	019400022	
36,50	5	019400023	
36,50	5	019400024	

1940/S5

Komplet 5 dłut do młotków ścinaków modele 1940



ZŁ			
166,00	1	019400030	

1940E10

Młotek ścinak



• Dostosowany do dłut z sześciokątnym chwytem 10 mm



Ilość uderzeń na min.	2.900
Uchwyt dłuta	○ 10 mm
Średnica tłoka	19 mm
Skok tłoka	67 mm
Włot 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	554,00	1	019400010

1940E10/MT

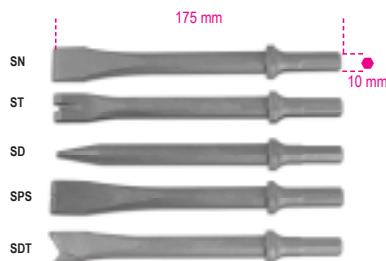
Sprężyna ustalająca do młotka ścinaka model 1940E10



ZŁ			
3,55	5	019400112	

1940E10/S...

Dłuta do młotka ścinaka model 1940E10



ZŁ			
28,00	5	019400040	
28,00	5	019400041	
28,00	5	019400042	
28,00	5	019400043	
28,00	5	019400044	

1940E10/S5

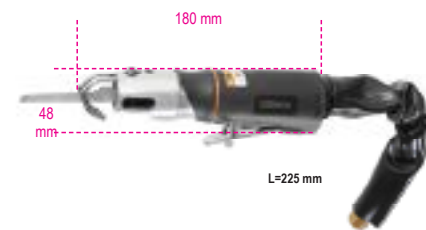
Komplet 5 dłut do młotka ścinaka model 1940E10



ZŁ			
140,00	1	019400050	

1942A

Pilarka posuwowa pneumatyczna

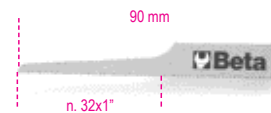


Ilość suwów na min.	10.000
Skok	10 mm
Włot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	8 mm
Zużycie powietrza śr.	75 l/min
Waga	550 g

g	ZŁ		
550	803,00	1	019420000

1942LR

Brzeszczoty bimetalowe do pilarki posuwowej 1942A



ZŁ			
12,20	5	019420032	

1944

Młotek igłowy

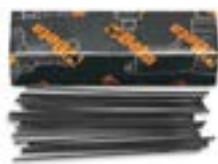


Ilość uderzeń na minutę	3.000
Skok tłoka	33 mm
Liczba igieł	19
Średnica igieł (Ø)	3 mm
Włot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	8 mm
Zużycie powietrza śr.	140 l/min
Waga	2,6 kg

kg	ZŁ		
2,6	905,00	1	019440001

1944AR

Komplet 19 igieł zapasowych do młotka igłowego model 1944



1944AR ZŁ 92,50 1 019440005

1946

Nitownica pneumatyczna

• Wyposażona w wymienne końcówki o \varnothing 2,4-3,2-4,0-4,8 mm

CE



Siła ciągnięcia 8000 N
Skok 14 mm
Średnica nita max. aluminium \varnothing 4,8 mm
Wlot powietrza 1/4" GAS
Ciśnienie robocze 6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (\varnothing) 6 mm
Zużycie powietrza śr. 1,2 l/cykl
Waga 1,5 kg

1,5 kg ZŁ 620,00 1 019460001

1946C4,8

Nitownica pneumatyczna z automatycznym odciąganiem 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

CE



Siła ciągnięcia 8900 N
Skok 15 mm
Średnica nita max. stal nierdzewna \varnothing : 4,8 mm
Wlot powietrza 1/4" GAS
Ciśnienie robocze 6,2 bar
Zalecana średnica wewn. przewodu (\varnothing) 10 mm
Zużycie powietrza śr. 2,6 l/cykl
Waga 1,5 kg

1,5 kg ZŁ 1.865,00 1 019460006

1946C7,8

Nitownica pneumatyczna z automatycznym odciąganiem 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

CE



Siła ciągnięcia 16900 N
Skok 22,5 mm
Średnica nita max. stal nierdzewna \varnothing : 7,8 mm
Wlot powietrza 1/4" GAS
Ciśnienie robocze 6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (\varnothing) 10 mm
Zużycie powietrza śr. 4,9 l/cykl
Waga 1,8 kg

1,8 kg ZŁ 2.900,00 1 019460008

1946KF

Nitownica pneumatyczna do nitonakrętek

• Przygotowana do pracy z nitonakrętkami M4, M5, M6, M8 ze stali, stali nierdzewnej, aluminium i miedzi

CE



Siła ciągnięcia 14.235 N
Skok 7 mm
Średnica nita max. stal nierdzewna \varnothing , M8
Wlot powietrza 1/4" GAS
Ciśnienie robocze 6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (\varnothing) 10 mm
Zużycie powietrza śr. 2,1 l/cykl
Waga nitownicy 2,1 kg
Waga zestawu 3,4 kg

3,4 kg ZŁ 6.290,00 1 019460012

1946KF/M...

Trzpienie wymienne do 1946KF



1946KF/M4 ZŁ 186,50 1 019460124
1946KF/M5 ZŁ 186,50 1 019460125
1946KF/M6 ZŁ 186,50 1 019460126
1946KF/M8 ZŁ 186,50 1 019460128

1947

Wyciskacz pistoletowy

CE



Wymiary tuby 50x210 mm
Pojemność kartusza 350 ml
Wlot powietrza 1/4" GAS
Ciśnienie robocze 4,8 bar
Zalecana średnica przewodu (\varnothing) 10 mm
Zużycie powietrza śr. 120 l/min
Waga 1,1 kg

1,1 kg ZŁ 204,50 1 019470001

1947H

Wyciskacz mas plastycznych pneumatyczny

CE



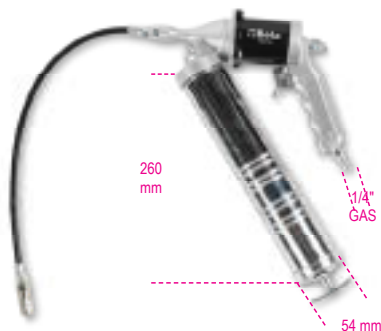
Wielkość cylindra 210x50 mm
Pojemność kartusza 300/310 ml
Wlot powietrza 1/4" GAS
Ciśnienie robocze 4 ÷ 8 bar
Zalecana średnica przewodu (\varnothing) 2,5 mm
Średni pobór powietrza 120 l/min
Waga 750 g

750 g ZŁ 673,00 1 019470011

1947G

Smarownica

Głowica z odlew 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



1947G **ZŁ** 469,00 1 019470051

1948

Pióro grawerskie

CE



Maksymalna twardość **60 HRC**
Wlot powietrza **60 HRC**
Ciśnienie robocze **1/4" GAS**
Zużycie powietrza śr. **6,2 bar**
Waga **50 l/min**
Peso **150 g**

g 150 **ZŁ** 663,00 1 019480001

1948PR

Igła zapasowa do pióra grawerskiego model 1948

• Maksymalna twardość: 60 HRC



1948PR **ZŁ** 238,00 1 019480005

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 120 **ZŁ** 51,50 1 019490022

1949BC/RU

Dysza gumowa do 1949BC, 5 sztuk

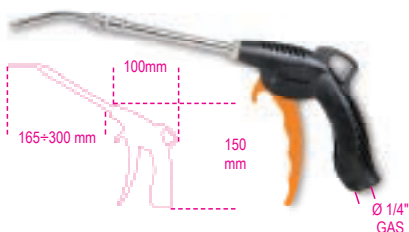


1949BC/RU **ZŁ** 64,50 1 019490122

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 190 **ZŁ** 67,00 1 019490040

1949F

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



Mosiężna wkładka gwintowana **1/4" GAS**
Ciśnienie robocze **6-8 bar**
Max. ciśnienie robocze **10 bar**
Temperatura pracy **-15°C ÷ 70°C**
Waga **130 g**

g 130 **ZŁ** 46,00 5 019490027

1949G

Pistolet do przedmuchiwania z regulacją strumienia powietrza

- Wykonany z trwałego, odpornego na uderzenia i zadrapania, izolującego termicznie tworzywa sztucznego
- Konstrukcja zaworu i dźwigni sterującej pozwala na regulację przepływu powietrza



Mosiężna wkładka gwintowana **1/4" GAS**
Ciśnienie robocze **6-8 bar**
Max. ciśnienie robocze **10 bar**
Temperatura pracy **-15°C ÷ 70°C**
Waga **140 g**

g 140 **ZŁ** 49,00 5 019490035

Beta

1949DGT

Przyrząd do pompowania kół z cyfrowym odczytem

- Ciśnienie robocze: 0÷11 Bar (2,0÷160 psi)
- Wybór skali pomiarowej: psi/bar/kgcm²/kpa
- Wyświetlacz LCD z podświetleniem
- Funkcja kalibracji wartości zero
- Automatyczne wyłączenie po 3 min.
- Przycisk redukcji ciśnienia w urządzeniu
- Rozdzielczość: 0,05 Bar
- Obudowa ABS pokryta ochronną warstwą gumy, odporna na uderzenia, antypoślizgowa rękojeść
- Zasilanie: 2 baterie AAA 1,5V
- Do użytku z króćcem szybkozłączka 1916G 1/4"



bar	g	ZŁ	1	019490020
0÷11	500	471,00		

1949GPE

Przyrząd do pompowania kół

- Ciśnienie robocze: 0÷11 Bar (10÷160 psi)
- Funkcja redukcji ciśnienia w urządzeniu
- Funkcja pomiaru ciśnienia
- Gumowa osłona odporna na uderzenia
- Przewód obrotowy 360°



bar	g	ZŁ	1	019490008
0÷11	640	406,00		

1949GPN

Przyrząd do pompowania kół

- Manometr o zakresie pomiarowym 0,7÷12 bar (podziałka: 1/10 bar), posiadający zatwierdzenie typu CE
- Dwa przyciski, napompowanie (+) i wypompowanie (-), pozwalają na dokładne i szybkie ustawienie ciśnienia w oponie
- Dostarczany ze świadectwem wzorcowania i legalizacją pierwotną
- Posiada obudowę z tworzywa ABS i zaczep do zawieszania
- Wyposażony w końcówkę złączną z gwintem 1/4" GAS
- Obrotowe złącze do podłączenia przewodu zasilającego, Ø 7 mm



bar	g	ZŁ	1	019490011
0,7÷12	810	720,50		

1949M

Miernik ciśnienia opon



bar	psi	g	ZŁ	1	019490400
0÷4	5÷60	280	237,50		

1951

Pistolet ciśnieniowy do mycia

- Do mycia samochodowej tapicerki, dywaników, siedzeń itd.



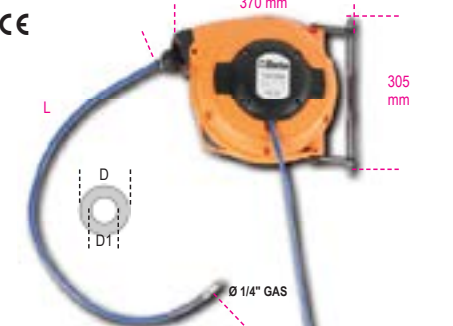
Obroty biegu jałowego	3.600 obr./min.
Pojemność zbiornika	1 L
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø)	8 mm
Zużycie powietrza śr.	110 l/min
Waga	650 g

g	ZŁ	1	019510051
650	366,00		

1901BM/8

Zwijadło automatyczne z przewodem ciśnieniowym

Ciśnienie max.: 12 bar

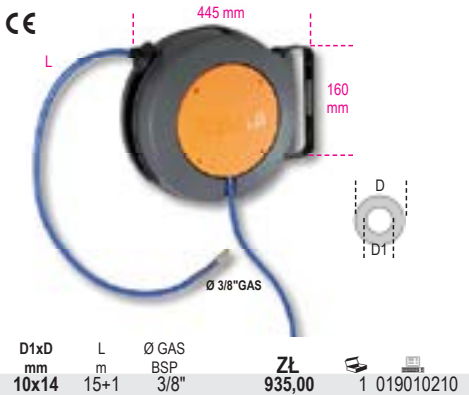


D1xD	L	Ø GAS	ZŁ	1	019010111
8x12	9+1	BSP 1/4"	793,00		

1901T/10

Zwijadło automatyczne z przewodem ciśnieniowym, do sprężonego powietrza lub zimnej wody

- Ciśnienie max.: 12 bar

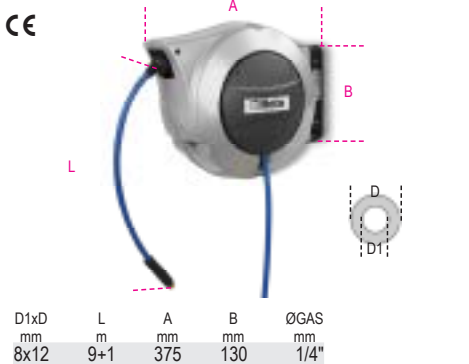


D1xD	L	Ø GAS	ZŁ	1	019010210
10x14	15+1	BSP 3/8"	935,00		

1910/8 - 1910/10

Zwijadło automatyczne z przewodem ciśnieniowym, korpus aluminiowy, do sprężonego powietrza lub zimnej wody

- Maksymalne ciśnienie robocze: 15 Bar



D1xD	L	A	B	Ø GAS
8x12	9+1	375	130	1/4"

ZŁ	1	019100008
1.365,00		

D1xD	L	A	B	Ø GAS
10x14	15+1	490	160	3/8"

ZŁ	1	019100010
2.040,00		

1914

Przewody ciśnieniowe, spiralne, 98° Shore'a

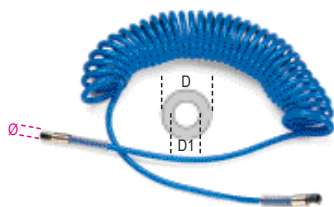


L	D1xD	Ø GAS	ZŁ	1	019140054
4	5x8	1/4"	75,50		
6	5x8	1/4"	85,50		
10	5x8	1/4"	106,50		

Beta

1915B

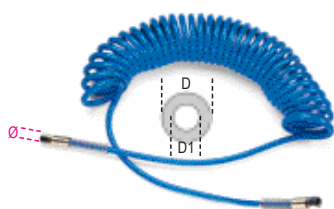
Przewody ciśnieniowe, spiralne, 95° Shore'a, długość do 9 m



D1xD mm	Ø GAS BSP	ZŁ	Hand	PCB
6,5x10	1/4"	121,50	1	019150011
8x12	1/4"	147,50	1	019150012
11x16	3/8"	235,00	1	019150013

1915C

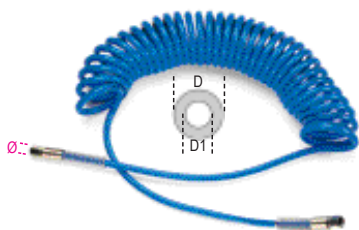
Przewody ciśnieniowe, spiralne, 95° Shore'a, długość do 12 m



D1xD mm	Ø GAS BSP	ZŁ	Hand	PCB
6,5x10	1/4"	138,00	1	019150014
8x12	1/4"	173,00	1	019150015
11x16	3/8"	288,00	1	019150016

1915C/L

Przewody ciśnieniowe spiralne, 95° Shore'a, długość do 15 m



D1xD mm	Ø GAS BSP	ZŁ	Hand	PCB
8x12	1/4"	212,00	1	019150115
11x16	3/8"	350,00	1	019150116

1915D

Przewody ciśnieniowe z oplotem, 95° Shore'a, długość 9 m



D1xD mm	Ø GAS BSP	ZŁ	Hand	PCB
8x12	1/4"	144,50	1	019150017
11x16	3/8"	229,00	1	019150018

1915E

Przewody ciśnieniowe z oplotem, 95° Shore'a, długość 12 m



D1xD mm	Ø GAS BSP	ZŁ	Hand	PCB
8x12	1/4"	186,50	1	019150019
11x16	3/8"	287,00	1	019150020

1915E/XL

Przewody ciśnieniowe z oplotem, 95 Shore'a, długość 50 m



D1xD mm	Ø GAS BSP	ZŁ	Hand	PCB
8x12	1/4"	653,00	1	019150519
11x16	3/8"	1.110,00	1	019150520

1916I

Króćce szybkozłączy profil włoski, gwint zewnętrzny (BSP)



Ø GAS BSP	ZŁ	Hand	PCB
1/4"	7,70	5	019160001
3/8"	8,90	5	019160002

1916G

Króćce szybkozłączy profil europejski, gwint zewnętrzny (BSPT)



Ø GAS BSPT	ZŁ	Hand	PCB
1/4"	7,45	5	019160005
3/8"	11,80	5	019160010
1/2"	11,80	5	019160012

1917M

Gniazda szybkozłączy uniwersalne kulkowe, osłona gumowa, gwint zewnętrzny (BSP)

• Przeznaczone do króćców szybkozłączy 1916I i 1916G



Ø GAS BSP	ZŁ	Hand	PCB
1/4"	34,00	5	019170001
3/8"	34,00	5	019170003
1/2"	36,00	5	019170004

1917F

Gniazda szybkozłączy uniwersalne kulkowe, osłona gumowa, gwint wewnętrzny (BSP)

• Przeznaczone do króćców szybkozłączy 1916I i 1916G



Ø GAS BSP	ZŁ	Hand	PCB
1/4"	37,00	5	019170005
3/8"	37,00	5	019170010

1917RS

Przegub obrotowy uniwersalny

• Wykonany z anodowanego aluminium barwionego na pomarańczowo
gwint wewnętrzny, cylindryczny GAS (BSP)
gwint zewnętrzny, stożkowy GAS (BSPT)



Ø GAS BSP	Ø GAS BSPT	g	ZŁ	Hand	PCB
1/4"	1/4"	57	73,50	1	019170250

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 filtrowania	5 micron
Pojemność zbiorników kondensat	15 cc/ olej 25 cc
Waga	700 g

g	ZŁ	Hand	PCB
700	363,00	1	019190200

1919RB-FE1/4

Komplet zbiorników zapasowych do modelu 1919FE1/4



1919RB-FE1/4 ZŁ 68,00 1 019190210

1919RF-FE1/4

Filtr zapasowy do modelu 1919FE1/4



1919RF-FE1/4 ZŁ 20,00 1 019190230

1919RM-FE1/4

Manometr zapasowy do modelu 1919FE1/4



1919RM-FE ZŁ 35,00 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

1919F1/4 ZŁ 486,00 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

1919F3/8 ZŁ 486,00 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

1919F1/2 ZŁ 486,00 1 019190450

1919RB-F

Komplet zbiorników zapasowych do modeli 1919F – 1/4", 3/8" i 1/2"



1919RB-F ZŁ 84,00 1 019190510

1919RF-F

Filtr zapasowy do modeli 1919F – 1/4", 3/8" i 1/2"



1919RF-F ZŁ 27,50 1 019190530

1919RM-F

Manometr zapasowy do modeli 1919F – 1/4", 3/8" i 1/2"



1919RM-F ZŁ 46,00 1 019190520

1919ML

Naolejające "mini"



Ø	L	Ø	ZŁ	1	019190030
1/4"	63	36	50,50	1	019190030
3/8"	63	36	58,00	1	019190032

1919SC

Odwadniacz "mini"



Ø	L	Ø	ZŁ	1	019190035
1/4"	80	40	76,50	1	019190035

1919L

Olej smarujący do narzędzi pneumatycznych, ISO 32

Gęstość 20°C 875 Kg/m³
 Lepkość 40°C 32cSt
 Łatwo palność COC 210°C



1919L ZŁ 53,00 5 019190050

**MEBLE WARSZTATOWE I
ZESTAWY NARZĘDZI**



2001/B26

Zestaw 26 narzędzi w pokrowcu



2001/B26 ZŁ 607,00 1 020010050

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
96N/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1044F 250 mm
1128BMX 145 mm
1150 180 mm
1201 3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm
1202 PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 2 m
1770A 9 mm

2001/BV ZŁ 148,00 1 020010051

2005PA/D

Kieszenie z nylonu podwójne na pasie, bez narzędzi



2005PA/D ZŁ 171,00 1 020050000

2005PA/S

Kieszenie z nylonu pojedyncze na pasie, bez narzędzi



2005PA/S ZŁ 58,50 1 020050020

2009N/BV

Torba narzędziowa skórzana



530x190x210 mm ZŁ 735,00 1 020090200

2009ID

Torba narzędziowa z zestawem narzędzi dla hydraulików



2009ID ZŁ 2.224,00 1 020090012
(2009N/BV+5980ID)

2029/VV

Walizka narzędziowa, wykonana z grubego polipropylenu, z krawędziami z aluminium

2 wewnętrzne panele na narzędzia



490x380x230 mm ZŁ 896,00 1 020290000

2029E

Walizki narzędziowe z zestawami narzędzi dla elektryków i elektroników



2029BG-MQ ZŁ 5.185,00 1 020290257
(2029/VV+5980MQ)
2029 ET/B ZŁ 3.936,00 1 020290221
(2029/VV+5980ET/B)
2029 EL/B ZŁ 3.688,00 1 020290217
(2029/VV+5980EL/B)

2029/RT

Pasek uniwersalny na ramię do toreb i walizek narzędziowych



2029/RT ZŁ 58,00 1 020290900

2032/VV

Walizka narzędziowa wykonana z tworzywa sztucznego



450x390x170 mm ZŁ 841,00 1 020320010

2032E

Walizki narzędziowe z zestawami narzędzi dla elektryków i elektroników



2032ET/A ZŁ 3.034,00 1 020320118
(2032/VV+5980ET/A)
2032 EL/A ZŁ 2.774,00 1 020320114
(2032/VV+5980EL/A)

2032/TV

Walizka narzędziowa na kółkach, wykonana z tworzywa sztucznego

2 panele na narzędzia
Kieszeń na narzędzia
Dno walizki z wyjmowanymi przegródkami



430x370x200 mm ZŁ 1.280,00 1 020320110

2032/TE

Walizka narzędziowa na kółkach z zestawem narzędzi dla elektryków i elektroników



	ZŁ	W	W
2032TET/A (2032/TV+5980ET/A)	3.473,00	1	020320228
2032T EL/A (2032/TV+5980EL/A)	3.213,00	1	020320214

2033 P/VV

Walizka narzędziowa z aluminium, boki z tworzywa ABS
2 panele na narzędzia
Dno z wyjmowanymi przegródkami



mm	ZŁ	W	W
500x380x200	1.340,00	1	020330300

2033P

Walizki narzędziowe z zestawami narzędzi dla elektryków i elektroników



	ZŁ	W	W
2033PET/B (2033P/VV+5980ET/B)	4.380,00	1	020330127
2033PEL/A (2033P/VV+5980EL/A)	3.273,00	1	020330114
2033PEL/B (2033P/VV+5980EL/B)	4.132,00	1	020330115

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



mm	ZŁ	W	W
490x380x260	1.425,00	1	020360000

2036E

Walizki narzędziowe z zestawami narzędzi dla elektryków i elektroników



	ZŁ	W	W
2036TET/B (2036/TV+5980ET/B)	4.465,00	1	020360123
2036EL/B (2036/TV+5980EL/B)	4.217,00	1	020360118

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



mm	ZŁ	W	W
420x325x275 mm	1.860,00	1	020370000

2041UC

Walizka z zestawem 33 narzędzi



	ZŁ	W	W
2041UC	864,50	1	020410200

- 55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
- 96/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 111 200 mm
- 1048V 250 mm
- 1128BMX 145 mm
- 1150 180 mm
- 1201 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
- 1202 PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1370 300 g
- 1692 3m
- 1771 170 mm
- 1834/70 70 Lumen / 140 mm
- 1639NS-N 25mm
- 1696 200 mm

535x282x87 mm - 4,5 Kg

2051N

Walizka z zestawem 55 narzędzi do obsługi małych jednostek pływających



2051N ZŁ 2.084,00 1 020510200

- 42 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
 - 55AS 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16"
 - 96/SC9 \varnothing 1,5÷10 mm
 - 111 200 mm
 - 920A \varnothing 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
 - 920AS \varnothing 7/16 - 1/2 - 9/16 - 11/16 - 7/8"
 - 920/22 255 mm - \square 1/2 - \blacksquare 1/2
 - 920/25 \square 1/2 - \blacksquare 1/2
 - 920/42 \blacksquare 1/2
 - 920/55 \blacksquare 1/2
 - 956C \square 1/2 - 16 - 20,8 mm
 - 1048 250 mm
 - 1084BM 160 mm
 - 1128BMX 145 mm
 - 1150BM 180 mm
 - 1166BM 160 mm
 - 1201 \varnothing 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
 - 1202 \varnothing PH1x80 - PH2x100 mm
 - 1390 \varnothing 35 mm
 - 1490/2 \varnothing max 240 mm
 - 1737 145 mm
 - 1778X
 - 1995 WD40 400 ml
 - 1639NS-N 25m
- \approx 585x393x92 mm - \blacksquare 9 kg

2055HB

Walizka z zestawem 24 narzędzi do użytku domowego



2055HB ZŁ 498,50 1 020550210

- 55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 mm
 - 96N/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
 - 1128BMX 145 mm
 - 1150 180 mm
 - 1048V 250 mm
 - 1201 3x75 - 4x100 - 5,5x100 mm
 - 1202 PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
 - 1370 300 g
 - 1692 3m
- \approx 373x275x70 mm - \blacksquare 3 Kg

2060/VV

Walizka narzędziowa wykonana z dwóch warstw tworzywa ze szczeliną powietrzną między nimi

Nietonąca, wodoszczelna
Wykonana z gęstej żywic
Z ręcznym zaworem podciśnienia wewnętrznego



IP67

490x410x210 mm ZŁ 1.375,00 1 020600101

Beta

2080/V6

Walizka z zestawem 6 pojemników na drobne elementy i regulowanymi przegródkami



2080/V6 385x320x60 mm ZŁ 99,00 1 020800060

2080/V6-U

Pojemnik na drobne elementy do walizki 2080/V6



2080/V6-U ZŁ 6,75 1 020800066
 \approx 90x60x50 mm

2080/V12

Walizka z zestawem 12 pojemników na drobne elementy



2080/V12 300x145x330 mm ZŁ 152,00 1 020800000

2080/V12-...

Pojemnik na drobne elementy do walizki 2080/V12



2080/V12-S	ZŁ	1	020800013
\approx 95x75x65 mm	8,75	3	020800013
2080/V12-M	13,70	2	020800015
\approx 145x75x65 mm			
2080/V12-L	24,30	1	020800020
\approx 295x75x65 mm			

C4 - 2104

Torba narzędziowa z tkaniny

Wymowany panel na narzędzia
Kieszenie wewnętrzne i zewnętrzne oraz elastyczne taśmy do mocowania narzędzi
Dno usztywnione, wodoodporne, z gumowymi nóżkami
Pasek na ramię



C4	ZŁ	1	021040000
2104VU/0	301,00	1	021040000
(C4+5915VU/0)	1.318,00	1	021040121

\approx 360x330x260x mm - \blacksquare 2,5 kg



C5 - 2105

Plecak narzędziowy z tkaniny



	ZŁ		
C5	416,00	1	021050000
2105VU0 (C5+5915VU/0)	1.433,00	1	021050121

≡ 500x400x180 mm - 2,5 kg

C6T - 2106

Plecak narzędziowy z tkaniny, na kółkach



	ZŁ		
C6T	618,00	1	021060010
2106T/VU0 (C6T+5915VU/0)	1.635,00	1	021060121

≡ 480x370x220 mm - 4,5 kg

C7 - 2107

Torba narzędziowa z tkaniny

2 wymiowane panele na narzędzia
Kieszka wewnętrzna na laptopa
2 kieszenie zewnętrzne
Dno z tworzywa sztucznego, z wymiowanymi przegródkami



	ZŁ		
C7	607,00	1	021070000
2107VU/2 (C7+5915VU/2)	1.611,00	1	021070102
2107VU/3 (C7+5915VU/3)	2.890,00	1	021070104

≡ 440x370x170 mm - 3,5 kg

C8 - 2108

Walizka z tkaniny na kółkach

Uchwyt wysuwany teleskopowo
2 wymiowane panele na narzędzia
2 kieszenie zewnętrzne
Możliwość przymocowania torby narzędziowej C10S



	ZŁ		
C8	683,00	1	021080000
2108 VU/1 (C8+5915VU/1)	1.917,00	1	021080021

≡ 470x370x280 mm - 4 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	309,00	1	021090000
2109 VU/1 (C9+5915VU/1)	1.543,00	1	021090021
2109VU/3 (C9+5915VU/3)	2.592,00	1	021090124

≡ 550x280x320 mm - 2,6 kg

C9/RT

Pasek na ramię do toreb
C4, C7, C9, C10, C10S, C11 e C12



	ZŁ		
C9/RT	41,00	1	021090900

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	422,00	1	021100000
2110 VU/1 (C10+5915VU/1)	1.656,00	1	021100021
2110VU/3 (C10+5915VU/3)	2.705,00	1	021100024
2110VU/AS (C10+5915VU/AS)	2.798,00	1	021100026

≡ 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	334,00	1	021100001
2110S VU/1 (C10S+5915VU/1)	1.568,00	1	021100101
2110SVU/3 (C10S+5915VU/3)	2.617,00	1	021100104

420x220x250 mm - 2,3 kg

C11 - 2111

Torba narzędziowa z tkaniny



	ZŁ		
C11	245,00	1	021110000
2111 VU/1 (C11+5915VU/1)	1.479,00	1	021110101
2111VU/3 (C11+5915VU/3)	2.528,00	1	021110104

400x240x220 mm - 2 kg

Beta

C12 - 2112

Torba narzędziowa z tkaniny

Wymowany 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	518,00	1	021120000
2112ET/A (C12+5980ET/A)	2.711,00	1	021120128
2112ET/B (C12+5980ET/B)	3.558,00	1	021120129
2112VU/5 (C12+5915VU/5)	3.370,00	1	021120156

500x370x270 mm - 5 kg

C13

Skrzynia narzędziowa na kółkach, wykonana z wytrzymałego polipropylenu



	ZŁ		
C13	892,00	1	021130000

870x410x350 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 oslania 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

• Wymowana taca na narzędzia w górnej części

• Panel na narzędzia wbudowany w wieko

• 3 pojemniki na drobne elementy

• Identyfikator

• Możliwość zamknięcia na kłódkę



	ZŁ		
C14	2.475,00	1	021140000
2114VU/M (C14+5914VU/M)	5.045,00	1	021140009

580x380x455 mm - 10 kg

CP15 - 2115

Skrzynka narzędziowa z tworzywa sztucznego

• 1 taca wbudowana w pokrywę

• 2 wymiowane pudełka z wymiowanymi przegródkami

• 1 wewnętrzna taca z wymiowanymi przegródkami



	ZŁ		
CP15	129,50	1	021150201
2115PVU/1 (CP15+5915VU/1)	1.364,00	1	021150231
2115PVU/2 (CP15+5915VU/2)	1.133,00	1	021150233

445x240x250 mm - 2 kg

Beta

Beta

CP15L - 2115

Skrzynka narzędziowa z tworzywa sztucznego, model długi

- 3 tace wbudowane w pokrywę z wyjmowanymi przegródkami
- 1 wewnętrzna taca z wyjmowanymi przegródkami



	ZŁ		
CP15L	171,50	1	021150202
2115PL-VU/1 (CP15L+5915VU/1)	1.406,00	1	021150241
2115PL-VU/3 (CP15L+5915VU/3)	2.454,00	1	021150244

558x277x270 mm - 2,5 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	2.929,00	1	021150332

920MQ/55A

89MQ 10-12 mm

850MQ 1/4"

860TX/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

1995MQ/G2 G2

CP15L

C16 - 2116

Skrzynka narzędziowa z tworzywa sztucznego, z wyjmowaną tacą, pusta



	ZŁ		
C16	299,00	1	021160000
2116 VU/1 (C16+5915VU/1)	1.533,00	1	021160101
2116VU/3 (C16+5915VU/3)	2.582,00	1	021160104

500x260x260 mm - 2,5 kg

Beta

CP17 - CP17L - 2117

Skrzynka narzędziowa ze stali nierdzewnej i tworzywa sztucznego, z wyjmowaną tacą



CP17
500x200x220 mm



CP17L
575x245x265 mm

	ZŁ		
CP17	248,00	1	021170500
2117P-VU/1 (CP17+5915VU/1)	1.482,00	1	021170041
2117P-VU/3 (CP17+5915VU/3)	2.531,00	1	021170044
CP17L	353,00	1	021170502
2117L-VU/1 (CP17L+5915VU/1)	1.587,00	1	021170141
2117PL-VU/3 (CP17L+5915VU/3)	2.636,00	1	021170144

C18 - 2118

Skrzynka narzędziowa z blachy stalowej



	ZŁ		
C18	88,50	1	021180001
2118 VU/1 (C18+5915VU/1)	1.323,00	1	021180031

450x200x100 mm - 3 kg

C19 - 2119 - C19L - 2119L

Skrzynka narzędziowa trzyczęściowa z blachy stalowej



C19
450x200x160 mm



C19L
550x200x160 mm

	ZŁ		
C19	124,50	1	021190001
C19L	169,00	1	021190002
2119VU/3 (C19+5915VU/3)	2.407,00	1	021190024
2119L-VU/3 (C19L+5915VU/3)	2.452,00	1	021190124

Beta

C20 - C20L - 2120

Skrzynka narzędziowa pięcioczęściowa z blachy stalowej



C20

450x200x210 mm



C20L

550x200x210 mm

	ZŁ		
C20	198,50	1	021200001
2120 VU/2 (C20+5915VU/2)	1.202,00	1	021200016
2120VU/3 (C20+5915VU/3)	2.481,00	1	021200028
2120 VU/4 (C20+5915VU/4)	2.728,00	1	021200018
2120VU/AS (C20+5915VU/AS)	2.574,00	1	021200021
C20L	210,50	1	021200002
2120L-VU/2 (C20L+5915VU/2)	1.214,00	1	021200116
2120L-VU/3 (C20L+5915VU/3)	2.493,00	1	021200128
2120L-VU/4 (C20L+5915VU/4)	2.740,00	1	021200118
2120L-VU/AS (C20L+5915VU/AS)	2.586,00	1	021200121

C22B

Skrzynie narzędziowe z blachy stalowej



C22B O

720x320x310 mm



C22BM O

850x360x350 mm



C22BL O

1010x410x400 mm

	ZŁ		
C22B-O	566,00	1	022000150
C22BM-O	705,00	1	022000160
C22BL-O	952,00	1	022000170

C22B O: 13 kg
C22BM O: 20 kg
C22BL O: 26 kg

C22P

Skrzynia narzędziowa z blachy stalowej

Uchwyty chowane

Nóżki o długości pozwalającej na użycie wózka widłowego do transportu

Zaczepty do założenia klódki z zabezpieczeniem przed jej zerwaniem



C22PM O

915x540x430 mm



C22PL O

1220x720x615 mm

	ZŁ		
C22PM-O	1.845,00	1	022000240
C22PL-O	2.820,00	1	022000245

C22PM O: 39 kg
C22PL O: 67 kg

C22W

Skrzynie narzędziowe z blachy stalowej, wykładane drewnem



C22W O

690x300x360 mm



C22WL O

990x300x360 mm

	ZŁ		
C22W-O	664,00	1	022000269
C22WL-O	878,00	1	022000299

C22W O: 15 kg
C22WL O: 28 kg

Beta

Beta

C22S - 2200S

Skrzynia narzędziowa z trzema szufladami

Cechy charakterystyczne:

- 3 szuflady (588x257 mm) z prowadnicami kulkowymi:
 - 1 szuflada o wysokości 50 mm
 - 2 szuflady o wysokości 70 mm.
- Centralny zamek z przodu.
- Boczne uchwyty ułatwiające przenoszenie.

19 kg



C22S-O



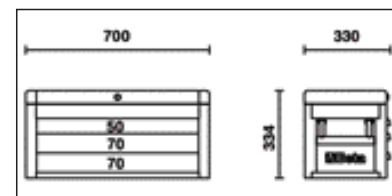
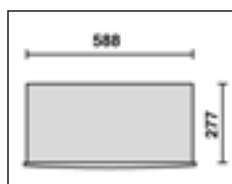
C22S-G



C22S-R



h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg



	Zł		
C22S-O	969,00	1	022000501
C22S-G	969,00	1	022000502
C22S-R	969,00	1	022000503

C23S - 2300S

Skrzynia narzędziowa z pięcioma szufladami

Cechy charakterystyczne:

- 5 szuflad (588x257 mm) z prowadnicami kulkowymi:
 - 2 szuflady o wysokości 50 mm
 - 3 szuflady o wysokości 70 mm.
- Centralny zamek z przodu.
- Boczne uchwyty ułatwiające przenoszenie.

26 kg



C23S-O



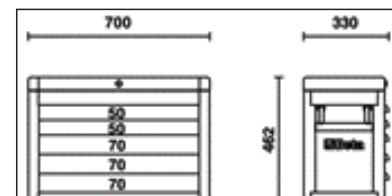
C23S-G



C23S-R



h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg



	Zł		
C23S-O	1.480,00	1	023000501
C23S-G	1.480,00	1	023000502
C23S-R	1.480,00	1	023000503

C23SC - 2300SC

Skrzynia narzędziowa
z ośmioma szufladami

Cechy charakterystyczne:

- 8 szuflad (588x257 mm)
z prowadnicami kulkowymi:
- 4 szuflady o wysokości 50 mm
- 3 szuflady o wysokości 70 mm
- 1 szuflada o wysokości 100 mm.
- Centralny zamek z przodu.
- Boczne uchwyty ułatwiające przenoszenie.

📦 28 kg



C23SC-O

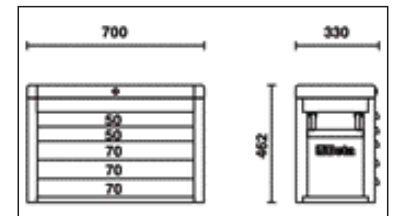


C23SC-G



C23SC-R

h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg



	ZŁ	📦	📄
C23SC-O	1.680,00	1	023000511
C23SC-G	1.680,00	1	023000512
C23SC-R	1.680,00	1	023000513

C23ST - 2300ST

Skrzynia narzędziowa
z pięcioma 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



C23ST-O

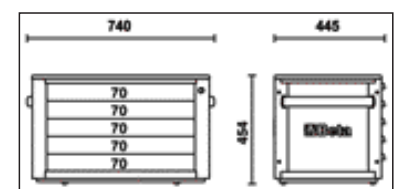
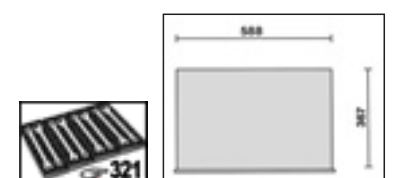


C23ST-G



C23ST-R

h	max
70 mm	25 kg



	ZŁ	📦	📄
C23ST-O	1.835,00	1	023000521
C23ST-G	1.835,00	1	023000522
C23ST-R	1.835,00	1	023000523

2300ST/KIT

Zestaw do przemieszczania skrzyni C23ST

Skład zestawu:

- Cztery koła Ø 125 mm:
2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem)
- Uchwyt teleskopowy

📦 6,5 kg

2300ST/KIT

Zł 520,00 1 023000950



CD23S

Wózek transportowy

Cechy charakterystyczne:

- Platforma pokryta tworzywem ABS dopasowana rozmiarami do skrzyń narzędziowych C22S, C23S, C23SC.
- Odłączalny dyszel może być przechowywany pod spodem wózka.
- Cztery koła Ø 125 mm:
2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
- Maksymalne obciążenie: 250 kg.

📦 14 kg

CD23S

Zł 642,00 1 023000610



C04TSS-7

Wózek narzędziowy z 7 szufladami wykonany w całości ze stali nierdzewnej

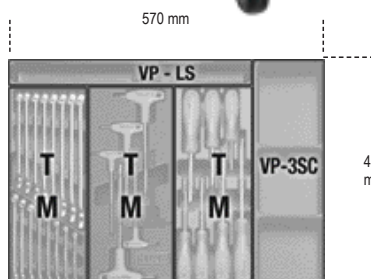
Cechy charakterystyczne:

- 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

C04TSS/7

Zł 6.870,00 1 024003077 226



h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg

C24S/5 - 2400S5

Wózki narzędziowe z 5 szufladami

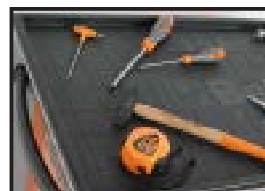
Cechy charakterystyczne:

- 5 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
- 2 szuflady o wysokości 70 mm
- 2 szuflady o wysokości 140 mm
- 1 szuflada o wysokości 280 mm
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy.
- 4 koła Ø 125 mm:
- 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
- Centralny zamek z przodu.
- Max obciążenie statyczne: 800 kg.
- Błat roboczy z tworzywa ABS przystosowany do ustawienia skrzyni narzędziowej C22S, C23S, C23SC lub C23ST
- Boczna półka na butelki.

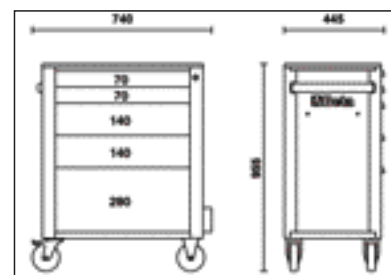
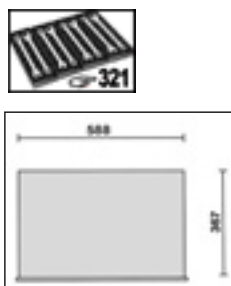
52 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



	ZŁ	1	024002051
C24S/5-O	2.325,00	1	024002051
C24S/5-G	2.325,00	1	024002052
C24S/5-R	2.325,00	1	024002053



C24S/6 - 2400S6

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
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy.
- 4 koła Ø 125 mm:
- 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
- Centralny zamek z przodu.
- Max obciążenie statyczne: 800 kg.
- Błat roboczy z tworzywa ABS przystosowany do ustawienia skrzyni narzędziowej C22S, C23S, C23SC lub C23ST
- Boczna półka na butelki.

55 kg

800
kg



C24S/6-O

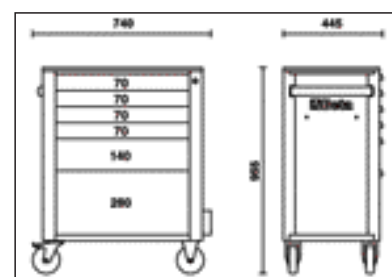
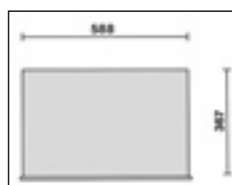
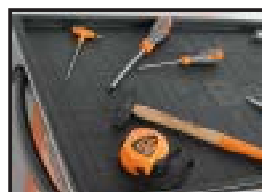


C24S/6-G



C24S/6-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



	Zł		
C24S/6-O	2.370,00	1	024002061
C24S/6-G	2.370,00	1	024002062
C24S/6-R	2.370,00	1	024002063

C24S/7 - 2400S7

Wózki narzędziowe z 7 szufladami

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 z porowatej gumy.
- 4 koła Ø 125 mm:
 - 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
- Centralny zamek z przodu.
- Max obciążenie statyczne: 800 kg.
- Błat roboczy z tworzywa ABS przystosowany do ustawienia skrzyni narzędziowej C22S, C23S, C23SC lub C23ST
- Boczna półka na butelki.

58 kg



C24S/7-O

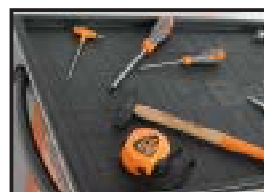
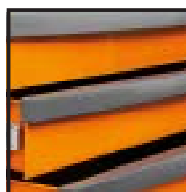


C24S/7-G

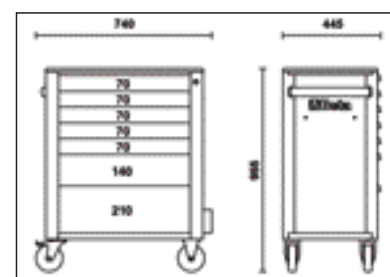
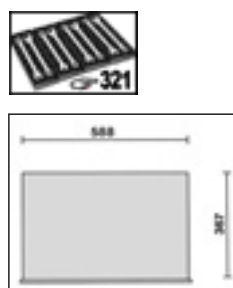


C24S/7-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



	ZŁ	1	024002071
C24S/7-O	2.380,00	1	024002071
C24S/7-G	2.380,00	1	024002072
C24S/7-R	2.380,00	1	024002073



C24S/8 - 2400S8

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
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy.
- 4 koła Ø 125 mm:
- 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
- Centralny zamek z przodu.
- Max obciążenie statyczne: 800 kg.
- Błat roboczy z tworzywa ABS przystosowany do ustawienia skrzyni narzędziowej C22S, C23S, C23SC lub C23ST
- Boczna półka na butelki.

61 kg



C24S/8-O

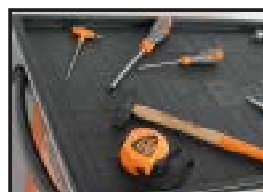


C24S/8-G

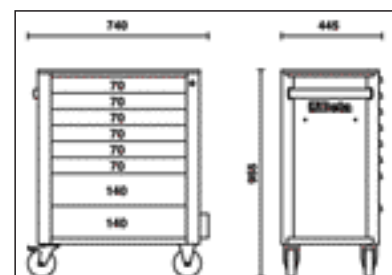
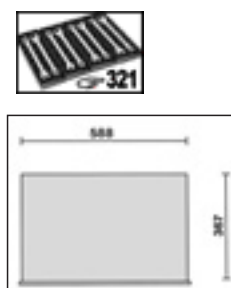


C24S/8-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	Zł		
C24S/8-O	2.560,00	1	024002081
C24S/8-G	2.560,00	1	024002082
C24S/8-R	2.560,00	1	024002083



C24SA/6 - 2400SA6

Wózki narzędziowe z 6 szufladami z systemem zabezpieczającym przed przewróceniem

Cechy charakterystyczne:

- 6 szuflad (588x367 mm), z prowadnicami kulkowymi:
- 4 szuflady, wysokość - 70 mm
- 1 szuflada, wysokość - 140 mm
- 1 szuflada, wysokość - 280 mm
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy.
- Cztery koła o średnicy \varnothing 125 mm:
- 2 stałe i 2 skrętne (jeden z hamulcem).
- Zamek centralny z przodu.
- Maks. obciążenie statyczne: 800 kg.
- Błat roboczy z tworzywa termoplastycznego przystosowany do ustawiania skrzyni narzędziowej C22S, C23S, C23SC i C23ST.
- Boczna półka na butelki.

55 kg



C24SA/6-O

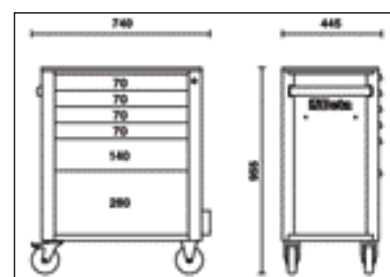
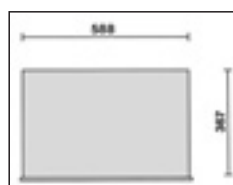
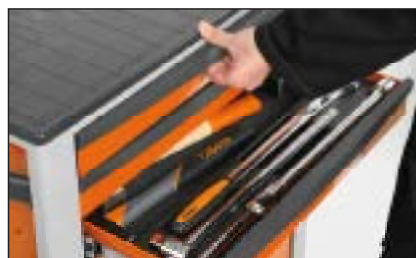


C24SA/6-G



C24SA/6-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



	ZŁ	1	024002161
C24SA/6-O	2.520,00	1	024002161
C24SA/6-G	2.520,00	1	024002162
C24SA/6-R	2.520,00	1	024002163

C24SA/7 - 2400SA7

Wózek narzędziowy z siedmioma szufladami, z systemem zabezpieczającym przed przewróceniem

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 z porowatej gumy.
- Cztery koła Ø 125 mm:
- 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
- Zamek centralny z przodu.
- Max. obciążenie statyczne: 800 kg.
- Boczna półka na butelki.
- Błat roboczy z tworzywa ABS przystosowany do ustawienia skrzyni narzędziowej C22S, C23S, C23SC lub C23ST

58 kg



C24SA/7-O

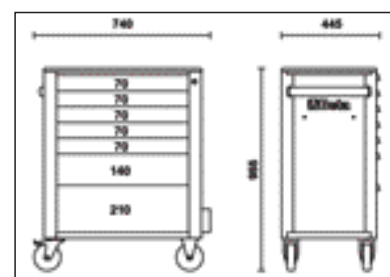
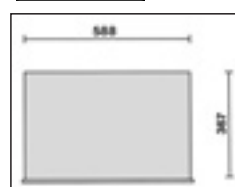
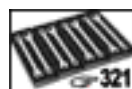
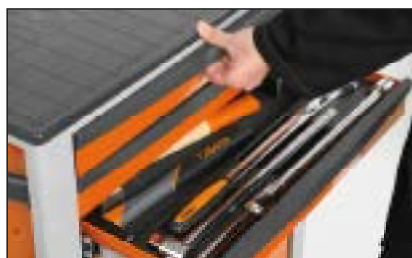


C24SA/7-G



C24SA/7-R

h	↓ max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



	Zł	1	024002171
C24SA/7-O	2.530,00	1	024002171
C24SA/7-G	2.530,00	1	024002172
C24SA/7-R	2.530,00	1	024002173

C24SA/8 - 2400SA8

Wózki narzędziowe z 8 szufladami
z systemem zabezpieczającym przed przewróceniem

Cechy charakterystyczne:

- 8 szuflad (588x367 mm), z prowadnicami kulkowymi:
- 6 szuflad, wysokość - 70 mm
- 2 szuflady, wysokość - 140 mm
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy.
- Cztery koła o średnicy \varnothing 125 mm:
- 2 stałe i 2 skrętne (jeden z hamulcem).
- Zamek centralny z przodu.
- Maks. obciążenie statyczne: 800 kg.
- Błat roboczy z tworzywa termoplastycznego przystosowany do ustawiania skrzyni narzędziowej C22S, C23S, C23SC albo C23ST.
- Boczna półka na butelki.

61 kg



C24SA/8-O

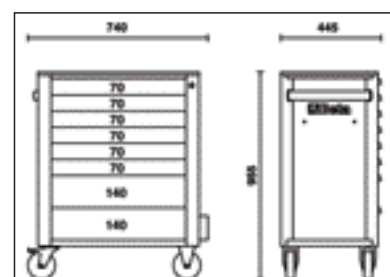
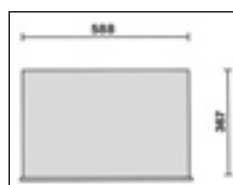
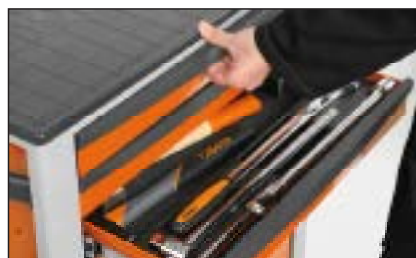


C24SA/8-G



C24SA/8-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	ZŁ	1	024002181
C24SA/8-O	2.710,00	1	024002181
C24SA/8-G	2.710,00	1	024002182
C24SA/8-R	2.710,00	1	024002183

C24SA-XL/7 - 2400SAXL7

Wózek narzędziowy z 7 szufladami, z systemem zabezpieczającym przed przewróceniem, model długi

Cechy charakterystyczne:

- 7 szuflad (882x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
- 5 szuflad o wysokości 70 mm
- 1 szuflada o wysokości 140 mm
- 1 szuflada o wysokości 210 mm
- Błat roboczy z tworzywa ABS, z 6 przegródkami na drobne narzędzia.
- Uchwyty szuflad z mocnego nylonu, z okienkami na etykiety.
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
- Cztery koła Ø 125 mm:
- 2 stałe i 2 skrętne (1 z hamulcem).
- Zamek centralny z przodu.
- Max. obciążenie statyczne: 1000 kg.
- Boczna półka na butelki.

84 kg



C24SAXL7-O

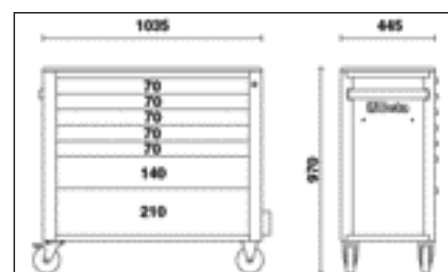
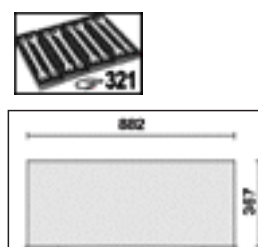
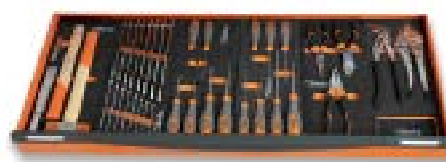


C24SAXL7-G



C24SAXL7-R

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg



	Zł		
C24SAXL7-O	3.420,00	1	024002271
C24SAXL7-G	3.420,00	1	024002272
C24SAXL7-R	3.420,00	1	024002273

C24SA-XL/8 - 2400SAXL8

Wózki narzędziowe z 8 szufladami
z systemem zabezpieczającym przed przewróceniem,
model długi

Cechy charakterystyczne:

- 8 szuflad (882x367 mm), z prowadnicami kulkowymi:
- 6 szuflad, wysokość - 70 mm
- 2 szuflady, wysokość - 140 mm.
- Błat roboczy z tworzywa ABS, z 6 przegródkami na drobne narzędzia.
- Uchwyty szuflad z mocnego nylonu, z okienkami na etykiety.
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy.
- Cztery koła o średnicy \varnothing 125 mm:
- 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
- Zamek centralny z przodu.
- Maks. obciążenie statyczne: 1000 kg.
- Boczna półka na butelki.
- Możliwość zamocowania wieszaka 2400S-R/PC na rolkę ręcznika papierowego.

88 kg

1000
kg



C24SAXL/8-O



C24SAXL/8-G

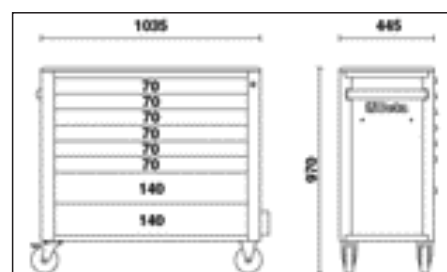


C24SAXL/8-R

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg



	ZŁ	1	024002281
C24SAXL/8-O	3.720,00	1	024002281
C24SAXL/8-G	3.720,00	1	024002282
C24SAXL/8-R	3.720,00	1	024002283



2400S-R/PC

Wieszak na rolkę ręcznika papierowego

- Pasuje do wózków C24S

0,3 kg

	Zł		
2400SR/PC-O	44,50	1	024002951
2400SR/PC-G	44,50	1	024002952
2400SR/PC-R	44,50	1	024002953



- 2400S R/PC-O
- 2400S R/PC-G
- 2400S R/PC-R



2400S/PF

Półka na butelki

- Pasuje do wózka C24S

0,5 kg

	Zł		
2400S/PF	49,50	1	024002906



2499PF

Półki na butelki

- Pasują do wózków C38, C38A

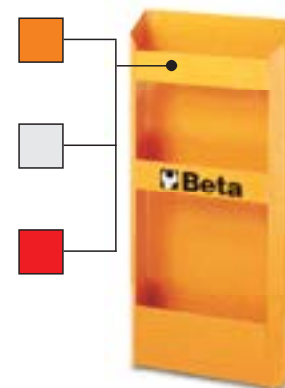
2,5 kg

	Zł		
2499PF-O	195,00	1	024990210
2499PF-G	195,00	1	024990219
2499PF-R	195,00	1	024990230

2499PF O

2499PF G

2499PF R



2499PF/M

Uniwersalny magnetyczny pojemnik na butelki

2,2 kg

	Zł		
2499PF/M	145,00	1	024990050



2499PC

Wieszak na rolkę ręcznika papierowego

- Pasuje do wszystkich wózków typu Tank, C38, C38A.

2,2 kg

	Zł		
2499PC	207,00	1	024990090



C24SL - 2400SL

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 z porowatej gumy.
- Cztery koła Ø 125 mm:
- 2 stałe i 2 skrętne (oba z hamulcem).
- Centralny zamek z przodu.
- Max. obciążenie statyczne: 1.100 kg.
- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy z otworami do mocowania imadła (imadło 1599F/100 należy zamawiać oddzielnie).
- Boczna półka z regulacją wysokości.
- Wieszak na rolkę ręcznika papierowego.
- Dwie półki na butelki na tylnej ścianie.



C24SL-O

80 kg

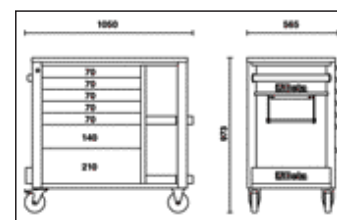
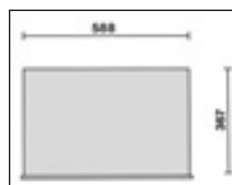


C24SL-G



C24SL-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



	ZŁ		
C24SL-O	3.560,00	1	024002101
C24SL-G	3.560,00	1	024002102
C24SL-R	3.560,00	1	024002103

C25 - 2500

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	1.500,00	1	025000001



C24SL-CAB

Wózek narzędziowy
z 7 szufladami
i szafką

Cechy charakterystyczne:

- Siedem 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 z porowatej gumy.
- Cztery koła, Ø 125 mm:
- 2 stałe i 2 skrętne (oba z hamulcem).
- Centralny zamek z przodu.
- Boczna szafka zamykana na zamek, z półką z regulacją wysokości.
- Max. obciążenie statyczne: 1.100 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 ścianie.

82 kg

1100
kg



C24SL-CAB/O

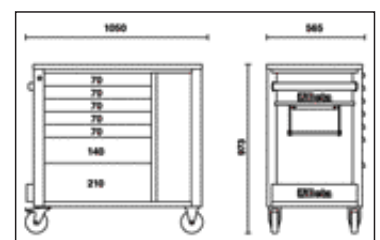
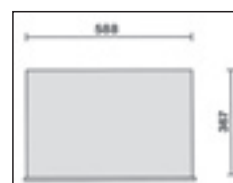


C24SL-CAB/G



C24SL-CAB/R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



	Zł	1	024002191
C24SL-CAB/O	3.660,00	1	024002191
C24SL-CAB/G	3.660,00	1	024002192
C24SL-CAB/R	3.660,00	1	024002193

C27S

Wózek narzędziowy składany

Wózek narzędziowy składany, 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).

Błat roboczy z tworzywa termoplastycznego z 6 przegródkami na narzędzia.

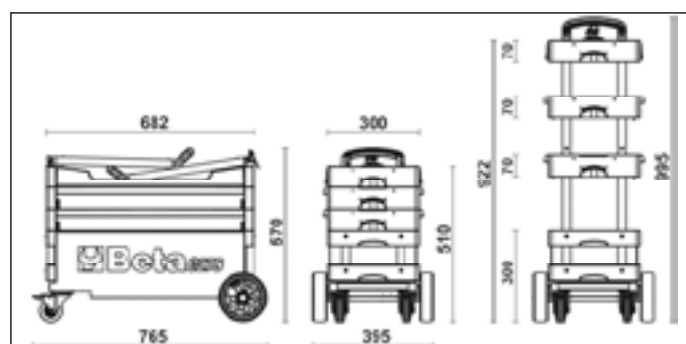
Zamek centralny.

Możliwość zastosowania przegród szuflad i piankowych wkładów profilowanych MC

20 kg



h	max
70 mm	20 kg



	ZŁ	1	027000201
C27S-O	1.840,00	1	027000201
C27S-G	1.840,00	1	027000202
C27S-R	1.840,00	1	027000203

C28 - 2800

Wózek narzędziowy SuperTank z dziesięcioma szufladami

Cechy charakterystyczne:

- Dziesięć szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi.
- Szuflady z szybkim i bezpiecznym systemem otwierania i zamykania oraz z listwami frontowymi z nylonu i włókna szklanego.
- Pięć bocznych szuflad:
 - 4 szuflady o wysokości 70 mm,
 - 1 szuflada o wysokości 210 mm.
- Pięć 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 należy zamawiać oddzielnie).
- 4 półki na butelki: 2 z przodu i 2 z tyłu.
- 6 bocznych pojemników na narzędzia.
- Boczne półki z uchylnymi i wsuwanymi drzwiczkami z zamkiem.
- Półka o wysokości 135 mm pod blatem wyłożona tworzywem sztuczną.
- Max. obciążenie statyczne: 1200 kg.



C28-O



130 kg



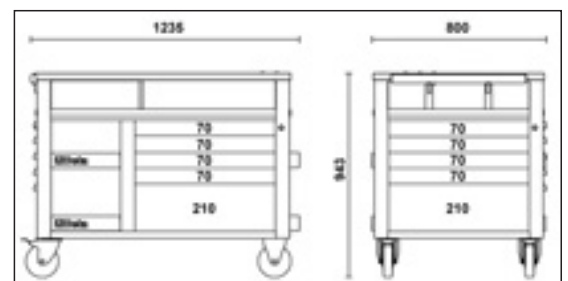
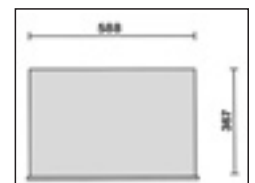
C28-G



C28-R



h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg



	Zł		
C28-O	7.030,00	1	028000301
C28-G	7.030,00	1	028000302
C28-R	7.030,00	1	028000303

C30S - 3000S

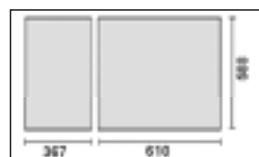
Ruchomy stół warsztatowy MaxiTank

Cechy charakterystyczne:

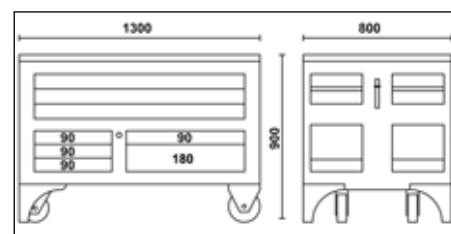
- 5 przednich szuflad z prowadnicami kulkowymi:
- 3 szuflady (367x588 mm) o wysokości 90 mm
- 1 szuflada (588x610 mm) o wysokości 90 mm
- 1 szuflada (588x610 mm) o wysokości 180 mm
- Szuflady z systemem szybkiego otwierania i listwami frontowymi z aluminium.
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy.
- Do szuflad pasują wkłady profilowane na narzędzia.
- Podnośnik hydrauliczny umożliwiający łatwe podniesienie przedniej części stołu.
- Cztery duże koła:
- 2 skrętne, przednie, Ø 150 mm
- 2 stałe, tylne, Ø 170 mm.
- Błat roboczy 1300x800 mm pokryty gumą odporną na oleje ma odpływ do zbiornika gromadzącego płyny.
- Możliwość zamocowania imadła 1599F/150 (zamawiane oddzielnie)
- Półka pod blatem roboczym, 720x250x1300 mm, wyłożona PCW, zamykana z przodu uchylnymi wsuwanymi do środka drzwiczkami.
- Zamek centralny
- Wieszak na rolkę ręcznika papierowego
- Max. obciążenie statyczne: 1.800 kg
- Przygotowany do zamontowania drewnianego blatu roboczego 3000 S/PLM (należy zamówić oddzielnie)



📦 200 kg



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	35 kg



C30S

ZŁ 11.040,00 1 030000100

3000S/PLM

Drewniany blat roboczy do modelu C30S

📦 10 kg

ZŁ 1.122,00 1 030000150



1240x740x26 mm

C33/6

Wózek narzędziowy
z 6 szufladami

Cechy charakterystyczne:

- Sześć szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
- Solidny, wielofunkcyjny blat roboczy.
- Przegródki na drobne przedmioty i otwory na wkręta.
- Praktyczny rowek klinowy do unieruchomienia elementów.
- System otwierania z uchwytem odblokowującym na całej długości szuflady, uchwyty odblokowujące wykonane z nylonu i włókna szklanego.
- Osłony narożników na całej wysokości wózka, aby uniknąć uszkodzenia pojazdów w warsztacie.
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
- Cztery koła Ø 125 mm:
2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
- Zamek centralny z przodu.
- Max. obciążenie statyczne: 1000 kg.
- Boczna półka na butelki i wieszak na rolkę ręcznika papierowego, możliwe do zamontowania w różnych pozycjach.

69 kg

1000
kg



C33/6-O

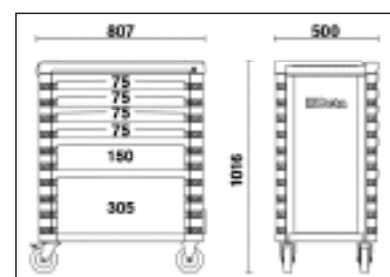
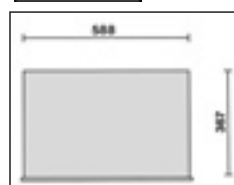


C33/6-G



C33/6-R

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
305 mm	40 kg



	Zł	1	033000261
C33/6-O	2.790,00	1	033000261
C33/6-G	2.790,00	1	033000262
C33/6-R	2.790,00	1	033000263

Wózek narzędziowy z siedmioma szufladami

Cechy charakterystyczne:

- Siedem szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
- 5 szuflad o wysokości 75 mm
- 1 szuflada o wysokości 150 mm
- 1 szuflada o wysokości 225 mm.
- Solidny, wielofunkcyjny blat roboczy.
- Przegródki na drobne przedmioty i otwory na wkręta.
- Praktyczny rowek klinowy do unieruchomienia elementów.
- System otwierania z uchwytem odblokowującym na całej długości szuflady, uchwyty odblokowujące wykonane z nylonu i włókna szklanego.
- Gumowe osłony narożników, aby uniknąć uszkodzenia pojazdów w warsztacie.
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
- Cztery koła Ø 125 mm: 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
- Centralny zamek z przodu.
- Max. obciążenie statyczne: 1000 kg.
- Boczna półka na butelki i wieszak na rolkę ręcznika papierowego, możliwe do zamontowania w różnych pozycjach.

1000 kg



C33/7-O

71 kg

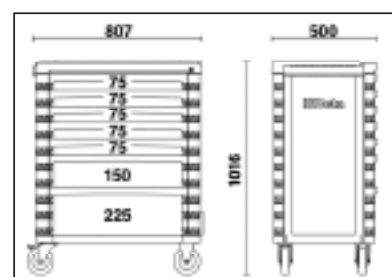
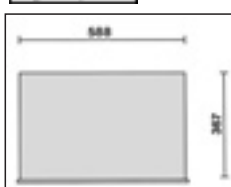


C33/7-G



C33/7-R

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg



	Zł	321	367
C33/7-O	2.910,00	1	033000271
C33/7-G	2.910,00	1	033000272
C33/7-R	2.910,00	1	033000273

C33/8

Wózek narzędziowy
z 8 szufladami

Cechy charakterystyczne:

- Osiem szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
- Solidny, wielofunkcyjny blat roboczy.
- Przegródki na drobne przedmioty i otwory na wkręta.
- Praktyczny rowek klinowy do unieruchomienia elementów.
- System otwierania z uchwytem odblokowującym na całej długości szuflady, uchwyty odblokowujące wykonane z nylonu i włókna szklanego.
- Osłony narożników na całej wysokości wózka, aby uniknąć uszkodzenia pojazdów w warsztacie.
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
- Cztery koła Ø 125 mm:
2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
- Zamek centralny z przodu.
- Max. obciążenie statyczne: 1000 kg.
- Boczna półka na butelki i wieszak na rolkę ręcznika papierowego, możliwe do zamontowania w różnych pozycjach.

73 kg

1000
kg



C33/8-O

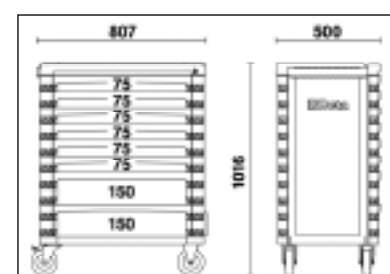
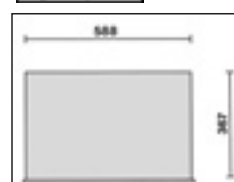


C33/8-G



C33/8-R

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg



	Zł		
C33/8-O	3.130,00	1	033000281
C33/8-R	3.130,00	1	033000282
C33/8-G	3.130,00	1	033000283

C35/6G

Skrzynia narzędziowa z 6 szufladami

Cechy charakterystyczne:

- Sześć szuflad wysuwanych całkowicie (600x447 mm)
- Zamek centralny z przodu.
- Max. Obciążenie statyczne: 9000 kg.
- Możliwość zamocowania blatu roboczego ABS i przegródek szuflad (do zamówienia oddzielnie).



C35/6G 3.350,00 1 035000062

C35/7G

Skrzynia narzędziowa z 7 szufladami

Cechy charakterystyczne:

- Siedem szuflad wysuwanych całkowicie (600x447 mm)
- Zamek centralny z przodu.
- Max. Obciążenie statyczne: 9000 kg.
- Możliwość zamocowania blatu roboczego ABS i przegródek szuflad (do zamówienia oddzielnie).



C35/7G 3.490,00 1 035000072

C35/8G

Skrzynia narzędziowa z 8 szufladami

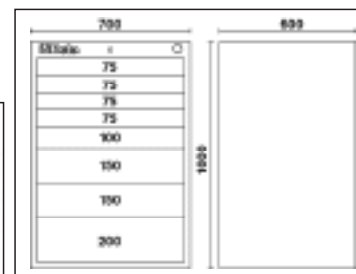
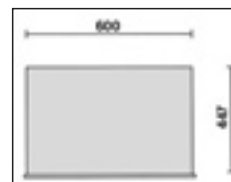
Cechy charakterystyczne:

- Osiem szuflad wysuwanych całkowicie (600x447 mm)
- Zamek centralny z przodu.
- Max. Obciążenie statyczne: 9000 kg.
- Możliwość zamocowania blatu roboczego ABS i przegródek szuflad (do zamówienia oddzielnie).



1200
kg

h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg



035000082

Zł 3.740,00 1 035000082

C35/9G

Skrzynia narzędziowa z 9 szufladami

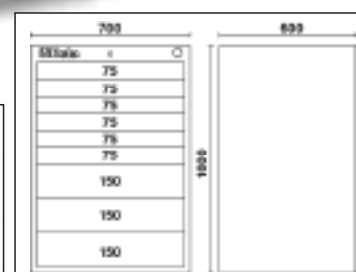
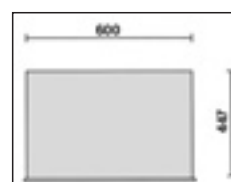
Cechy charakterystyczne:

- Dziewięć szuflad wysuwanych całkowicie (600x447 mm)
- Zamek centralny z przodu.
- Max. Obciążenie statyczne: 9000 kg.
- Możliwość zamocowania blatu roboczego ABS i przegródek szuflad (do zamówienia oddzielnie).



1200
kg

h	max
75 mm	70 kg



C35/9G

Zł 3.940,00 1 035000092

3500/P

Blat z obrzeżem do szafki C35

3500/P	700x600 mm	ZŁ	259,00	1	035000502
--------	------------	----	--------	---	-----------



3500/D

Przegrodki do szuflady skrzyni narzędziowej C35

Pozwalają na dopasowanie wymiarów szuflady skrzyni narzędziowej C35 do wymiarów standardowych wkładów profilowanych

3500/D		ZŁ	76,00	1	035000503
--------	--	----	-------	---	-----------



C38 - 3800

Wózki narzędziowe z 11 szufladami

Cechy charakterystyczne:

- 11 szuflad z prowadnicami kulkowymi:
 - 1 szuflada 937x410x122 mm z podwójnymi prowadnicami;
 - 3 szuflady 570x410x74 mm;
 - 2 szuflady 570x410x153 mm;
 - 3 szuflady 313x410x74 mm;
 - 2 szuflady 313x410x153 mm.
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
- Max. obciążenie statyczne 1200 kg.
- 4 duże koła: Ø 125 mm, 2 stałe i 2 skrętne (oba z hamulcem).
- Zamek centralny z przodu.
- Blat roboczy z blachy pokrytej porowatą gumą.
- Możliwość zamocowania wieszaka model 2499PC na rolkę ręcznika papierowego i półki model 2499PF na butelki.

114 kg

1200 kg



C38-O



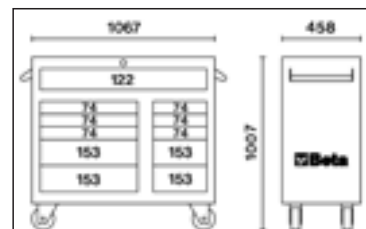
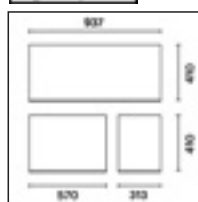
C38-G



C38-R

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg

C38-O		ZŁ	4.720,00	1	038000001
C38-G		ZŁ	4.720,00	1	038000003
C38-R		ZŁ	4.720,00	1	038000002



C38L

Skrzynie narzędziowe boczne z 7 szufladami

Cechy charakterystyczne:

- 7 szuflad (410x313 mm) z prowadnicami kulkowymi:
- 5 szuflad o wysokości 74 mm;
- 2 szuflady o wysokości 153 mm;
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
- Zamek centralny z przodu.
- Błat roboczy z aluminium wykończony antypoślizgowo.
- Może być zamocowana na dowolnym krótszym boku wózka C38, C38A.

45 kg

	ZŁ		
C38L-O	2.305,00	1	038000081
C38L-G	2.305,00	1	038000083
C38L-R	2.305,00	1	038000082



C38L-O

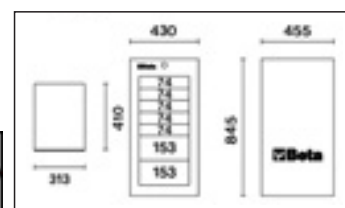


C38L-G



C38L-R

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg



C38L A

Szafki narzędziowe boczne z wewnętrzną półką

Cechy charakterystyczne:

- Zamek z przodu.
- Półka wewnętrzna z możliwością montażu na różnych wysokościach.
- Kieszeń na dokumenty na wewnętrznej stronie drzwiczek.
- Błat roboczy z aluminium wykończony antypoślizgowo.
- Może być zamocowana na dowolnym krótszym boku wózka C38.

18 kg

	ZŁ		
C38LA O	868,00	1	038000071
C38LA G	868,00	1	038000073
C38LA R	868,00	1	038000072



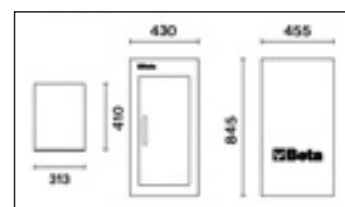
C38LA-O



C38LA-G



C38LA-R



C38T

Skrzynie narzędziowe z 8 szufladami i górnym pojemnikiem

Cechy charakterystyczne:

- 8 szuflad z prowadnicami kulkowymi:
- 3 szuflady 570x410x74 mm
- 1 szuflada 570x410x153 mm
- 3 szuflady 313x410x74 mm
- 1 szuflada 313x410x153 mm
- Pojemnik z dostępem od góry
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
- Zamek centralny z przodu.
- Pasuje do wózka C38, C38A.

64 kg

	ZŁ		
C38T- O	2.850,00	1	038000091
C38T- G	2.850,00	1	038000093
C38T- R	2.850,00	1	038000092



C38T-O

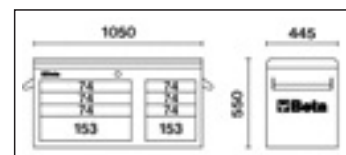
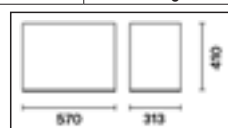


C38T-G



C38T-R

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg



C39/6 - 3900

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
- 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.
- System otwierania z uchwytem odblokowującym na całej długości szuflady.
- Max. obciążenie statyczne: 1200 kg.
- Błat roboczy z tworzywa ABS.
- Boczna i tylna półka na butelki.
- Wieszak na rolkę ręcznika papierowego.
- Rama nośna i fronty szuflad wykonane z aluminium.

59 kg

1200
kg



C39-6/O

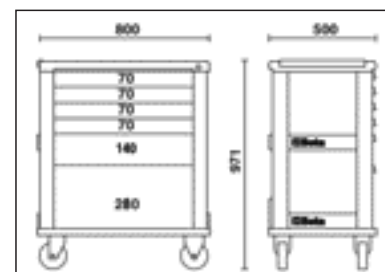
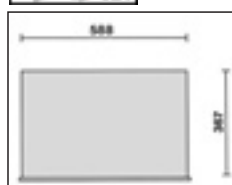


C39-6/G



C39-6/R

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
280 mm	40 kg



	Zł		
C39-6/O	4.450,00	1	039000031
C39-6/G	4.450,00	1	039000032
C39-6/R	4.450,00	1	039000033

C39/7 - 3900

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.
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
- 4 duże koła Ø 125 mm:
- 2 stałe i 2 skrętne (1 z hamulcem).
- Zamek centralny z przodu.
- System otwierania z uchwytem odblokowującym na całej długości szuflady.
- Max. obciążenie statyczne: 1200 kg.
- Błat roboczy z tworzywa ABS.
- Boczna i tylna półka na butelki.
- Wieszak na rolkę ręcznika papierowego.
- Rama nośna i fronty szuflad wykonane z aluminium.

61 kg

1200
kg



C39-7/O

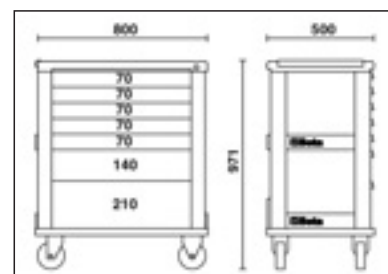
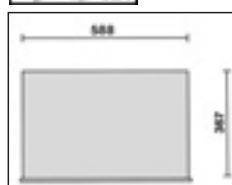
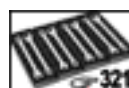


C39-7/G



C39-7/R

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg



	ZŁ	1	039000001
C39-7/O	4.580,00	1	039000001
C39-7/G	4.580,00	1	039000002
C39-7/R	4.580,00	1	039000003

C39/8 - 3900

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
- 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.
- System otwierania z uchwytem odblokowującym na całej długości szuflady.
- Max. obciążenie statyczne: 1200 kg.
- Błat roboczy z tworzywa ABS.
- Boczna i tylna półka na butelki.
- Wieszak na rolkę ręcznika papierowego.
- Rama nośna i fronty szuflad wykonane z aluminium.

64 kg



C39-8/O

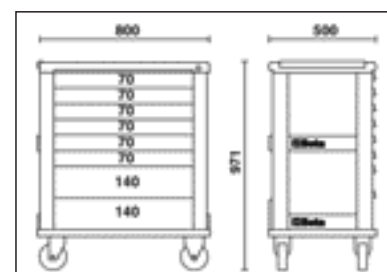
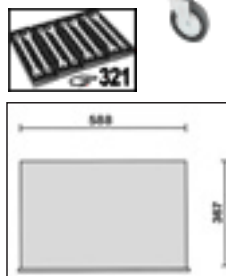


C39-8/G



C39-8/R

h	max
70 mm	30 kg



	Zł	1	039000041
C39-8/O	4.920,00	1	039000041
C39-8/G	4.920,00	1	039000042
C39-8/R	4.920,00	1	039000043

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



C39T-O





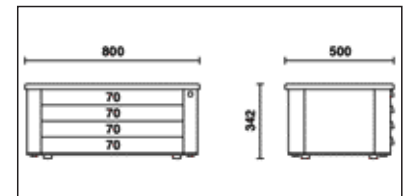
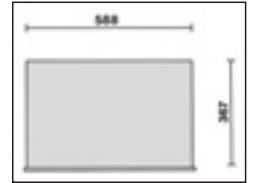
C39T-G



C39T-R



 h	 max
70 mm	30 kg



	ZŁ		
C39T-O	3.200,00	1	039000101
C39T-G	3.200,00	1	039000102
C39T-R	3.200,00	1	039000103



Beta

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



1200

kg



C39SM-O

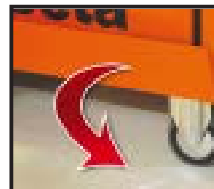
125 kg



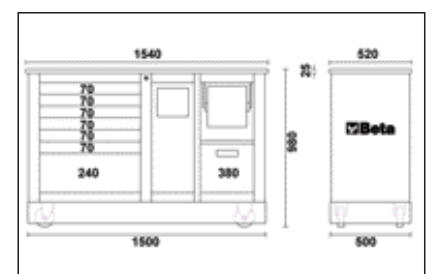
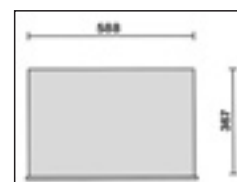
C39SM-R



C39SM-G



h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg



	Zł		
C39SM-O	7.360,00	1	039390001
C39SM-G	7.360,00	1	039390002
C39SM-R	7.360,00	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

1200
kg



C39MD-O



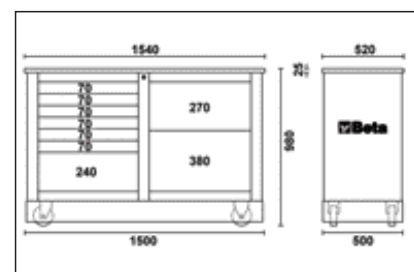
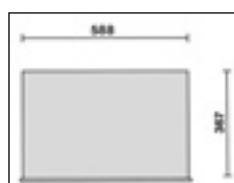
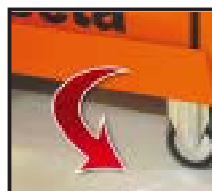
C39MD-R



C39MD-G



h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg



	ZŁ	1	039390101
C39MD-O	7.450,00	1	039390101
C39MD-G	7.450,00	1	039390102
C39MD-R	7.450,00	1	039390103

C41S - 4100S

Wózek narzędziowy dwuczęściowy

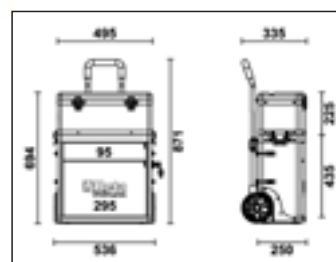
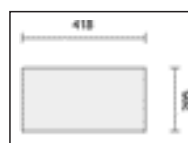
Główne cechy charakterystyczne:

- 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 wymiową tacę na drobne elementy.
- Dolna szuflada z podwójnymi prowadnicami kulkowymi

Polecane zestawy narzędzi: 5940/SBK i 5915VU/5

16 kg

C41S 1.440,00 1 041000001



C41H - 4100H

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 wymiową 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 wymiową tacę na drobne elementy.
- Dolna szuflada z podwójnymi prowadnicami kulkowymi.

Polecane zestawy narzędzi: 5940/SBK i 5915VU/5

* Kolory dostępne na zapytanie

21 kg



C41H-O



C41H-W

C41H-Y

C41H-R

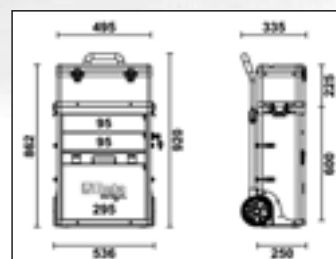
C41H-V

C41H-B

C41H-G

C41H-N

		ZŁ		
C41H-O	RAL 2011	1.690,00	1	041000002
C41H-N	RAL 9005	1.690,00	1	041000005
C41H-B	RAL 5002	1.690,00	1	041000006
C41H-R	RAL 3000	1.690,00	1	041000008
C41H-G	RAL 7016	1.690,00	1	041000010
C41H-Y	RAL 1023	1.690,00	1	041000012
C41H-W	RAL 9016	1.690,00	1	041000021
C41H-V	RAL 6016	1.690,00	1	041000024



C42S - 4200S

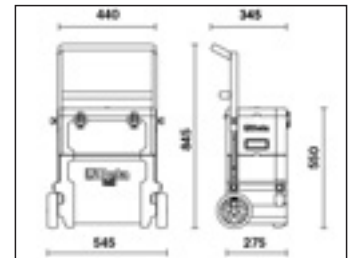
Wózek narzędziowy dwuczęściowy

Cechy charakterystyczne:

- Ścianki pojemników z blachy, pokrywy z tworzywa sztucznego, co daje wyjątkową wytrzymałość i obniżoną wagę.
- 2 łączone ze sobą moduły:
moduł górny - skrzynka narzędziowa o wysokości 220 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.

Polecane zestawy narzędzi: 5940/SBK i 5915VU/5

11,5 kg



C42S

ZŁ 969,00 1 042000001

C42H - 4200H

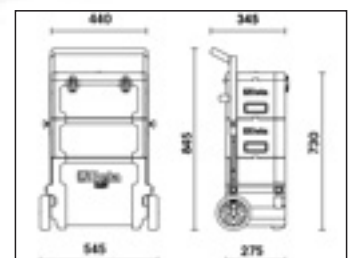
Wózek narzędziowy trzyczęściowy

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



C42H

ZŁ 1.191,00 1 042000002

C41MS

Górna skrzynka narzędziowa z wyjmowaną tacą na narzędzia

3 kg

		Zł	📦	📄
C41MS	RAL 2011	351,00	1	041000904
C41MS/N	RAL 9005	351,00	1	041000922
C41MS/B	RAL 5002	351,00	1	041000932
C41MS/R	RAL 3000	351,00	1	041000942
C41MS/G	RAL 7016	351,00	1	041000952
C41MS/Y	RAL 1023	351,00	1	041000962
C41MS/W	RAL 6016	351,00	1	041000972
C41MS/V	RAL 9016	351,00	1	041000982



495x250x225 mm

C41H/CE

Skrzynka narzędziowa z wyjmowanymi przegródkami na drobne elementy, z tworzywa sztucznego

1,3 kg

		Zł	📦	📄
C41H/CE		96,50	1	041000916



C42 MCH

Moduł środkowy do wózka C42

2,5 kg

		Zł	📦	📄
C42MCH		244,50	1	042000105



440x180x275 mm

Beta

C51

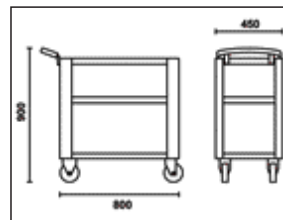
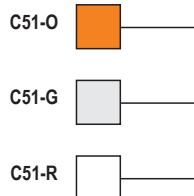
Wózek narzędziowy

- 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	776,00	1	051000001
C51 G	776,00	1	051000002
C51 R	776,00	1	051000003

200 kg



CP51

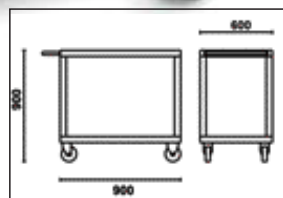
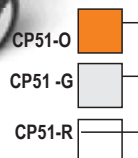
Wózek narzędziowy o zwiększonej obciążalności

- Blat i półka wyłożone gumą antypoślizgową
- Ergonomiczny uchwyt
- Cztery koła Ø 125 mm: 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem)
- Max. obciążenie statyczne: 750 kg (rozłożone na blat i półkę)

📦 37 kg

	ZŁ	📦	🏠
CP51 O	999,00	1	051000501
CP51 G	999,00	1	051000502
CP51 R	999,00	1	051000503

750 kg



C53 - 5300

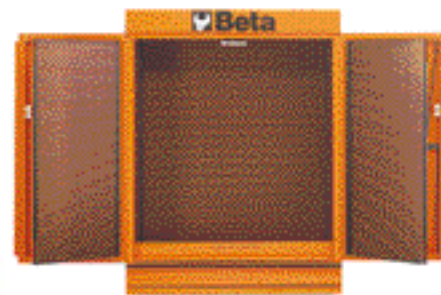
Szafka narzędziowa CargoEvolution

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 ścianie) lub mocowanie na wózku C50 Team za pomocą dwóch śrub.
- Centralny zamek szuflady i drzwiczek.
- Wkład profilowany na nasadki 1/2" i akcesoria.
- Wyłącznie wersje szafek VI i VG wyposażone są w zestawy elementów mocujących, odmienne dla każdej wersji.

41 kg

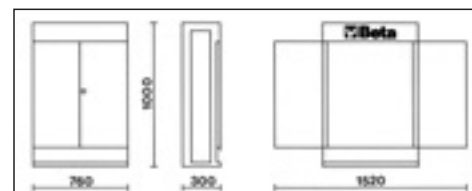


C53



5300

	ZŁ		
C53	2.410,00	1	053000001
C53 VI	2.810,00	1	053000090
C53 VG	2.810,00	1	053000095



 **Beta**

C54 - 5400

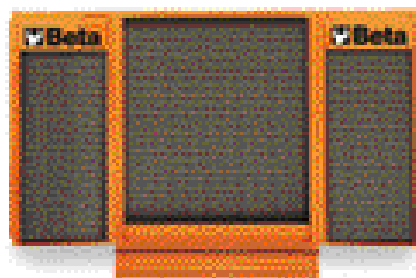
Szafki narzędziowe NewCargo

- Cechy podstawowe jak dla modelu C53.
- Wkład profilowany na nasadki 1/2" i akcesoria.
- Wyłącznie wersje szafek VI i VG wyposażone są w zestawy elementów mocujących, odmienne dla każdej wersji.
- Centralny zamek szuflady i drzwiczek.
- Dostęp do paneli drzwi z jednej strony.

33 kg



5400 O



C54 O

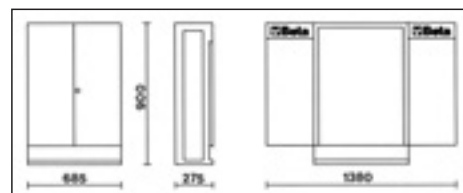


C54 G



C54 R

	Zł	1	054000001
C54 O	2.115,00	1	054000001
C54VI-O	2.390,00	1	054000090
C54VG-O	2.410,00	1	054000095
C54 G	2.115,00	1	054000002
C54VI-G	2.390,00	1	054000092
C54VG-G	2.410,00	1	054000097
C54 R	2.115,00	1	054000003
C54VI-R	2.390,00	1	054000093
C54VG-R	2.410,00	1	054000098



Beta

C57SA - 5700SA

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 ścianie).

Posiada zamykaną na zamek aluminiową żaluzję.

Wewnątrz znajdują się trzy wymiowane 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 (do zamówienia oddzielnie).

📦 205 kg



C57SA O



C57S A G



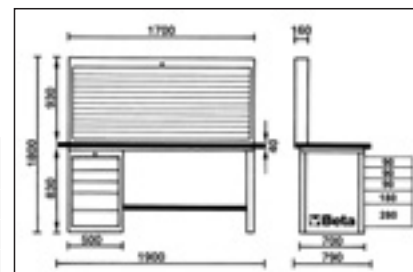
C57S A R



5700S A O



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



	Zł	📦	🏠
C57S/A-O	12.010,00	1	057001005
C57S/A-G	12.010,00	1	057001205
C57S/A-R	12.010,00	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 (do zamówienia oddzielnie).

📦 158 kg



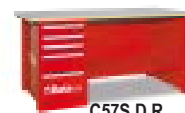
C57S D O



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



C57S D G



C57S D R

	Zł	📦	🏠
C57S/D-O	8.710,00	1	057001004
C57S/D-G	8.710,00	1	057001204
C57S/D-R	8.710,00	1	057001404

C57SB - 5700SB

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.

Błat roboczy z drewna klejonego wielowarstwowo, laminowanego tworzywem sztucznym, posiada trzy otwory służące do mocowania imadła 1599F/150 (do zamówienia oddzielnie).



C57S B O

📦 243 kg



C57S B G



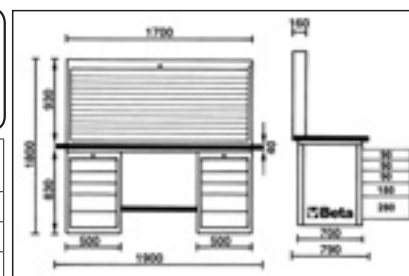
C57S B R



5700S B O



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



	ZŁ	📦	🖨️
C57S/B-O	15.040,00	1	057001006
C57S/B-G	15.040,00	1	057001206
C57S/B-R	15.040,00	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.

Błat roboczy z drewna klejonego wielowarstwowo, laminowanego tworzywem sztucznym, posiada trzy otwory służące do mocowania imadła 1599F/150 (do zamówienia oddzielnie).



C57S D O



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



C57S D G



C57S D R

📦 196 kg

	ZŁ	📦	🖨️
C57S/C-O	11.740,00	1	057001003
C57S/C-G	11.740,00	1	057001203
C57S/C-R	11.740,00	1	057001403

C57SP - 5700SP

Tablice narzędziowe

Tablica narzędziowa może być zawieszana na ścianie (dwa otwory w tylnej ścianie).

Posiada zamykaną na zamek aluminiową żaluzję.

Wewnątrz znajdują się trzy wymiowane panele z perforowanej blachy do zawieszania narzędzi.

46 kg

	Zł		
C57SP-O	3.300,00	1	057001020
C57SP-G	3.300,00	1	057001220
C57SP-R	3.300,00	1	057001420



C57P G



5700SP O/U



C57SP R

398

5700LAMP

Lampa do stołu warsztatowego MasterCargo

- Wspornik z blachy dostarczany ze śrubami służącymi do zamocowania do stołu.
- Oprawa ze świetlówką 36W.
- Napięcie zasilania: 230V.
- Dostarczana bez przewodu podłączeniowego.

9 kg



5700LAMP + 5700SA O

	Zł		
5700 LAMP	855,00	1	057000005

C58P - 5800P

Tablica narzędziowa

- Zamykana za pomocą żaluzji z zamkiem.

31 kg



C58P O

1140 mm

930 mm



C58P G



5800UP/O



C58P R



	Zł		
C58P-O	2.570,00	1	058000121
C58P-G	2.570,00	1	058000122
C58P-R	2.570,00	1	058000123

PV

Tablica narzędziowa



A

L



	LxA mm	kg	Zł		
PV1	1000x920	10,2	480,00	1	088880010
PV1,5	1500x920	14,2	646,00	1	088880015

C56W

Stół warsztatowy z drewnianym blatem

- Blat ze sklejki wielowarstwowej (grubość 30 mm)
- 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 podłogi

86 kg



	Zł		
C56W-O	3.163,00	1	056000251
C56W-G	3.163,00	1	056000252
C56W-R	3.163,00	1	056000253

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



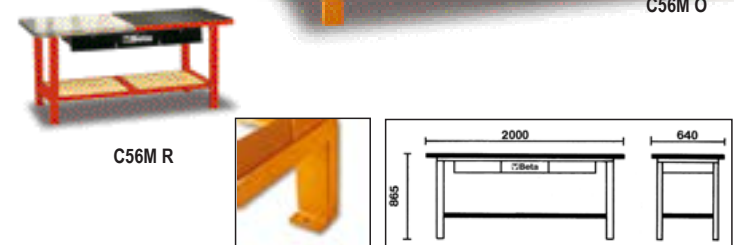
	Zł		
C56-O	2.433,00	1	056000201
C56-G	2.433,00	1	056000202
C56-R	2.433,00	1	056000203

C56M

Stoły warsztatowe

- Blat roboczy pokryty w części aluminium wykończonym antypoślizgowo, pozostała powierzchnia pokryta gumą.
- Maksymalne obciążenie statyczne: 800 kg.
- Może być zestawiony z tablicą narzędziową C57P bez możliwości jej zamocowania.
- Trzy szuflady z zamkiem
- Może być przymocowany do podłogi

95 kg

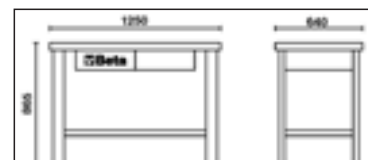


	Zł		
C56M O	3.690,00	1	056000050
C56M G	3.690,00	1	056000053
C56M R	3.690,00	1	056000054

C58M

Stół warsztatowy

- Metalowy blat pokryty gumową matą antypoślizgową.
- Półka drewniana.
- Maksymalne obciążenie statyczne: 2 tony.
- Może być zestawiony z tablicą narzędziową C58P bez możliwości jej zamocowania.
- Dwie szuflady z zamkiem.
- Może być przymocowany do podłogi.
- Do stołu można dodatkowo zamówić aluminiowy blat model C58M/PA



📦 65 kg

	ZŁ	📦	🏠
C58M-O	2.250,00	1	058000300
C58M-G	2.250,00	1	058000302
C58M-R	2.250,00	1	058000303

C58M/PA

Blat aluminiowy ryflowany do stołu model C58M

📦 4,5 kg



	ZŁ	📦	🏠
C58M/PA	959,00	1	058000350

C59A - 5900A

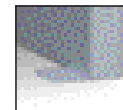
Stół warsztatowy "Endurance" z 1 szafką narzędziową z sześcioma szufladami

Cechy charakterystyczne:

- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy z otworami do mocowania imadła 1599F/100 (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 290 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 2400S-R/PC na rolkę ręcznika papierowego i półki model 2400S/PF na butelki.



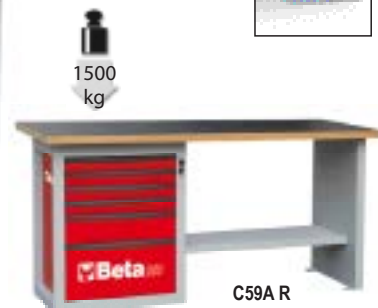
C59A O



📦 115 kg



C59A G

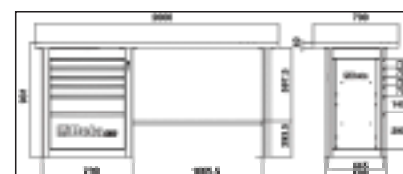


C59A R



📦 1500 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



	ZŁ	📦	🏠
C59A-O	4.294,00	1	059000001
C59A-G	4.294,00	1	059000021
C59A-R	4.294,00	1	059000041

C59B - 5900B

Stół warsztatowy "Endurance" z 2 szafkami narzędziowymi z sześcioma szufladami

Cechy charakterystyczne:

- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy z otworami do mocowania imadła 1599F/100 (imadło należy zamawiać oddzielnie).
- 12 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
 - 8 szuflad o wysokości 70 mm
 - 2 szuflady o wysokości 140 mm
 - 2 szuflady o wysokości 290 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 2400S-R/PC na rolkę ręcznika papierowego i półki model 2400S/PF na butelki.



C59B O



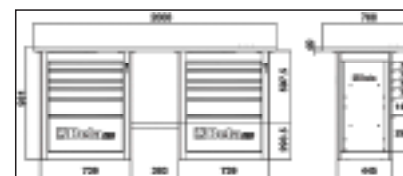
C59B G



C59B R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



155 kg

	Zł		
C59B-O	5.755,00	1	059000002
C59B-G	5.755,00	1	059000022
C59B-R	5.755,00	1	059000042

C59C - 5900C

Stół warsztatowy "Endurance" z 1 szafką narzędziową z sześcioma szufladami, model krótki

Cechy charakterystyczne:

- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy z otworami do mocowania imadła 1599F/100 (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 290 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 2400S-R/PC na rolkę ręcznika papierowego i półki model 2400S/PF na butelki.



C59C O



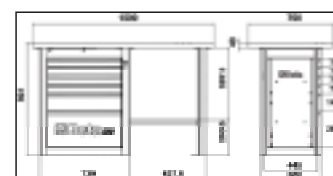
C59C G



C59C R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



105 kg

	Zł		
C59C-O	3.931,00	1	059000003
C59C-G	3.931,00	1	059000023
C59C-R	3.931,00	1	059000043

Beta

RSC55



Modułowość

System modułowy pozwalający na dopasowanie zabudowy warsztatu do układu pomieszczenia oraz potrzeb.

Wzornictwo

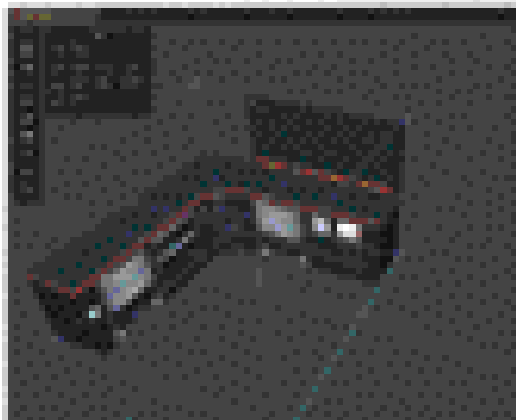
Eleganckie, stylowe wykończenie dające uporządkowane i przyjemne stanowisko pracy.

Jakość

Najlepsza włoska jakość z Bety dla wyposażenia Twojego warsztatu

Organizacja

Właściwie zorganizowane stanowisko pracy, pozwalające na jej optymalizację.



Na stronie www.beta-tools.com/RSC55en możesz online skonfigurować zestaw mebli do swojego warsztatu

SYSTEM MEBLI WARSZTATOWYCH

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.



Wybierz kolor dla swojego warsztatu!

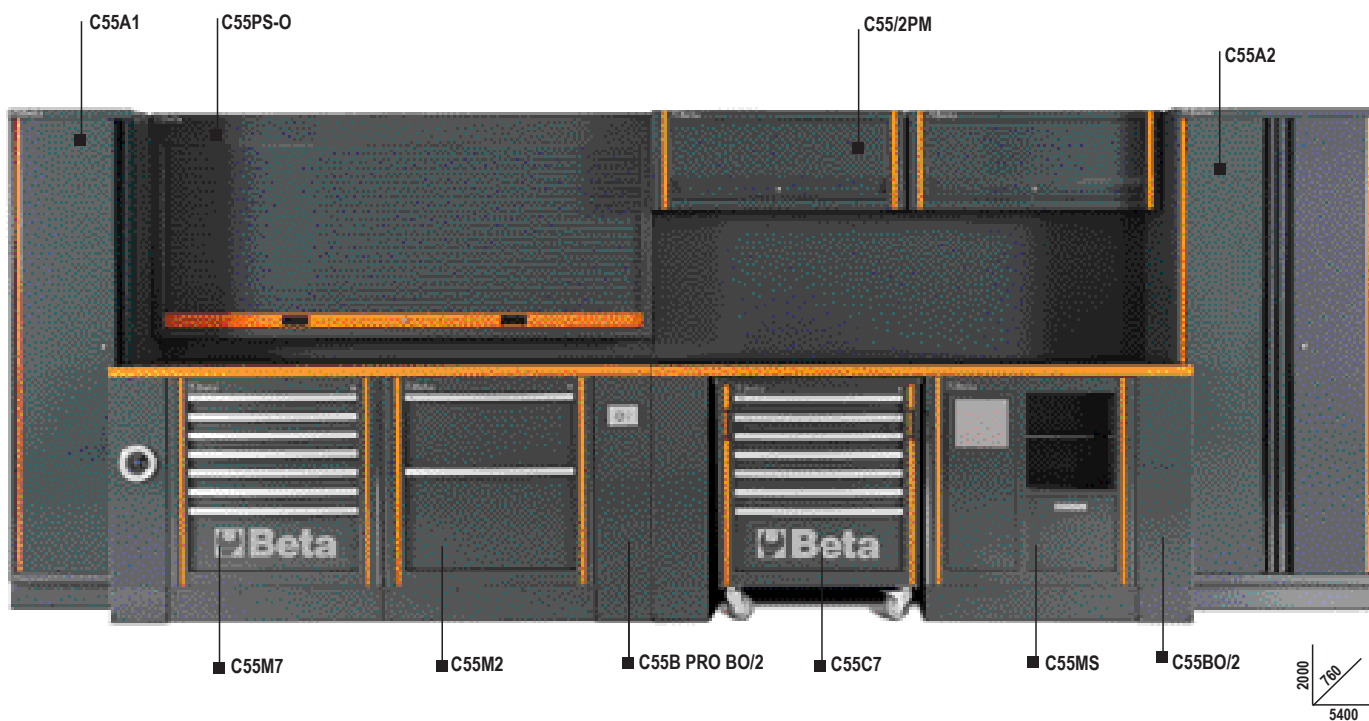
W systemie RSC55 można zamówić stoły warsztatowe i tablice narzędziowe z roletą w wersji neutralnej (szarej) i spersonalizować je za pomocą kolorowych pionowych wstawek wybierając spośród 7 różnych taśm samoprzylepnych.



1. Zamów moduły w neutralnym kolorze

2. Zamów pionowe wstawki

Wybierz kolor w kolorach swojej firmy lub zgodnie z upodobaniem.



Elementy składowe:

- Szafa jednodrzwiowa z blachy (C55A1)
- Szafa dwudrzwiowa z blachy (C55A2)
- Stół warsztatowy (C55BO/2)
- Stół warsztatowy z dodatkowy 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)

C55AB

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC56

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



C55AB

Zł 23.030,00 1 055000020



C55PB/3

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC56

Elementy składowe:

- Stół warsztatowy (C55BO/2)
- Moduł stały z 8 szufladami (C55M8)
- Moduł stały z 2 szufladami (C55M2)
- Tablica narzędziowa z roletą (C55PS-O)

334 kg



C55PB/3

Zł 18.430,00 1 055000035



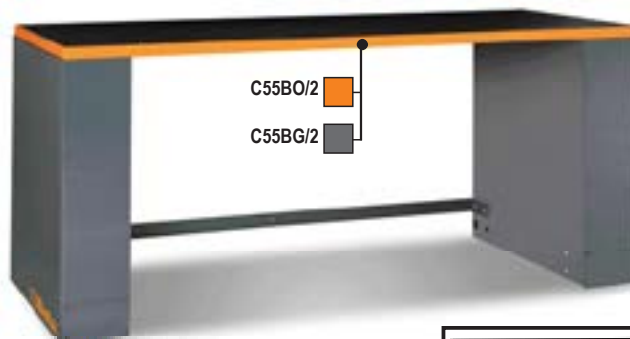
C55B/2

Stół warsztatowy o długości 2 m, system RSC55

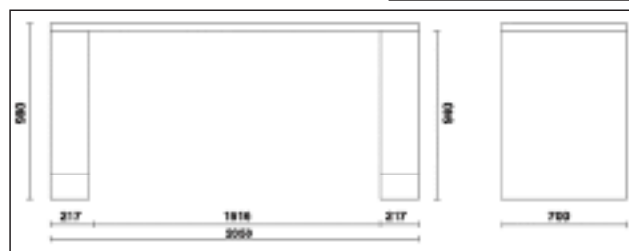
Błat roboczy (2050x700 mm) pokryty odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory

- Otwory do mocowania imadła 1599F/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- Regulacja nóg w pionie

100 kg



C55BO/2
C55BG/2



	Zł	1	055000101
C55BO/2	4.816,00	1	055000101
C55BG/2	4.816,00	1	055000111

C55PRO B/2

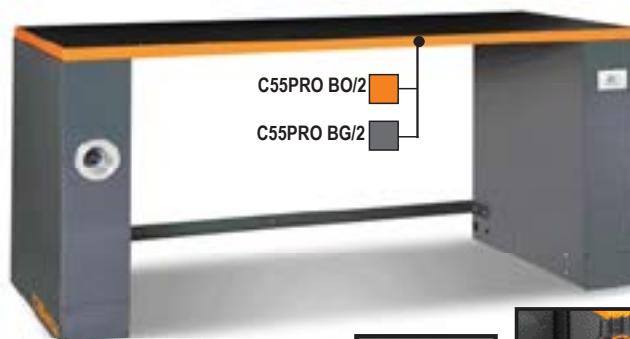
Stół warsztatowy o długości 2 m z dodatkowym wyposażeniem, system RSC56

Błat roboczy (2050x700 mm) pokryty odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory

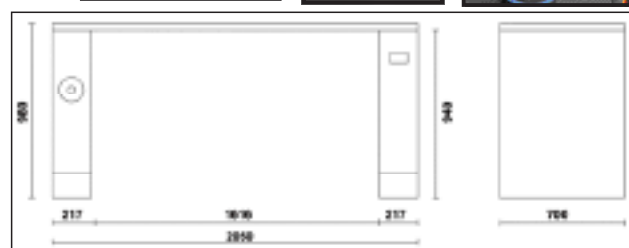
Wbudowane gniazdka elektryczne i zwijadło ze złączem sprężonego powietrza:

- Gniazdko elektryczne Schuko +16+10A
- Gniazdko elektryczne EU 16+10A
- Złącze sprężonego powietrza z wbudowanym zwijadłem z przewodem \varnothing 8 mm o długości 10 m
- Otwory do mocowania imadła 1599F/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- Regulacja nóg w pionie


105 kg



C55PRO BO/2
C55PRO BG/2



	Zł	1	055000151
C55PRO BO/2	6.495,00	1	055000151
C55PRO BG/2	6.495,00	1	055000171

 **Beta**

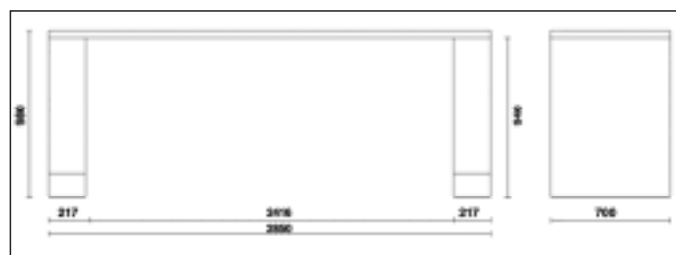
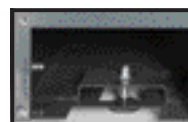
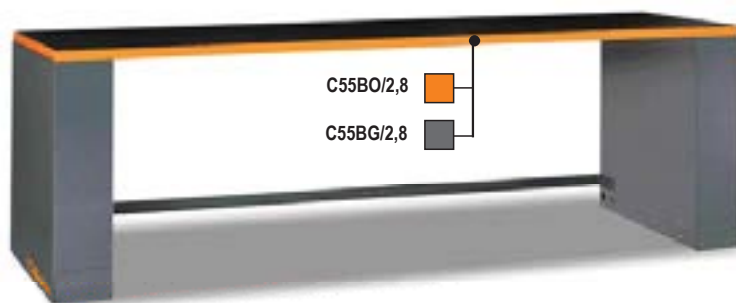
C55B/2,8

Stół warsztatowy o długości 2,8 m, system RSC55

Blat roboczy (2850x700 mm) pokryty odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory

- Otwory do mocowania imadła 1599F/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- Regulacja nóg w pionie

122 kg



	Zł		
C55BO/2,8	6.250,00	1	055000261
C55BG/2,8	6.250,00	1	055000281

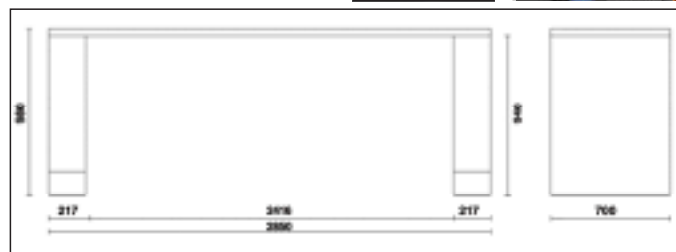
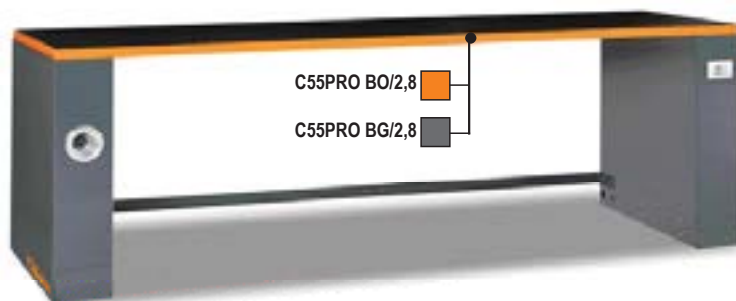
C55PRO B/2,8

Stół warsztatowy o długości 2,8 m z dodatkowym wyposażeniem, system RSC56

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 16+10A
- Złącze sprężonego powietrza z wbudowanym zwijadłem z przewodem \varnothing 8 mm o długości 10 m
- Otwory do mocowania imadła 1599F/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
- Regulacja nóg w pionie

127 kg



	Zł		
C55PRO BO/2,8	7.925,00	1	055000271
C55PRO BG/2,8	7.925,00	1	055000283

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
Z tylną poprzeczką łączącą nogi stołów

Otwory do mocowania imadła 1599F/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)



	Zł		
C55B PT/2	1.866,00	1	055000106
C55BG PT/2	1.866,00	1	055000116

C55B PT/2,8

Błat roboczy o długości 2,8 m do stołu warsztatowego systemu RSC55

Błat roboczy (2850x700 mm) z lakierowanej blachy pokrytej odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory
Z tylną poprzeczką łączącą nogi stołów
Otwory do mocowania imadła 1599F/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)



C55BO PT/2,8

C55BG PT/2,8



61 kg

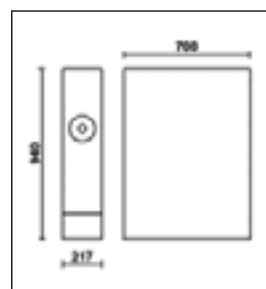
	ZŁ		
C55BO PT/2,8	3.299,00	1	055000266
C55BG PT/2,8	3.299,00	1	055000286

C55B/GD

Noga prawa do stołu warsztatowego systemu RSC55

Z regulacją w pionie

28 kg



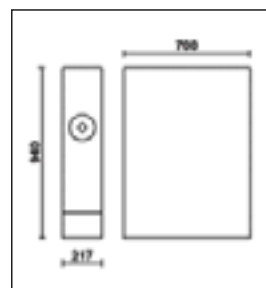
	ZŁ		
C55B/GD	1.475,00	1	055000104

C55B/GS

Noga lewa do stołu warsztatowego systemu RSC55

Z regulacją w pionie

28 kg

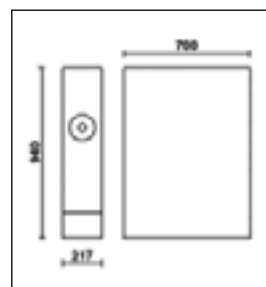


	ZŁ		
C55B/GS	1.475,00	1	055000105

C55B/GDE

Noga prawa z wbudowanymi gniazdkami elektrycznymi do stołu warsztatowego systemu RSC55
Z gniazdkiem elektrycznym Schuko +16+10A i gniazdkiem elektrycznym EU 16+10A
Z regulacją w pionie

28 kg



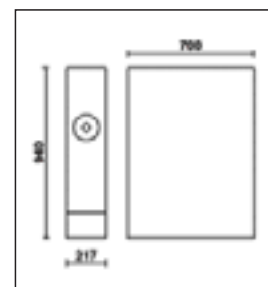
	ZŁ		
C55B/GDE	1.850,00	1	055000154

C55B/GSE

Noga lewa z wbudowanymi gniazdkami elektrycznymi do stołu warsztatowego systemu RSC55
Z gniazdkiem elektrycznym Schuko +16+10A i gniazdkiem elektrycznym EU 16+10A
Z regulacją w pionie

📦 28 kg

C55B/GSE Zł 1.850,00 1 055000165



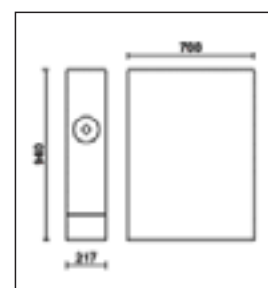
C55B/GDAA

Noga prawa z wbudowanym zwijadłem ze złączem sprężonego powietrza, do stołu warsztatowego systemu RSC55

Złącze sprężonego powietrza z wbudowanym zwijadłem z przewodem \varnothing 8 mm o długości 10 m Z regulacją w pionie

📦 33 kg

C55B/GDAA Zł 2.778,00 1 055000166



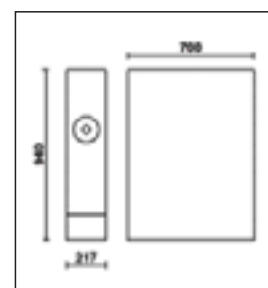
C55B/GSAA

Noga lewa z wbudowanym zwijadłem ze złączem sprężonego powietrza, do stołu warsztatowego systemu RSC55

Złącze sprężonego powietrza z wbudowanym zwijadłem z przewodem \varnothing 8 mm o długości 10 m
Z regulacją w pionie

📦 33 kg

C55B/GSAA Zł 2.778,00 1 055000156



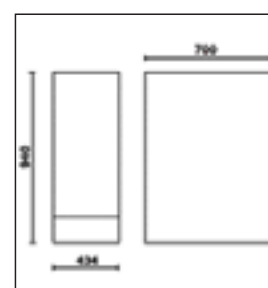
C55B/GDS

Noga podwójna do stykających się ze sobą stołów warsztatowych systemu RSC55

Schówek z drzwiczkami, 365x750 mm
Z regulacją w pionie

📦 37 kg

C55B/GDS Zł 2.870,00 1 055000291



C55C7

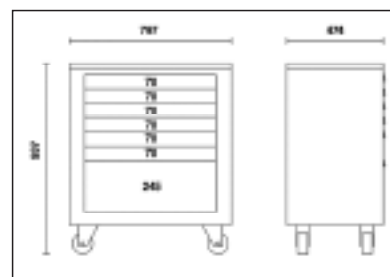
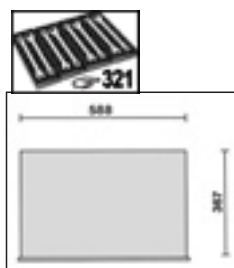
Wózek narzędziowy z 7 szufladami, system RSC55

- 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



h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg



C55C7

ZŁ 4.930,00 1 055000201

C55C8

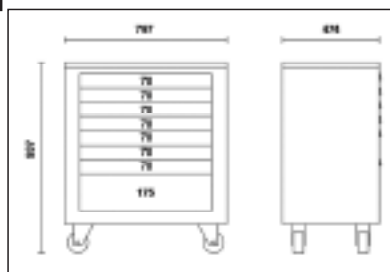
Wózek narzędziowy z 8 szufladami, RSC55

- 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

📦 81 kg



h	max
70 mm	30 kg



C55C8

ZŁ 5.230,00 1 055000206

C55M7

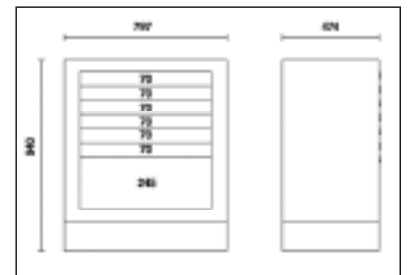
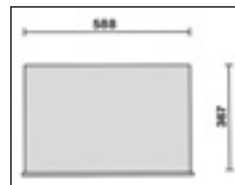
Moduł stały z 7 szufladami, system RSC56

- 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



C55M7

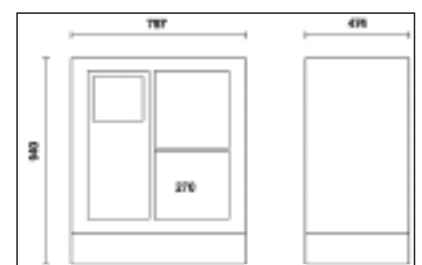
ZŁ 4.520,00 1 055000203

C55MS

Stały moduł serwisowy, system RSC55

- Wbudowany kosz na śmieci
- Komora na rolkę ręcznika papierowego
- Szuflada 305x270 mm

📦 75 kg



C55 MS

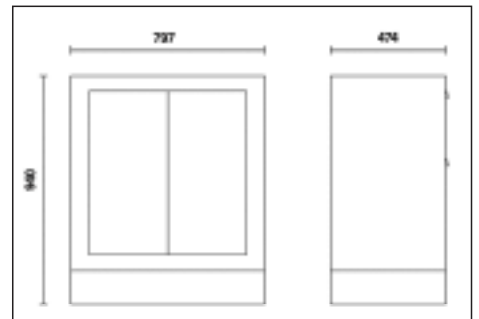
ZŁ 3.670,00 1 055000204

C55MA

Moduł stały dwudrzwiowy, system RSC57

- Zamykany na zamek
- Półka z regulacją ustawienia w pionie

📦 75 kg



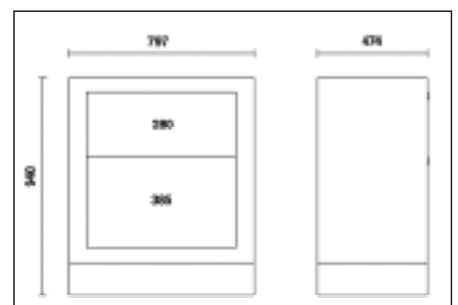
C55 MA ZŁ 3.570,00 1 055000205

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



C55 M2 ZŁ 4.200,00 1 055000202

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

88 kg



	Zł.		
C55PS-O	4.185,00	1	055000250
C55PS-G	4.185,00	1	055000255

C55/2PM

Tablica z 2 szafkami wiszącymi, system RSC55

- 2 szafki wiszące, 1024x400x300 mm, wyposażone w sprężyny gazowe ułatwiające otwieranie i zamykanie drzwi.
- Panel ścienny, 2050x620 mm; dostosowany do montażu paneli perforowanych C55/2PF (zamawiane oddzielnie)
- Dostarczana z ramą montażową
- Pasuje do stołu warsztatowego o długości 2 m

80 kg



	Zł.		
C55 2PM	7.740,00	1	055000301

C552PF

2 panele perforowane, system RSC55

- 2 panele perforowane do wieszania narzędzi, 1024x600 mm
- Do użytku z tablicą C55/2PM

12 kg



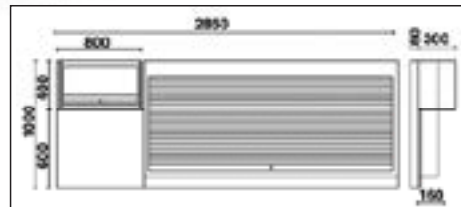
	Zł.		
C55 2PF	574,00	1	055000310

C55PP

Tablica narzędziowa z roletą i szafką wiszącą, system RSC55

- Roleta aluminiowa, ustawialna w pionie, z zamkiem
- Szafka wisząca wyposażona w sprężyny gazowe ułatwiające otwieranie i zamykanie drzwi.
- Panel ścienny dostosowany do montażu paneli perforowanych C55/1PF (zamawiane oddzielnie)
- Dostarczana z ramą montażową do użytku ze stołami warsztatowymi o długości 2,8 m

157 kg



	ZŁ		
C55PP-O	9.920,00	1	055000350
C55PP-G	9.920,00	1	055000355

C55/1PF

Panel perforowany, system RSC55

- Panel perforowany do wieszania narzędzi, 800x600 mm
- Do użytku z tablicą C55PP

5 kg



	ZŁ		
C55/1PF	295,00	1	055000309

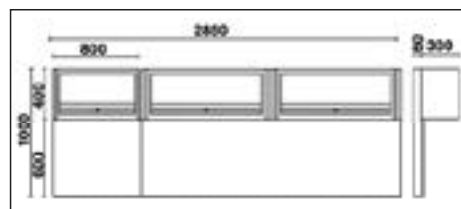
C55/3PM

Tablica z 3 szafkami wiszącymi, system RSC55

3 szafki wiszące wyposażone w sprężyny gazowe ułatwiające otwieranie i zamykanie drzwi

- Panel ścienny dostosowany do montażu paneli perforowanych C55/3PF (zamawiane oddzielnie)
- Dostarczana z ramą montażową do użytku ze stołami warsztatowymi

132 kg



	ZŁ		
C55/3PM	12.160,00	1	055000300

C55/3PF

3 panele perforowane, system RSC55

- 2 panele perforowane do wieszania narzędzi, 1024x600 mm i 1 panel 800x600 mm
- Do użytku z tablicą C55/3PM

17 kg



	ZŁ		
C55/3PF	869,00	1	055000308

C55AN

Narożnik do mebli warsztatowych systemu C55

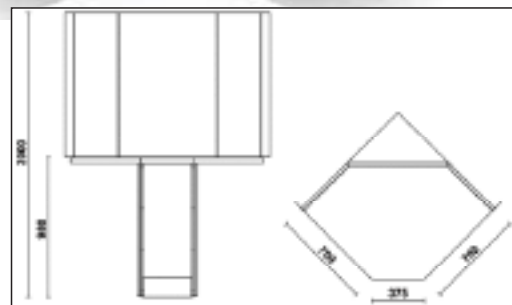
34,9 kg

C55AN/PS
055000191

C55AN-O
055000181

C55AN-G
055000183

	ZŁ		
C55AN-O	3.270,00	1	055000181
C55AN-G	3.270,00	1	055000183
C55AN/PS	729,00	1	055000191



C55AN-PC

Narożnik do mebli warsztatowych systemu C55, z przedziałem na rolkę ręcznika papierowego

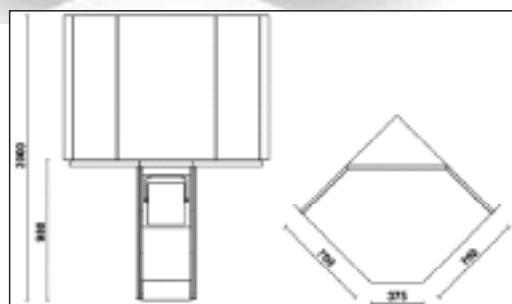
39,6 kg

C55AN/PS
055000191

C55AN-O/PC
055000182

C55AN-G/PC
055000184

	ZŁ		
C55AN-O/PC	4.655,00	1	055000182
C55AN-G/PC	4.655,00	1	055000184
C55AN/PS	729,00	1	055000191



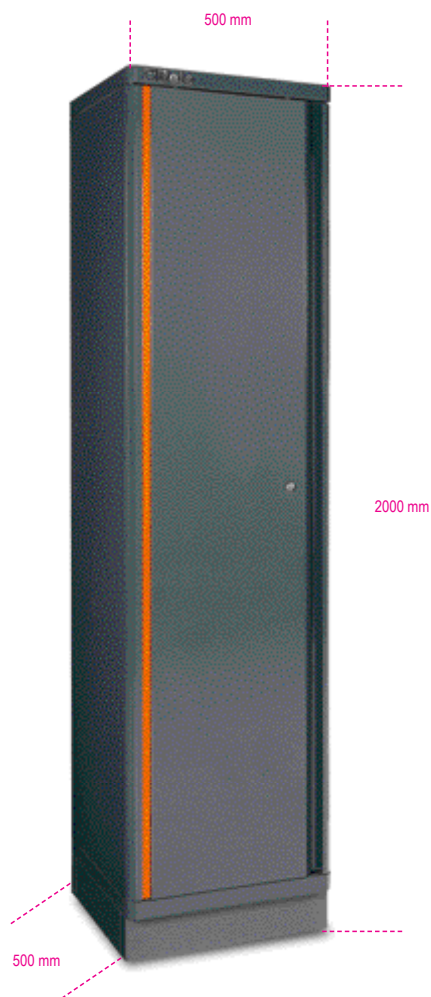
 **Beta**

C55A1

Szafa jednodrzwiowa z blachy, system RSC55

- 3 wymiwalne półki z regulacją ustawienia w pionie
- Zamek
- Użyteczne wymiary wnętrza: 177x42x42 cm

📦 50 kg



C55A1	ZŁ	1.730,00	1	055000411
-------	----	----------	---	-----------

C55A1/R42

Półka do szafy model C55A1

📦 2,4 kg

	mm	C55A1	ZŁ		
C55A1/R42	400x420	← 2017	72,50	1	055000451
C55A1/R42	400x400	2018 →	72,50	1	055000461

Beta

C55A2

Szafa dwudrzwiowa z blachy, system RSC55

- 3 wyjmowalne półki z regulacją ustawienia w pionie
- Zamek
- Użyteczne wymiary wnętrza: 177x70x42 cm

📦 72 kg



C55A2	Zł	📦	🚚
2.280,00	1	055000412	

C55A2/R70

Półka do szafy model C55A2

📦 3,5 kg

	mm	C55A2	Zł	📦	🚚
C55A2/R70	700x420	← 2017	115,50	1	055000452
C55A2/R70	700x400	2018 →	115,50	1	055000462

C55RB

Powłoka PCW, odporna na zadrapania , odporna na węglowodory

Zabezpieczenie blatu roboczego.

C55RB/2: do stołu warsztatowego o długości 2 m C55RB/2,8: do stołu warsztatowego o długości 2,8 m C55RB/AN: do narożnika



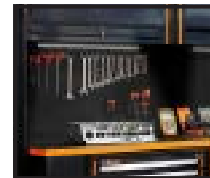
	Zł	📦	🚚
C55RB/2	408,00	1	055000195
C55RB/2,8	563,00	1	055000196
C55RB/AN	397,00	1	055000197

Beta

C55LMP/1

Lampa LED do mebli warsztatowych systemu RSC55

- Długość: 1 m
- Łatwa do zamocowania pod szafką wiszącą za pomocą pary magnesów
- Przełącznik ON/OFF
- Wbudowany przewód i transformator, 25 W
- 1300 lumenów

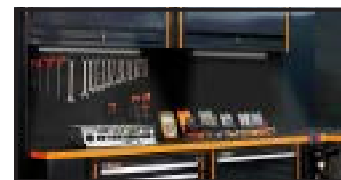


C55LMP/1	ZŁ	622,00	1	055000320
----------	----	--------	---	-----------

C55LMP/2

2 lampy LED do mebli warsztatowych systemu C55

- Dwie lampy, każda o długości 1m, połączone ze sobą
- Łatwe do zamocowania pod szafką wiszącą za pomocą pary magnesów
- Przełącznik ON/OFF
- Wbudowany przewód i transformator, 18 W
- 1300 lumenów



2 kg

C55LMP/2	ZŁ	1.115,00	1	055000322
----------	----	----------	---	-----------

C55STR

Taśma samoprzylepna 25 m

Pozwala spersonalizować pionowe paski mebli warsztatowych systemu RSC55



	ZŁ	1	
C55STR-O/2011	150,00	1	055000901
C55STR-R/3000	150,00	1	055000903
C55STR-V/6029	150,00	1	055000906
C55STR-W/9016	150,00	1	055000907
C55STR-Y/1023	150,00	1	055000905
C55STR-B/5015	150,00	1	055000904
C55STR-GO/1035	150,00	1	055000909
C55STR-S/9006	150,00	1	055000902



Beta

Zestawy narzędzi

UWAGA!




W przypadku wielu z pokazanych na następujących stronach zestawów

przeprowadzono zmianę ich składu:




- wprowadzając nowe narzędzia
- wymieniając narzędzia na nowe ich wersje.

W związku z powyższym zaleca się dokładne sprawdzenie składu odpowiedniego zestawu i charakterystyki narzędzi wchodzących w jego skład.

Narzędzia do utrzymania ciągłości ruchu maszyn i urządzeń w przemyśle

Beta n.	Ilość szt.	ZŁ			Kompozycja	Zestaw polecany do użytku z	
5902VI	107	4.251,00	1	059020050	Narzędzia luzem	C22S - C23S - C23ST - C25 - C27S	323
5904VI/1T	98	3.790,00	1	059040161	Wkłady profilowane	C24S - C24SA - C33 - C39 z 5 - 6 - 7 - 8 szufladami C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	324
5904VI/2T	153	5.160,00	1	059040164	Wkłady profilowane	C24S - C24SA - C33 - C39 z 7 - 8 szufladami C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	325
5904VI/3T	142	6.015,00	1	059040168	Wkłady profilowane	C24S - C24S/A - C33 - C39 z 8 szufladami C24SA-XL	326
5908VI/2T	232	8.020,00	1	059080105	Wkłady profilowane	C28 - C24SA-XL	327
5910VI/3	297	16.620,00	1	059100053	Narzędzia luzem	C30S	328
5910VI/3T	256	14.430,00	1	059100062	Wkłady profilowane + Narzędzia luzem	C30S	329
5935VI/1MB	94	3.899,00	1	059350311	Miękkie wkłady profilowane	C35	330
5935VI/2MB	133	5.050,00	1	059350315	Miękkie wkłady profilowane	C35	331
5953VI	137	5.495,00	1	059350075	Narzędzia luzem	C53VI	332
5954VI	115	4.078,00	1	059540315	Narzędzia luzem	C54VI	333
5957VI	162	7.910,00	1	059570050	Narzędzia luzem i w kompletach	C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP	334

Narzędzia uniwersalne

Beta n.	Ilość szt.	ZŁ			Kompozycja	Zestaw polecany do użytku z	
5904VU/1M	91	3.094,00	1	059040201	Miękkie wkłady profilowane	C24S - C24SA - C33 - C39 z 5 - 6 - 7 - 8 szufladami C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	335
5904VU/2M	152	4.041,00	1	059040202	Miękkie wkłady profilowane	C24S - C24SA - C33 - C39 z 6 - 7 - 8 szufladami C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	336
5904VU/2T	104	4.115,00	1	059040520	Wkłady profilowane	C24S - C24SA - C33 - C39 z 6 - 7 - 8 szufladami C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	337
5904VU/3T	146	4.769,00	1	059040164	Miękkie wkłady profilowane	C24S - C24SA - C33 - C39 z 6 - 7 - 8 szufladami C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	338
5914VU/M	109	2.571,00	1	059140109	Miękkie wkłady profilowane	C14	339
5915VU/0	35	1.017,00	1	059150121	Narzędzia luzem	C4 - C5 - C6T	340
5915VU/1	45	1.234,00	1	059150124	Narzędzia luzem	C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 - CP15L - C16 - CP17 CP17L - C18	341
5915VU/2	49	1.004,00	1	059150127	Narzędzia luzem	C7 - CP15 - C20 - C20L	342
5915VU/3	74	2.283,00	1	059150128	Narzędzia luzem	C7 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C19 - C19L - C20 - C20L	343
5915VU/4	80	2.530,00	1	059150145	Narzędzia luzem	C20 - C20L	344
5915VU/5	111	2.852,00	1	059150156	Narzędzia luzem	C12	345
5915VU/AS	68	2.376,00	1	059150132	Narzędzia luzem	C10 - C20 - C20L	346
5927VU/M	108	2.344,00	1	059270021	Miękkie wkłady profilowane	C22S - C27S	347
5935VU/1MB	154	4.588,00	1	059350301	Miękkie wkłady profilowane	C35	348
5938U/2T	210	5.710,00	1	059380062	Wkłady profilowane	C38	349
5957U-P	133	5.955,00	1	059570040	Narzędzia luzem i w kompletach	C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP	350
5958U	85	2.959,00	1	059580028	Narzędzia luzem i w kompletach	C58P	351
5988U6/M	214	7.325,00	1	059880430	Miękkie wkłady profilowane	C24S - C24S/A - C33 - C39 z 8 szufladami C24SA-XL	352

Narzędzia wykorzystywane w elektronice, elektrotechnice i przy pracach hydraulicznych

elektrotechnice

Beta n.	ilość szt.	ZŁ			Kompozycja	Zestaw polecany do użytku z	
5935ET/1MB	95	3.902,00	1	059350331	Miękkie wkłady profilowane	C35	353
5980ET/A	70	2.193,00	1	059800262	Narzędzia luzem	C12 - 2032TV - 2032VV	354
5980ET/B	64	3.040,00	1	059800263	Narzędzia luzem	C12 - 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV	355

elektronice

Beta n.	ilość szt.	ZŁ			Kompozycja	Zestaw polecany do użytku z	
5980MQ	46	4.291,00	1	059800257	Narzędzia luzem	2029/VV	356
5980EL/A	57	1.933,00	1	059800241	Narzędzia luzem	2032TV - 2032VV - 2033P/VV	357
5980EL/B	98	2.792,00	1	059800242	Narzędzia luzem	2029/VV - 2033P/VV - 2036TV	358

hydraulicznych

Beta n.	ilość szt.	ZŁ			Kompozycja	Zestaw polecany do użytku z	
5980ID	35	1.489,00	1	059800321	Narzędzia luzem	2009N/VV	359

Narzędzia do naprawy pojazdów i maszyn budowlanych

maszyn budowlanych

Beta n.	ilość szt.	ZŁ			Kompozycja	Zestaw polecany do użytku z	
5902MT	106	5.495,00	1	059020043	Narzędzia luzem	C22S - C23S - C23SC - C39T	360
5902MT/AS	99	5.845,00	1	059020044	Narzędzia luzem	C22S - C23S - C23SC - C39T	361

naprawy pojazdów

Beta n.	ilość szt.	ZŁ			Kompozycja	Zestaw polecany do użytku z	
5904VG/1M	76	3.078,00	1	059040197	Miękkie wkłady profilowane	C24S - C24SA - C33 - C39 z 5 - 6 - 7 - 8 szufladami C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	362
5904VG/2M	170	4.095,00	1	059040198	Miękkie wkłady profilowane	C24S - C24SA - C33 - C39 z 6 - 7 - 8 szufladami C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	363
5904VG/2T	99	3.544,00	1	059040191	Wkłady profilowane	C24S - C24SA - C33 - C39 z 5 - 6 - 7 - 8 szufladami C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	364
5904VG/3	132	5.590,00	1	059040192	Narzędzia luzem	C24S - C24SA - C33 - C39 z 7 - 8 szufladami C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	365
5904VG/3T	102	4.241,00	1	059040510	Wkłady profilowane	C24S - C24SA - C33 - C39 z 6 - 7 - 8 szufladami C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	366
5904VG/5T	153	5.720,00	1	059040196	Wkłady profilowane	C24S - C24SA - C33 - C39 z 7 - 8 szufladami C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	367
5905VG/1	94	5.330,00	1	059050158	Narzędzia luzem	C25	368
5905VG/2	118	4.928,00	1	059050144	Narzędzia luzem	C25	369
5908VG/2T	212	9.670,00	1	059080117	Wkłady profilowane + Narzędzia luzem	C28	370
5910VG/3T	202	13.690,00	1	059100067	Wkłady profilowane + Narzędzia luzem	C30S	371
5935VG/1MB	98	3.766,00	1	059350321	Miękkie wkłady profilowane	C35	372
5953VG	147	6.440,00	1	059530085	Narzędzia luzem	C53VG	374
5954VG	138	5.280,00	1	059540085	Narzędzia luzem	C54VG	375
5957VG	174	9.640,00	1	059570060	Narzędzia luzem i w kompletach	C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP	376

Narzędzia do obsługi motocykli

Beta n.	ilość szt.	ZŁ			Kompozycja	Zestaw polecany do użytku z	
5940SBK	125	3.035,00	1	059400081	Narzędzia luzem	C41S - C41H - C42S - C42H	373



5902VI

Zestaw 107 narzędzi

Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle



19,5 kg

Ilość/Opis

- 6 wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 punktak Ø 3 mm
- 1 przecinak płaski żebrowany 200 mm
- 26 klucz płasko-oczkowy 6+32 mm
- 12 klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm
- 9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny
Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 klucz płaski nastawny 300 mm
- 13 nasadki 1/2" sześciokątne na szynie Ø 10+22 mm
- 1 przedłużacz 1/2" 125 mm
- 1 przedłużacz 1/2" 255 mm
- 1 przegub 1/2"
- 1 pokrętło 1/2" z przesuwającym zabierakiem
- 1 pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym
- 1 szczytce nastawne 250 mm
- 1 szczytce nastawne samoblokujące 240 mm
- 1 szczytce tnące boczne wzmocnione 160 mm
- 1 nożyce dźwigniowe 250 mm
- 1 nożyczki dla elektryków

Beta Nr Ilość/Opis

- 31
- 32
- 35
- 42/S26
- 55/S12
- 96N/SC9
- 111
- 920A/SB13
- 920/21
- 920/22
- 920/25
- 920/42
- 920/55
- 1048
- 1052
- 1084BM
- 1122
- 1128BMX

- 1 szczytce półokrągłe długie 180 mm
- 1 Szczytce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego 160 mm
- 8 wkrętak krzyżowy profil Phillips® 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm
- 4 wkrętak krzyżowy profil Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
- 1 młotek ślusarski 500 g
- 1 młotek bezodrzutowy Ø 40 mm
- 1 rysik traserski
- 1 przymiar zwijany 5 m
- 1 szczerinierz metryczny
- 5 zestaw 5 pilników półgładzików, z rękojeścią 200 mm
- 1 oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt
- 1 olejarka ciśnieniowa metalowa 300 cc
- 1 nóż z odłamywalnym ostrzem
- 1 lampa przenośna LED

Beta Nr

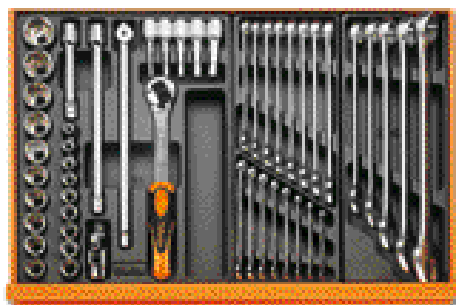
- 1150BM
- 1166BM
- 1260
- 1262
- 1370
- 1392
- 1688A
- 1692
- 1708/20
- 1719BMA/S5
- 1726BM
- 1751
- 1771BM
- 1837N

ZŁ

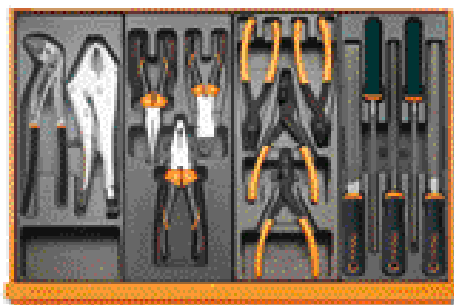
5902VI 4.251,00 059020050

Zestaw polecany do użytku z C22S - C23S - C23ST - C25 - C27S

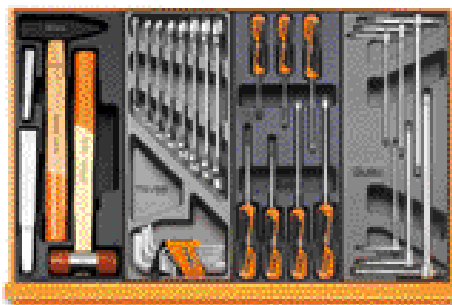
Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle



T80 T15 T16



T153 T131 T145 T236



T234 T33 T208 T68

14.5 kg

Ilość/Opis	Beta Nr	TR	Ilość/Opis	Beta Nr	TR
19 nasadka 1/2" sześciokątna \odot 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80	1 szczytce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm	1036	T145
5 nasadka 1/2" z końcówką trzypiętowaną sześciokątną \odot 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80	1 szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm	1038	T145
1 przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T80	5 pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/S5	T236
1 przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T80	2 przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	T234
1 przegub 1/2"	920/25	T80	1 młotek ślusarski 300 g	1370	T234
1 pokrętko 1/2" z przesuwany zabierakiem	920/42	T80	1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego \varnothing 35 mm	1390	T234
1 pokrętko 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym \oplus	920/55	T80	8 klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	T33
21 klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	T15	9 klucz trzypiętowany kątowy sześciokątny \odot 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	T33
5 klucz płasko-oczkowy 22-24-27-30-32 mm	42	T16	4 wkrętak krzyżowy profil Phillips® \bullet 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T208
1 szczytce nastawne 250 mm	1048	T153	3 wkrętak krzyżowy profil Phillips® \oplus PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	T208
1 szczytce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	T153	6 klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi \odot 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
1 szczytce tnące boczne wzmocnione ξ 160 mm	1084BM	T131			
1 szczytce półokrągłe długie \equiv 180 mm	1150BM	T131			
1 szczytce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego \bullet 160 mm	1166BM	T131			
1 szczytce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, \odot 180 mm	1032	T145			
1 szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych \odot 170 mm	1034	T145			

ZŁ

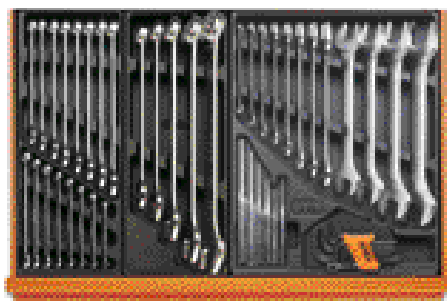
5904 VI/1T 3.790,00 059040161

Zestaw polecany do użytku z C24S - C24SA - C33 - C39 z 5 - 6 - 7 - 8 szuffadami C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

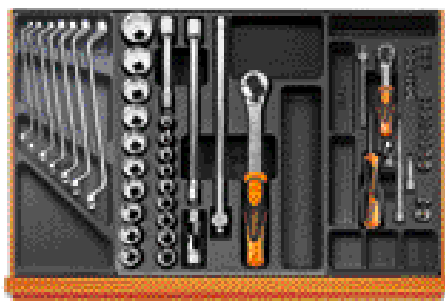
5904VI/2T

Zestaw 153 narzędzi we wkładach profilowanych

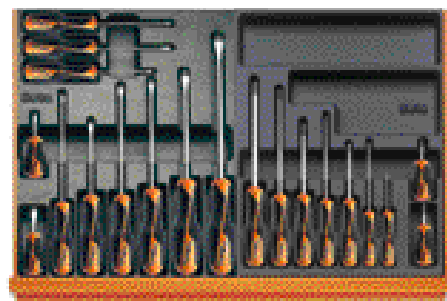
Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle



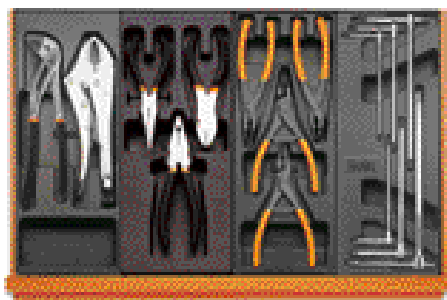
T15 T16 T31



T40 T83 T91



T167 T168



T153 T132 T145 T68



T236 T234 T281 T289

22 kg

Ilość/Opis

- 16 klucz płasko-oczkowy 6+21 mm
- 5 klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 punktak Ø 4 mm
- 12 klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17
- 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 klucz trzypiętowy kątowy sześciokątny Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 7 klucz oczkowy odsadzony 6+29 mm
- 19 nasadka 1/2" sześciokątna
- Ø 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 przedłużacz 1/2" 125 mm
- 1 przedłużacz 1/2" 255 mm
- 1 przegub 1/2"
- 1 pokrętło 1/2" z przesuwającym zabierakiem
- 1 pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym
- 13 nasadka sześciokątna Ø 4+14 mm
- 6 nasadka 1/4" z końcówką trzypiętową sześciokątną Ø 2,5+8 mm
- 1 przedłużacz 1/4" 50 mm
- 1 przedłużacz 1/4" 150 mm
- 1 przegub 1/4"
- 1 pokrętło z zabierakiem 1/4"
- 1 pokrętło z przesuwającym zabierakiem 1/4"
- 1 pokrętło 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym
- 9 wkrętak krzyżowy profil Phillips® ● 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm
- 2 wkrętak płaski, krótki ● 4x30 - 6,5x30 mm
- 7 wkrętak krzyżowy profil Phillips® ● PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm

Beta Nr

- 42
- 42
- 31
- 32
- 55
- 96N/SC9
- 90
- 920A
- 920/21
- 920/22
- 920/25
- 920/42
- 920/55
- 900
- 900ME
- 900/20
- 900/21
- 900/25
- 900BG/30
- 900/42
- 900/55
- 1260
- 1260N
- 1262

TR

- T15
- T16
- T31
- T31
- T31
- T31
- T40
- T83
- T83
- T83
- T83
- T83
- T83
- T91
- T91
- T91
- T91
- T91
- T91
- T91
- T91
- T167
- T167
- T168

Ilość/Opis

- 2 wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki
- PH1x30 - PH2x30 mm
- 1 szczypce nastawne 250 mm
- 1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm
- 1 szczypce tnące boczne wzmocnione < 160 mm
- 1 wkrętak płaski ● 160 mm
- 1 szczypce półokrągłe długie = 180 mm
- 1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, Ø 180 mm
- 1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych Ø 170 mm
- 1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm
- 1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm
- 6 klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi Ø 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 5 pilnik półgładzik 200 mm
- 2 przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm
- 1 młotek ślusarski 300 g
- 1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm
- 1 nitownica boczna
- 100 nity aluminiowe 2,9x6 mm
- 100 nity aluminiowe 3,2x8 mm
- 100 nity aluminiowe 3,8x10 mm
- 100 nity aluminiowe 4x12 mm
- 100 nity aluminiowe 4,8x12 mm
- 1 przymiar zwijany
- 1 oprawka aluminiowa z brzeszczotem
- 1 olejarka butelkowa z tworzywa sztucznego
- 1 nóż z odlamywalnym ostrzem

Beta Nr

- 1262N
- 1048
- 1052
- 1084
- 1166
- 1150
- 1032
- 1034
- 1036
- 1038
- 951
- 1719BMA8/S5
- 35
- 1370
- 1390
- 1741B
- 1741RV...K
- 1741RV...K
- 1741RV...K
- 1741RV...K
- 1741RV...K
- 1741RV...K
- 1692
- 1725CR
- 1755
- 1771

TR

- T168
- T153
- T153
- T132
- T132
- T132
- T145
- T145
- T145
- T145
- T68
- T236
- T234
- T234
- T234
- T281
- T281
- T281
- T281
- T281
- T281
- T289
- T289
- T289
- T289

ZŁ

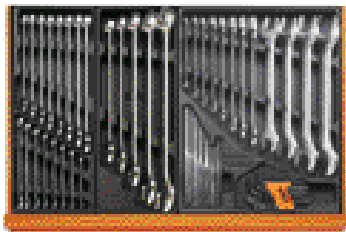


5904VI/2T

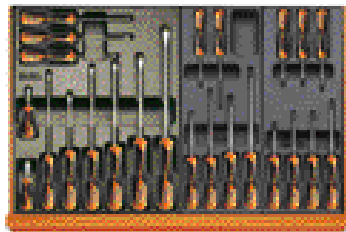
5.160,00 059040164

Zestaw polecany do użytku z C24S - C24SA - C33 - C39 z 7 - 8 szufladami C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

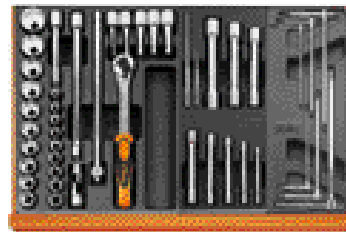
Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle



T15 T16 T31



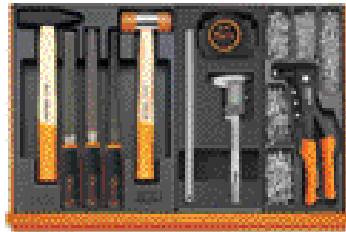
T167 T202 T205



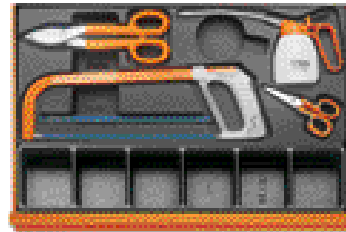
T80 T73 T68



T131 T153 T145 T146



T231 T297 T281



T265 VP6

📦 26.5 kg

Ilość/Opis	Beta Nr	TR	Ilość/Opis	Beta Nr	TR
16 klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	T15	1 szczytce nastawne 250 mm	1048	T153
5 klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T16	1 szczytce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	T153
5 wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31	1 szczytce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, Ø 180 mm	1032	T145
1 punktak Ø 4 mm	32	T31	1 szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych Ø 170 mm	1034	T145
12 klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17	55	T31	1 szczytce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	T145
18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm			1 szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	T145
9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31	1 szczytce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, Ø 140 mm	1032	T146
9 wkrętak krzyżowy profil Phillips® ● 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167	1 szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, Ø 225 mm	1034	T146
2 wkrętak płaski, krótki ● 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167	1 szczytce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 140 mm	1036	T146
6 wkrętak krzyżowy profil Phillips® ● PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202	1 szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 225 mm	1038	T146
7 wkrętak profil Torx® ● T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	T205	1 młotek ślusarski 400 g	1370	T231
5 nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną Ø 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80	1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	T231
1 przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T80	1 pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/T	T231
1 przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T80	1 pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/P	T231
1 przegub 1/2"	920/25	T80	1 pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/M	T231
1 pokrętko 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	T80	1 suwmiarka uniwersalna	1651DGT	T297
1 pokrętko 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	T80	1 przymiar kreskowy giętki 300 mm	1682	T297
19 nasadka 1/2" sześciokątna Ø 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80	1 przymiar zwijany 5 m wkład profilowany	1691BM	T297
8 klucz rurowy dwustronny, wzmocniony 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17	930	T73	1 nitownica boczna 250 mm	1741B	T281
18x19 - 20x22 mm			100 nity aluminiowe 2,9x6 mm	1741RV...K	T281
1 przetyczka do kluczy rurowych	940/1	T73	100 nity aluminiowe 3,2x8 mm	1741RV...K	T281
1 przetyczka do kluczy rurowych	940/2	T73	100 nity aluminiowe 3,8x10 mm	1741RV...K	T281
6 klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi Ø 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68	100 nity aluminiowe 4x12 mm	1741RV...K	T281
1 szczytce półokrągłe długie ≡ 180 mm	1150BM	T131	100 nity aluminiowe 4,8x12 mm	1741RV...K	T281
1 Szczytce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ● 160 mm	1166BM	T131	1 nożyce 250 mm	1112	T285
1 szczytce tnące boczne wzmocnione ≡ 160 mm	1084BM	T131	1 nożyczki dla elektryków, ostrza proste	1128BM	T285
			1 oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726	T285
			(5) brzeszczot bimetalowy	1728BM	T285
			1 olejarka ciśnieniowa z tworzywa sztucznego 200 cc wkład profilowany	1753	T285
				VP6	VP6

ZŁ

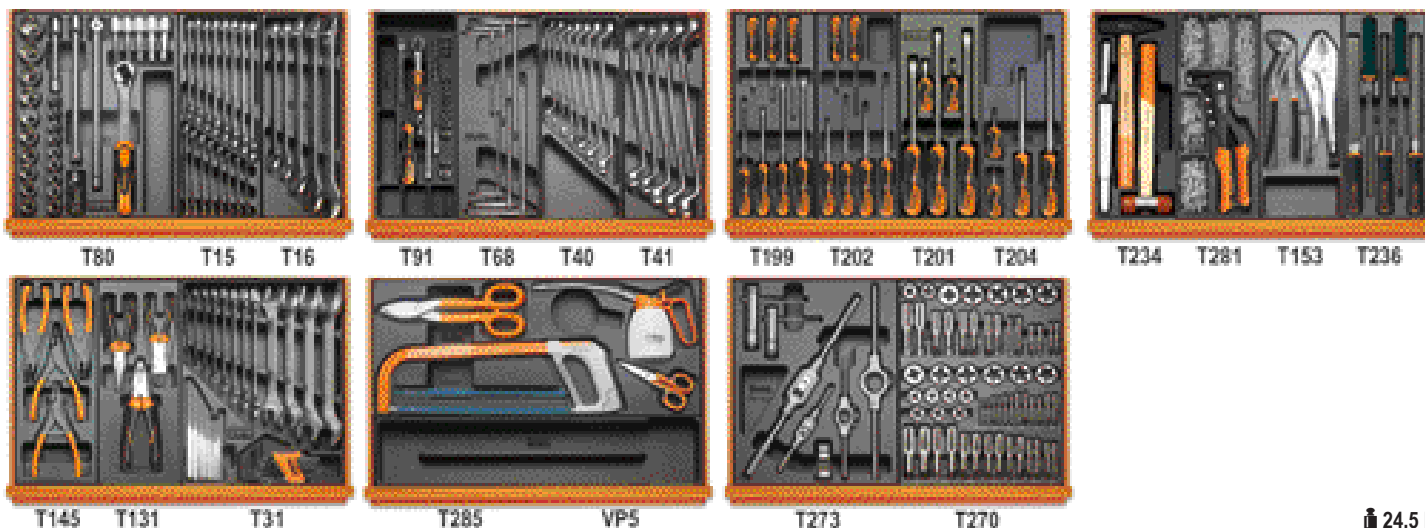


5904VI/3T

6.015,00 059040168

Zestaw polecany do użytku z C24S - C24S/A - C33 - C39 z 8 szufladami C24SA-XL

Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle



24,5 kg

Ilość/Opis	Beta Nr	TR	Ilość/Opis	Beta Nr	TR
5 nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną \odot 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80	100 nity aluminiowe 4x12 mm	1741RV...K	T281
1 przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T80	100 nity aluminiowe 4,8x12 mm	1741RV...K	T281
1 przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T80	1 szczytce nastawne 250 mm	1048	T153
1 przegub 1/2"	920/25	T80	1 szczytce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	T153
1 pokrętko 1/2" z przesuwaniem zabierakiem	920/42	T80	5 pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/S	T236
1 pokrętko 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	T80	1 szczytce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, \odot 180 mm	1032	T145
19 nasadka 1/2" sześciokątna \odot 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80	1 szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych \odot 170 mm	1034	T145
16 klucz płasko-oczkowy 6+21 mm	42	T15	1 szczytce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm	1036	T145
5 klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T16	1 szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm	1038	T145
13 nasadka sześciokątna \odot 4+14 mm	900	T91	1 szczytce półokrągłe długie \equiv 180 mm	1150BM	T131
6 nasadka 1/4" z końcówką trzpieniową sześciokątną \odot 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	900ME	T91	1 Szczytce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego \bullet 160 mm	1166BM	T131
1 przedłużacz 1/4" 50 mm	900/20	T91	1 szczytce tnące boczne wzmocnione \leq 160 mm	1084BM	T131
1 przedłużacz 1/4" 150 mm	900/21	T91	5 wybijak cylindryczny \varnothing 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1 pokrętko z zabierakiem 1/4"	900BG/30	T91	1 punktak \varnothing 4 mm	32	T31
1 przegub 1/4"	900/25	T91	12 klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17	55	T31
1 pokrętko z przesuwaniem zabierakiem 1/4"	900/42	T91	9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny \odot 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
1 pokrętko 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	900/55	T91	1 nożyce 250 mm	1112	T285
6 klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi \odot 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68	1 nożyczki dla elektryków, ostrza proste	1128BM	T285
7 klucz oczkowy odsadzony 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40	1 oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726	T285
5 klucz oczkowy odsadzony 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	T41	5 brzeszczot bimetalowy	1728BM	T285
7 wkrętak krzyżowy profil Phillips® \bullet 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T199	1 olejarka ciśnieniowa z tworzywa sztucznego 200 cc	1753	T285
6 wkrętak krzyżowy profil Phillips® \oplus PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202	1 wkład profilowany	VP5	VP5
3 wkrętak krzyżowy profil Phillips® \bullet 8x200 - 10x150 - 10x200 mm	1260	T201	1 pokrętko nastawne do gwintowników M3+M12	435/1,5	T273
2 wkrętak płaski, krótki \bullet 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T201	1 pokrętko nastawne do gwintowników M5+M21	435/3	T273
2 wkrętak krzyżowy profil Phillips® \oplus PH3x150 - PH4x200 mm	1262	T204	1 pokrętko zapadkowe do gwintowników 2,0+5,0 mm (M3+M8)	436/1	T273
2 wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki \oplus PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T204	1 pokrętko zapadkowe do gwintowników 4,6+8,0 mm (M5+M12)	436/2	T273
2 przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	T234	1 oprawka do narzynek 25,4 mm	444/1	T273
1 młotek ślusarski 300 g	1370	T234	1 oprawka do narzynek 38,1 mm	444/2	T273
1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego \varnothing 35 mm	1390	T234	1 wzorzec zarysu gwintów 0,25+6 W 62+4x1"	1707	T273
1 nitownica boczna 250 mm	1741B	T281	26 gwintownik ręczny do gwintu metrycznego zwykłego M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	430	T270
100 nity aluminiowe 2,9x6 mm	1741RV...K	T281	14 gwintownik M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25	433	T270
100 nity aluminiowe 3,2x8 mm	1741RV...K	T281	7 narzynka do gwintu metrycznego M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9	440	T270
100 nity aluminiowe 3,8x10 mm	1741RV...K	T281	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

5908 VI/2T 8.020,00 059080105

Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle



Ilość/Opis	Beta Nr	Ilość/Opis	Beta Nr
6 wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6	1 szczypce tnące boczne wzmocnione 160 mm	1084BM
1 punktak Ø 4 mm	32	1 szczypce tnące czołowe dźwigniowe 180 mm	1092V
2 przecinak płaski zębony 125 - 250 mm	35	1 nożyce 300 mm	1112
1 przecinak ślusarski zębony 200 mm	37	1 nożyce do cięcia blachy 250 mm	1114
30 klucz płasko-oczkowy 6÷41 mm	42	1 nożyczki dla elektryków	1128BMX
14 klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17	55	1 szczypce półokrągłe długie 180 mm	1150BM
18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 - 36x41 mm		1 Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego	1166BM
13 klucz oczkowy odsadzony 6x7÷30x32 mm	90	● 160 mm	
14 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8	96N	1 szczypce półokrągłe odgięte długie ● 160 mm	1168BM
- 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm		9 wkrętak krzyżowy profil Phillips® ● 2,5x50 - 3x75 - 3,5x150 - 4x125	1260
1 klucz płaski nastawny 250 mm	111	- 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 - 12x250 mm	
1 klucz do rur wzmocniony 300 mm	362	2 wkrętak płaski, krótki ● 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
25 wiertło kręte cylindryczne krótkie 1÷13x0,5 mm	412/SP25	5 wkrętak krzyżowy profil Phillips® ⚙ PH0x100 - PH1x120 - PH2x150 -	1262
37 gwintowniki i narzynki HSS	447/C37	PH3x150 - PH4x200 mm	
1 klucz dynamometryczny klikowy 1/2", 40÷200 Nm	606/20	2 wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ⚙ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
4 nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną	920ME	7 wkrętak profil Torx® ⚙ T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
○ 10-12-14-17 mm		2 młotek ślusarski 300 - 600 g	1370
25 zestaw 20 nasadek z akcesoriami	920A/C20X	2 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 - 60 mm	1390
17 12 nasadek z 5 akcesoriami 3/4"	928A/C12	5 wykrętak do uszkodzonych śrub i szpilek M3÷M18	1430/S5
12 klucz nasadowy kątowy dwustronny 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22	932	1 ściągacz dwuramienny 23÷70 mm	1500N/1
- 24 - 27 - 30 - 32 mm		1 ściągacz dwuramienny 23÷100 mm	1500N/2
14 klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi 2÷14 mm	951/S14	1 suwmiarka uniwersalna	1650
5 klucz trzpieniowy typu T z przegubem ○ 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	953	1 przymiar kreskowy półsztywny 300 mm	1683
3 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○	1032	1 rysik traserski	1688A
180 - 225 - 300 mm		1 przymiar zwijany 5 m	1692
3 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○	1034	1 szczeliniomierz metryczny	1708/13
170 - 210 - 290 mm		1 chwytak magnetyczny giętki 1,8 kg	1712E/2
3 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ●	1036	5 zestaw 5 pilników półgładzików, z rękojeścią 200 mm	1719BMA/S5
140x1,3 - 175 - 225 mm		1 oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726BM
3 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ●	1038	1 nitownica boczna	1741B
135x1,3 - 175 - 220 mm		1 olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cc	1751
2 szczypce nastawne 240 - 300 mm	1048		
1 szczypce nastawne samoblokujące	1051		

ZŁ

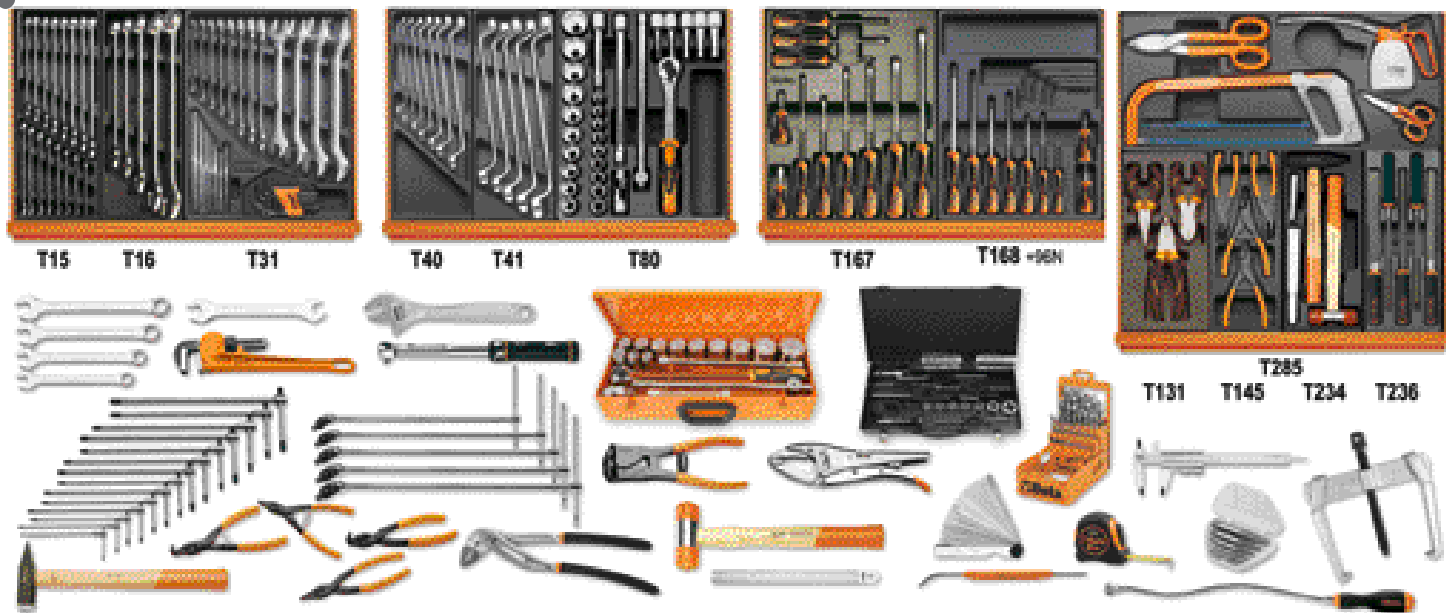


5910VI/3

16.620,00 059100053

Zestaw polecany do użytku z C30S

Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle



Ilość/Opis

16	klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm
5	klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
5	wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
1	punktak Ø 4 mm
12	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
5	klucz oczkowy odsadzony 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm
7	klucz oczkowy odsadzony 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
5	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną Ø 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
1	przedłużacz 1/2" 125 mm
1	przedłużacz 1/2" 255 mm
1	przegub 1/2"
1	pokręto 1/2" z przesuwającym zabierakiem
1	pokręto 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ®
19	nasadka 1/2" sześciokątna Ø 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
9	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ● 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm
2	wkrętak płaski, krótki ● 4x30 - 6,5x30 mm
7	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ● PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ● PH1x30 - PH2x30 mm
4	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny Ø 13-14-17-19 mm
1	nożyce 250 mm
1	nożyczki dla elektryków, ostrza proste
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt
(5)	brzeszczot bimetalowy
1	olejarka ciśnieniowa z tworzywa sztucznego 200 cc
1	szczytce półokrągłe długie ■ 180 mm
1	Szczytce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego ● 160 mm
1	szczytce tnące boczne wzmocnione £ 160 mm
1	szczytce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, Ø 180 mm
1	szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych Ø 170 mm

Beta Nr

Ilość/Opis

42	1	szczytce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175mm
42	1	szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175mm
31	2	przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm
32	1	młotek ślusarski 300 g
55	1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm
1	1	pilnik półgładzik 200 mm
96N/SC9	4	klucz płasko-oczkowy 35-36-38-41 mm
90	1	klucz płaski dwustronny 36x41 mm
90	1	klucz płaski nastawny 250 mm
90	1	klucz do rur wzmocniony 300 mm
920ME	25	wiertło kręte cylindryczne krótkie
920/21	37	gwintowniki i narzynki HSS
920/22	1	klucz dynamometryczny kilkowy 200 Nm
920/25	17	12 nasadek z 5 akcesoriami 3/4"
920/42	14	klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi
920/55	5	klucz trzpieniowy typu T z przegubem Ø 3-4-5-6-8 mm
920A	1	szczytce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, Ø 300 mm
1260	1	szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych Ø 290 mm
1260N	1	szczytce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 225 mm
1262	1	szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 220 mm
1262N	1	szczytce nastawne 300 mm
96N	1	szczytce nastawne samoblokujące
1112	1	szczytce tnące czołowe dźwigniowe £ 180 mm
1128BM	1	młotek ślusarski 600 g
1726	5	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego 60 mm
1728BM	1	wykrętak do uszkodzonych śrub i szpilek M3-M18
1753	1	ściągnacz dwuramienny
1150BM	1	suwmiarka uniwersalna
1166BM	1	przymiar kreskowy półsztywne
1166BM	1	rysik traserski
1084BM	1	przymiar zwijany 5 m
1032	1	szczelinomierz metryczny
1034	1	chwytak magnetyczny gładki

Beta Nr

1036
1038
35
1370
1390
1719BMA8/S5
42
55
111
362
412/SP25
447/C37
606/20
928A/C12
951/S14
953
1032
1034
1036
1038
1048
1051
1092V
1370
1390
1430/S5
1500/3
1650
1683
1688
1692
1708/13
1712E/2

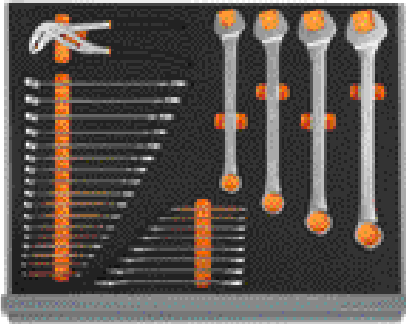
ZŁ



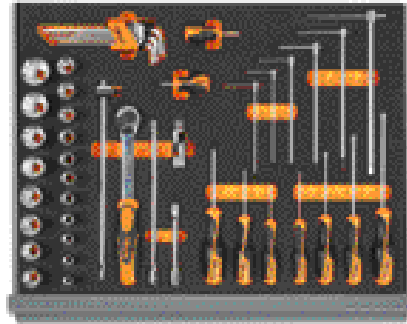
5910 VI/3T

14.430,00 059100062

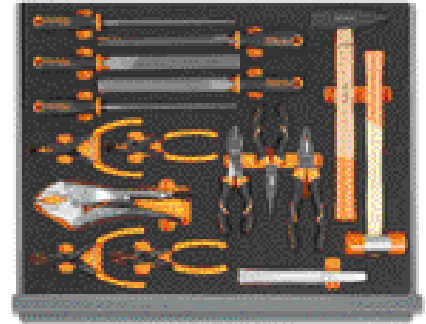
Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle



MB11



MB47



MB61

Ilość/Opis	Beta Nr	TR	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	MB11	1 pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	MB47
8 klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15	55	MB11	1 pilnik półgładzik kwadratowy, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...Q	MB61
16x17-18x19-20x22 mm			1 pilnik półgładzik płaski, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...P	MB61
1 szczypce nastawne 250 mm	1048	MB11	1 pilnik półgładzik trójkątny, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...T	MB61
4 wkrętak krzyżowy profil Phillips®	1260	MB47	1 pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...M	MB61
● 3x75-4x100-5x125-6,5x150 mm			1 pilniki półgładziki okrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...R	MB61
3 wkrętak krzyżowy profil Phillips®	1262	MB47	1 przecinak płaski żebrowany 200 mm	35	MB61
⊕ PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm			1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ∅ 180 mm	1032	MB61
1 wkrętak płaski, krótki ● 4x30 mm	1260N	MB47	1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ∅ 170 mm	1034	MB61
1 wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ⊕ PH1x30 mm	1262N	MB47	1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	MB61
6 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią ∅ 2,5-3-4-5-6-8 mm	96T	MB47	1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	MB61
9 klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą ∅	96BPC/SC9	MB47	1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	MB61
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	MB47	1 szczypce tnące boczne wzmocnione 160 mm	1084BM	MB61
1 przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 mm	920AN/125	MB47	1 szczypce półokrągłe długie = 180 mm	1150BM	MB61
1 przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 250 mm	920AN/250	MB47	1 Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ● 160 mm	1166BM	MB61
1 przegub 1/2"	920/25	MB47	1 młotek ślusarski 500 g	1370	MB61
1 pokrętło 1/2" z przesuwającym zabierakiem	920/42	MB47	1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego ∅ 35 mm	1390	MB61

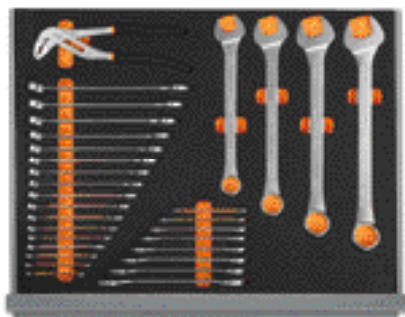
ZŁ

5935 VI/1MB

3.899,00 059350311

Zestaw polecany do użytku z C35

Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle



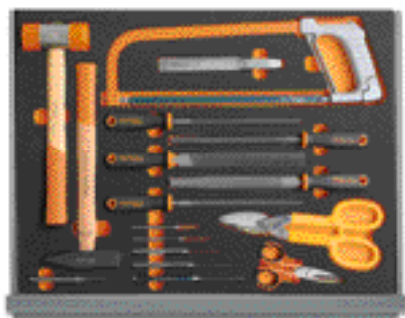
MB11



MB34



MB44



MB55

Ilość/Opis

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	MB11
8	klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	MB11
1	szczytce nastawne 250 mm	1048	MB11
19	nasadka 1/2" sześciokątna \odot 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	MB34
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 mm	920AN/125	MB34
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 150 mm	920AN/250	MB34
1	przegub 1/2"	920/25	MB34
1	pokrętko 1/2" z przesuwającym zabierakiem	920/42	MB34
1	pokrętko 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym \oplus	920/55	MB34
1	klucz płaski nastawny 250 mm	111	MB34
1	szczytce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	MB34
1	szczytce tnące boczne wzmocnione ∇ 160 mm	1084BM	MB34
1	szczytce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego \equiv 180 mm	1150BM	MB34
1	Szczytce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego \bullet 160 mm	1166BM	MB34
1	szczytce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, \odot 180 mm	1032	MB34
1	szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych \odot 170 mm	1034	MB34
1	szczytce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm	1036	MB34
1	szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm	1038	MB34
13	nasadka sześciokątna \odot 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MB34
1	przedłużacz 1/4" 50 mm	900/20	MB34
1	przedłużacz 1/4" 150 mm	900/21	MB34
1	przegub 1/4"	900/25	MB34
1	pokrętko z zabierakiem 1/4"	900BG/30	MB34

Beta Nr

TR

Ilość/Opis

Beta Nr

TR

1	pokrętko 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym \oplus	900/55	MB34
1	pokrętko z przesuwającym zabierakiem 1/4"	900/42	MB34
7	wkrętał krzyżowy profil Phillips® \bullet 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1260	MB44
2	wkrętał płaski, krótki \bullet 4x30-6,5x30 mm	1260N	MB44
7	wkrętał krzyżowy profil Phillips® \oplus PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm	1262	MB44
2	wkrętał krzyżowy profil Phillips®, krótki \oplus PH1x30-PH2x30 mm	1262N	MB44
1	wkrętał ze wskaźnikiem napięcia \bullet 4x30-6,5x30 mm	1253	MB44
9	klucz trzypięniowy kątowy z końcówką kulistą \odot	96BPC/SC9	MB44
6	klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi \odot 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	MB44
5	wybijak cylindryczny \emptyset 2-3-4-5-6 mm	31	MB55
1	punktak \emptyset 4 mm	32	MB55
1	przecinak płaski żebrowany 200 mm	35	MB55
1	nożyce 250 mm	1112	MB55
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX	MB55
1	młotek ślusarski 500 g	1370	MB55
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego \emptyset 45 mm	1390	MB55
1	pilnik półgładzik kwadratowy, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...Q	MB55
1	pilnik półgładzik trójkątny, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...T	MB55
1	pilnik półgładzik płaski, 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



5935 VI/2MB

5.050,00 059350315

Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle



22,5 kg

Ilość/Opis	Beta Nr	Ilość/Opis	Beta Nr
5 wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	1 szczypce nastawne 240 mm	1048
1 punktak Ø 4 mm	32	1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
2 przecinak płaski żebrowany 200 - 250 mm	35	1 szczypce tnące boczne wzmocnione \leq 160 mm	1084BM
18 klucz płasko-oczkowy 6÷14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 mm	42	1 szczypce tnące czołowe dźwigniowe \leq 180 mm	1092V
12 klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	1 nożyce 250 mm	1112
12 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny \odot 2÷10 mm	96/SC12	1 nożyczki dla elektryków	1128BMX
1 klucz płaski nastawny 250 mm	111	1 szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego \equiv 180 mm	1150BM
1 szczypce do rur 320 mm	374	1 szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego \bullet 160 mm	1166BM
20 nasadka 1/2" dwunastokątna \odot 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920B	1 wkrętak ze wskaźnikiem napięcia \bullet	1253
6 nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną \odot 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm	920ME	9 wkrętak krzyżowy profil Phillips® \bullet 3x75 - 3,5X100 - 4x100 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5X150 - 8X150 - 10X200 - 12x250 mm	1260
1 przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	2 wkrętak płaski, krótki \bullet 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
1 przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	8 wkrętak krzyżowy profil Phillips® \bullet PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 - PH4X200 mm	1262
1 przegub 1/2"	920/25	2 wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki \bullet PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
1 pokrętło 1/2" typu T z przegubem	920/40	2 młotek ślusarski 300 - 500 g	1370
1 pokrętło 1/2" z przesuwającym zabierakiem	920/42	1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 45 mm	1390
1 pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym \odot	920/55	1 chwytak magnetyczny giętki 0,5 kg	1712E/1
6 klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi \odot 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	5 pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/S5
2 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, \odot 140 - 180 mm	1032	1 oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726BM
1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych \odot 170 mm	1034	1 olejarka ciśnieniowa z tworzywa sztucznego 250 cc	1754
2 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 140x1,3 - 175 mm	1036		
1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm	1038		

ZŁ



5953 VI

5.495,00 059530075

Zestaw polecany do użytku z C53VI

Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle



17 kg

Ilość/Opis

2	wybijał cylindryczny Ø 2 - 3 mm
5	wybijał cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
1	punktak Ø 4 mm
1	przecinak płaski 150 mm
1	przecinak ślusarski 150 mm
18	klucz płasko-oczkowy 6÷22 - 24 mm
12	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm
12	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny Ø 2÷10 mm
1	klucz płaski nastawny 250 mm
20	nasadka 1/2" sześciokątna Ø 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
1	przedłużacz 1/2" 125 mm
1	przedłużacz 1/2" 255 mm
1	przegub 1/2"
1	pokręto 1/2" z przesuwającym zabierakiem
1	pokręto 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym
1	szczytce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, Ø 180 mm
1	szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych Ø 170 mm
1	szczytce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych Ø 175 mm
1	szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych Ø 175 mm
1	szczytce nastawne 250 mm
1	szczytce nastawne samoblokujące 240 mm
1	szczytce tnące boczne 160 mm
1	nożyce 250 mm

Beta Nr

30
31
32
34
36
42
55/S12X
96/SC12
111
920A
920/21
920/22
920/25
920/42
920/55
1032
1034
1036
1038
1048
1052
1082BM
1112

Ilość/Opis

1	nożyczki dla elektryków
1	szczytce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego 180 mm
1	szczytce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego 160 mm
1	szczytce półokrągłe odgięte długie 200 mm
5	wkrętał krzyżowy profil Phillips® 3x75 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 10x200 mm
1	wkrętał płaski, krótki 4x30 mm
3	wkrętał krzyżowy profil Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1	wkrętał krzyżowy profil Phillips®, krótki PH1x30 mm
1	młotek ślusarski 400 g
1	młotek bezodrzutowy Ø 35 mm
1	ściągnacz dwuramienny
1	szczytce do zaciskania końcówek kablowych
1	przymiar zwijany 5 m
1	szczerlinomierz metryczny
1	chwytał magnetyczny giętki 1,8 kg
5	pilnik półgładzik 200 mm
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt
1	nitownica boczna
1	olejarka ciśnieniowa z tworzywa sztucznego 250 cc

Beta Nr

1128BMX
1150BM
1166BM
1168BM
1260
1260N
1262
1262N
1370
1392
1515/3
1602
1692
1708/20
1712E/2
1719BMA/S5
1726BM
1741B
1754

ZŁ



5954 VI 4.078,00 059540075

Zestaw polecany do użytku z C54VI

Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle



32 kg

Ilość/Opis	Beta Nr	Ilość/Opis	Beta Nr
6 wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6	1 szczypce półokrągłe odgięte długie ● 200 mm	1168BM
6 przecinak ślusarski na podstawie metalowej	38/SP6	7 wkrętak krzyżowy profil Phillips® ● 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 - 10x200 - 12x250 mm	1260
19 klucz płasko-oczkowy 6+22 - 24 - 27 mm	42	1 wkrętak płaski z sześciokątnym zabierakiem ● 12x250 mm	1260E
12 klucz oczkowy odsadzony 6x7+30x32 mm	90/S12X	3 wkrętak krzyżowy profil Phillips® ⊕ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262
12 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 2+10 mm	96/SC12	2 młotek ślusarski 300 - 600 g	1370
1 klucz płaski nastawny 250 mm	111	1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
13 nasadki 1/2" dwunastokątne na szynie ○ 10+22 mm	920B/SB13	1 przymiar zwijany 5 m	1692
8 nasadki 1/2" dwunastokątne na szynie ○ 23+32 mm	920B/SB8	1 chwytak magnetyczny giętki 1,8 kg	1712E/2
4 nasadka 1/2" z końcówką wkrętakową płaską ● 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP	1 skrobak o dwóch ostrzach 200 mm	1717A
3 nasadka 1/2" z końcówką wkrętakową krzyżową profil Phillips® ⊕ PH2 - 3 - 4	920PH	1 skrobak o trzech ostrzach 200 mm	1717B
1 przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	5 pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA/S5
1 przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	1 oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1725
1 przegub 1/2"	920/25	1 olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cc	1751
1 pokrętko 1/2" z przegubem	920/35A	2 przecinak płaski żebrowany 200 - 250 mm	35
1 pokrętko 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	1 przecinak ślusarski żebrowany 200 mm	37
1 pokrętko 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⊗	920/55	6 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią ○ 2+6 mm	96T/S6
1 dźwignia do podważania	963	10 klucz nasadowy kątowy dwustronny 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 mm	932
1 pęseta odgięta punktowa 130 mm	991	1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 140 mm	1032
1 pęseta prosta punktowa 150 mm	994	1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm	1034
1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm	1032	1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036
1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm	1034	1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038
1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	1 szczypce nastawne 250 mm	1048
1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	1 szczypce nastawne samoblokujące	1051
1 szczypce nastawne 250 mm	1048	1 szczypce tnące boczne wzmocnione ≤ 160 mm	1084BM
1 szczypce nastawne samoblokujące	1051	1 szczypce tnące czołowe dźwigniowe ≤ 180 mm	1092V
1 szczypce tnące boczne wzmocnione ≤ 160 mm	1084BM	1 nożyce 250 mm	1112
1 szczypce tnące czołowe dźwigniowe ≤ 180 mm	1092V	1 nożyce do cięcia blachy 250 mm	1114
1 nożyce 250 mm	1112	1 nożyczki dla elektryków	1128BMX
1 nożyce do cięcia blachy 250 mm	1114	1 szczypce półokrągłe długie ■ 180 mm	1150BM
1 nożyczki dla elektryków	1128BMX	1 Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego ● 160 mm	1166BM
1 szczypce półokrągłe długie ■ 180 mm	1150BM		
1 Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego ● 160 mm	1166BM		
		1 wkrętak krzyżowy profil Phillips® ⊕ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262
		1 młotek ślusarski 300 - 600 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 200 mm	1717A
		1 skrobak o trzech ostrzach 200 mm	1717B
		5 pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA/S5
		1 oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1725
		1 olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cc	1751
		2 przecinak płaski żebrowany 200 - 250 mm	35
		1 przecinak ślusarski żebrowany 200 mm	37
		6 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią ○ 2+6 mm	96T/S6
		10 klucz nasadowy kątowy dwustronny 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 mm	932
		1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 140 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	1048
		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	1128BMX
		1 szczypce półokrągłe długie ■ 180 mm	1150BM
		1 Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego ● 160 mm	1166BM
		1 wkrętak krzyżowy profil Phillips® ⊕ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262
		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
		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 pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA/S5
		1 oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1725
		1 olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cc	1751
		2 przecinak płaski żebrowany 200 - 250 mm	35
		1 przecinak ślusarski żebrowany 200 mm	37
		6 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią ○ 2+6 mm	96T/S6
		10 klucz nasadowy kątowy dwustronny 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 mm	932
		1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 140 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	1048
		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	1128BMX
		1 szczypce półokrągłe długie ■ 180 mm	1150BM
		1 Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego ● 160 mm	1166BM
		1 wkrętak krzyżowy profil Phillips® ⊕ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262
		1 młotek ślusarski 300 - 600 g	1370
		1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1392
		1 przymiar kreskowy półsztywny 300 mm	1500N/2
		1 rysik traserski	1650
		1 szczelinomierz metryczny	1683
		1 nóż składany	1688A
			1708/13
			1777BM

ZŁ



059570050

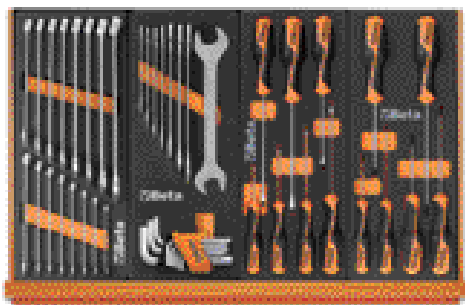
7.910,00 059570050

Zestaw polecany do użytku z C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP

5904VU/1M

Zestaw 91 narzędzi

Narzędzia do użytku uniwersalnego



M15 M33 M199 M202



M50 M83



M132 M153 M234 M145

Ilość/Opis

- 16 klucz płasko-oczkowy 6+21 mm
- 8 klucz płaski dwustronny
6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17
18x19 - 20x22 mm
- 9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny \odot 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4
- 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 7 wkrętak krzyżowy profil Phillips® \bullet 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 -
4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 6 wkrętak krzyżowy profil Phillips® \oplus PH0x60 - PH0x100 -
PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 8 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią \odot 2-2,5-
3-4-5-6-7-8 mm
- 1 przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 mm
- 1 przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 250 mm
- 1 przegub 1/2"
- 1 pokrętło 1/2" z przesuwającym zabierakiem
- 1 pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem
zapadkowym \oplus
- 19 nasadka 1/2" sześciokątna \odot 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm

Beta Nr

TR

- 42 M15
- 55 M33
- 96/SC9 M33
- 1260 M199
- 1262 M202
- 96T M50
- 920AN/125 M83
- 920AN/250 M83
- 920/25 M83
- 920/42 M83
- 920/55 M83
- 920A M83

Ilość/Opis

- 1 szczypce tnące boczne wzmocnione \leq 160 mm
- 1 szczypce półokrągłe długie \equiv 180 mm
- 1 wkrętak płaski \bullet 160 mm
- 1 szczypce nastawne 250 mm
- 1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm
- 2 przecinak płaski zębrowany 100 - 200 mm
- 1 młotek ślusarski 300 g
- 1 młotek montażowy z obuchem
z tworzywa sztucznego \varnothing 35 mm
- 1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających
wewnętrznych, \odot 180 mm
- 1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających
wewnętrznych \odot 170 mm
- 1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających
zewnętrznych \bullet 175 mm
- 1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających
zewnętrznych \bullet 175 mm

Beta Nr

TR

- 1084 M132
- 1150 M132
- 1166 M132
- 1048 M153
- 1052 M153
- 35 M234
- 1370 M234
- 1390 M234
- 1032 M145
- 1034 M145
- 1036 M145
- 1038 M145

ZŁ



5904 VU/1M

3.094,00 059040201

Zestaw polecany do użytku z C24S - C24SA - C33 - C39 z 5 - 6 - 7 - 8 szufiadami
C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

Narzędzia do użytku uniwersalnego



M15 M33 M199 M202



M50 M83



M132 M153 M237 M145



M204 M289 M85 M236

Ilość/Opis	Beta Nr	TR	Ilość/Opis	Beta Nr	TR
16 klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	M15	1 szczytce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, \odot 180 mm	1032	M145
8 klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17	55	M33	1 szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych \odot 170 mm	1034	M145
9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny \odot 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	M33	1 szczytce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm	1036	M145
7 wkrętak krzyżowy profil Phillips® \bullet 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	M199	1 szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm	1038	M145
6 wkrętak krzyżowy profil Phillips® \bullet PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	M202	6 wkrętak profil Torx® \bullet T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	M204
8 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią \odot 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50	1 przymiar zwijany 5 m	1692	M289
1 przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 mm	920AN/125	M83	1 oprawka aluminiowa z brzeszczotem	1725CR	M289
1 przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 250 mm	920AN/250	M83	1 olejarka butelkowa z tworzywa sztucznego 30 cc	1755	M289
1 przegub 1/2"	920/25	M83	1 nóż z odłamywalnym ostrzem	1771	M289
1 pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	M83	5 końcówka wkrętakowa płaska, z kolorowym oznaczeniem \bullet	860LP	M85
1 pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym \bullet	920/55	M83	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860PE	M85
19 nasadka 1/2" sześciokątna \odot 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83	8 końcówka wkrętakowa trzpieniowa sześciokątna, z kolorowym oznaczeniem \odot 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PH	M85
1 szczytce tnące boczne wzmocnione ζ 160 mm	1084	M132	5 końcówka wkrętakowa profil Phillips®, z kolorowym oznaczeniem \bullet PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PZ	M85
1 szczytce półokrągłe długie \equiv 180 mm	1150	M132	4 końcówka wkrętakowa profil Pozidriv® - Supadriv®, z kolorowym oznaczeniem \bullet PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860TX	M85
1 wkrętak płaski \bullet 160 mm	1166	M132	10 końcówka wkrętakowa profil Torx®, z kolorowym oznaczeniem \bullet T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	M85
1 szczytce nastawne 250 mm	1048	M153	8 końcówka wkrętakowa profil Tamper Resistant Torx®, z kolorowym oznaczeniem \bullet T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	851SR	M85
1 szczytce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	M153	1 pokrętło z uchwytem szybkomocującym do końcówek wkrętakowych 230 mm	860/55	M85
2 przecinac płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	M237	1 pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym do końcówek wkrętakowych 100 mm	892/0	M85
1 Młotki ślusarskie 300 g	1370T	M237	1 uchwyt przejściowy do nasadek	882P	M85
1 Młotki z obuchami z nylonu, trzonek drewniany \varnothing 35 mm	1390N	M237	1 przedłużacza		

ZŁ

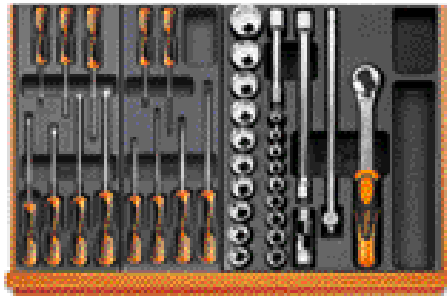


5904 VU/2M

4.041,00 059040202

Zestaw polecany do użytku z C24S - C24SA - C33 - C39 z 6 - 7 - 8 szufladami C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

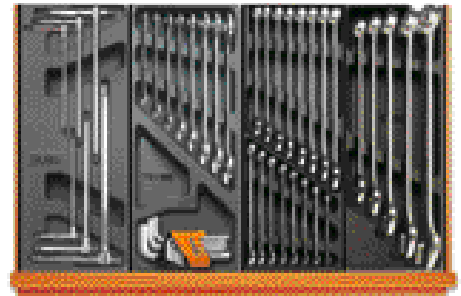
Narzędzia do użytku uniwersalnego



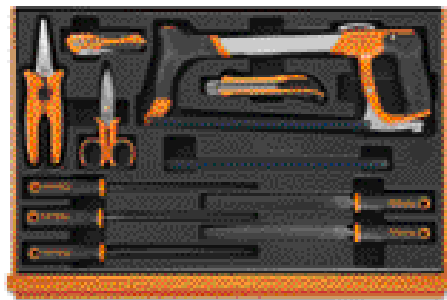
T199 T202 T83



T145 T153 T131 T234



T68 T33 T15 T16



T287

Ilość/Opis

- 7 wkrętak krzyżowy profil Phillips®
● 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125
5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 6 wkrętak krzyżowy profil Phillips® ● PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 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
- 1 przedłużacz 1/2" 125 mm
- 1 przedłużacz 1/2" 255 mm
- 1 przegub 1/2"
- 1 pokrętło 1/2" z przesuwaniem zabierakiem 305 mm
- 1 pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⊕
- 1 szczytce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm
- 1 szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm
- 1 szczytce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm
- 1 szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm
- 1 szczytce nastawne 250 mm
- 1 szczytce nastawne samoblokujące 240 mm
- 1 szczytce tnące boczne wzmocnione ⚡ 160 mm
- 1 szczytce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego = 180 mm

Beta Nr

TR

Ilość/Opis

- 1260 T199
- 1262 T202
- 920A T83
- 920/21 T83
- 920/22 T83
- 920/25 T83
- 920/42 T83
- 920/55 T83
- 1032 T145
- 1034 T145
- 1036 T145
- 1038 T145
- 1048 T153
- 1052 T153
- 1084BM T131
- 1150BM T131

Beta Nr

TR

- 1 Szczytce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego ● 160 mm
- 2 przecinak płaski żebrowany 100-200 mm
- 1 młotek ślusarski 300 g
- 1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm
- 6 klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 8 klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm
- 9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5÷10 mm
- 16 klucz płasko-oczkowy 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
- 1 nożyczki dla elektryków
- 1 nożyczki wielofunkcyjne
- 1 pilnik półgładzik kwadratowy, z rękojeścią 200 mm
- 1 pilnik półgładzik płaski, z rękojeścią 200 mm
- 1 pilnik półgładzik trójkątny, z rękojeścią 200 mm
- 1 pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią 200 mm
- 1 pilniki półgładziki okrągłe, z rękojeścią 200 mm
- 1 oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt
- 1 brzeszczot bimetalowy
- 1 nóż z odłamywalnym ostrzem 170 mm
- 1 nóż składany 185 mm
- 1166BM T131
- 35 T234
- 1370 T234
- 1390 T234
- 951 T68
- 55 T33
- 96/SC9 T33
- 42 T15
- 42 T16
- 1128BMX T287
- 1130BMX T287
- 1719BMA...Q T287
- 1719BMA...P T287
- 1719BMA...T T287
- 1719BMA...M T287
- 1719BMA...R T287
- 1726BM T287
- 1728BM T287
- 1771BM T287
- 1778 T287

ZŁ



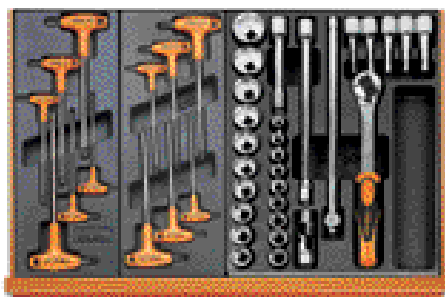
5904VU/2T

4.115,00 059040520

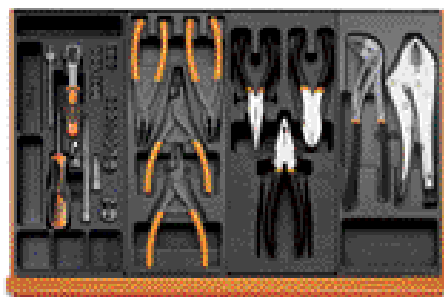
Narzędzia do użytku uniwersalnego



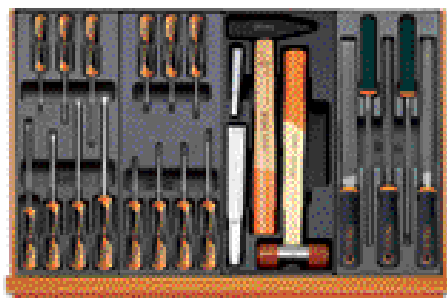
T15 T16 T31



T52 T55 T80



T91 T145 T132 T153



T198 T205 T234 T236

Ilość/Opis	Beta Nr	TR	Ilość/Opis	Beta Nr	TR
16 klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	T15	1 pokrętko 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	900/55	T91
5 klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T16	1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, \varnothing 180 mm	1032	T145
5 wybijak cylindryczny \varnothing 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31	1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych \varnothing 170 mm	1034	T145
1 punktak \varnothing 4 mm	32	T31	1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \varnothing 175 mm	1036	T145
12 klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31	1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \varnothing 175 mm	1038	T145
9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny \varnothing 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31	1 szczypce półokrągłe długie \equiv 180 mm	1150	T132
6 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią \varnothing 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	T52	1 wkrętak płaski \bullet 160 mm	1166	T132
6 klucz trzpieniowy kątowy profil Torx® \varnothing T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55	1 szczypce tnące boczne wzmocnione \leq 160 mm	1084	T132
5 nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną \varnothing 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80	1 szczypce nastawne 250 mm	1048	T153
1 przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T80	1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	T153
1 przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T80	4 wkrętak krzyżowy profil Phillips® \bullet 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T198
1 przegub 1/2"	920/25	T80	3 wkrętak krzyżowy profil Pozidriv®-Supadriv® \varnothing PZ0 - PZ1 - PZ2	1269PZ	T198
1 pokrętko 1/2" z przesuwającym zabierakiem	920/42	T80	7 wkrętak profil Torx® \varnothing T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	T205
1 pokrętko 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	T80	2 przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	T234
19 nasadka 1/2" sześciokątna \varnothing 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80	1 młotek ślusarski 300 g	1370	T234
13 nasadka sześciokątna \varnothing 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T91	1 młotek montażowy z obuchem	1390	T234
6 nasadka 1/4" z końcówką trzpieniową sześciokątną \varnothing 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	T91	5 pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/ S5	T236
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 pokrętko z zabierakiem 1/4"	900BG/30	T91			
1 pokrętko z przesuwającym zabierakiem 1/4" 115 mm	900/42	T91			

ZŁ



5904 VU/3T

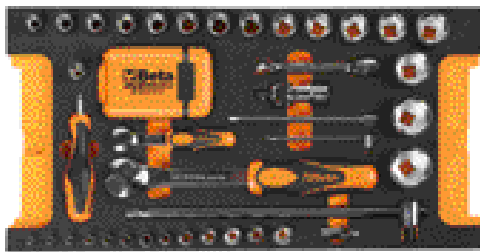
4.769,00 059040203

Zestaw polecany do użytku z C24S - C24SA - C33 - C39 z 6 - 7 - 8 szufladami C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

5914VU/M

Zestaw 109 narzędzi do skrzyni narzędziowej na kółkach C14, we wkładach profilowanych

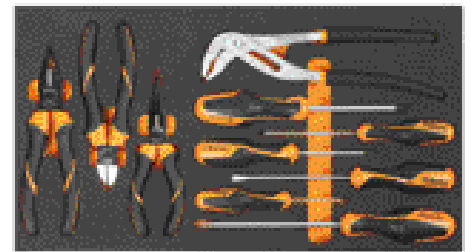
Narzędzia do użytku uniwersalnego



MC T1



MC T2



MC T3

Ilość/Opis

- 31 30 końcówek wkrętakowych ● ○ ⊕ ⊕ ⊕
- 1 nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych
- 13 nasadka sześciokątna
○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 1 przegub 1/4"
- 1 pokrętło z zabierakiem, krótkie
- 1 pokrętło z przesuwającym zabierakiem 1/4"
- 1 pokrętło 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⊕
- 16 nasadka 1/2" sześciokątna ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- 1 przegub 1/2"
- 1 przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2"
- 1 pokrętło 1/2" z przesuwającym zabierakiem
- 1 pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⊕
- 14 klucz płasko-oczkowy 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22 mm

Beta Nr	TR
860MIX/A31	MCT1
895/3	MCT1
900	MCT1
900/25	MCT1
900BG/30C	MCT1
900/42	MCT1
900/55	MCT1
920A	MCT1
920/25	MCT1
920AN/125	MCT1
920/42	MCT1
920/55	MCT1
42	MCT2

Ilość/Opis

- 9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○
- 1 klucz płaski nastawny 250 mm
- 1 nożyczki dla elektryków
- 1 przymiar zwijany 5 mt
- 1 nóż z odłamywalnym ostrzem
- 1 szczypce nastawne 250 mm
- 1 szczypce tnące boczne 160 mm
- 1 szczypce półokrągłe długie 180 mm
- 1 Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ● 160 mm
- 3 wkrętak krzyżowy profil Phillips®
● 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm
- 3 wkrętak krzyżowy profil Phillips®
⊕ PHx60-PH1x80-PH3x100 mm

Beta Nr	TR
96/SC9	MCT2
111	MCT2
1128BMX	MCT2
1692/5	MCT2
1771	MCT2
1048	MCT3
1082BM	MCT3
1150BM	MCT3
1166BM	MCT3
1260	MCT3
1262	MCT3

ZŁ

5914VU/M 2.571,00 059140109

Zestaw polecany do użytku z C14

Narzędzia do użytku uniwersalnego



Ilość/Opis	Beta Nr	Ilość/Opis	Beta Nr
1 punktak 4 mm	32	1 wkrętak płaski 160 mm	1166
1 przecinak płaski żebrowany 125 mm	35	4 wkrętak krzyżowy profil Phillips® 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm	1201
8 klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	3 wkrętak krzyżowy profil Phillips® PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1202
7 Klucze trzepieniowe kątowe, sześciokątne 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	96/BGS7	1 młotek ślusarski 300 g	1370
1 klucz płaski nastawny 150 mm	111	1 przymiar zwijany 3 m	1692/3
1 szczypce nastawne 250 mm	1048	1 nóż z odłamywalnym ostrzem 18 mm	1771
1 szczypce tnące boczne 160 mm	1082	1 Nóż samochodowy	1778SOS
1 nożyczki dla elektryków	1128BMX	1 Latarka LED	1834PS
1 szczypce półokrągłe długie 180 mm	1150		

ZŁ 

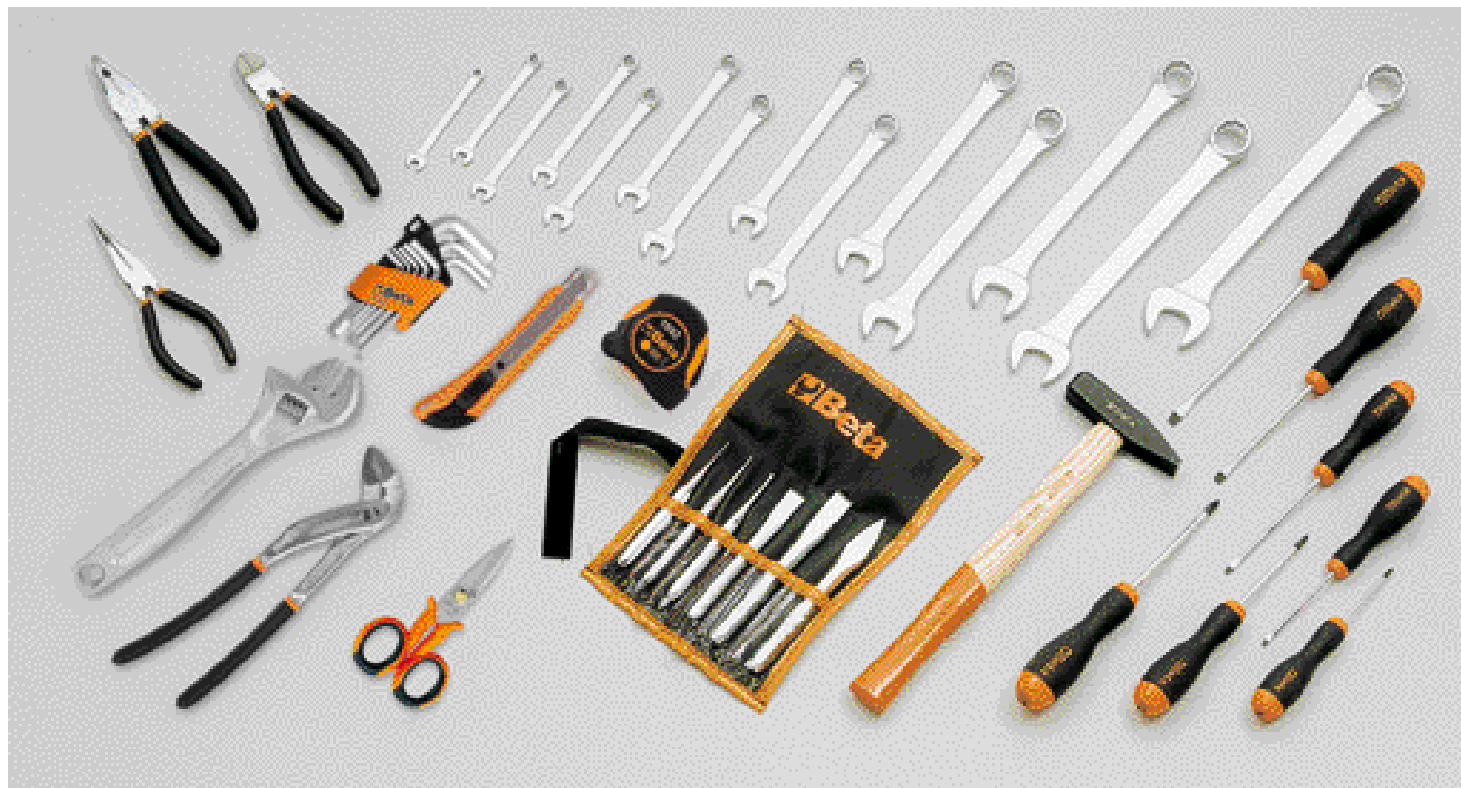
5915VU/0 1.017,00 059150121

Zestaw polecany do użytku z C4 - C5 - C6T

5915VU/1

Zestaw 45 narzędzi

Narzędzia do użytku uniwersalnego



5 kg

Ilość/Opis

- 2 wybijak cylindryczny Ø 2-3 mm
- 1 punktak Ø 4 mm
- 2 przecinak płaski 125-150 mm
- 1 przecinak ślusarski 150 mm
- 14 klucz płasko-oczkowy 6+14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- 9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny \odot 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 klucz płaski nastawny 250 mm
- 1 szczypce nastawne 250 mm
- 1 szczypce tnące boczne ξ 160 mm
- 1 nożyczki dla elektryków

Beta Nr

- 30
- 32
- 34
- 36
- 42
- 96/SC9
- 111
- 1048
- 1082
- 1128BMX

Ilość/Opis

- 1 szczypce półokrągłe długie \equiv 180 mm
- 1 wkrętak płaski \bullet 160 mm
- 4 wkrętak krzyżowy profil Phillips®
- \bullet 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
- 3 wkrętak krzyżowy profil Phillips®
- \oplus PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 młotek ślusarski 300 g
- 1 przymiar zwijany 5 m
- 1 nóż z odlamywalnym ostrzem

Beta Nr

- 1150
- 1166
- 1201
- 1202
- 1370
- 1692
- 1771

ZŁ

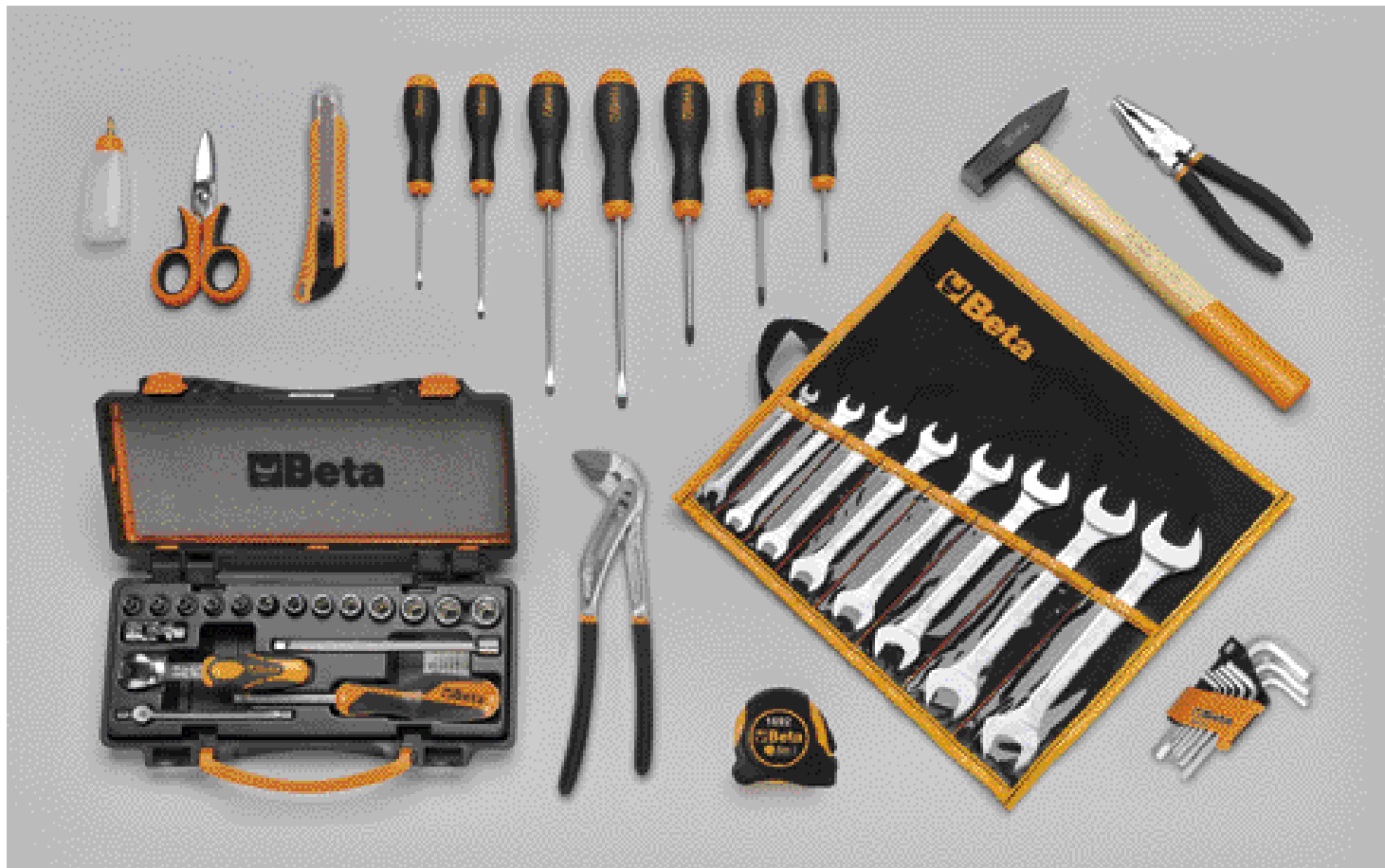


5915VU/1

1.234,00 059150124

Zestaw polecany do użytku z C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C18

Narzędzia do użytku uniwersalnego



Ilość/Opis	Beta Nr	Ilość/Opis	Beta Nr
8 klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8	1 szcypce nastawne 250 mm	1048
9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny	96/SC9	1 nożyczki dla elektryków	1128BMX
13 nasadka sześciokątna \odot 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	900	1 szcypce półokrągłe długie \equiv 180 mm	1150
1 przedłużacz 1/4" 150 mm	900/21	4 wkrętak krzyżowy profil Phillips®	1201
1 przegub 1/4"	900/25	● 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	
1 pokrętko z zabierakiem 1/4"	900BG/30	3 wkrętak krzyżowy profil Phillips®	1202
1 pokrętko z przesuwającym zabierakiem 1/4"	900/42	➤ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	
1 pokrętko 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	900/55	1 młotek ślusarski 300 g	1370
		1 przymiar zwijany 3 m	1692
		1 olejarka butelkowa z tworzywa sztucznego 30 cc	1755
		1 nóż z odlamawalnym ostrzem 18 mm	1771

ZŁ



5915VU/2

1.004,00 059150127

Zestaw polecany do użytku z C7 - CP15 - C20 - C20L

5915VU/3

Zestaw 74 narzędzi

Narzędzia do użytku uniwersalnego



8,1 kg

Ilość/Opis

- 1 wybijak cylindryczny Ø 4 mm
- 1 punktak Ø 4 mm
- 1 przecinak płaski 150 mm
- 14 klucz płasko-oczkowy 6+17 - 19 - 22 - 24 mm
- 9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny \odot 1,5+10 mm
- 3 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią \odot 4 - 5 - 6 mm
- 1 klucz płaski nastawny 250 mm
- 13 nasadka 1/2" sześciokątna \odot 8+17 - 19 - 22 - 24 mm
- 1 przedłużacz 1/2" 255 mm
- 1 przegub 1/2"
- 1 pokrętło 1/2" z przesuwającym zabierakiem
- 1 pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym
- 8 klucz rurowy dwustronny, sześciokątny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 2 przetyczka do kluczy rurowych
- 1 szczypce nastawne 250 mm

Beta Nr

- 31
- 32
- 34
- 42
- 96/SC9
- 96T
- 111
- 920A
- 920/22
- 920/25
- 920/42
- 920/55
- 935
- 940
- 1048V

Ilość/Opis

- 1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm
- 1 szczypce tnące boczne wzmocnione \leq 160 mm
- 1 nożyczki dla elektryków
- 1 szczypce półokrągłe długie \equiv 180 mm
- 1 szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego \bullet 160 mm
- 4 wkrętak krzyżowy profil Phillips®
- 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 wkrętak krzyżowy profil Phillips®
- PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 młotek ślusarski 400 g
- 1 przymiar zwijany 5 m
- 1 oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt
- 1 olejarka butelkowa z tworzywa sztucznego 150 cc
- 1 nóż z odłamywalnym ostrzem

Beta Nr

- 1052
- 1084BM
- 1128BMX
- 1150BM
- 1166BM
- 1201
- 1202
- 1370
- 1692
- 1726
- 1755
- 1771

ZŁ

5915VU/3 2.283,00 059150128

Zestaw polecany do użytku z C7 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C19 - C19L - C20 - C20L

Narzędzia do użytku uniwersalnego



11,2 kg

Ilość/Opis	Beta Nr	Ilość/Opis	Beta Nr
1 wybijak cylindryczny Ø 4 mm	31	1 szczypce tnące boczne wzmocnione ∇ 160 mm	1084BM
1 punktak Ø 4 mm	32	1 nożyczki dla elektryków	1128BMX
1 przecinak płaski 150 mm	34	1 szczypce półokrągłe długie \equiv 180 mm	1150BM
15 klucz płasko-oczkowy 6÷17 - 19 - 22 - 24 mm	42	1 szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego \bullet 160 mm	1166BM
9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny \odot 1,5÷10 mm	96/SC9	4 wkrętak krzyżowy profil Phillips®	1201
1 klucz płaski nastawny 250 mm	111	1 \bullet 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1202
13 nasadka 1/2" sześciokątna \odot 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A	3 wkrętak krzyżowy profil Phillips®	1202
1 przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	1 \bullet PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1370F
1 przegub 1/2"	920/25	1 młotek ślusarski 32 mm	1692
1 pokrętło 1/2" z przesuwającym zabierakiem	920/42	1 przymiar zwijany 5 m	1726
1 pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym \otimes	920/55	1 oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1755
17 klucz nasadowy kątowy dwustronny 6÷22 mm	932/S17	1 olejarka butelkowa z tworzywa sztucznego 150 cc	1771
1 szczypce nastawne 250 mm	1048	1 nóż z odłamymalnym ostrzem	
1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052		

ZŁ

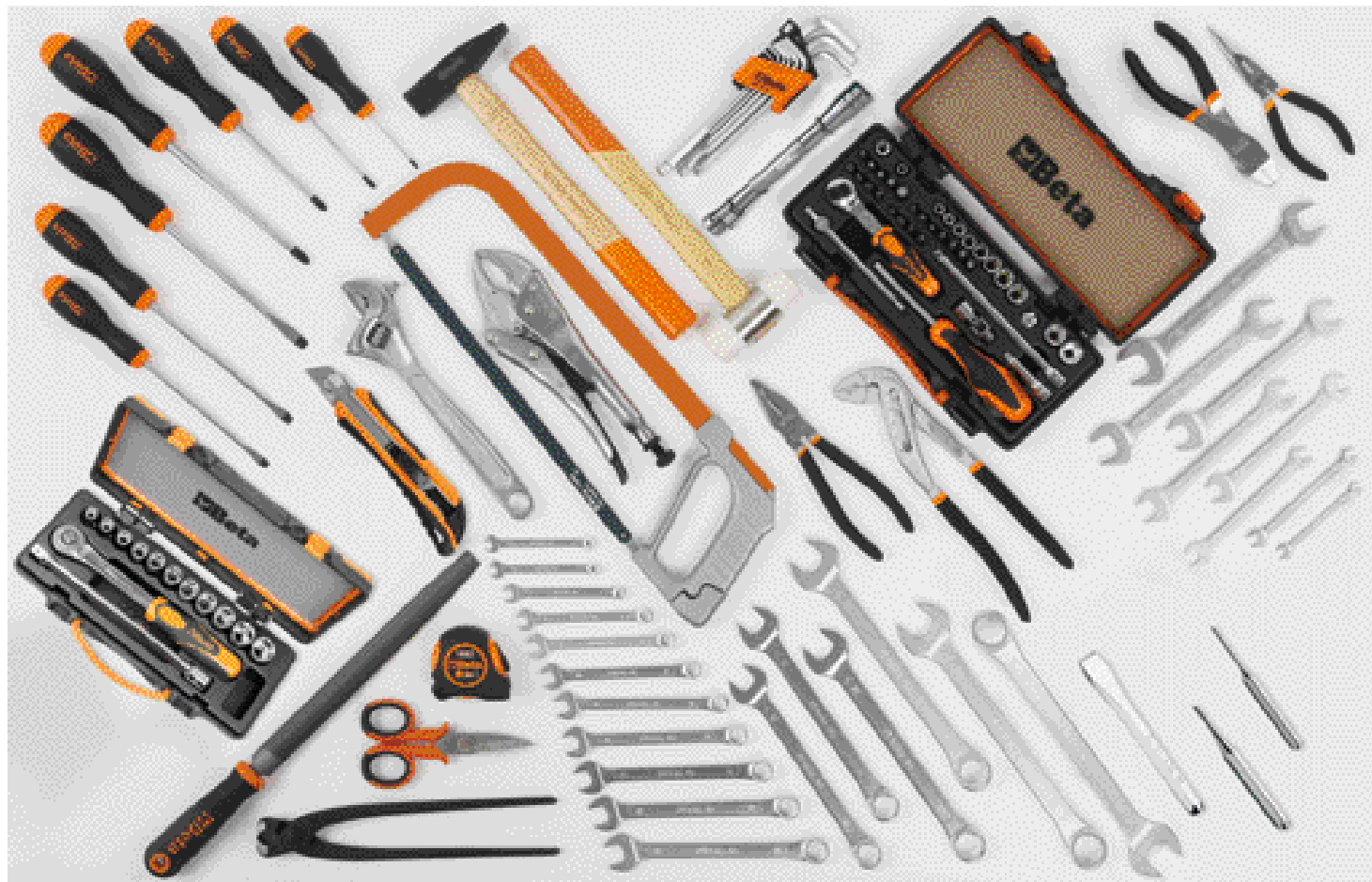
5915VU/4 2.530,00 059150145

Zestaw polecany do użytku z C20 - C20L

5915VU/5

Zestaw 111 narzędzi

Narzędzia do użytku uniwersalnego



Ilość/Opis

- 1 wybijak cylindryczny Ø 4 mm
- 1 punktak Ø 4 mm
- 1 przecinak płaski 150 mm
- 17 klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- 8 klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
- 1 klucz płaski nastawny 250 mm
- 9 klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą
- 39 zestaw 11 nasadek sześciokątnych, 20 końcówek wkrętakowych z akcesoriami
- 13 zestawy 11 nasadek z akcesoriami
- 1 szczypce nastawne 250 mm
- 1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm
- 1 szczypce tnące boczne 160 mm

Beta Nr

- 31
- 32
- 34
- 42
- 55/S8
- 111
- 96BPC/SC9
- 900/C11
- 920A/C11
- 1048
- 1052
- 1082

Ilość/Opis

- 1 Obcęgi tynkarskie do siatki RABITZA 220 mm
- 1 nożyczki dla elektryków
- 1 szczypce półokrągłe długie 180 mm
- 1 wkrętak płaski 160 mm
- 3 wkrętak krzyżowy profil Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 młotek ślusarski 300 g
- 1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm
- 1 przymiar zwijany 3 m
- 1 pilnik półgładzik
- 1 oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt 440 mm
- 1 nóż z odlamylwalnym ostrzem 18 mm
- 1 Latarka inspekcyjna LED

Beta Nr

- 1098
- 1128BMX
- 1150
- 1166
- 1202
- 1370
- 1390
- 1692/3
- 1719BMA8/M
- 1726
- 1771BM
- 1835/2

ZŁ



5915VU/5

2.852,00 059150156

Zestaw polecany do użytku z C12

5915VU/AS

Zestaw 68 narzędzi

Narzędzia do użytku uniwersalnego



📦 9,3 kg

Ilość/Opis	Beta Nr	Ilość/Opis	Beta Nr
1 wybijak cylindryczny Ø 4 mm	31	1 szczypce tnące boczne wzmocnione 160 mm	1084BM
1 punktak Ø 4 mm	32	1 nożyczki dla elektryków	1128BMX
1 przecinak płaski 150 mm	34	1 szczypce półokrągłe długie 180 mm	1150BM
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	1 szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego 160 mm	1166BM
8 klucz oczkowy odsadzony 1/4"÷1"	90AS/8	4 wkrętak krzyżowy profil Phillips® 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201
9 3/64"÷3/8"	96AS/SC9	3 wkrętak krzyżowy profil Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202
1 klucz płaski nastawny 250 mm	111	1 młotek ślusarski 300 g	1370
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 przymiar zwijany 5 m	1692
1 przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	1 oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726
1 przegub 1/2"	920/25	1 olejarka butelkowa z tworzywa sztucznego 150 cc	1755
1 pokrętło 1/2" z przesuwającym zabierakiem	920/42	1 nóż z odłamywalnym ostrzem	1771
1 pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55		
1 szczypce nastawne 250 mm	1048V		
1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052		

ZŁ

5915VU/AS 2.376,00 059150132

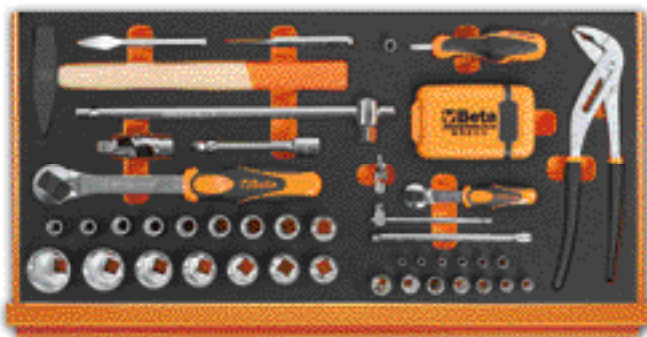
Zestaw polecany do użytku z C10 - C20 - C20L

5927VU/M

Zestaw 108 narzędzi w miękkich wkładach profilowanych



MC10



MC20

Ilość/Opis	Beta Nr	TR	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 przecinak ślusarski 4 mm	36	MC20
9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny \odot 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	MC10	13 nasadka sześciokątna \odot 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MC20
1 szczypce tnące boczne wzmocnione \nless 160 mm	1084BM	MC10	1 przedłużacz 1/4" 150 mm	900/21	MC20
1 szczypce półokrągłe długie \equiv 180 mm	1150BM	MC10	1 przegub 1/4"	900/25	MC20
1 Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego \bullet 160 mm	1166BM	MC10	1 pokrętło z zabierakiem, krótkie	900BG/30C	MC20
3 wkrętak krzyżowy profil Phillips® \bullet 3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1201	MC10	1 pokrętło z przesuwającym zabierakiem 1/4"	900/42	MC20
3 wkrętak krzyżowy profil Phillips® \oplus PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm	1202	MC10	1 pokrętło 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym \oplus	900/55	MC20
31 30 końcówek wkrętakowych \bullet \circ \oplus \oplus \oplus	860MIX/A31	MC20	16 nasadka 1/2" sześciokątna \odot 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	MC20
1 szczypce nastawne 250 mm	1048	MC20	1 przegub 1/2"	920/25	MC20
1 młotek ślusarski 300 mm	1370	MC20	1 przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 mm	920AN/125	MC20
1 punktak 4 mm	32	MC20	1 pokrętło z przesuwającym zabierakiem 1/4"	900/42	MC20
			1 pokrętło 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym \oplus	900/55	MC20
			1 nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych	895/1	MC20

ZŁ

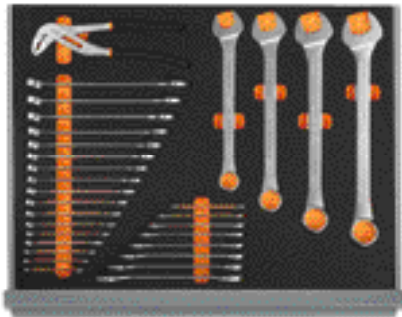


5927 VU/M

2.344,00 059270021

Zestaw polecany do użytku z C22S - C27S

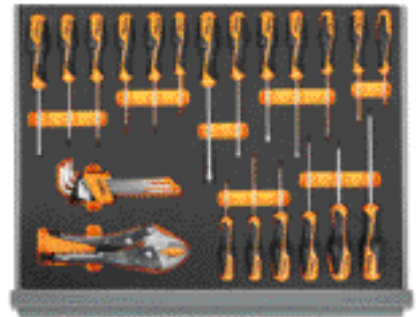
Narzędzia do użytku uniwersalnego



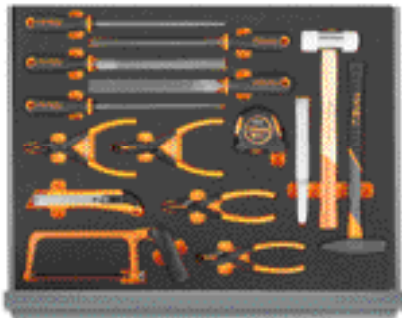
MB11



MB35



MB45



MB56

Ilość/Opis	Beta Nr	TR	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	MB11	1 Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego ● 160 mm	1166BM	MB35
8 klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	MB11	7 wkrętak krzyżowy profil Phillips® ● 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x100-5x125-6,5x150 mm	1260	MB45
1 szczypce nastawne 250 mm	1048	MB11	6 wkrętak krzyżowy profil Phillips® ● PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm	1262	MB45
8 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	MB35	6 wkrętak profil Torx® ● T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	MB45
1 pokrętko z uchwytem szybko mocującym do końcówek wkrętakowych 230 mm	851SR	MB35	1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	MB45
5 końcówka wkrętakowa płaska, z kolorowym oznaczeniem ● 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	MB35	9 klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą ○	96BPC/SC9	MB45
8 końcówka wkrętakowa trzpieniowa sześciokątna, z kolorowym oznaczeniem ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	MB35	1 pilnik półgładzik kwadratowy, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...Q	MB56
5 końcówka wkrętakowa profil Phillips®, z kolorowym oznaczeniem ● PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	MB35	1 pilnik półgładzik trójkątny, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...T	MB56
4 końcówka wkrętakowa profil Pozidriv® - Supadriv®, z kolorowym oznaczeniem ● PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	MB35	1 pilnik półgładzik płaski, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...P	MB56
8 końcówka wkrętakowa profil Tamper Resistant Torx®, z kolorowym oznaczeniem ● T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	MB35	1 pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...M	MB56
11 końcówka wkrętakowa profil Torx®, z kolorowym oznaczeniem ● T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	MB35	1 pilniki półgładziki okrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...R	MB56
1 pokrętko z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym do końcówek wkrętakowych 100 mm	860/55	MB35	1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 180 mm	1032	MB56
1 przedłużacza 80 mm	882P	MB35	1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm	1034	MB56
1 uchwyt przejściowy do nasadek	892/0	MB35	1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	MB56
18 nasadka 1/2" sześciokątna ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm	920A	MB35	1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	MB56
1 przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 mm	920AN/125	MB35	1 Młotki ślusarskie 300 g	1370T	MB56
1 przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 250 mm	920AN/250	MB35	1 Młotki z obuchami z nylonu, trzonek drewniany Ø 35 mm	1390N	MB56
1 przegub 1/2"	920/25	MB35	1 przecinak płaski żebrowany 200 mm	35	MB56
1 pokrętko 1/2" z przesuwającym zabierakiem	920/42	MB35	1 przymiar zwijany 5 mt	1692	MB56
1 pokrętko 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ●	920/55	MB35	1 oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt 260 mm	1725	MB56
1 szczypce tnące boczne wzmocnione Ł 160 mm	1084BM	MB35	1 nóż z odlamylwalnym ostrzem 18 mm	1771	MB56
1 szczypce półokrągłe długie ≡ 180 mm	1150BM	MB35			

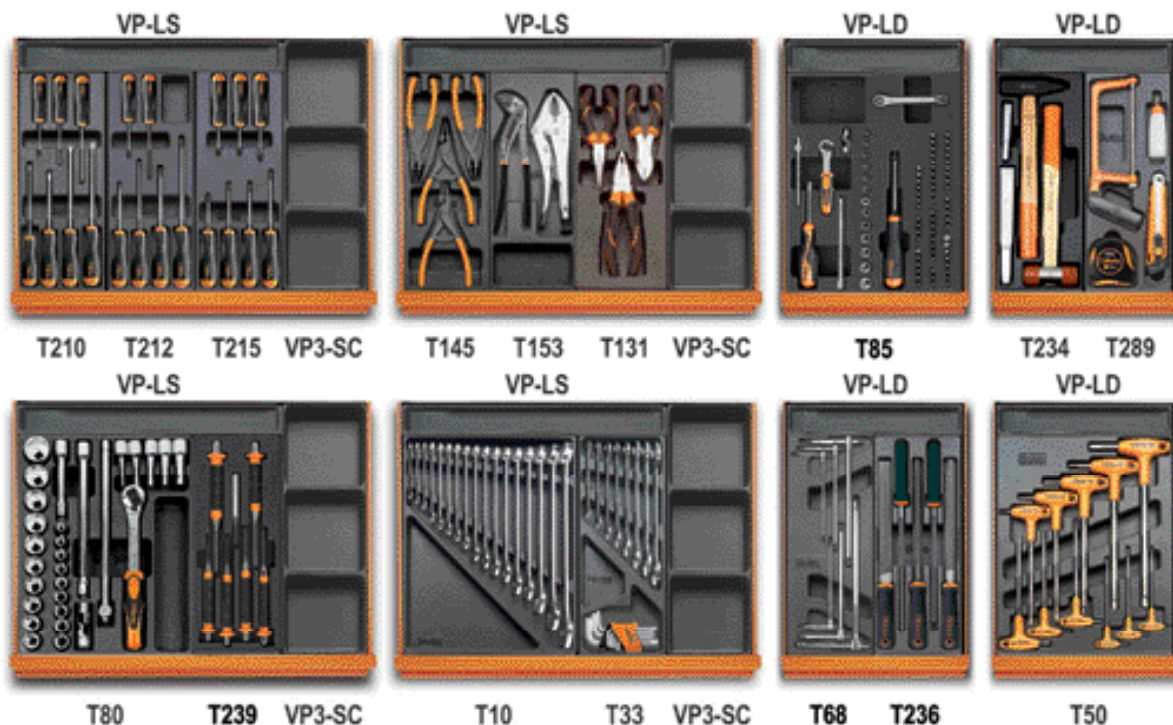
ZŁ



5935 VU/1MB

4.588,00 059350301

Narzędzia do użytku uniwersalnego



Ilość/Opis	Beta Nr	TR	Ilość/Opis	Beta Nr	TR
7 wkrętak krzyżowy profil Phillips® ● 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125	1201	T210	3 Końcówki wkrętakowe profil Pozidriv®-Supadriv® ⚙ PZ1 - PZ2 - PZ3	861PZ	T85
6 wkrętak krzyżowy profil Phillips® ⚙ PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm	1202	T212	4 Końcówki wkrętakowe profil Phillips® ⚙ PH0 - PH1 - PH2 - PH3	861PH	T85
7 wkrętak profil Torx® ⚙ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1207TX	T215	8 Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	861PE	T85
1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm	1032	T145	7 Końcówki wkrętakowe płaskie ● 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm	861LP	T85
1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm	1034	T145	2 przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	T234
1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	T145	1 młotek ślusarski 300 g	1370	T234
1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	T145	1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	T234
1 szczypce nastawne 240 mm	1048	T153	1 przymiar zwijany 5 m	1692	T289
1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	T153	1 oprawka aluminiowa z brzeszczotem	1725CR	T289
1 szczypce tnące boczne wzmocnione 160 mm	1084BM	T131	1 olejarka butelkowa z tworzywa sztucznego	1755	T289
1 szczypce półokrągłe długie 180 mm	1150BM	T131	1 nóż z odlamylwalnym ostrzem	1771	T289
1 Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego ● 160 mm	1166BM	T131	19 nasadka 1/2" sześciokątna ○ 10 - 11 - 12+19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
1 Klucz oczkowy z mechanizmem zapadkowym			5 nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1 dwukierunkowym do końcówek wkrętakowych, dwustronny 1/4x5/16	194	T85	1 przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T80
13 nasadka sześciokątna ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T85	1 przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T80
1 pokrętło 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ● 125 mm	900/55	T85	1 przegub 1/2"	920/25	T80
1 pokrętło z przesuwającym zabierakiem 1/4" 115 mm	900/42	T85	1 pokrętło 1/2" z przesuwającym zabierakiem	920/42	T80
1 pokrętło z zabierakiem 1/4" 176 mm	900BG/30	T85	1 pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⚙	920/55	T80
1 przegub 1/4" 41 mm	900/25	T85	1 punktak Ø 4 mm	32	T239
1 przedłużacz 1/4" 150 mm	900/21	T85	6 2-3-4-5-6-8 mm	31BM	T239
1 pokrętło z uchwytem szybkocomującym do końcówek wkrętakowych 230 mm	851SR	T85	17 klucz płasko-oczkowy 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm	42	T10
5 Końcówki wkrętakowe, profil Spanner ⚙ 4-6-8-10-12 mm	861SP	T85	8 klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	T33
8 Końcówki wkrętakowe profil Torq-Set® ⚙ 0-1-2-3-4-5-6-8 mm	861TQS	T85	9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○	96/SC9	T33
6 Końcówki wkrętakowe profil Tri-Wing® ⚙ 1-2-3-4-5-6 mm	861TRW	T85	6 klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
8 Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx® ⚙ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	861RTX	T85	5 pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/S5	T236
11 końcówka 1/4" wkrętakowa profil Torx® ⚙ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	861TX	T85	11 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią ○ 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 mm	96T	T50
			4 wkład profilowany	VP-3SC	VP-3SC
			4 wkład profilowany	VP-LS	VP-LS
			4 wkład profilowany	VP-LD	VP-LD

ZŁ



5938U/2T

5.710,00 059380062

Narzędzia do użytku uniwersalnego



Ilość/Opis	Beta Nr	Ilość/Opis	Beta Nr
2 wybijak cylindryczny 2 - 3 mm	30	1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ●	1038
6 wybijak cylindryczny 2-3-4-5-6-8 mm	31	175 mm	
1 punktak 4 mm	32	1 szczypce nastawne 250 mm	1048
2 przecinak płaski 125 - 150 mm	34	1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1 przecinak ślusarski 150 mm	36	1 szczypce tnące boczne \leq 160 mm	1082BM
17 klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm	42	1 szczypce tnące boczne wzmocnione \leq 160 mm	1084BM
12 klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32 mm	55	1 szczypce tnące czolowe dźwigniowe \leq 180 mm	1092V
8 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią ○ 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96T	1 nożyce 250 mm	1112
8 klucze trzpieniowe kątowe profil Torx® ○ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	97TX	1 nożyczki dla elektryków	1128BMX
1 klucz płaski nastawny 250 mm	111	1 szczypce półokrągłe długie = 180 mm	1150BM
21 nasadka 1/2" sześciokątna ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32 mm	920A	1 Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ●	1166BM
4 nasadka 1/2" z końcówką wkrętakową płaską ● 1,2x65-1,2x8-1,6x9-2x12 mm	920LP	160 mm	
3 nasadka 1/2" z końcówką wkrętakową krzyżową profil Phillips®	920PH	1 szczypce półokrągłe odgięte długie ● 160 mm	1168BM
1 przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	7 wkrętak krzyżowy profil Phillips® ● 2,5x75 - 3x75 - 4x125 - 5,5x100 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
1 przedłużacz 1/2" 250 mm	920/22	4 wkrętak krzyżowy profil Phillips® ● PH0x60- PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1 przegub 1/2"	920/25	2 młotek ślusarski 300 - 600 g	1370
1 pokrętko 1/2" z przesuwającym zabierakiem	920/42	1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego 35	1390
1 pokrętko 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⊗	920/55	1 suwmiarka uniwersalna	1650
1 dźwignia do podważania	963	1 przymiar zwijany 5 m	1692/5
1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm	1032	1 chwytak magnetyczny giętki	1712E/2
1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm	1034	1 skrobak o dwóch ostrzach 200 mm	1717A
1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	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 420 mm	1725
		1 nóż z odlamywalnym ostrzem	1771BM

ZŁ



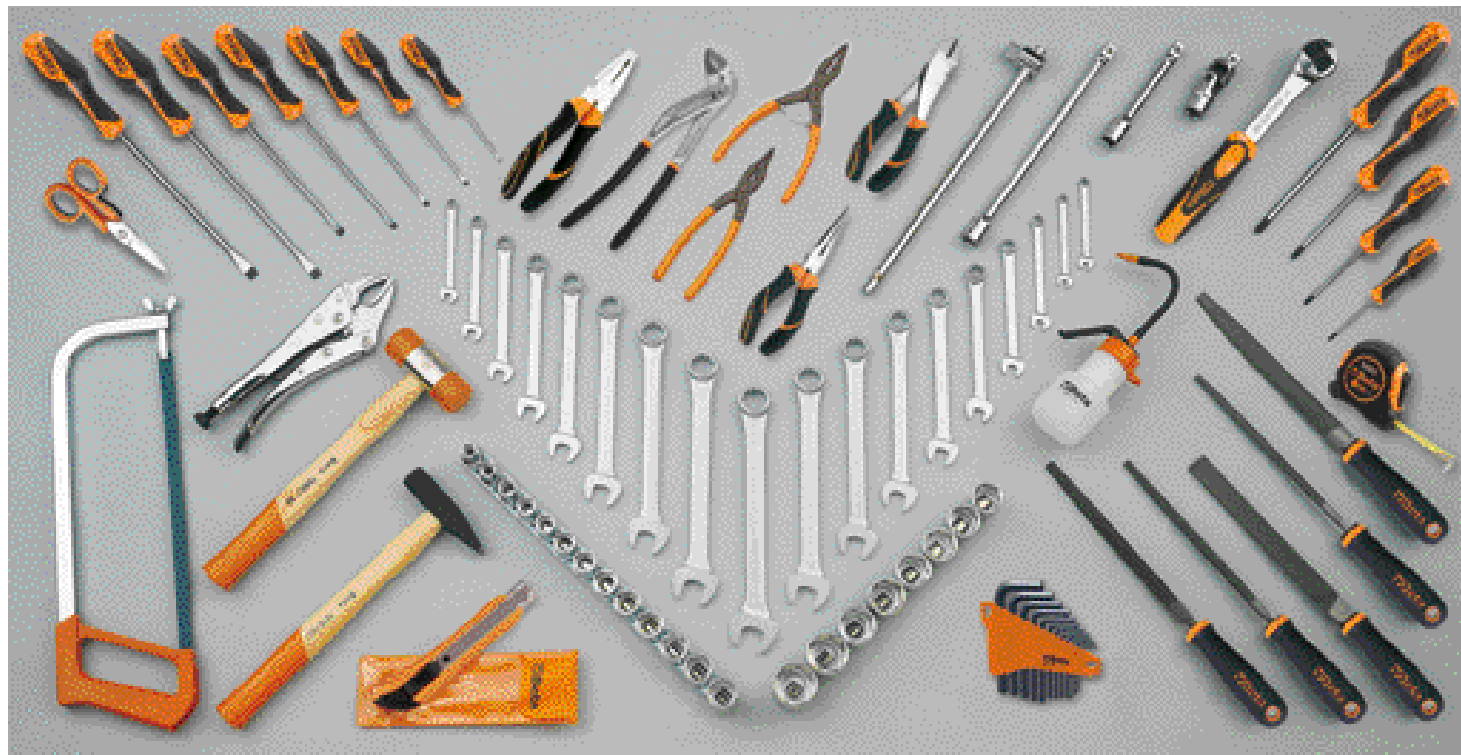
5957U-P 5.955,00 059570040

Zestaw polecany do użytku z C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP

5958U

Zestaw 86 narzędzi

Narzędzia do użytku uniwersalnego



11,3 kg

Ilość/Opis

- 18 klucz płasko-oczkowy 5,5+22 mm
- 12 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny \odot 2+10 mm
- 13 nasadki 1/2" sześciokątne na szynie \odot 10+22 mm
- 8 nasadki 1/2" sześciokątne na szynie \odot 23+32 mm
- 1 przedłużacz 1/2" 125 mm
- 1 przedłużacz 1/2" 255 mm
- 1 przegub 1/2"
- 1 pokrętko 1/2" z przesuwającym zabierakiem
- 1 pokrętko 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym \otimes
- 1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, \odot 180 mm
- 1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm
- 1 szczypce nastawne 250 mm
- 1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm
- 1 szczypce tnące boczne wzmocnione ∇ 160 mm
- 1 nożyczki dla elektryków
- 1 szczypce półokrągłe długie \equiv 180 mm

Beta Nr

- 42
- 96N/SC12
- 920A/SB13
- 920A/SB8
- 920/21
- 920/22
- 920/25
- 920/42
- 920/55
- 1032
- 1036
- 1048
- 1052
- 1084BM
- 1128BMX
- 1150BM

Ilość/Opis

- 1 szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego \bullet 160 mm
- 7 wkrętak krzyżowy profil Phillips® \bullet 3x75 - 3,5x100 - 4x125
- 5,5x150 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm
- 4 wkrętak krzyżowy profil Phillips® \oplus PH0x60 - PH1x80
- PH2x100 - PH3x150 mm
- 1 młotek ślusarski 300 g
- 1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego \varnothing 35 mm
- 1 przymiar zwijany 5 m
- 5 pilnik półgładzik 200 mm
- 1 oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt
- 1 olejarka ciśnieniowa z tworzywa sztucznego 150 cc
- 1 nóż z odłamywalnym ostrzem

Beta Nr

- 1166BM
- 1260
- 1262/S4
- 1370
- 1390
- 1692
- 1719BMA/S5
- 1725
- 1754
- 1771

ZŁ

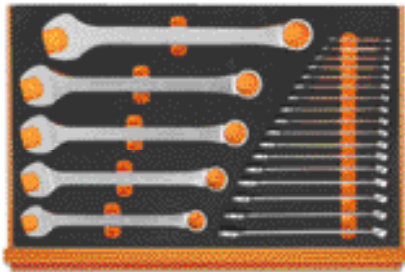


5958U

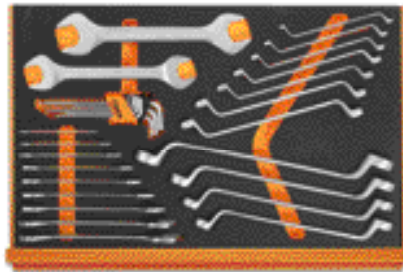
2.959,00 059580028

Zestaw polecany do użytku z C58P

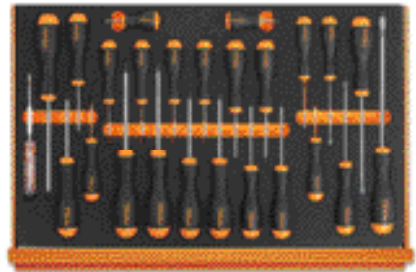
Narzędzia do użytku uniwersalnego



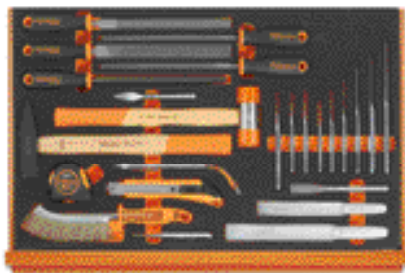
M10



M30



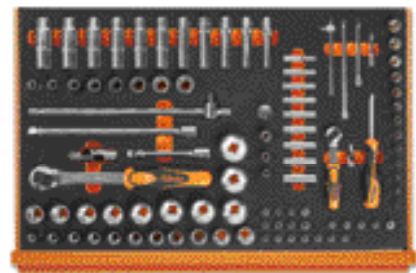
M210



M230



M130



M100

Ilość/Opis	Beta Nr	TR	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	M10	1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	M130
11 klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	55	M30	1 szczypce tnące boczne 160 mm	1082BM	M130
11 klucz oczkowy odsadzony 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	90	M30	1 Obcęgi tynkarskie do siatki RABITZA 220 mm	1098	M130
9 klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą Ø 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M30	1 nożyce 250 mm	1112	M130
6 wkrętak krzyżowy profil Phillips® ● 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201	M210	1 nożyczki dla elektryków, ostrza proste	1128BM	M130
1 wkrętaki płaskie, krótkie ● 4x30 mm	1201N	M210	1 szczypce półokrągłe długie 180 mm	1150BM	M130
4 wkrętak krzyżowy profil Phillips® ● PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202	M210	1 Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ● 160 mm	1166BM	M130
1 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie ● PH1x30 mm	1202N	M210	1 szczypce półokrągłe odgięte długie ● 160 mm	1168BM	M130
12 wkrętak profil Torx® ● T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207TX	M210	1 nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych	895/1	M100
1 wkrętak ze wskaźnikiem napięcia ●	1253	M210	1 nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych	895/3	M100
3 wybijak cylindryczny Ø 2-3-4 mm	30	M230	1 nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych	895/6	M100
6 wybijak cylindryczny Ø 2-3-4-5-6-8 mm	31	M230	13 nasadka sześciokątna Ø 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100
1 punktak Ø 4 mm	32	M230	9 nasadki sześciokątne, długie Ø 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100
1 przecinak płaski 150 mm	34	M230	5 nasadka 1/4" z końcówką trzpieniową sześciokątną Ø 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100
2 przecinak płaski zębrowany 200-250 mm	35	M230	4 nasadki z końcówką wkrętakową płaską ● 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100
1 przecinak ślusarski 125 mm	36	M230	4 nasadki z końcówką wkrętakową profil Phillips® ● PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100
1 młotek ślusarski 500 g	1370	M230	7 nasadki z końcówką trzpieniową profil Torx® ● T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100
1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	M230	1 przedłużacz 1/4" 50 mm	900/20	M100
1 przymiar zwijany 3 m	1692	M230	1 przedłużacz 1/4" 100 mm	900/20L	M100
1 Chwytnik magnetyczny teleskopowy z elastycznym łącznikiem głowicy	1712TF	M230	1 przedłużacz 1/4" 150 mm	900/21	M100
1 pilnik półgładzik kwadratowy, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...Q	M230	1 przegub 1/4"	900/25	M100
1 pilnik półgładzik trójkątny, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...T	M230	1 pokrętko z zabierakiem 1/4"	900BG/30	M100
1 pilnik półgładzik płaski, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...P	M230	1 pokrętko z przesuwającym zabierakiem 1/4"	900/42	M100
1 pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...M	M230	1 pokrętko 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ®	900/55	M100
1 pilniki półgładziki okrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...R	M230	21 nasadka 1/2" sześciokątna Ø 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 szczotka do czyszczenia klocek hamulcowych	1737NX	M230	1 Łącznik przejściowy zmniejszający 125 mm	920/15	M100
1 nóż z odlamylwalnym ostrzem 18 mm	1771	M230	1 przegub 1/2" 250 mm	920/25	M100
1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, Ø 180 mm	1032	M130	1 przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2"	920AN/125	M100
1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych Ø 170 mm	1034	M130	1 przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2"	920AN/250	M100
1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	M130	1 pokrętko 1/2" z przesuwającym zabierakiem	920/42	M100
1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	M130	1 pokrętko 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ®	920/55	M100
1 szczypce nastawne 250 mm	1048	M130	8 nasadka 1/2" profil Torx® wewnętrzny ● 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100
			11 nasadki sześciokątne, długie Ø 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	M100

ZŁ

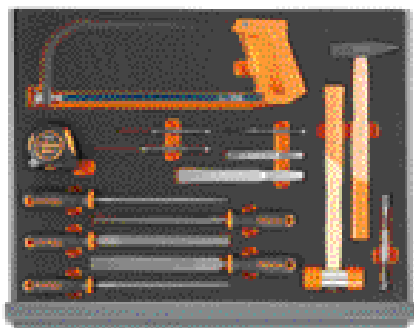


5988 U6/M

7.325,00 059880430

Zestaw polecany do użytku z C24S - C24S/A - C33 - C39 z 8 szufladami C24SA-XL

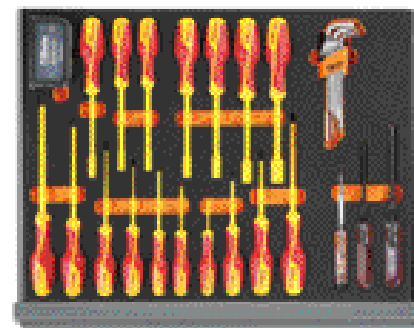
Narzędzia do użytku w elektrotechnice



MB57



MB62



MB63

Ilość/Opis

2	wyjbiak cylindryczny Ø 4-6 mm
1	punktak Ø 4 mm
2	przecinak płaski żebrowany 125-200 mm
1	młotek ślusarski 300 g
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm
1	przymiar zwijany 5 m
1	piłnik półgładziki okrągłe, z rękojeścią 200 mm
1	piłnik półgładziki półokrągłe, z rękojeścią 200 mm
1	piłnik półgładziki płaski, z rękojeścią 200 mm
1	piłnik półgładziki trójkątne, z rękojeścią 200 mm
1	piłnik półgładziki kwadratowy, z rękojeścią 200 mm
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt 420 mm
1	latarka paluszkowa
8	klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
1	szcypce nastawne w izolacji do 1000V 250 mm
1	szcypce tnące boczne w izolacji do 1000V 140 mm
1	nożyczki dla elektryków z funkcją rozwiercania
1	Nożyce do cięcia kabli, w izolacji do 1000V 230 mm
1	szcypce do ściągania izolacji 160 mm
1	szcypce uniwersalne, w izolacji do 1000V 180 mm
1	szcypce półokrągłe, w izolacji do 1000V 160 mm

Beta Nr TR Ilość/Opis

31	MB57
32	MB57
35	MB57
1370	MB57
1390	MB57
1692	MB57
1719BMA...R	MB57
1719BMA...M	MB57
1719BMA...P	MB57
1719BMA...T	MB57
1719BMA...Q	MB57
1725	MB57
1835	MB57
55	MB62
1048MQ	MB62
1082MQ	MB62
1128BSX	MB62
1132MQ	MB62
1142MQ	MB62
1150MQ	MB62
1166MQ	MB62

1	szcypce półokrągłe odgięte o 45° 160 mm
1	klucz płaski nastawny ze skalą, w izolacji do 1000V 250 mm
1	nóż w izolacji do 1000V
1	pęseta odgięta punktowa w izolacji do 1000V
1	szcypce do zaciskania końcówek kablowych
9	klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą
1	wkrętak płaski z chwytakiem śruby
1	wkrętak ze wskaźnikiem napięcia
6	kluczy nasadowych z rękojeścią, w izolacji do 1000V 5,5-6-7-8-10-13 mm
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® w izolacji do 1000V PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
6	wkrętak płaski w izolacji do 1000V 2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6x150-8x175 mm
31	30 końcówek wkrętakowych
1	Pokrętło z uchwytem magnetycznym do końcówek wkrętakowych, w izolacji

Beta Nr TR

1168MQ	MB62
110MQ	MB62
1777MQ	MB62
993MQ	MB62
1602	MB62
96BPC/SC9	MB63
1250	MB63
1251	MB63
1253	MB63
943MQ	MB63
1272MQ	MB63
1274MQ	MB63
860MIX/A31	MB63
850MQ	MB63

ZŁ



5935 ET/1MB

3.902,00 059350331

Narzędzia do użytku w elektrotechnice



7,9 kg

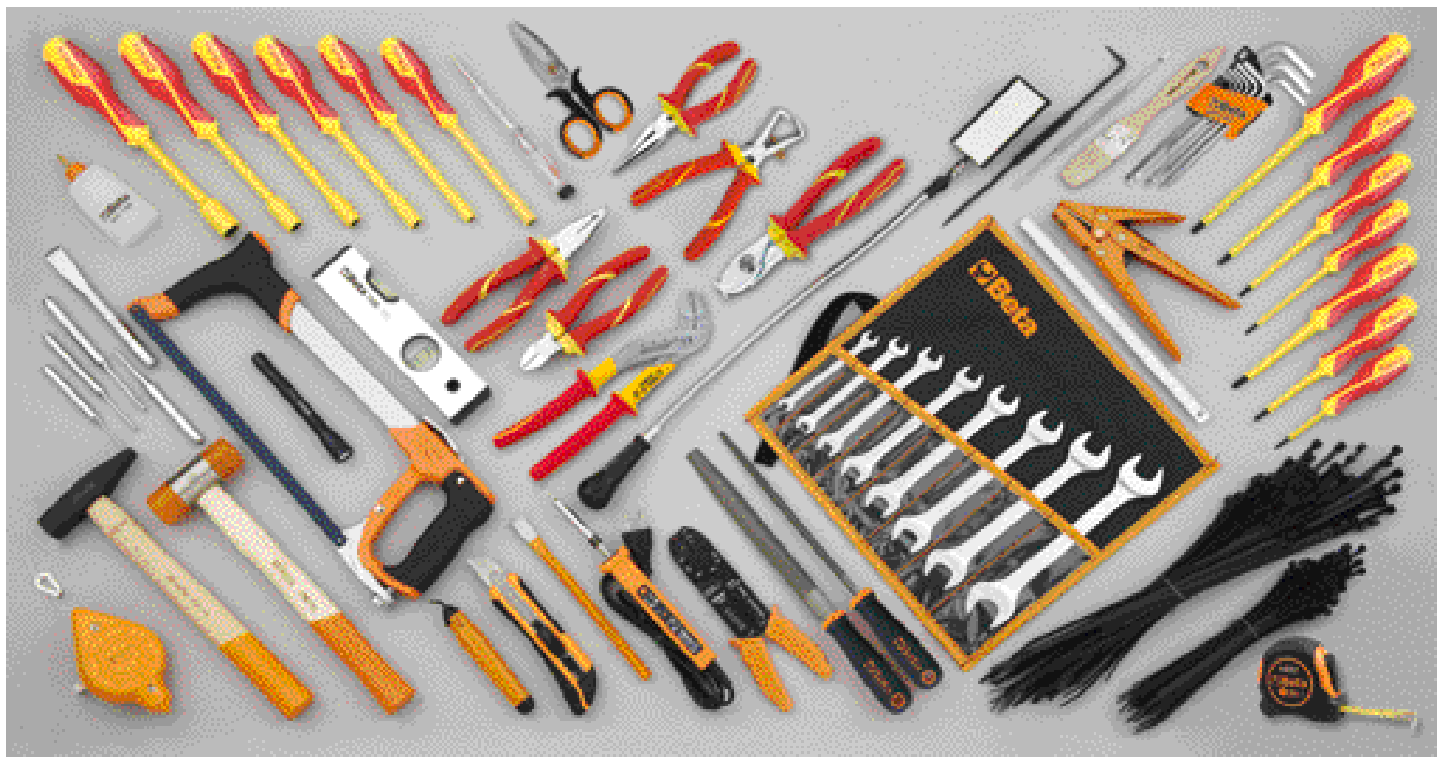
Ilość/Opis	Beta Nr	Ilość/Opis	Beta Nr
1 punktak Ø 4 mm	32	1 wkrętak ze wskaźnikiem napięcia	1253
1 przecinak płaski żebrowany 150 mm	35	5 wkrętak krzyżowy profil Phillips®	1201
8 klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8	1 wkrętaki płaskie, krótkie	1201N
8 komplet 8 kluczy trzpieniowych kątowych sześciokątnych, długości 1,5÷12 mm	96LC/SC8	4 wkrętak krzyżowy profil Phillips®	1202
1 klucz płaski nastawny 200 mm	111	1 Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie	1202N
1 Pokrętko z uchwytem magnetycznym do końcówek wkrętakowych, w izolacji	850MQ	4 wkrętak krzyżowy profil Phillips® w izolacji do 1000V	1272MQ
10 Zestaw 10 końcówek wkrętakowych + uchwyt magnetyczny, w etui z tworzywa sztucznego	860MIX/A10	5 wkrętak płaski w izolacji do 1000V	1274MQ
1 szczypce nastawne w izolacji do 1000V 250 mm	1048MQ	1 przecinak blacharski z ostrzem bocznym	1343
1 szczypce tnące boczne 160 mm	1082BM	1 młotek ślusarski 300 g	1370
1 nożyczki dla elektryków z funkcją rozwiercania	1128BSX	1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1 nożyce do kabli 170 mm	1132BM	1 szczypce do zaciskania końcówek kablowych	1602
1 szczypce półokrągłe długie 180 mm	1150BM	1 taśma izolacyjna 25 mm	1639NS-N
1 szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego 160 mm	1166BM	1 przymiar zwijany 5 m	1692
1 szczypce półokrągłe odgięte długie 160 mm	1168BM	1 pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA/M
1 wkrętak płaski z chwytakiem śruby 4x125 mm	1250	1 Pilniki 200 mm	1719BMA/R
1 wkrętak krzyżowy profil Phillips® z chwytakiem śruby PH1x150 mm	1251	1 oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1725
		1 nóż składany	1777BM

ZŁ

5980ET/A 2.193,00 059800262

Zestaw polecany do użytku z C12 - 2032TV - 2032VV

Narzędzia do użytku w elektrotechnice



3,7 kg

Ilość/Opis	Beta Nr	Ilość/Opis	Beta Nr
3 wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 mm	31	1 młotek ślusarski 300 g	1370
1 punktak Ø 4 mm	32	1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1 przecinak płaski 150 mm	34	1 szczypce do zaciskania końcówek kablowych	1602
8 klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8	1 przymiar kreskowy giętki 250 mm	1682
9 klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96BPC/SC9	1 rysik traserski 250 mm	1688
1 gratownik z obrotowym wymiennym ostrzem 150 mm	345SB	1 przymiar zwijany 5 m	1692
6 klucz nasadowy długi z rękojeścią, w izolacji do 1000V ○ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ/S6	1 poziomnica, profil aluminiowy 200 mm	1696
1 szczypce nastawne w izolacji do 1000V 250 mm	1048MQ	1 przecinak płaski dla elektryków 10x200 mm	1701NE/3
1 szczypce tnące boczne w izolacji do 1000V 160 mm	1082MQ	1 sznurek traserski na zwijadle	1705
1 nożyczki dla elektryków z funkcją rozwiercania	1128BSX	1 lustro inspekcyjne prostokątne giętkie 600 mm	1715FL/A
1 Nożyce do cięcia kabli, w izolacji do 1000V 230 mm	1132MQ	1 200 mm	1719BMA/M
1 szczypce do ściągania izolacji 160 mm	1142MQ	1 pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA/R
1 szczypce uniwersalne, w izolacji do 1000V = 180 mm	1150MQ	1 napinacz do sprężyn	1723
1 szczypce półokrągłe, w izolacji do 1000V ● 160 mm	1166MQ	1 oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726BM
1 wkrętak ze wskaźnikiem napięcia ●	1253	1 pędzel	1738
3 wkrętak krzyżowy profil Phillips® w izolacji do 1000V ● PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1272MQ	1 szczypce do zaciągania opasek z nylonu	1743
4 wkrętak płaski w izolacji do 1000V ● 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1274MQ	1 olejarka butelkowa z tworzywa sztucznego 80 cc	1755
		100 opaski samoblokujące z nylonu 3,6x200 mm	1748/8K
		100 opaski samoblokujące z nylonu 4,8x300 mm	1748/17K
		1 nóż z odlamywalnym ostrzem	1771BM
		1 lutownica z dwustopniową regulacją mocy 30 W	1814M
		1 Latarka inspekcyjna LED	1835/2

ZŁ



5980 ET/B

3.040,00 059800263

Zestaw polecany do użytku z C12 - 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV

Narzędzia do użytku w elektrotechnice



7 kg

Ilość/Opis	Beta Nr	Ilość/Opis	Beta Nr
7 kluczek płaski jednostronny w izolacji do 1000V 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm	52MQ	1 wkrętak ze wskaźnikiem napięcia	1253
1 kluczek płaski nastawny ze skalą, w izolacji do 1000V 250 mm	110MQ	4 wkrętak krzyżowy profil Phillips® w izolacji do 1000V PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
6 kluczy nasadowych z rękojeścią, w izolacji do 1000V 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ	5 wkrętak płaski w izolacji do 1000V 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
4 kluczek typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi 4 - 5 - 6 - 8 mm	951MQ	1 młotek ślusarski 300 g	1370
1 pęseta odgięta punktowa w izolacji do 1000V	993MQ	1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1 szczypce nastawne w izolacji do 1000V 250 mm	1048MQ	1 przymiar zwijany 5 m	1692
1 szczypce tnące boczne w izolacji do 1000V 160 mm	1082MQ	1 przecinak płaski dla elektryków 200 mm	1701NE/3
1 Nożyczki dla elektryków, ostrza ze stali nierdzewnej, z mikroząbkami	1128MQ	1 oprawka w izolacji do 1000V, z brzeszczotem	1725MQ
1 szczypce do ściągania izolacji 160 mm	1142MQ	2 nóż w izolacji do 1000V	1777MQ
1 szczypce uniwersalne, w izolacji do 1000V 180 mm	1150MQ	1 lutownica z dwustopniową regulacją mocy 30 W	1814M
1 Szczypce płaskie odgięte 45°, w izolacji 160 mm	1164MQ	1 Latarka LED	1834PS
1 szczypce półokrągłe, w izolacji do 1000V 160 mm	1166MQ	1 Wskaźnik napięcia i ciągłości obwodu	1847P

ZŁ



5980MQ

4.291,00 059800257

Zestaw polecany do użytku z 2029/VV

5980EL/A

Zestaw 57 narzędzi

Narzędzia do użytku w elektronice i elektrotechnice



2,6 kg

Ilość/Opis

- 13 klucz płaski dwustronny „mini” 4+14 mm
- 9 klucz trzypięniowy kątowy sześciokątny \odot 1,5+10 mm
- 1 pęseta odgięta punktowa 130 mm
- 1 pęseta prosta punktowa 150 mm
- 1 pęseta samozaciskowa prosta, radełkowana 155 mm
- 1 nożyczki dla elektryków z funkcją rozwiercania
- 1 szczypce do ściągania izolacji ∇ 160 mm
- 1 szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego \bullet 160 mm
- 1 szczypce płaskie długie \equiv
- 1 szczypce półokrągłe krótkie odgięte \bullet
- 1 szczypce uniwersalne \bullet
- 1 szczypce tnące boczne ζ
- 1 szczypce tnące boczne ζ
- 1 wkrętak płaski z chwytakiem śruby \bullet 4x125 mm

Beta Nr

- 73/B13
- 96N/SC9
- 991
- 992
- 998
- 1128BSX
- 1142BM
- 1166BM
- 1172BM
- 1178BM/P
- 1178BM
- 1185BM
- 1188BM
- 1250

Ilość/Opis

- 1 wkrętak krzyżowy profil Phillips® z chwytakiem śruby \oplus PH0x125 mm
- 8 wkrętak precyzyjny
- 1 młotek ślusarski 200 g
- 1 przyrząd zwijany 5 m
- 1 lusterko inspekcyjne teleskopowe z przegubem
- 3 pilnik igielkowy
- 1 napinacz do sprężyn
- 1 pędzel
- 1 olejarka w kształcie pióra
- 1 nóż z odlamywalnym ostrzem
- 1 szczypczyki samozaciskowe, radełkowane
- 1 lutownica z dwustopniową regulacją mocy 25 W
- 1 odsysacz cyny
- 1 Latarka inspekcyjna LED

Beta Nr

- 1251
- 1257LPH/S8
- 1370
- 1692
- 1715
- 1720/S3
- 1723
- 1738
- 1756
- 1771
- 1779
- 1814M
- 1830T
- 1835/2

ZŁ



5980EL/A

1.933,00 059800241

Zestaw polecany do użytku z 2032TV - 2032VV - 2033P/VV

Narzędzia do użytku w elektronice i elektrotechnice



4,8 kg

Ilość/Opis	Beta Nr	Ilość/Opis	Beta Nr
13 klucz płaski dwustronny „mini” 4÷14 mm	73/B13	1 wkrętak płaski, krótki ● 6,5x30 mm	1290N
9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	3 wkrętak krzyżowy profil Phillips® ● PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1292
8 klucz trzpieniowy kątowy profil Torx® ⚡ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/BG8	2 wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ● PH1x30 - PH2x30 mm	1292N
1 klucz płaski nastawny 150 mm	111	5 wkrętak płaski wąski ● 2,5x60 - 3x75 - 4x100 - 5x125 - 6,5x150 mm	1294
18 zestaw 13 nasadek sześciokątnych 1/4" z akcesoriami	900/C13-5	1 młotek ślusarski 200 g	1370
1 pęseta prosta punktowa 130 mm	990	1 przymiar kreskowy giętki 150 mm	1682
1 pęseta odgięta punktowa 130 mm	991	1 rysik traserski 220 mm	1688
1 pęseta prosta punktowa 120 mm	999A	1 przymiar zwijany 5 m	1692
1 nożyczki dla elektryków	1128BMX	1 lusterko inspekcyjne teleskopowe z przegubem 670 mm	1715
1 szczypce do ściągania izolacji, z mechanizmem tnącym 170 mm	1149F	1 pilnik igielkowy ●	1720R
1 szczypce półokrągłe długie ≡ 180 mm	1150BM	1 pilnik igielkowy ▲	1720T
1 szczypce płaskie długie ≡ 140 mm	1172BM	1 pilnik igielkowy ▮	1720P
1 szczypce półokrągłe długie ● 140 mm	1177BM	1 napinacz do sprężyn	1723
1 szczypce półokrągłe krótkie odgięte ● 140 mm	1178BM/P	1 pędzel	1738
1 szczypce tnące boczne ζ 120 mm	1184BM	1 olejarka w kształcie pióra	1756
1 szczypce tnące boczne ζ 120 mm	1186BM	1 nóż z odłamywalnym ostrzem	1771BM
1 szczypce tnące czołowe ζ	1191BM	1 nóż składany	1777BM
8 wkrętak precyzyjny	1253LPH/S8	1 szczypczyki samozaciskowe, radełkowane	1779
1 wkrętak ze wskaźnikiem napięcia ●	1253	1 lutownica z dwustopniową regulacją mocy 25W	1814M
		1 odsysacz cyny	1830T
		1 Latarka inspekcyjna LED	1835/2

ZŁ

5980EL/B 2.792,00 059800242

Zestaw polecany do użytku z 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV

5980ID

Zestaw 35 narzędzi

Narzędzia dla hydraulików



11,6 kg

Ilość/Opis

- 1 przecinak płaski 150 mm
- 1 przecinak płaski zębrowany 200 mm
- 12 klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm
- 1 klucz płaski nastawny 250 mm
- 1 obcinak krążkowy do rur miedzianych Ø 3÷30 mm
- 1 szczypce do rur 320 mm
- 1 szczypce nastawne 250 mm
- 1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm
- 1 nożyce 300 mm
- 1 nożyczki dla elektryków
- 1 szczypce półokrągłe długie 180 mm

Beta Nr

- 34
- 35
- 55/S12X
- 111
- 334
- 374
- 1048
- 1052
- 1112
- 1128BMX
- 1150BM

Ilość/Opis

- 4 wkrętak krzyżowy profil Phillips® 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 8x150 mm
- 2 wkrętak krzyżowy profil Phillips® PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 młotek ślusarski 300 g
- 1 przymiar zwijany, taśma z włókna szklanego 2 m
- 1 przymiar zwijany 5 m
- 1 poziomnica, profil aluminiowy 200 mm
- 1 pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią 200 mm
- 1 oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt
- 1 szczotka do czyszczenia klocków hamulcowych

Beta Nr

- 1201
- 1202
- 1370
- 1690F
- 1692
- 1696
- 1719BMA/M
- 1725
- 1737NX

ZŁ

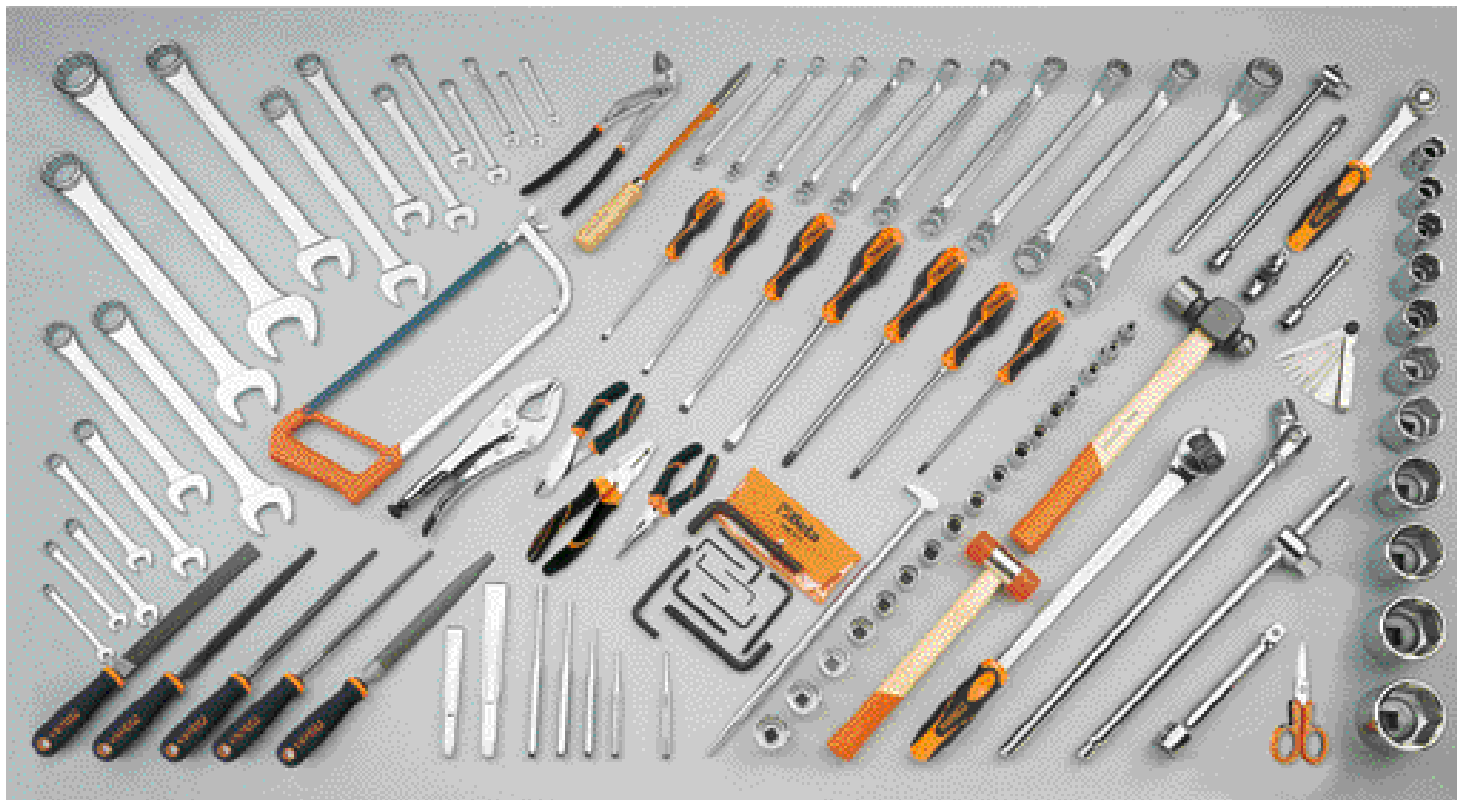


5980 ID

1.489,00 059800321

Zestaw polecany do użytku z 2009N/VV

Narzędzia do obsługi pojazdów



28,6 kg

Ilość/Opis	Beta Nr	Ilość/Opis	Beta Nr
2 wybijak cylindryczny Ø 3 - 4 mm	30	1 dźwignia do podważania z końcówkami szpiczastą i płaską odgiętą	964
2 wybijak cylindryczny Ø 6 - 8 mm	31	1 szczypce nastawne 250 mm	1048
1 punktak Ø 4 mm	32	1 szczypce nastawne samoblokujące	1055
2 przecinak płaski żebrowany 150 - 200 mm	35	1 szczypce tnące boczne wzmocnione 160 mm	1084BM
18 klucz płasko-oczkowy 6÷14 - 17 - 19 - 22	42	1 nożyczki dla elektryków	1128BMX
24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 mm		1 szczypce półokrągłe długie 180 mm	1150BM
10 klucz oczkowy odsadzony 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 24x27 - 30x32 mm	90	1 Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 160 mm	1166BM
10 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny 1,5÷12 mm	96N/B10	4 wkrętak płaski z sześciokątnym zabierakiem 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
17 nasadka 1/2" sześciokątna	920A	3 wkrętak krzyżowy profil Phillips® z sześciokątnym zabierakiem PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	1262E
1 przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	1 młotek z obuchem okrągłym i noskiem kulistym 900 g	1377
1 przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1 przegub 1/2"	920/25	1 szczerinierz metryczny	1708/20
1 pokrętko 1/2" z przesuwającym zabierakiem	920/42	1 skrobak o trzech ostrzach 200 mm	1717B
1 pokrętko 1/2" z mech. zapadkowym i przepychanym zabierakiem	920/50	5 pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA/S5
11 nasadka 3/4" sześciokątna 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 mm	928A	1 oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1725
1 przedłużacz 3/4" 200 mm	928/21		
1 pokrętko 3/4" z przegubem	928/36A		
1 pokrętko 3/4" z przesuwającym zabierakiem	928/42		
1 pokrętko 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	928/55		

ZŁ



5902MT

5.495,00 059020043

Zestaw polecany do użytku z C22S - C23S - C23SC - C39T

5902MT/AS

Zestaw 99 narzędzi do obsługi maszyn gaśnicowych do robót ziemnych

Narzędzia do obsługi pojazdów



27,3 kg

Ilość/Opis

2	wybijał cylindryczny Ø 3 - 4 mm	Beta Nr	30
2	wybijał 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	okrętko 1/2" z przesuwającym zabierakiem	920/42	
1	okrętko 1/2" z mech. zapadkowym i przepychającym 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	okrętko 3/4" z przegubem	928/36A	
1	okrętko 3/4" z przesuwającym zabierakiem	928/42	
1	okrętko 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⊕	928/55	

Ilość/Opis

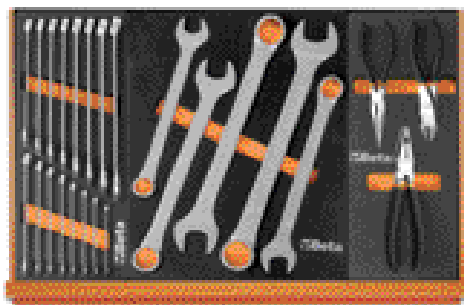
1	dźwignia do podważania z końcówkami szpiczastą i płaską odgiętą	Beta Nr	964
1	szcypce nastawne 250 mm		1048
1	szcypce nastawne samoblokujące		1055
1	szcypce tnące boczne wzmocnione ≤ 160 mm		1084BM
1	nożyczki dla elektryków		1128BMX
1	szcypce półokrągłe długie = 180 mm		1150BM
1	szcypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego ● 160 mm		1166BM
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	szczelinomiernik metryczny 150 - 200 mm		1708/20
1	skrobak o trzech ostrzach 200 mm		1717B
5	piłnik półgładzik 200 mm		1719BMA/S5
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt		1725

ZŁ

5902MT/AS 5.845,00 059020044

Zestaw polecany do użytku z C22S - C23S - C23SC - C39T

Narzędzia do obsługi pojazdów



M15

M16

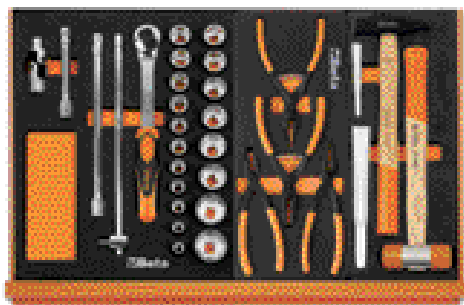
M132



M50

M55

M220



M83

M145

M234

Ilość/Opis	Beta Nr	TR	Ilość/Opis	Beta Nr	TR
16 klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	M15	1 przegub 1/2"	920/25	M83
5 klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	M16	1 pokrętło 1/2" z przesuwającym zabierakiem	920/42	M83
1 szczypce tnące boczne wzmocnione \approx 160 mm	1084	M132	1 pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	M83
1 szczypce półokrągłe długie \approx 180 mm	1150	M132	19 nasadka 1/2" sześciokątna \odot 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83
1 wkrętak płaski \bullet 160 mm	1166	M132	1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, \odot 180 mm	1032	M145
8 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią \odot 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50	1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych \odot 170 mm	1034	M145
6 klucz trzpieniowy kątowy profil Torx® \odot T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	M55	1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm	1036	M145
4 wkrętak krzyżowy profil Phillips® \bullet 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201	M220	1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm	1038	M145
3 wkrętak krzyżowy profil Phillips® \bullet PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202	M220	2 przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	M234
1 przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 mm	920AN/125	M83	1 młotek ślusarski 300 g	1370	M234
1 przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 250 mm	920AN/250	M83	1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego \varnothing 35 mm	1390	M234

ZŁ

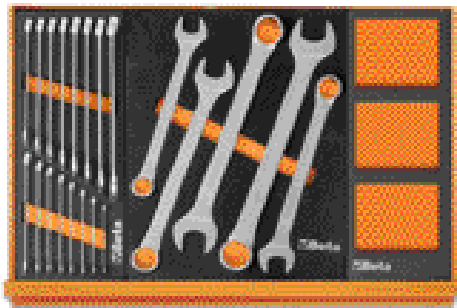
5904 VG/1M 3.078,00 059040197

Zestaw polecany do użytku z C24S - C24SA - C33 - C39 z 5 - 6 - 7 - 8 szuffadami C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

5904VG/2M

Zestaw 170 narzędzi

Narzędzia do obsługi pojazdów



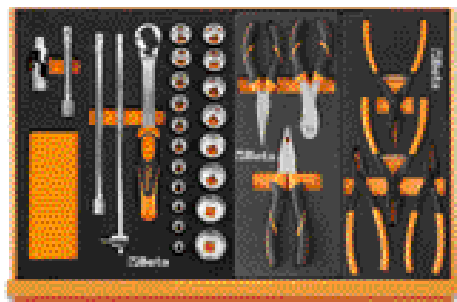
M15 M16 VP/M3



M50 M55 M86



M208 M85 M234



M83 M131 M145

Ilość/Opis

- 16 klucz płasko-oczkowy 6+21 mm
- 5 klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 8 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią \odot 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
- 6 klucz trzpieniowy kątowy profil Torx[®] \odot T10-T15-T20-T25-T27-T30
- 7 końcówka wkrętakowa trzpieniowa sześciokątna \odot 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 7 końcówka wkrętakowa trzpieniowa sześciokątna, długa \odot 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 5 końcówka wkrętakowa profil XZN[®] \odot 5-6-8-10-12 mm
- 5 końcówka wkrętakowa profil XZN[®], długa \odot 5-6-8-10-12 mm
- 7 końcówka wkrętakowa, profil Torx[®] \odot T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 6 końcówka wkrętakowa, profil Torx[®], długa \odot T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 7 końcówka wkrętakowa profil Tamper Resistant Torx[®] \odot T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 1 Nasadki z uchwytem do końcówek wkrętakowych 867
- 1 Nasadki z uchwytem do końcówek wkrętakowych 867
- 5 wkrętak krzyżowy profil Phillips[®] \bullet 3x75 - 4x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 wkrętak krzyżowy profil Phillips[®] \oplus PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 wkrętak płaski, krótki \bullet 4x30 mm
- 1 wkrętak krzyżowy profil Phillips[®], krótki \oplus PH1x30 mm
- 5 końcówka wkrętakowa płaska, z kolorowym oznaczeniem \bullet 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x6,5 mm
- 8 końcówka wkrętakowa trzpieniowa sześciokątna, z kolorowym oznaczeniem \odot 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 5 końcówka wkrętakowa profil Phillips[®], z kolorowym oznaczeniem \oplus PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4

Beta Nr TR

- 42 M15
- 42 M16
- 96T M50
- 97TTX M55
- 867PE M86
- 867PE/L M86
- 867XZN M86
- 867XZN/L M86
- 867TX M86
- 867TX/L M86
- 867RTX M86
- 867/1 M86
- 867/2 M86
- 1260 M208
- 1262 M208
- 1260N M208
- 1262N M208
- 860LP M85
- 860PE M85
- 860PH M85

Ilość/Opis

- 4 końcówka wkrętakowa profil Pozidriv[®] - Supadriv[®], z kolorowym oznaczeniem \oplus PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
- 10 końcówka wkrętakowa profil Torx[®], z kolorowym oznaczeniem \odot T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 8 końcówka wkrętakowa profil Tamper Resistant Torx[®], z kolorowym oznaczeniem \oplus T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1 pokrętko z uchwytem szybkomocującym do końcówek wkrętakowych 230 mm
- 1 pokrętko z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym do końcówek wkrętakowych 100 mm
- 2 przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm
- 1 młotek ślusarski 300 g
- 1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego \varnothing 35 mm
- 1 przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 mm
- 1 przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 250 mm
- 1 przegub 1/2"
- 1 pokrętko 1/2" z przesuwanym zabierakiem
- 1 pokrętko 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym \oplus
- 19 nasadka 1/2" sześciokątna \odot 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 szczypce półokrągłe długie \equiv 180 mm
- 1 Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego \bullet 160 mm
- 1 szczypce tnące boczne wzmocnione \leq 160 mm
- 1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, \odot 180 mm
- 1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych \odot 170 mm
- 1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm
- 1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm
- 1 miękki wkład profilowany

Beta Nr TR

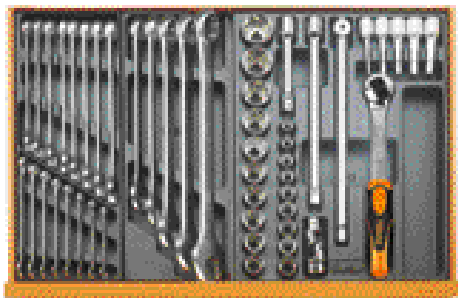
- 860PZ M85
- 860TX M85
- 860RTX M85
- 851SR M85
- 860/55 M85
- 35 M234
- 1370 M234
- 1390 M234
- 920AN/125 M83
- 920AN/250 M83
- 920/25 M83
- 920/42 M83
- 920/55 M83
- 920A M83
- 1150BM M131
- 1166BM M131
- 1084BM M131
- 1032 M145
- 1034 M145
- 1036 M145
- 1038 M145
- VPM3

ZŁ

5904VG/2M 4.095,00 059040198

Zestaw polecany do użytku z C24S - C24SA - C33 - C39 z 6 - 7 - 8 szuffadami C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

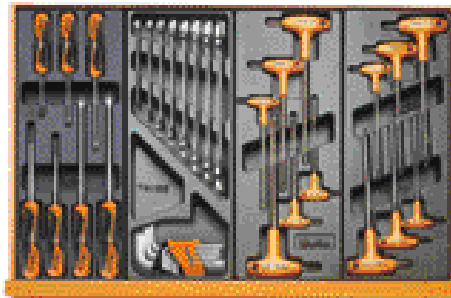
Narzędzia do obsługi pojazdów



T15 T16 T80



T153 T132 T145 T234



T208 T33 T52 T55

14.5 kg

Ilość/Opis	Beta Nr	TR	Ilość/Opis	Beta Nr	TR
16 klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	T15	1 szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych \odot 170 mm	1034	T145
5 klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T16	1 szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm	1038	T145
19 nasadka 1/2" sześciokątna	920A	T80	2 przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	T234
\odot 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm			1 młotek ślusarski 300 g	1370	T234
5 nasadka 1/2" z końcówką trzypiętą sześciokątną \odot 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80	1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego \varnothing 35 mm	1390	T234
1 przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T80	4 wkręta krzyżowy profil Phillips®	1260	T208
1 przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T80	\bullet 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1262	T208
1 przegub 1/2"	920/25	T80	3 wkręta krzyżowy profil Phillips®		
1 pokrętko 1/2" z przesuwającym zabierakiem	920/42	T80	\oplus PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	55	T33
1 pokrętko 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym \oplus	920/55	T80	8 klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	96/SC9	T33
1 szczytce nastawne 250 mm	1048	T153	9 klucz trzypiętowy kątowy sześciokątny \odot 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96T	T52
1 szczytce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	T153	6 klucz trzypiętowy kątowy sześciokątny z rękojeścią \odot 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	97TTX	T55
1 szczytce tnące boczne wzmocnione ξ 160 mm	1084	T132	6 klucz trzypiętowy kątowy profil Torx® \odot T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30		
1 wkręta płaski \bullet 160 mm	1166	T132			
1 szczytce półokrągłe długie \equiv 180 mm	1150	T132			
1 szczytce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, \odot 180 mm	1032	T145			
1 szczytce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm	1036	T145			

ZŁ

5904 VG/2T 3.544,00 059040191

Zestaw polecany do użytku z C24S - C24SA - C33 - C39 z 5 - 6 - 7 - 8 szuffadami C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

5904VG/3

Zestaw 132 narzędzi

Narzędzia do obsługi pojazdów



20,7 kg

Ilość/Opis

6	wybijał cylindryczny Ø 2+8 mm
1	punktak Ø 5 mm
1	przecinak płaski żebrowany 200 mm
17	klucz płasko-oczkowy 6+22 mm
8	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
11	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią Ø 2+10 mm
13	klucz trzpieniowy kątowy profil Torx® Ø T6+T50
1	klucz płaski nastawny 300 mm
13	nasadki 1/2" sześciokątne na szynie Ø 10+22 mm
1	przedłużacz 1/2" 125 mm
1	przedłużacz 1/2" 255 mm
1	przegub 1/2"
1	pokrętko 1/2" z przesuwanym zabierakiem
1	pokrętko 1/2" z mech. zapadkowym i przepychanym zabierakiem ©
6	klucz nasadowy typu T z przegubem Ø 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm
1	dźwignia do podważania 450 mm
2	szczytce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, Ø 180 - 225 mm
2	szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych Ø 170 - 210 mm
2	szczytce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 - 225 mm
2	szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 - 220 mm
1	szczytce nastawne 250 mm
1	szczytce nastawne samoblokujące 240 mm
1	szczytce tnące boczne wzmocnione Ł 200 mm
1	szczytce tnące czołowe dźwigniowe Ł 200 mm

Beta Nr Ilość/Opis

31/B6	1	nożyce 250 mm
32	1	nożyczki dla elektryków
35	1	szczytce półokrągłe długie = 180 mm
42	4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ● 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm
55	1	wkrętak płaski, krótki ● 6,5x30 mm
96N/SC9	2	wkrętak płaski z sześciokątnym zabierakiem ● 8x175 - 10x200 mm
96T/SP11	3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ● PH0x100 - PH1x120 - PH2x100 mm
97TX/B13	1	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ● PH2x30 mm
111	1	wkrętak krzyżowy profil Phillips® z sześciokątnym zabierakiem ● PH3x175mm
920A/SB13	1	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, długi ● PH2x400 mm
920/21	1	wkrętak płaski wąski, długi ● 6,5x400 mm
920/22	1	młotek ślusarski 500 g
920/25	1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 45 mm
920/42	1	klucz taśmowy do filtrów oleju
920/50	1	szczelinomierz metryczny
952	5	zestaw 5 pilników półgładzików, z rękojeścią 200 mm
965	1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt
1032	1	olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cc
1034		
1036		
1038		
1048		
1057A		
1084BM		
1092V		

Beta Nr

1112
1128BMX
1150BM
1260
1260N
1260E
1262
1262N
1262E
1262L
1264L
1370
1390
1491
1708/20
1719BMA/S5
1726BM
1751

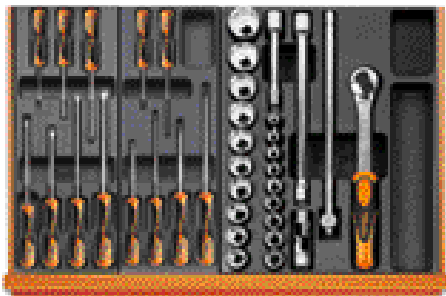
ZŁ

5904 VG/3

5.590,00 059040192

Zestaw polecany do użytku z C24S - C24SA - C33 - C39 z 7 - 8 szufladami
C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

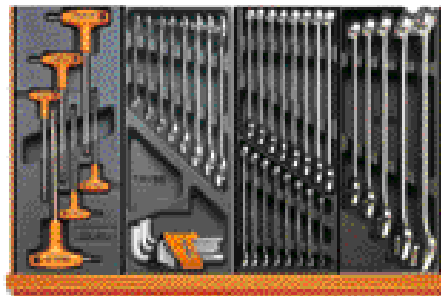
Narzędzia do obsługi pojazdów



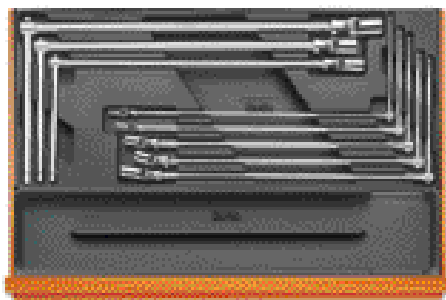
T199 T202 T83



T145 T153 T131 T234



T52 T33 T15 T16



T63 VP5

Ilość/Opis	Beta Nr	TR	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	T15-T16	1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych \odot 170 mm	1034	T145
8 klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	T33	1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm	1036	T145
9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny \odot 1,5+10 mm	96/SC9	T33	1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm	1038	T145
6 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią \odot 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	T52	1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	T153
8 klucz nasadowy typu T z przegubem \odot 7-8-10-12-13-14-17-19 mm	952	T63	1 szczypce nastawne 250 mm	1048	T153
19 nasadka 1/2" sześciokątna \odot 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T83	7 wkrętak krzyżowy profil Phillips® \bullet 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T199
1 przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T83	6 wkrętak krzyżowy profil Phillips® \bullet PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
1 przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T83	2 przecinak płaski żebrowany 100-200 mm	35	T234
1 przegub 1/2"	920/25	T83	1 młotek ślusarski 300 g	1370	T234
1 pokrętko 1/2" z przesuwającym zabierakiem 305 mm	920/42	T83	1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego \varnothing 35 mm wkład profilowany	1390	T234
1 pokrętko 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym \odot	920/55	T83			
1 szczypce tnące boczne wzmocnione \leq 160 mm	1084BM	T131			
1 szczypce półokrągłe długie \equiv 180 mm	1150BM	T131			
1 Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego \bullet 160 mm	1166BM	T131			
1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, \odot 180 mm	1032	T145			

ZŁ

5904 VG/3T 4.241,00 059040510

Zestaw polecany do użytku z C24S - C24SA - C33 - C39 z 6 - 7 - 8 szufladami C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

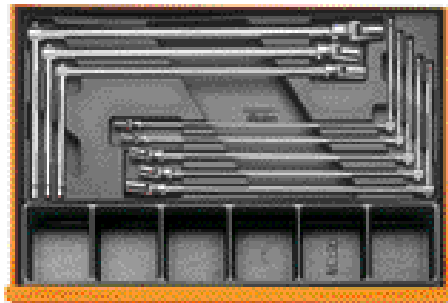
5904VG/5T

Zestaw 153 narzędzi

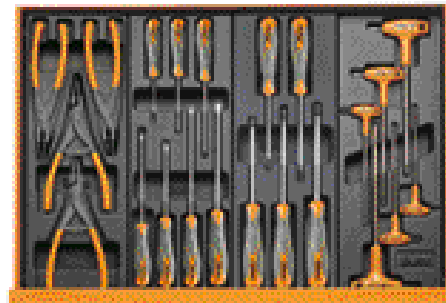
Narzędzia do obsługi pojazdów



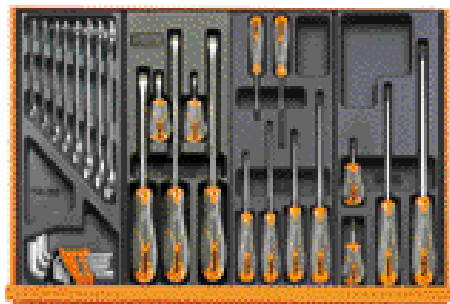
T80 T15 T16



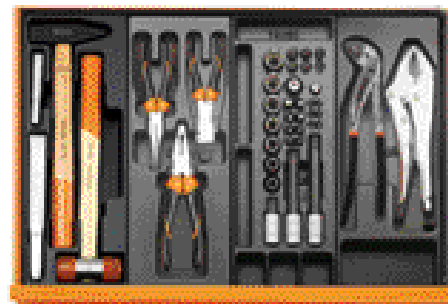
T63 VP6



T145 T170 T176 T52



T33 T171 T172 T173



T234 T131 T112 T153

25 kg

Ilość/Opis

- 5 nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną \odot 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 przedłużacz 1/2" 125 mm
- 1 przedłużacz 1/2" 255 mm
- 1 przegub 1/2"
- 1 pokrętko 1/2" z przesuwającym zabierakiem
- 1 pokrętko 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym
- 19 nasadka 1/2" sześciokątna \odot 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 16 klucz płasko-oczkowy 6+21 mm
- 5 klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 8 klucz nasadowy typu T z przegubem \odot 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm wkład profilowany
- 1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, \odot 180 mm
- 1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych \odot 170 mm
- 1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm
- 1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm
- 7 wkrętak krzyżowy profil Phillips® \bullet 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 5 wkrętak profil Torx® \odot T25 - T27 - T30 - T40 - T45
- 6 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią \odot 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 8 klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny \odot 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

Beta Nr

TR

- 920ME T80
- 920/21 T80
- 920/22 T80
- 920/25 T80
- 920/42 T80
- 920/55 T80
- 920A T80
- 42 T15
- 42 T16
- 952 T63
- VP6 VP6
- 1032 T145
- 1034 T145
- 1036 T145
- 1038 T145
- 1290 T170
- 1297TX T176
- 96T T52
- 55 T33
- 96N/SC9 T33

Ilość/Opis

- 3 wkrętak krzyżowy profil Phillips® \bullet 8x150 - 8x200 - 10x200 mm
- 2 wkrętak płaski, krótki \bullet 4x30 - 6,5x30 mm
- 6 wkrętak krzyżowy profil Phillips® \oplus PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 2 wkrętak krzyżowy profil Phillips® \oplus PH3x150 - PH4x200 mm
- 2 wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki \oplus PH1x30 - PH2x30 mm
- 2 przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm
- 1 młotek ślusarski 300 g
- 1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego \varnothing 35 mm
- 1 szczypce półokrągłe długie \equiv 180 mm
- 1 Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego \bullet 160 mm
- 1 szczypce tnące boczne wzmocnione \leq 160 mm
- 8 końcówka 1/4" wkrętakowa profil Torx® \odot T6+T15
- 8 końcówka 1/4" wkrętakowa profil Torx® \odot T20+T55
- 1 nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych
- 1 nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych
- 1 nasadka 1/4" profil Torx® wewnętrzny \odot E4+E10
- 1 nasadka 1/2" profil Torx® wewnętrzny \odot E12+E24
- 1 nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową profil Torx® \odot T55L - T60 - T70L
- 1 szczypce nastawne 250 mm
- 1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm

Beta Nr

TR

- 1290 T171
- 1290N T171
- 1292 T172
- 1292 T173
- 1292N T173
- 35 T234
- 1370 T234
- 1390 T234
- 1150BM T131
- 1166BM T131
- 1084BM T131
- 861TX T112
- 866TX T112
- 895/1 T112
- 895/6 T112
- 900FTX T112
- 920FTX T112
- 920TX T112
- 1048 T153
- 1052 T153

ZŁ



5904 VG/5T

5.720,00 059040196

Zestaw polecany do użytku z C24S - C24SA - C33 - C39 z 7 - 8 szufladami C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

Narzędzia do obsługi pojazdów



20 kg

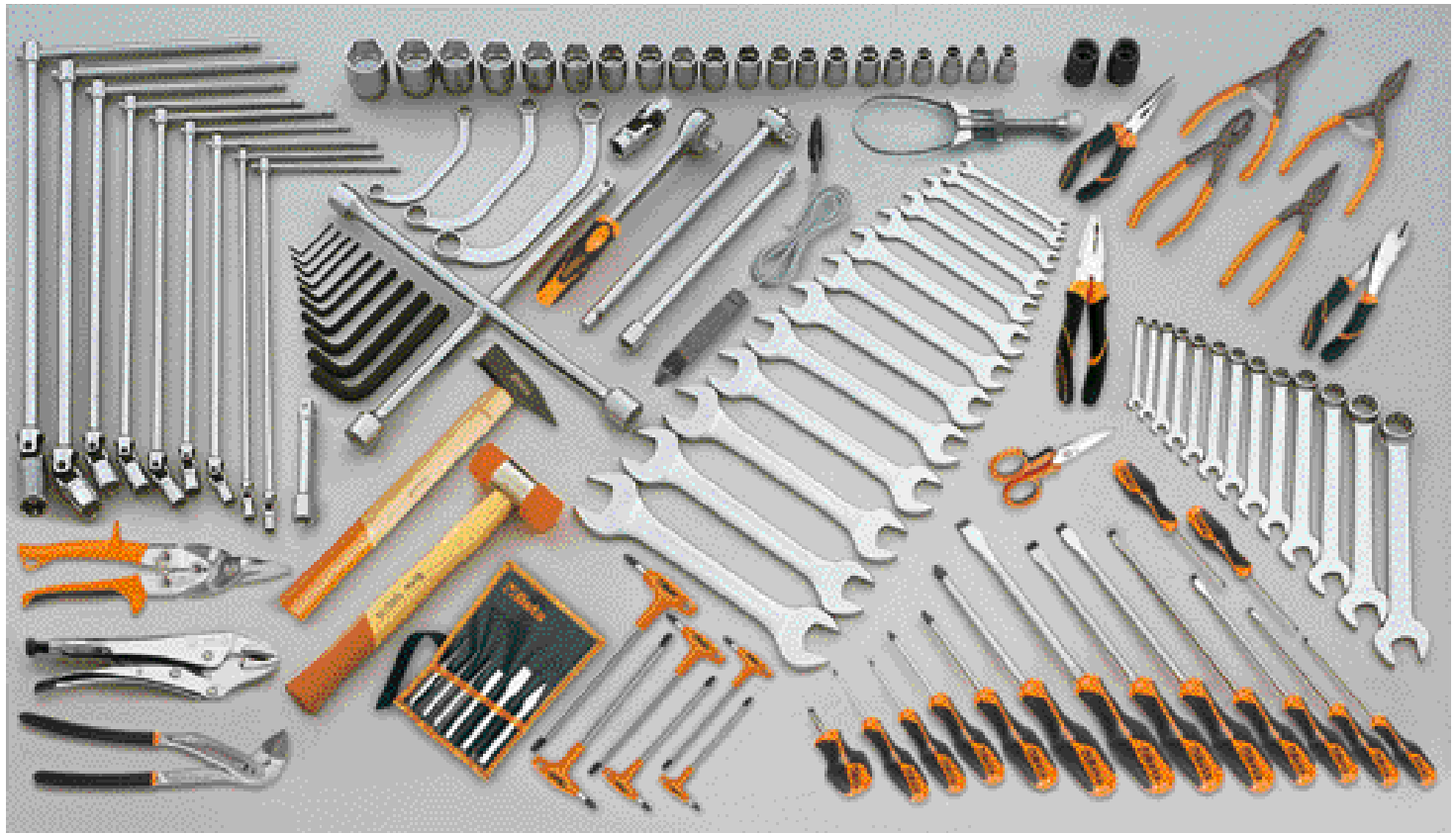
Ilość/Opis	Beta Nr	Ilość/Opis	Beta Nr
1 wybijak cylindryczny Ø 4 mm	30	3 wkrętak krzyżowy profil Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262
6 wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6	1 wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki PH1x30 mm	1262N
1 punktak Ø 4 mm	32	1 wkrętak krzyżowy profil Phillips® z sześciokątnym zabierakiem PH3x175 mm	1262E
1 przecinak płaski 150 mm	34	7 wkrętak profil Torx® T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
1 przecinak ślusarski 150 mm	36	1 kowadełko blacharskie 1350 g	1303
17 klucz płasko-oczkowy 6÷22 mm	42/S17	1 kowadełko blacharskie	1305
10 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny Ø 1,5÷12 mm	96/B10	1 kowadełko blacharskie	1306
1 klucz płaski nastawny 300 mm	111N	1 kowadełko blacharskie	1310
12 klucz nasadowy długi z rękojeścią kompozytową Ø 4÷14 mm	943BX	1 kowadełko blacharskie	1313
1 dźwignia do podważania 450 mm	965	1 łyżka blacharska wąska odgięta	1326
1 szczypce nastawne 250 mm	1048	1 łyżka blacharska szeroka długa	1327
1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	1 łyżka blacharska dwustronna zagięta	1330
1 szczypce nastawne samoblokujące ze szczękami aluminiowymi 280 mm	1060AL	1 oprawka z pilnikiem blacharskim	1338A
1 szczypce tnące boczne wzmocnione 160 mm	1084BM	1 przecinak bardzo płaski z prostym ostrzem	1342PM
1 obcęgi tynkarskie do siatki, 250 mm	1098PL	1 młotek blacharski	1345
1 nożyce dźwigniowe	1122	1 młotek blacharski Ø 32 mm	1357Z/32
1 nożyczki dla elektryków	1128BMX	1 młotek ślusarski 300 g	1370
1 szczypce półokrągłe długie 180 mm	1150BM	1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1 wkrętak profil Dzus®	1201DZ	1 przymiar zwijany 5 m	1692
4 wkrętak krzyżowy profil Phillips® 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		

ZŁ

5905VG/1 5.330,00 059050158

Zestaw polecany do użytku z C25

Narzędzia do obsługi pojazdów



19,5 kg

Ilość/Opis

6	przecinak ślusarski na podstawie metalowej	
14	klucz płasko-oczkowy 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	
13	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 mm	
3	klucz oczkowy wygięty 11x13 - 14x17 - 19x22 mm	
10	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny \varnothing 1,5÷12 mm	
6	klucz trzpieniowy kątowy profil Torx® \varnothing T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40	
2	nasadka udarowa 1/2" \varnothing 17 - 19 mm	
20	nasadka 1/2" sześciokątna \varnothing 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	
1	przegub 1/2"	
1	pokręto 1/2" z przesuwającym zabierakiem	
1	pokręto 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	
8	klucz nasadowy typu T z przegubem \varnothing 7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	
1	klucz typu T z przegubem do świec zapłonowych	
1	klucz krzyżakowy do kół \varnothing 17x19x22x 1/2"	
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, \varnothing 180 mm	
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych \varnothing 170 mm	
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm	

Beta Nr

38/B6
42
55
83
96N/B10
97TTX
720
920A
920/21
920/22
920/25
920/42
920/55
952
959
979
1032
1034
1036

Ilość/Opis

1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm	1038
1	szczypce nastawne 250 mm	1048
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1	szczypce tnące boczne wzmocnione ∇ 160 mm	1084BM
1	nożyce dźwigniowe 250 mm	1122
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczypce półokrągłe długie \equiv 180 mm	1150BM
1	szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego \bullet 160 mm	1166BM
8	wkrętał krzyżowy profil Phillips® \bullet 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
2	wkrętał płaski z sześciokątnym zabierakiem \bullet 10x200 - 12x250 mm	1260E
1	wkrętał płaski, krótki \bullet 6,5x30 mm	1260N
4	wkrętał krzyżowy profil Phillips® \oplus PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1	młotek ślusarski 400 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego \varnothing 35 mm	1390
1	klucz taśmowy do filtrów oleju	1491
1	wkrętał ze wskaźnikiem napięcia 3÷48 V	1498

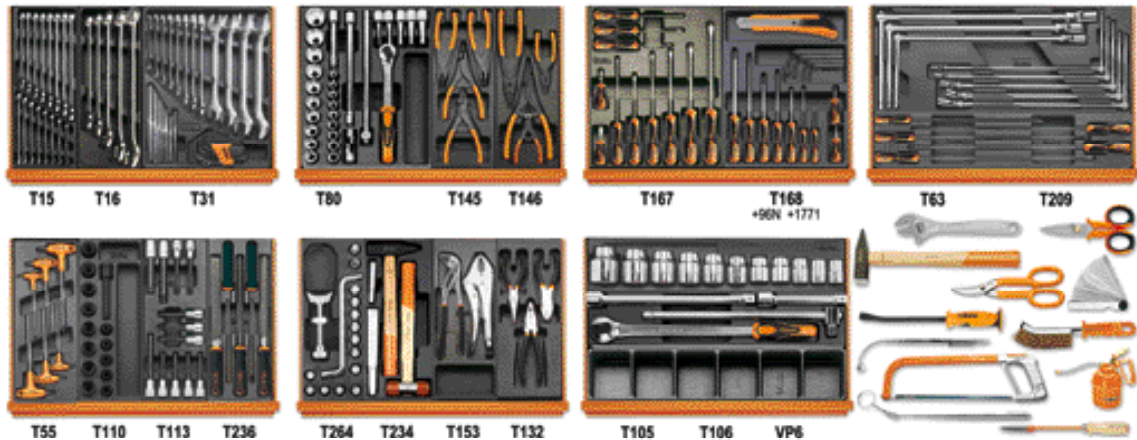
ZŁ

5905 VG/2

4.928,00 059050144

Zestaw polecany do użytku z C25

Narzędzia do naprawy pojazdów



Ilość/Opis	Beta Nr	TR	Ilość/Opis	Beta Nr	TR
16 klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	T15	1 przedłużacz 1/2" 125 mm	720/21	T110
5 klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T16	5 nasadka z końcówką trzpieniową sześciokątną \odot 5L - 6L - 7L - 8L - 10L	920PE	T113
5 wybijak cylindryczny \varnothing 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31	4 nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową profil Torx® \odot T40L - T45L - T55L - T70L	920TX	T113
1 punktak \varnothing 4 mm	32	T31	3 nasadka z końcówką trzpieniową profil XZN® \odot M6L - M8L - M12L	920XZN	T113
12 klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31	5 pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/S5	T236
9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny \odot 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31	1 klucz taśmowy do filtrów oleju 110 mm	1491	T264
5 nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną \odot 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80	1 nasadka z gniazdem kwadratowym do korków spustu oleju \blacksquare 10 mm	1494	T264
1 przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T80	7 nasadka z końcówką sześciokątną do korków spustu oleju \odot 8-9-10-11-12-14-17 mm	1494E	T264
1 przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T80	4 nasadka z końcówką kwadratową do korków spustu oleju \odot 8-9,5-12-13 mm	1494Q	T264
1 przegub 1/2"	920/25	T80	1 nasadka z końcówką trójkątną do korków spustu oleju Δ	1494T	T264
1 pokrętko 1/2" z przesuwany zabierakiem	920/42	T80	1 nasadka z końcówką XZN® do korków spustu oleju \odot	1494XZN	T264
1 pokrętko 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	T80	1 klucz do korków spustu oleju	1496/C	T264
19 nasadka 1/2" sześciokątna \odot 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80	2 przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	T234
1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, \odot 180 mm	1032	T145	1 młotek ślusarski 300 g	1370	T234
1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych \odot 170 mm	1034	T145	1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego \varnothing 35 mm	1390	T234
1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm	1036	T145	1 szczypce nastawne 250 mm	1048	T153
1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm	1038	T145	1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	T153
1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, \odot 140 mm	1032	T146	1 szczypce półokrągłe długie \equiv 180 mm	1150	T132
1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych \odot 225 mm	1034	T146	1 wkrętak płaski \bullet 160 mm	1166	T132
1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 140 mm	1036	T146	1 szczypce tnące boczne wzmocnione ∇ 160 mm	1084	T132
1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 225 mm	1038	T146	11 nasadka 3/4" sześciokątna \odot 22-24-27-30-32-34-36-38-41-46-50 mm	928A	T105
9 wkrętak krzyżowy profil Phillips® \bullet 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167	1 przedłużacz 3/4" 200 mm	928/21	T106
2 wkrętak płaski, krótki \bullet 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167	1 przedłużacz 3/4" 380 mm	928/22	T106
7 wkrętak krzyżowy profil Phillips® \bullet PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262	T168	1 pokrętko 3/4" z przesuwany zabierakiem 450 mm	928/42	T106
2 wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki \bullet PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168	1 pokrętko 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	928/55	T106
8 klucz nasadowy typu T z przegubem \odot 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	T63	1 wkład profilowany	VP6	VP6
2 wkrętak krzyżowy profil Phillips®, długi \bullet PH1x400 - PH2x400 mm	1262L	T209	4 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny \odot 13-14-17-19 mm	96N	
3 wkrętak płaski wąski, długi \bullet 3x300 - 4x400 - 5x400 mm	1264L	T209	1 klucz płaski nastawny 300 mm	111	
6 klucz trzpieniowy kątowy profil Torx® \odot T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55	1 dźwignia do podważania	965	
14 nasadka uderowa 1/2" \odot 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24 mm	720	T110	1 nożyce 250 mm	1112	
			1 nożyczki dla elektryków	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 szczołka z drutu mosiężnego do świec zapłonowych	1737	
			1 olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cl	1751	
			1 nóż z odlamywalnym ostrzem	1771	

ZŁ

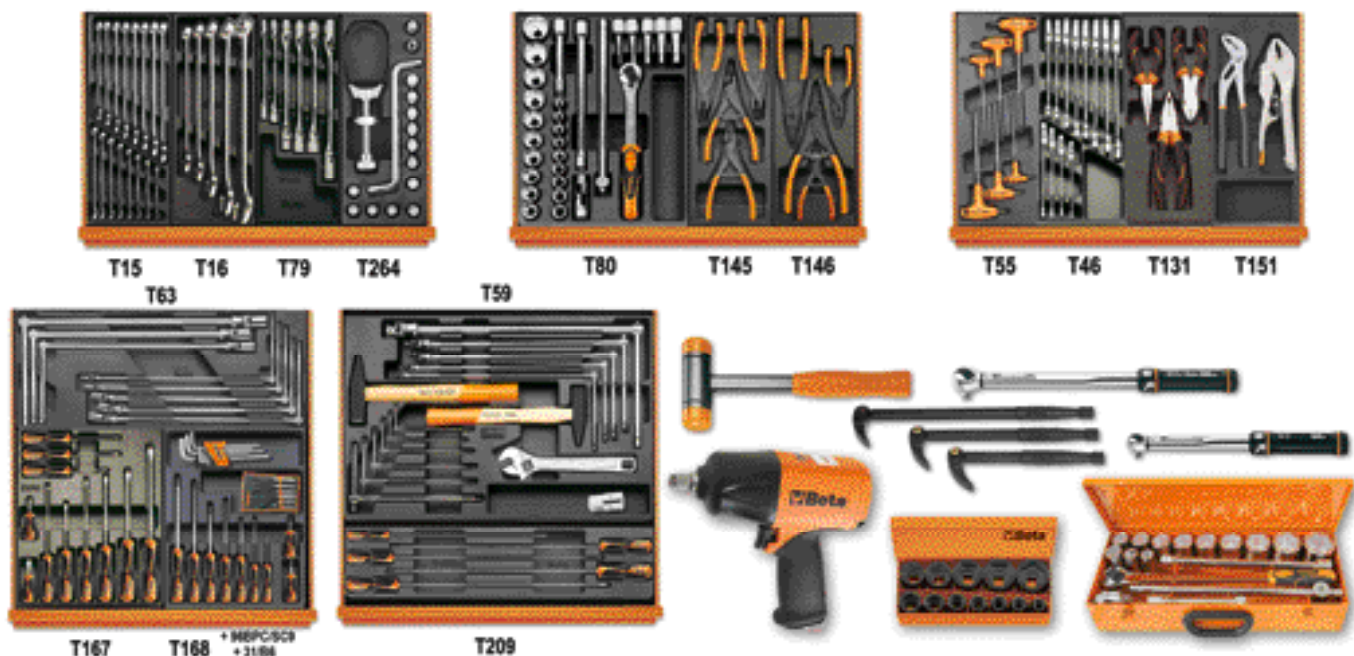


5908 VG/2T

9.670,00 059080117

Zestaw polecany do użytku z C28

Narzędzia do naprawy pojazdów



Ilość/Opis

16	klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm
5	klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
6	klucz nasadowy dwustronny przegubowy, dwunastokątny 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
1	klucz taśmowy do filtrów oleju 110 mm
1	nasadka z gniazdem kwadratowym do korków spustu oleju ■ 10 mm
7	nasadka z końcówką sześciokątną do korków spustu oleju ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm
4	nasadka z końcówką kwadratową do korków spustu oleju □ 8-9,5-12-13 mm
1	nasadka z końcówką trójkątną do korków spustu oleju Δ
1	nasadka z końcówką XZN® do korków spustu oleju ○
1	klucz do korków spustu oleju
5	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
1	przedłużacz 1/2" 125 mm
1	przedłużacz 1/2" 255 mm
1	przegub 1/2"
1	pokrętko 1/2" z przesuwającym zabierakiem
1	pokrętko 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ®
19	nasadka 1/2" sześciokątna ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
1	szczytce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm
1	szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm
1	szczytce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm
1	szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm
1	szczytce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 140 mm
1	szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 225 mm
1	szczytce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 140 mm
1	szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 225 mm
6	klucz trzpieniowy kątowy profil Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30
12	klucz płasko-oczkowy z mechanizmem zapadkowym, z przegubem 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
1	szczytce półokrągłe długie ■ 180 mm

Beta Nr Ilość/Opis

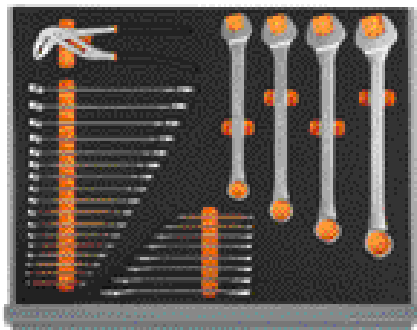
42	1	Szczytce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego ● 160 mm	1166BM
42	1	szczytce tnące boczne wzmocnione † 160 mm	1084BM
80	1	szczytce nastawne 240 mm	1047
1491	1	szczytce nastawne samoblokujące 240 mm	1057A
1494	8	klucz nasadowy typu T z przegubem ○ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
1494E	9	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ● 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260
1494Q	2	wkrętak płaski, krótki ● 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
1494T	1	wybijak cylindryczny	31/B6
1494XZN	7	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ⊕ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262
1496/C	2	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ⊕ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
920ME	1	klucz płaski nastawny 250 mm	111
920/21	1	pokrętko 1/2" typu T z przegubem	920/40
920/22	1	klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	951
920/25	6	klucz trzpieniowy typu T z przegubem ○ 4-5-6-8 mm	953
920/42	4	młotek ślusarski 300-500 g	1370
920/55	2	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, długi ⊕ PH1x400 - PH2x400 mm	1262L
920A	2	wkrętak płaski wąski, długi ● 3x300 - 4x400 - 5x400 mm	1264L
1032	3	klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą ○	96BPC/SC9
1034	1	klucz dynamometryczny klikowy 8 ÷ 60 Nm	606/6
1036	1	klucz dynamometryczny klikowy 60 ÷ 330 Nm	606/30
1038	1	nasadka udarowa	720/C12
1032	1	łącznik przejściowy zmniejszający	910/16
1034	1	12 nasadek z 5 akcesoriami 3/4"	928A/C12
1036	1	dźwignia montażowa z przegubem i płaską, wygiętą głowicą	966/C3
1038	1	młotek bezodrutowy Ø 50 mm	1392
97TTX	1	Klucz udarowy dwukierunkowy, korpus wykonany z materiału kompozytowego 12	1927P
142SN	1		
1150BM			

ZŁ

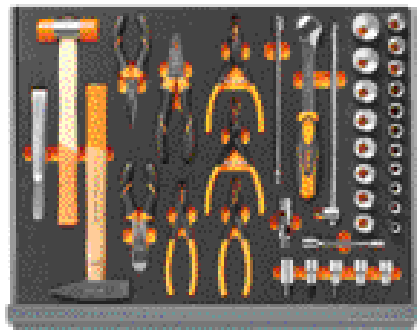
5910 VG/3T 13.690,00 059100067

Zestaw polecany do użytku z C30S

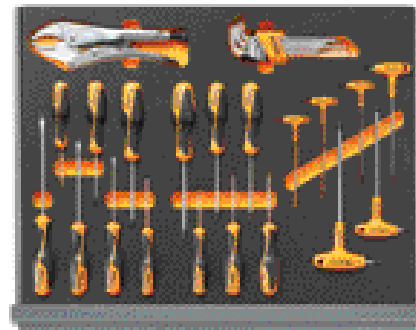
Narzędzia do obsługi pojazdów



MB11



MB36



MB46

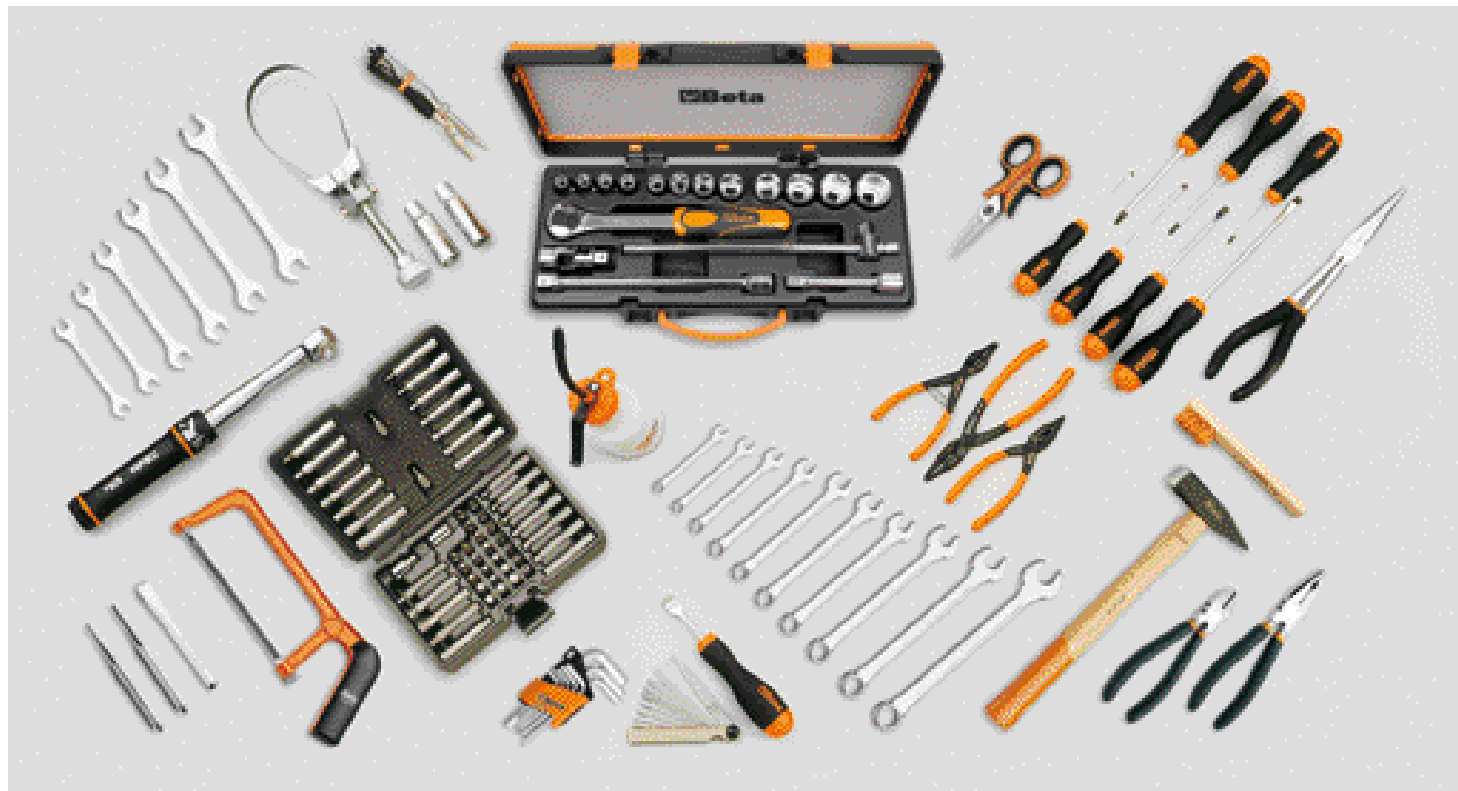
Ilość/Opis	Beta Nr	TR	Ilość/Opis	Beta Nr	TR
21 klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	MB11	1 przecinak płaski żebrowany 200 mm	35	MB36
8 klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	MB11	1 szczypce tnące boczne wzmocnione 160 mm	1084BM	MB36
1 szczypce nastawne 250 mm	1048	MB11	1 szczypce półokrągłe długie 180 mm	1150BM	MB36
18 nasadka 1/2" sześciokątna 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm	920A	MB36	1 Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego 160 mm	1166BM	MB36
1 przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 mm	920AN/125	MB36	1 młotek ślusarski 500 g	1370	MB36
1 przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 250 mm	920AN/250	MB36	1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego 35 mm	1390	MB36
1 przegub 1/2"	920/25	MB36	4 wkrętek krzyżowy profil Phillips®	1260	MB46
1 pokrętło 1/2" z przesuwającym zabierakiem	920/42	MB36	● 3x75-4x100-5x125-6,5x150 mm		
1 pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	MB36	3 wkrętek krzyżowy profil Phillips®	1262	MB46
5 nasadka z końcówką trzpieniową sześciokątną 5-6-8-10-12 mm	920PE	MB36	● PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm		
1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, 180 mm	1032	MB36	6 wkrętek profil Torx®	1267TX	MB46
1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych 170 mm	1034	MB36	● T8-T10-T15-T20-T25-T30		
1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 175 mm	1036	MB36	9 klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą	96BPC/SC9	MB46
1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 175 mm	1038	MB36	● 2-2,5-3-4-5-6	96T	MB46
			1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	MB46

ZŁ

5935 VG/1MB 3.766,00 059350321

Zestaw polecany do użytku z C35

Narzędzia do obsługi motocykli



Ilość/Opis

- 1 wybijak cylindryczny Ø 2 mm
- 1 punktak Ø 4 mm
- 1 przecinak płaski 125 mm
- 10 klucz płasko-oczkowy 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 6 klucz płaski dwustronny
6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
- 9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny
Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 klucz dynamometryczny klikowy 3/8", 8+60 Nm
- 54 zestaw 52 końcówek wkrętakowych z chwytem 10 mm z 2 akcesoriami
- 17 zestaw 12 nasadek z 5 akcesoriami
- 1 łącznik przejściowy zmniejszający
- 2 nasadka 3/8" do świec zapłonowych Ø 16 - 17,8 mm
- 1 szczypce półokrągłe długie ● 283 mm
- 2 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○
140 - 180 mm

Beta Nr

- 30
- 32
- 34
- 42
- 55
- 96/SC9
- 606/6
- 867/C52
- 920A/C12X
- 910/16
- 956E
- 1009L/A
- 1032

Ilość/Opis

- 1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 1036
140x1,3 mm
- 1 szczypce tnące boczne ∇ 160 mm 1082
nożyczki dla elektryków, ostrza proste 1128BM
- 1 szczypce półokrągłe długie \equiv 180 mm 1150
- 1 wkrętak profil Dzus® ● 1201DZ
- 4 wkrętak krzyżowy profil Phillips® 1201
● 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
- 3 wkrętak krzyżowy profil Phillips® 1202
⊕ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 wkrętak ze wskaźnikiem napięcia ● 1254
- 1 młotek ślusarski 300 g 1370
klucz taśmowy do filtrów oleju 1491
- 1 szczelinomierz metryczny 1708/13
- 1 oprawka aluminiowa z brzeszczotem 1725CR
- 1 szczotka z drutu mosiężnego do świec zapłonowych 1737
- 1 olejarka ciśnieniowa z tworzywa sztucznego 250 cc 1754

Beta Nr

- 1036
- 1082
- 1128BM
- 1150
- 1201DZ
- 1201
- 1202
- 1254
- 1370
- 1491
- 1708/13
- 1725CR
- 1737
- 1754

ZŁ



5940SBK

3.035,00 059400081

Zestaw polecany do użytku z C41S - C41H - C42S - C42H

Narzędzia do obsługi pojazdów



24,6 kg

Ilość/Opis	Beta Nr	Ilość/Opis	Beta Nr
5 wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	1 szczypce tnące boczne wzmocnione \leq 160 mm	1084BM
1 punktak Ø 4 mm	32	1 nożyce 250 mm	1112
1 przecinak płaski 150 mm	34	1 nożyczki dla elektryków	1128BMX
18 klucz płasko-oczkowy 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 mm	42	1 szczypce półokrągłe długie \approx 180 mm	1150BM
12 klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	5 wkrętak krzyżowy profil Phillips® ● 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 10x200 mm	1260
3 klucz oczkowy wygięty 11x13 - 14x17 - 19x22 mm	83	2 wkrętak płaski, krótki ● 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
12 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny \odot 2+10 mm	96	4 wkrętak krzyżowy profil Phillips® ● PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
11 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią \odot 2+8 - 10 mm	96T	2 wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ● PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
20 nasadka 1/2" sześciokątna \odot 10+24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A	1 wkrętak krzyżowy profil Phillips®, długi ● PH2x400 mm	1262L
5 nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną \odot 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	1 wkrętak płaski wąski, długi ● 6,5x400 mm	1264L
1 przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	1 młotek ślusarski 400 g	1370
1 przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1 przegub 1/2"	920/25	1 szczypce do pierścieni zabezpieczających	1458
1 pokrętło 1/2" z przesuwany zabierakiem	920/42	1 klucz taśmowy do filtrów oleju	1491
1 pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym \odot	920/55	1 szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych zamkniętych	1603
10 klucz nasadowy typu T z przegubem \odot 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	1 szczerinierz metryczny	1708/13
2 klucz typu T z przegubem do świec zapłonowych 16 - 20,8 mm	959	1 chwytak magnetyczny giętki 0,5 kg	1712E/1
1 klucz krzyżakowy do kół \odot 17x19x22x \blacksquare 1/2"	979	5 zestaw 5 pilników półgładzików, z rękojeścią 200 mm	1719BMA/S5
2 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, \odot 140 - 180 mm	1032	1 oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726BM
1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych \odot 170 mm	1034	1 olejarka ciśnieniowa z tworzywa sztucznego 250 cc	1754
2 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 140x1,3 - 175 mm	1036		
1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych \bullet 175 mm	1038		
1 szczypce nastawne 250 mm	1048		
1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052		

ZŁ



5953 VG

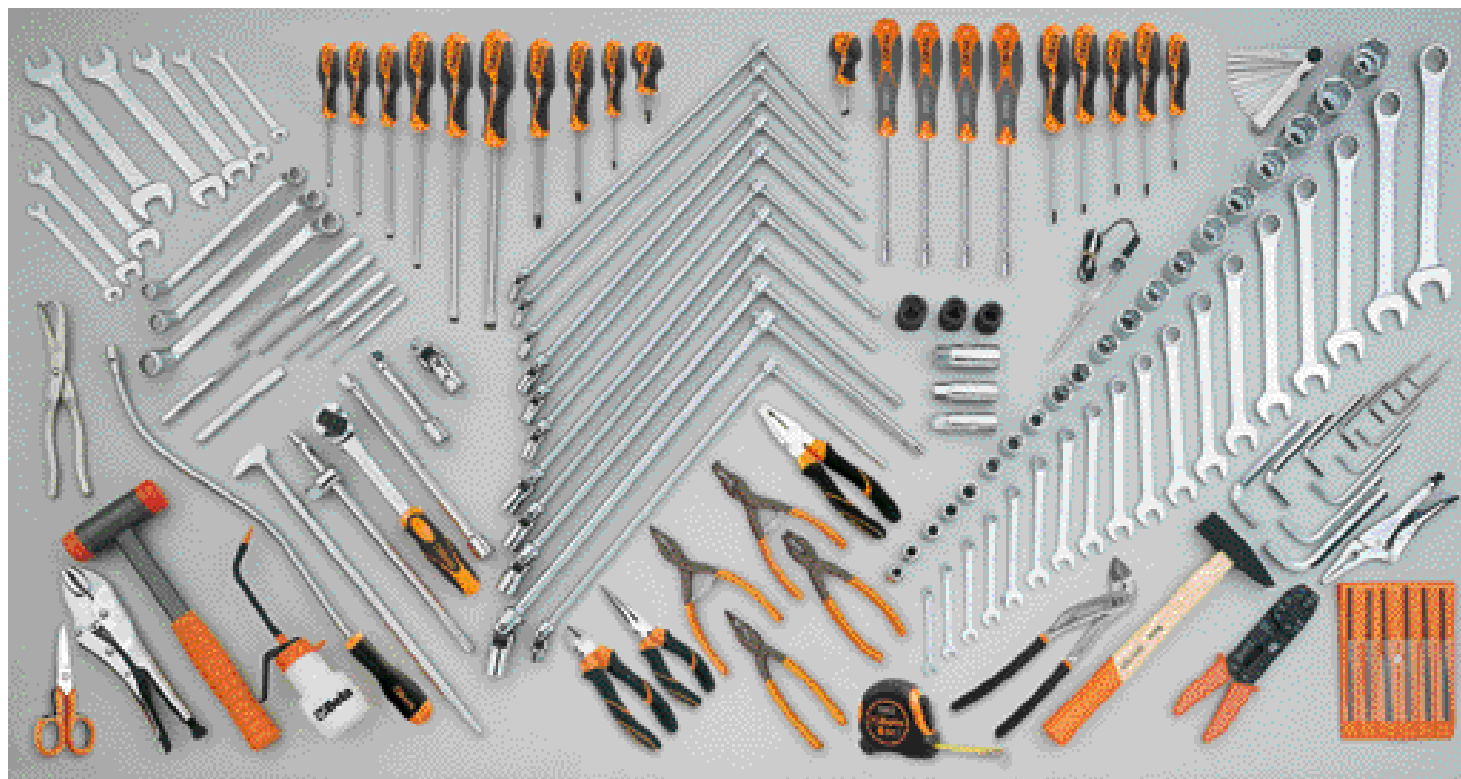
6.440,00 059530085

Zestaw polecany do użytku z C53VG

5954VG

Zestaw 138 narzędzi

Narzędzia do obsługi pojazdów



18,9 kg

Ilość/Opis

5	wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
1	punktak Ø 4 mm
1	przecinak płaski 125 mm
18	klucz płasko-oczkowy 6÷22 - 24 mm
8	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
3	klucz oczkowy odsadzony 12x13 - 14x15 - 17x19 mm
13	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny Ø 2÷10 - 12 mm
3	nasadka uderowa 1/2" Ø 17 - 19 - 22 mm
1	pokrętko typu T 3/8" z przegubem
20	nasadka 1/2" sześciokątna Ø 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
1	przedłużacz 1/2" 125 mm
1	przedłużacz 1/2" 255 mm
1	przegub 1/2"
1	pokrętko 1/2" z przesuwającym zabierakiem
1	pokrętko 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym
4	klucz nasadowy długi z rękojeścią kompozytową Ø 6 - 7 - 8 - 10 mm
10	klucz nasadowy typu T z przegubem Ø 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
3	nasadka 3/8" do świec zapłonowych Ø 16 - 17,8 - 20,8 mm
1	dźwignia do podważania z końcówkami szpiczastą i płaską odgiętą
1	szczytce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, Ø 180 mm
1	szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych Ø 170 mm
1	szczytce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych Ø 175 mm
1	szczytce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych Ø 175 mm
1	szczytce nastawne 250 mm
1	szczytce nastawne samoblokujące 240 mm

Beta Nr

31
32
34
42
55
90
96
720
910/40
920A
920/21
920/22
920/25
920/42
920/55
943BX
952
956E
964
1032
1034
1036
1038
1048
1052

Ilość/Opis

1	szczytce nastawne samoblokujące 180 mm	1058
1	szczytce tnące boczne 160 mm	1082BM
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczytce półokrągłe długie 180 mm	1150BM
1	Szczytce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego Ø 160 mm	1166BM
1	wkrętak ze wskaźnikiem napięcia 6÷24V	1254
6	wkrętak krzyżowy profil Phillips® 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x150 - 6,5x150 - 10x200 mm	1260
1	wkrętak płaski, krótki 6,5x30 mm	1260N
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki PH2x30 mm	1262N
5	wkrętak profil Torx® T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1267TX
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	młotek bezodrutowy Ø 35 mm	1392
1	szczytce do sprężyn hamulców bębnowych 210 mm	1470
1	szczytce do zaciskania niez izolowanych 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 igielkowy 160 mm	1720/B6
1	olejarka ciśnieniowa z tworzywa sztucznego 150 cc	1754

ZŁ



5954 VG

5.280,00 059540085

Zestaw polecany do użytku z C54VG

Narzędzia do obsługi pojazdów



36,6 kg

Ilość/Opis	Beta Nr	Ilość/Opis	Beta Nr
6 wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6	2 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ●	1038
6 przecinak ślusarski na podstawce metalowej	38/SP6	135x1,3 - 175 mm	
19 klucz płasko-oczkowy 6÷22 - 24 - 27 mm	42	1 szczypce nastawne 250 mm	1048
12 klucz oczkowy odsadzony 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17	90/S12X	1 szczypce nastawne samoblokujące	1051
18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm		1 szczypce tnące boczne wzmocnione 160 mm	1084BM
7 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 2,5÷10 mm	96N/G7	1 szczypce tnące czołowe dźwigniowe 180 mm	1092V
12 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 2÷10 mm	96/SC12	1 nożyce 250 mm	1112
13 klucz trzpieniowy kątowy profil Torx® ○ T6÷T50	97TX/B13	1 nożyce do cięcia blachy 250 mm	1114
5 klucz trzpieniowy kątowy profil XZN® M5÷M12	98XZN/G	1 nożyczki dla elektryków	1128BMX
1 klucz płaski nastawny 250 mm	111	1 szczypce półokrągłe długie = 180 mm	1150BM
1 klucz dynamometryczny klikowy 1/2", 40÷200 Nm	606/20	1 Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ● 160 mm	1166BM
2 nasadka udarowa 1/2" ○ 17 - 19 mm	720	1 szczypce półokrągłe odgięte długie ● 200 mm	1168BM
13 nasadki 1/2" dwunastokątne na szynie ○ 10÷22 mm	920B/SB13	7 wkrętak krzyżowy profil Phillips® ● 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x150	1260
8 nasadki 1/2" dwunastokątne na szynie ○ 23÷32 mm	920B/SB8	6,5x150 - 10x200 - 12x250 mm	
4 nasadka 1/2" z końcówką wkrętakową płaską ● 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP	1 wkrętak płaski z sześciokątnym zabierakiem ● 12x200 mm	1260E
3 nasadka 1/2" z końcówką wkrętakową krzyżową profil Phillips® ● PH2 - 3 - 4	920PH	3 wkrętak krzyżowy profil Phillips® ● PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262
1 przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	2 młotek ślusarski 300 - 600 g	1370
1 przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1 przegub 1/2"	920/25	11 wykrętak rolkowy do szpilek 6÷12 mm	1433/C11
1 pokrętło 1/2" z przegubem	920/35A	1 klucz taśmowy do filtrów oleju	1491
1 pokrętło 1/2" z przesuwany zabierakiem	920/42	1 wkrętak ze wskaźnikiem napięcia	1498
1 pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⊗	920/55	1 przymiar zwijany 5 m	1692
10 klucz nasadowy typu T z przegubem ○ 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm	952	1 szczelinomierz metryczny	1708/20
2 klucz typu T z przegubem do świec zapłonowych 16 - 20,8 mm	959	1 chwytak magnetyczny giętki 1,8 kg	1712E/2
1 dźwignia do podważania	963	1 skrobak o dwóch ostrzach 200 mm	1717A
1 pęseta odgięta punktowa 120 mm	991	1 skrobak o trzech ostrzach 200 mm	1717B
1 pęseta prosta punktowa 150 mm	994	5 200 mm	1719BMA/S5
2 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 140 - 180 mm	1032	1 oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1725
2 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 130 - 170 mm	1034	1 olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cc	1751
2 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 140x1,3 - 175 mm	1036	1 nóż z odłamywalnym ostrzem	1771

ZŁ



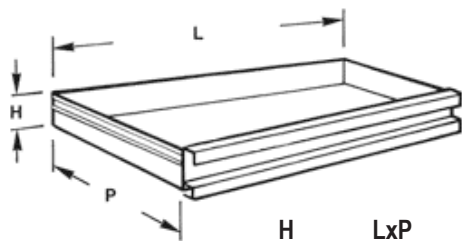
5957VG 9.640,00 059570060

Zestaw polecany do użytku z C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP

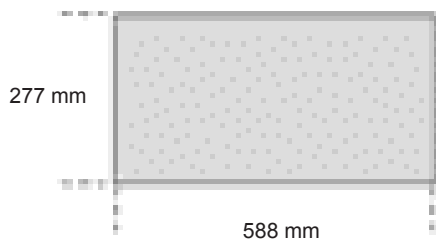
Miękkie wkłady profilowane



Zestawy narzędzi we wkładach profilowanych przeznaczone do użytku z meblami warsztatowymi.



H	LxP
mm	mm
70	588x277



Beta

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
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1201	3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm
1202	PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

3,5 kg

	ZŁ	
MC10	973,50	1 027500010
MCV10	99,00	1 027510010

MC20

74



860MIX/A31	
895/1	
1048	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	

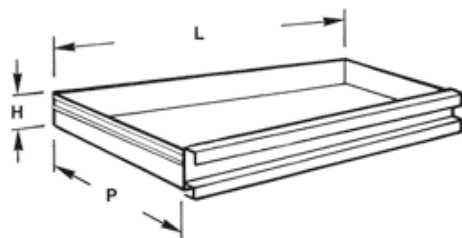
6 kg

	ZŁ	
MC20	1.370,00	1 027500020
MCV20	99,00	1 027510020

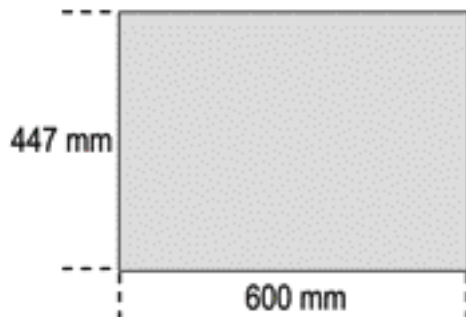
Miękkie wkłady profilowane



Zestawy narzędzi we wkładach profilowanych przeznaczone do użytku z meblami warsztatowymi.



H	LxP
mm	mm
70	600x447



Beta

MB11



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
1048	250 mm

5,4 kg

	ZŁ	1	024504211
MB11	1.264,00	1	024504211
MBV11	416,00	1	024524211

MB34



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	
111	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	4,4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/55	
900/42	

7,0 kg

	ZŁ	1	024504234
MB34	1.919,00	1	024504234
MBV34	416,00	1	024524234

MB35

80



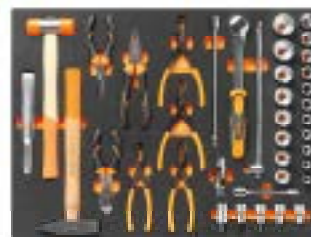
96T	2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
851SR	230 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860/55	100 mm
882P	80 mm
892/0	
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	250 mm
920/25	
920/42	
920/55	
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

5,9 kg

	ZŁ	1	024504235
MB35	1.818,00	1	024504235
MBV35	416,00	1	024524235

MB36

39



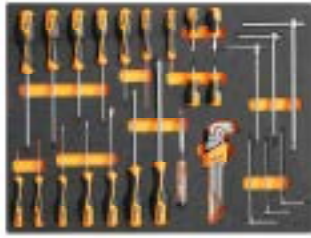
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	250 mm
920/25	
920/42	
920/55	
920PE	5-6-8-10-12 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
35	200 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	35 mm

7,2 kg

	ZŁ	1	024504236
MB36	1.837,00	1	024504236
MBV36	416,00	1	024524236

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

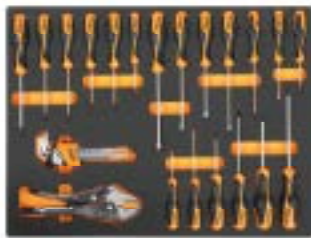
2,8 kg



	ZŁ		
MB44	919,00	1	024504244
MBV44	416,00	1	024524244

MB45

29



- 1260 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x100-5x125-6,5x150 mm
- ⊕ 1262 PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm
- ⊕ 1267TX T8-T10-T15-T20-T25-T30
- 1052 240 mm
- 96BPC/SC9

2,8 kg



	ZŁ		
MB45	608,00	1	024504245
MBV45	416,00	1	024524245

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

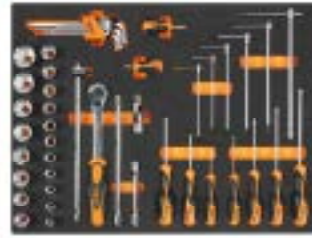
2,8 kg



	ZŁ		
MB46	664,00	1	024504246
MBV46	416,00	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

5,6 kg



	ZŁ		
MB47	1.470,00	1	024504247
MBV47	416,00	1	024524247

MB55

17



- 31 Ø 2-3-4-5-6 mm
- 32 Ø 4 mm
- 35 200 mm
- 1112 250 mm
- 1128BMX
- 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		
MB55	946,50	1	024504255
MBV55	416,00	1	024524255

Beta

MB56

15



- 1719BMA/Q 200 mm
- ▲ 1719BMA/T 200 mm
- 1719BMA/P 200 mm
- ▶ 1719BMA/M 200 mm
- 1719BMA/R 200 mm
- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm
- 1370T 300 g
- 1390N Ø 35 mm
- 35 200 mm
- 1692 5 mt
- 1725 260 mm
- 1771 18 mm

3,7 kg



	ZŁ		
MB56	897,00	1	024504256
MBV56	416,00	1	024524256

MB57

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 mt
- 1725 420 mm
- 1835

3,4 kg

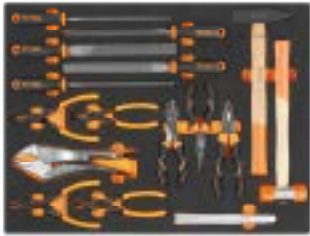


	ZŁ		
MB57	786,50	1	024504257
MBV57	416,00	1	024524257

Beta

MB61

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		
MB61	1.165,00	1	024504261
MBV61	416,00	1	024524261

MB62

20



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048MQ	250 mm
⚡ 1082MQ	140 mm
1128BSX	
1132MQ	230 mm
⚡ 1142MQ	160 mm
≡ 1150MQ	180 mm
● 1166MQ	160 mm
● 1168MQ	160 mm
110MQ	250 mm
1777MQ	
993MQ	
1602	

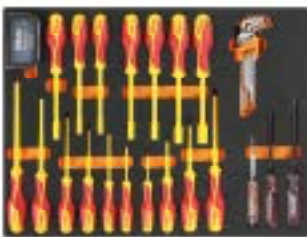
4,1 kg



	ZŁ		
MB62	2.000,00	1	024504262
MBV62	416,00	1	024524262

MB63

60



○ 96BPC/SC9	
● 1250	4x125 mm
● 1251	PH1x150 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
● 850MQ	

3,2 kg

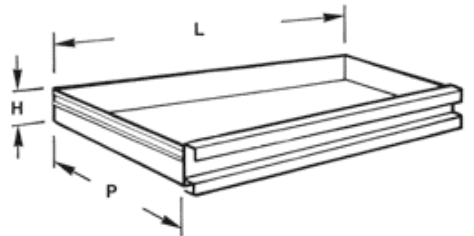


	ZŁ		
MB63	1.116,00	1	024504263
MBV63	416,00	1	024524263

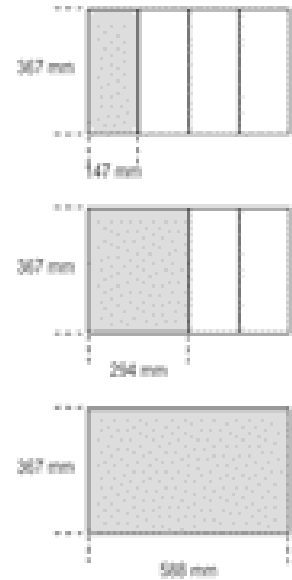
Miękkie wkłady profilowane

Zestawy narzędzi we wkładach profilowanych przeznaczone do użytku z meblami warsztatowymi

Wysokości szuflad typu C1 i C2 są podane w celu odpowiedniego doboru wkładów profilowanych. Obok każdego wkładu został podany typ szuflady, do której ten wkład pasuje.



	H mm	LxP mm
C1	50	588x367
C2	70	588x367



M10

22



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

C2



	ZŁ		
M10	1.163,00	1	024500010
MV10	143,50	1	024510010

Beta

M15

16



42 6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21 mm

1,5 kg

C2



M15	ZŁ 560,50	1	024500015
MV15	ZŁ 69,50	1	024510015

M16

5



42 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

C2



M16	ZŁ 379,00	1	024500016
MV16	ZŁ 91,50	1	024510016

M30

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
Ø96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

4,2 kg

C2



M30	ZŁ 960,50	1	024500030
MV30	ZŁ 143,50	1	024510030

M33

17



55 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19
20x22 mm
Ø96/SC9 1,5+10 mm

1,1 kg

C2



M33	ZŁ 242,50	1	024500033
MV33	ZŁ 69,50	1	024510033

M38

4



55 21x23-24x26
27x29-30x32 mm

1,7 kg

C1-C2



M38	ZŁ 229,00	1	024500038
MV38	ZŁ 91,50	1	024510038

M40

7



90 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19 mm

810 g

C2



M40	ZŁ 224,50	1	024500040
MV40	ZŁ 69,50	1	024510040

M45

12



142 8-9-10-11-12
13-14-15-16
17-18-19 mm

1,3 kg

C2



M45	ZŁ 755,00	1	024500045
MV45	ZŁ 69,50	1	024510045

M46

12



142SN 8-9-10-11-12
13-14-15-16
17-18-19 mm

1,4 kg

C2



M46	ZŁ 991,50	1	024500046
MV46	ZŁ 69,50	1	024510046

M50

8



Ø96T 2-2,5-3-4-5
6-7-8 mm

1,1 kg

C1-C2



M50	ZŁ 280,00	1	024500050
MV50	ZŁ 91,50	1	024510051

M52

5



Ø96T 2,5-3-4-5-6 mm

330 g

C1-C2



M52	ZŁ 158,50	1	024500052
MV52	ZŁ 69,50	1	024510052

M53

5



Ø96TBP 2,5-3-4-5-6 mm

350 g

C1-C2



M53	ZŁ 184,50	1	024500053
MV52	ZŁ 69,50	1	024510052

Beta

M55

5



97TTX T10-T15-T20-T25-T30

330 g

C1-C2

M55	ZŁ 193,50	1	024500055
MV55	ZŁ 69,50	1	024510055

M60

24



- 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

C1-C2

M60	ZŁ 939,50	1	024500060
MV60	ZŁ 143,50	1	024510060

M63

8



952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

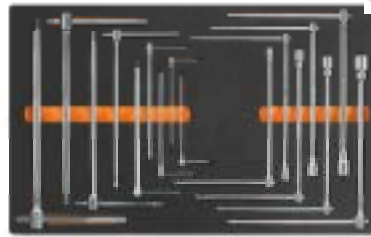
3,4 kg

C1-C2

M63	ZŁ 953,50	1	024500063
MV63	ZŁ 143,50	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

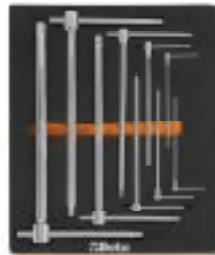
3,6 Kg

C1-C2

M65	ZŁ 1.427,00	1	024500065
MV65	ZŁ 143,50	1	024510065

M69

9



951 2,5-3-4-5-6-8
10-12-14 mm

1,8 kg

C1-C2

M69	ZŁ 788,50	1	024500069
MV69	ZŁ 91,50	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

C2

M75	ZŁ 674,00	1	024500075
MV75	ZŁ 143,50	1	024510075

M79

6



80 8x9-10x11-12x13
-14x15 16x17-18x19 mm

1,3 kg

C2

M79	ZŁ 681,00	1	024500079
MV79	ZŁ 69,50	1	024510079

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
- 920/25 305 mm
- 920/42 305 mm
- 920/55

4,1 kg

12"

C2

M82	ZŁ 1.006,00	1	024500082
MV82	ZŁ 91,50	1	024510082

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

3,7 kg

12"

C2

M83	ZŁ 784,50	1	024500083
MV83	ZŁ 91,50	1	024510083

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

450 g

1/4

C1-C2

M85	ZŁ 428,00	1	024500085
MV85	ZŁ 69,50	1	024510085

 Beta

 Beta

M86



- 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

46

1,4 kg



M86	ZŁ 359,00	1	024500086
MV86	69,50	1	024510086

M91



- 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

25

560 g

14"

C2



M91	ZŁ 521,00	1	024500091
MV90	69,50	1	024510090

M92



- 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

22

1,5 kg

3/8"

C2



M92	ZŁ 667,00	1	024500092
MV92	69,50	1	024510092

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
- 920AN/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 mm

6,7 Kg

14" 12"

C2

M100	ZŁ 2.752,00	1	024500100
MV100	143,50	1	024510100

M110

36



- ⊕ 850MQ
- ⊕ 860TX/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

C2

M110	ZŁ 2.856,00	1	024500110
MV110	143,50	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

1,3 kg

14" 12"

C2

M112	ZŁ 702,00	1	024500112
MV112	69,50	1	024510112

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

6,9 Kg

12"

C2

M120	ZŁ 2.996,00	1	024500120
MV120	143,50	1	024510120

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

6,3 Kg

12"

C1-C2

M121	ZŁ 2.909,00	1	024500121
MV121	143,50	1	024510121

M130

13



- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm
- 1048 250 mm
- 1052 240 mm
- ◄ 1082BM 160 mm
- 1098 220 mm
- 1112 250 mm
- 1128BM
- ≡ 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm
- 1168BM 160 mm

3,4 Kg

C1-C2

M130	ZŁ 984,00	1 024500130
MV130	143,50	1 024510130

M131

3



- ◄ 1084BM 160 mm
- ≡ 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm

750 g

C1-C2

M131	ZŁ 278,50	1 024500131
MV131	69,50	1 024510131

M132

3



- ◄ 1084 160 mm
- ≡ 1150 180 mm
- 1166 160 mm

650 g

C1-C2

M132	ZŁ 223,00	1 024500132
MV132	69,50	1 024510132

M135

3



- ◄ 1082MQ 160 mm
- ≡ 1150MQ 180 mm
- 1166MQ 160 mm

750 g

C1-C2

M135	ZŁ 419,00	1 024500135
MV135	69,50	1 024510135

M145

4



- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm

640 g

C1-C2

M145	ZŁ 284,50	1 024500145
MV145	69,50	1 024510145

M153

2



- 1048 250 mm
- 1052 240 mm

1 kg

C1-C2

M153	ZŁ 163,50	1 024500153
MV153	69,50	1 024510153

M160

15



- 1128MQ
- 1048MQ 250 mm
- ◄ 1084MQ 200 mm
- ≡ 1150MQ 200 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

C2

M160	ZŁ 1.307,00	1 024500160
MV160	143,50	1 024510160

M170

7



- 1290 2,5x50
- 3x75
- 3,5x100
- 4x125
- 5,5x100
- 5,5x150
- 6,5x150 mm

500 g

C1-C2

M170	ZŁ 203,50	1 024500170
MV170	69,50	1 024510170

M172

6



- ⊕ 1292 PH0x60
- PH0x100
- PH1x80
- PH1x120
- PH2x100
- PH2x150 mm

450 g

C1-C2

M172	ZŁ 153,00	1 024500172
MV172	69,50	1 024510172

M174

6



- ⊙ 1297TX T8-T10-T15-T20-T25-T30

450 g

C1-C2

M174	ZŁ 189,50	1 024500174
MV174	69,50	1 024510174

M180

7



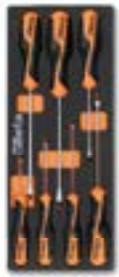
- 1290 3x75
- 4x100
- 5,5x150
- 6,5x150 mm
- ⊕ 1292 PH0x60
- PH1x80
- PH2x100 mm

500 g

C1-C2

M180	ZŁ 193,00	1 024500180
MV180	69,50	1 024510180

M199



- 1260 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

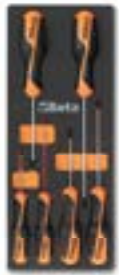


500 g

C1-C2

M199	ZŁ 147,50	1	024500199
MV199	69,50	1	024510199

M202



- ⊕ 1262 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150 mm

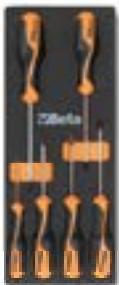


450 g

C1-C2

M202	ZŁ 137,00	1	024500202
MV202	69,50	1	024510202

M204



- ⊙ 1267TX T8-T10-T15-T20-T25-T30



450 g

C1-C2

M204	ZŁ 139,50	1	024500204
MV204	69,50	1	024510204

M208



- 1260 3x75
3,5x100
4x125
5,5x150
6,5x150 mm
- ⊕ 1262 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm
- 1260N 4x30 mm
- ⊕ 1262N PH1x30 mm



750 g

C1-C2

M208	ZŁ 212,00	1	024500208
MV208	91,50	1	024510208

M210



- 1201 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
- 1201N 4x30 mm
- ⊕ 1202 PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
- ⊕ 1202N PH1X30 mm
- ⊙ 1207TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
- 1253

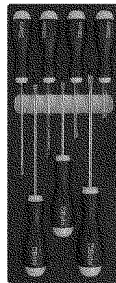


1,8 Kg

C1-C2

M210	ZŁ 419,50	1	024500210
MV210	143,50	1	024510210

M211



- 1201 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm

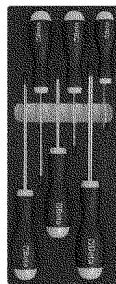


500 g

C1-C2

M211	ZŁ 98,40	1	024500211
MV211	69,50	1	024510211

M212



- ⊕ 1202 PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm

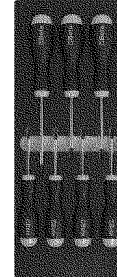


450 g

C1-C2

M212	ZŁ 103,50	1	024500212
MV212	69,50	1	024510212

M215



- ⊙ 1207TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20



500 g

C1-C2

M215	ZŁ 102,50	1	024500215
MV215	69,50	1	024510215

M220



- 1201 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
- ⊕ 1202 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm



500 g

C1-C2

M220	ZŁ 102,50	1	024500220
MV220	69,50	1	024510220

M226



- 1274MQ 3x100
4x100
5,5x125
6,5x150 mm
- ⊕ 1272MQ PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm



500 g

C1-C2

M226	ZŁ 243,50	1	024500226
MV226	69,50	1	024510226

M227



- ⊙ 944BX 6-7-8-10-13 mm



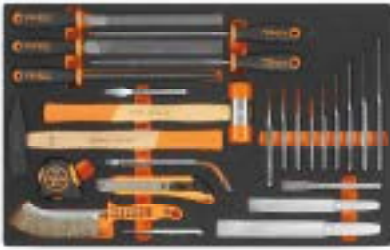
420 g

C1-C2

M227	ZŁ 364,00	1	024500227
MV227	69,50	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	18 mm

3,2 Kg

C1-C2

M230	ZŁ 1.047,00	1 024500230
MV230	ZŁ 143,50	1 024510230

M234

4



35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

C1-C2

M234	ZŁ 269,50	1 024500234
MV232	ZŁ 69,50	1 024510232

M236

5



- 1719BMA/Q 200 mm
- ▲ 1719BMA/T 200 mm
- 1719BMA/P 200 mm
- ▶ 1719BMA/M 200 mm
- 1719BMA/R 200 mm

870 g

C1 - C2

M236	ZŁ 250,00	1 024500236
MV236	ZŁ 69,50	1 024510236

M237

5



35	100-200 mm
1370T	300 mm
1390N	Ø 35 mm

1,3 kg

C1-C2

M237	ZŁ 290,00	1 024500237
MV232	ZŁ 69,50	1 024510232

M240

7



31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

C1-C2

M240	ZŁ 383,00	1 024500240
MV240	ZŁ 69,50	1 024510240

M264

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	△ 9,5
○ 1494XZN	○ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

C2

M264	ZŁ 543,50	1 024500264
MV264	ZŁ 69,50	1 024510264

M285

4



1112	250 mm
1128BM	
1726	440 mm
1728BM	(5)
1753	200 cc

1,5 kg

C2

M285	ZŁ 298,50	1 024500285
MV285	ZŁ 143,50	1 024510285

M288

9



1128BMX	
1130BMX	
■ 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

C1-C2

M288	ZŁ 626,50	1 024500288
MV287	ZŁ 143,50	1 024510287

M289

4



1692	5 m
1725CR	
1755	30 cc
1771	

500 g

C2

M289	ZŁ 108,50	1 024500289
MV289	ZŁ 69,50	1 024510289

 **Beta**

M295



1650
1682
1707
1708/20



450 g

C1-C2



M295	ZŁ	303,00	1	024500295
MV295		69,50	1	024510295

M300



1927A
○ 720 12-13-14-15-16-17
18-19-21-22
24-27 mm
720/21



4,7 kg

12"

C2



M300	ZŁ	1.131,00	1	024500300
MV300		91,50	1	024510300

M310



1927CD
○ 720 12-13-14-15-16-17
18-19-21-22
24-27 mm
720/21



4,0 kg

12"

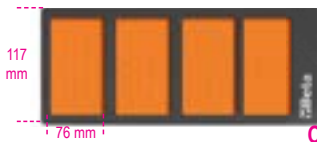
C2



M310	ZŁ	1.446,00	1	024500310
MV310		91,50	1	024510310

VPM3

Miękki wkład profilowany



C1-C2



VPM3	ZŁ	65,00	1	088870353
------	----	-------	---	-----------

VPM0



C1-C2



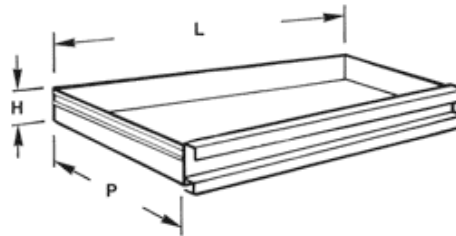
VPM0	ZŁ	65,00	1	088870350
------	----	-------	---	-----------

Twarde wkłady profilowane

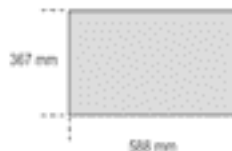
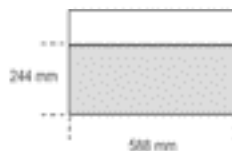
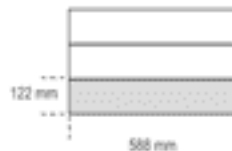
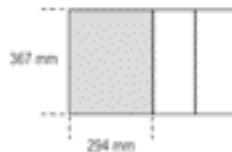
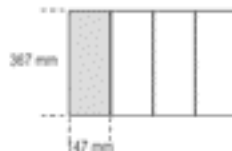


Zestawy narzędzi we wkładach profilowanych przeznaczone do użytku z meblami warsztatowymi.

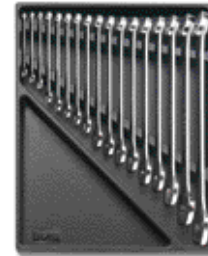
Wysokości szuflad typu C1 i C2 są podane w celu odpowiedniego doboru wkładów profilowanych. Obok każdego wkładu został podany typ szuflady, do której ten wkład pasuje.



	H mm	LxP mm
C1	50	588x367
C2	70	588x367



T10



42 6-7-8-10-11-12-13
14-16-17-18-19-21
22-24-27-30 mm



2,7 kg

C2



T10	ZŁ	705,50	1	024240010
TV10		70,00	1	024000400

T15



42 6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21 mm



1,5 kg

C2



T15	ZŁ	543,00	1	024240015
TV15		54,50	1	024000445

T16



42 22-24-27-30-32 mm



2,1 kg

C2



T16	ZŁ	367,00	1	024240016
TV16		54,50	1	024000446

T18



42MP 6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21 mm



1,5 kg

C2



T18	ZŁ	707,50	1	024240018
TV15		54,50	1	024000445

T19

5



42MP 22-24-27-30-32 mm

1 2,1 kg

C2

T19	ZŁ	423,50	1	024240019
TV16		54,50	1	024000446

T22

15

42AS 5/16-3/8-7/16-1/2
9/16-5/8-11/16-3/4
3/32-1/8-5/32-3/16
1/4-5/16-3/8
○96AS/BG7

1 1 kg

C2

T22	ZŁ	403,00	1	024240022
TV20		54,50	1	024000488

T23

16

42INOX 8-10-11-12-13-14-15-
17-19 mm
○96BPINOX 2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 1 kg

C2

T23	ZŁ	724,50	1	024240023
TV23		54,50	1	024249906

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

1 3 kg

C2

T31	ZŁ	574,50	1	024240031
TV30		70,00	1	024000401

T33

17

55 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19
20x22 mm
○96/SC9 1,5+10 mm

1 1 kg

C2

T33	ZŁ	232,00	1	024240033
TV20		54,50	1	024000488

T34

17

55MP 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19
20x22 mm
○96/SC9 1,5+10 mm

1 1 kg

C2

T34	ZŁ	254,00	1	024240034
TV20		54,50	1	024000488

T40

7

90 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19 mm

1 810 g

C2

T40	ZŁ	212,50	1	024240040
TV40		54,50	1	024000456

T41

5

90 20x22-21x23
24x26-25x28
27x29 mm

1 1,5 kg

C2

T41	ZŁ	363,00	1	024240041
TV41		54,50	1	024000457

T45

12

142 8-9-10-11-12
13-14-15-16
17-18-19 mm

1 1,3 kg

C2

T45	ZŁ	740,00	1	024240045
TV45		54,50	1	024000498

T46

12

142SN 8-9-10-11-12
13-14-15-16
17-18-19 mm

1 1,5 kg

C2

T46	ZŁ	976,50	1	024240046
TV46		54,50	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 1,4 kg

C2

T48	ZŁ	640,50	1	024240048
TV47		54,50	1	024000763

T50

11

○96T 2-2,5-3-3,5-4-4,5
5-6-7-8-10 mm

1 1,3 kg

C1 - C2

T50	ZŁ	387,00	1	024240050
TV50		70,00	1	024000764

T52



○96T 2-2,5-3-4-5-6 mm



350 g

C1 - C2



T52	ZŁ	174,00	1	024240052
TV52		54,50	1	024000765

T53



○96TBP 2,5-3-4-5-6 mm



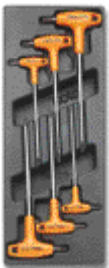
300 g

C1 - C2



T53	ZŁ	175,50	1	024240053
TV52		54,50	1	024000765

T55



○97TTX T10-T15-T20
T25-T27-T30



330 g

C1 - C2



T55	ZŁ	222,00	1	024240055
TV55		54,50	1	024000766

T56



○96BP 2-3-4-5-6-8-10 mm
○97TX T20-T25-T30-T40-
T45-T50-T55



300 g

C1-C2



T56	ZŁ	193,00	1	024240056
TV56		54,50	1	024249901

T57



○96TINOX 2,5-3-4-5-6 mm



350 g

C1-C2



T57	ZŁ	178,50	1	024240057
TV57		54,50	1	024249907

T59



- 111 250 mm
- 920/40 1/2
- 951 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 953 4-5-6-8 mm
- 1370 300 - 500 g

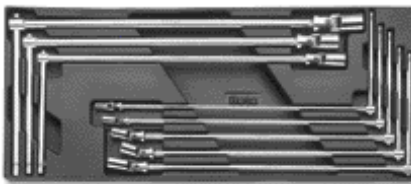
4,7 kg

C2



T59	ZŁ	1.130,00	1	024240059
TV60		111,50	1	024000420

T63



○952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,8 kg

C1 - C2



T63	ZŁ	932,50	1	024240063
TV63		90,50	1	024000471

T64



○952FTX E10-E12-E14
○953TX T25-T27-T30-T40-T45



3,8 kg

C1 - C2



T64	ZŁ	1.071,00	1	024240064
TV63		90,50	1	024000471

T65



○953 3-3,5-4-5-6-7-8-10 mm



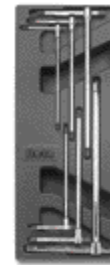
2,8 kg

C1 - C2



T65	ZŁ	866,00	1	024240065
TV63		90,50	1	024000471

T68



○951 2,5-3-4-5-6-8 mm



590 g

C1 - C2



T68	ZŁ	349,00	1	024240068
TV68		54,50	1	024000470

T73



○930 6x7-8x9-10x11-12x13-
14x15-16x17-18x19-
20x22 mm



1,3 kg

C2



T73	ZŁ	587,00	1	024240073
TV73		54,50	1	024000418



T75



○ 933 7-8-9-10-11-12-13
14-15-16-17-18-19
21-22-24 mm

4,2 kg

C2

T75	ZŁ 659,00	1	024240075
TV75	ZŁ 111,50	1	024000422

T76



○ 932 7-8-9-10-11-12-13
14-15-16-17-18-19
21-22-24 mm

4,2 kg

C2

T76	ZŁ 659,00	1	024240076
TV75	ZŁ 111,50	1	024000422

T77



○ 933 6-7-8-10-11-12-13
14-17-19 mm

1,4 kg

C2

T77	ZŁ 319,50	1	024240077
TV77	ZŁ 54,50	1	024000474

T79



80 8x9-10x11-12x13
14x15-16x17
18x19 mm

1,3 kg

C2

T79	ZŁ 663,50	1	024240079
TV79	ZŁ 54,50	1	024000490

T80



○ 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

920/25 305 mm

920/42 305 mm

920/55

4,1 kg

12"

C2

T80	ZŁ 963,00	1	024240080
TV80	ZŁ 70,00	1	024000403

T81



○ 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

920/25 305 mm

920/42 305 mm

920/55

4,1 kg

12"

C2

T81	ZŁ 963,00	1	024240081
TV80	ZŁ 70,00	1	024000403

T82



○ 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

920/25 305 mm

920/42 305 mm

920/55

4,1 kg

12"

C2

T82	ZŁ 984,00	1	024240082
TV80	ZŁ 70,00	1	024000403

T83



○ 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

920/25 305 mm

920/42 305 mm

920/55

3,6 kg

12"

C2

T83	ZŁ 737,50	1	024240083
TV83	ZŁ 70,00	1	024000402

T85



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 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

1,0 kg

14"

C1 - C2

T85	ZŁ 748,50	1	024240085
TV85	ZŁ 70,00	1	024000747

T91



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

900/25 115 mm

900BG/30 115 mm

900/42 115 mm

900/55

560 g

14"

C1 - C2

T91	ZŁ 504,50	1	024240091
TV90	ZŁ 54,50	1	024000447

T92



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

910/25 210 mm

910/42 210 mm

910/55

1,5 kg

38"

C2

T92	ZŁ 648,00	1	024240092
TV92	ZŁ 54,50	1	024000458

T100

16



- 920A 10-12-13-14-15
16-17-18-19-21
22-24 mm
- 920/21 125 mm
- 920/25 305 mm
- 920/42 305 mm
- Ⓢ 920/55

2,1 kg

12"

C2



T100	ZŁ 550,00	1	024240100
TV100	54,50	1	024000495

T105

11



- 928A 22-24-27-30-32-34
36-38-41-46-50 mm

4,9 kg

3/4"

C2



T105	ZŁ 634,00	1	024240105
TV105	55,50	1	024000484

T113

12



- 920PE 5L-6L-7L-8L-10L
- 920TX T40L-T45L
T55L-T70L
- 920XZN M6L-M8L-M12L

1,5 kg

12"

C2



T113	ZŁ 647,00	1	024240113
TV113	54,50	1	024000489

T101

16



- 920B 10-12-13-14-15
16-17-18-19-21
22-24 mm
- 920/21 125 mm
- 920/25 305 mm
- 920/42 305 mm
- Ⓢ 920/55

2,1 kg

12"

C2



T101	ZŁ 550,00	1	024240101
TV100	54,50	1	024000495

T106

4



- 928/21 200 mm
- 928/22 380 mm
- 928/42 450 mm
- 928/55

4,5 kg

3/4"

C2



T106	ZŁ 925,50	1	024240106
TV106	55,50	1	024000485

T120

1



606/20 40-200 Nm

1,1 kg

12"

C2



T120	ZŁ 696,50	1	024240120
TV120	55,50	1	024000483

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
- 920/25 305 mm
- 920/42 305 mm
- Ⓢ 920/55

2,1 kg

12"

C2



T102	ZŁ 594,50	1	024240102
TV100	54,50	1	024000495

T110

14



- 720 10-11-12-13-14
16-17-18-19-21
22-23-24 mm
- 720/21 125 mm

1,8 kg

12"

C2



T110	ZŁ 443,50	1	024240110
TV110	54,50	1	024000477

T131

3



- ⌘ 1084BM 160 mm
- ≡ 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm

750 g

C1 - C2



T131	ZŁ 266,50	1	024240131
TV130	54,50	1	024000451

T103

17



- 900L 6-7-8-9-10-11-12 mm
- 920AL 13-14-16-17-18-19
21-22-24-27 mm

1,1 kg

14" 12"

C1 - C2



T103	ZŁ 643,50	1	024240103
TV103	54,50	1	024000748

T112

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

1,3 kg

14" 12"

C2



T112	ZŁ 686,00	1	024240112
TV112	54,50	1	024000480

T132

3



- ⌘ 1084 160 mm
- ≡ 1150 180 mm
- 1166 160 mm

650 g

C1 - C2



T132	ZŁ 211,50	1	024240132
TV130	54,50	1	024000451

T135



- ◄ 1082MQ 160 mm
- ▬ 1150MQ 180 mm
- 1166MQ 160 mm

⚡ 1000 V

📦 750 g

C1 - C2



T135	ZŁ 405,50	📦 1	📄 024240135
TV135	54,50	📦 1	024000762

T145



- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm

📦 640 g

C1 - C2



T145	ZŁ 271,50	📦 1	024240145
TV145	54,50	📦 1	024000448

T154



- ◄ 1082 160 mm
- ▬ 1150 180 mm
- 1048 250 mm

📦 1 kg

C1-C2



T154	ZŁ 215,50	📦 1	024240154
TV148	54,50	📦 1	024000500

T136



- 1048MQ 250 mm
- 1777MQ/U

📦 700 g

C1-C2



T136	ZŁ 266,00	📦 1	024240136
TV136	54,50	📦 1	024000438

T146



- 1032 140x0,9 mm
- 1032 225 mm
- 1036 140x1,3 mm
- 1036 225 mm

📦 700 g

C1 - C2



T146	ZŁ 295,50	📦 1	024240146
TV146	54,50	📦 1	024000449

T155



- ◄ 1082BM 160 mm
- ▬ 1150BM 180 mm
- 1048BM 250 mm

📦 1,1 kg

C1-C2



T155	ZŁ 301,00	📦 1	024240155
TV148	54,50	📦 1	024000500

T140



- 1032 140x0,9 - 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 140x1,3 - 175 mm
- 1038 175 mm
- ◄ 1084 160 mm
- 1128BM

📦 1,1 kg

C1 - C2



T140	ZŁ 516,50	📦 1	024240140
TV140	70,00	📦 1	024000405

T151



- 1047 240 mm
- 1057A 240 mm

📦 1,3 kg

C2



T151	ZŁ 263,00	📦 1	024240151
TV150	54,50	📦 1	024000462

T160



Betamax

- 1290 3x75
- 3x100
- 4x100
- 4x150
- 5,5x100
- 5,5x150
- 6,5x150
- 8x150
- 10x200 mm
- 1290N 4x30
- 6,5x30 mm

📦 1,3 kg

C1 - C2



T160	ZŁ 341,50	📦 1	024240160
TV160	70,00	📦 1	024000706

T142



- 1048 250 mm
- 1052 240 mm
- 1112 250 mm
- ▬ 1150 180 mm

📦 1,8 kg

C1 - C2



T142	ZŁ 297,00	📦 1	024240142
TV143	70,00	📦 1	024000409

T153



- 1048 250 mm
- 1052 240 mm

📦 1,1 kg

C1 - C2



T153	ZŁ 153,50	📦 1	024240153
TV150	54,50	📦 1	024000462

T161



Betamax

- ⊕ 1292 PH0x60
- PH0x100
- PH1x80
- PH1x120
- PH2x100
- PH2x150
- PH3x150 mm
- ⊕ 1292N PH1x30
- PH2x30 mm

📦 1 kg

C1 - C2



T161	ZŁ 222,00	📦 1	024240161
TV161	70,00	📦 1	024000707

T164



- 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

C1 - C2

T164	ZŁ	1.219,00	1	024240164
TV61		111,50	1	024000721

T167



- 1260 3x75
3x100
4x100
4x150
5,5x100
5,5x150
6,5x150
8x150
10x200 mm
- 1260N 4x30
6,5x30 mm

1,3 kg

C1 - C2

T167	ZŁ	248,00	1	024240167
TV160		70,00	1	024000706

T168



- ⊕ 1262 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm
- ⊕ 1262N PH1x30
PH2x30 mm

1 kg

C1 - C2

T168	ZŁ	198,00	1	024240168
TV161		70,00	1	024000707

T170



Betamax



- 1290 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

450 g

C1 - C2

T170	ZŁ	193,00	1	024240170
TV170		54,50	1	024000741

T171



Betamax



- 1290 8x150
8x200
10x200 mm
- 1290N 4x30
6,5x30 mm

750 g

C1 - C2

T171	ZŁ	186,00	1	024240171
TV171		54,50	1	024000742

T172



Betamax



- ⊕ 1292 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150 mm

450 g

C1 - C2

T172	ZŁ	145,00	1	024240172
TV172		54,50	1	024000743

T173



Betamax



- ⊕ 1292 PH3x150
PH4x200 mm
- ⊕ 1292N PH1x30
PH2x30 mm

560 g

C1 - C2

T173	ZŁ	126,00	1	024240173
TV173		54,50	1	024000744

T175



Betamax



- 1297TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

410 g

C1 - C2

T175	ZŁ	190,00	1	024240175
TV175		54,50	1	024000760

T176



Betamax



- 1297TX T25-T27-T30
T40-T45

640 g

C1 - C2

T176	ZŁ	184,50	1	024240176
TV176		54,50	1	024000761

T177



Betamax



- ⊕ 1298RTX T9-T10-T15
T20-T25-T27
T30-T40

680 g

C1 - C2

T177	ZŁ	258,00	1	024240177
TV177		54,50	1	024000759

T180



Betamax



- 1290 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
- ⊕ 1292 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

480 g

C1 - C2

T180	ZŁ	183,00	1	024240180
TV180		54,50	1	024000701

Beta

T183

Betamax



- ⊕ 1292L PH1x400-PH2x400 mm
- 1294L 3x300-4x400-5x400 mm

580 g

C2

	ZŁ		
T183	211,00	1	024240183
TV183	55,50	1	024000497

T198



- 1260 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
- ⊕ 1269PZ PZ0 - PZ1 - PZ2

490 g

C1 - C2

	ZŁ		
T198	149,00	1	024240198
TV180	54,50	1	024000701

T199



- 1260 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

490 g

C1 - C2

	ZŁ		
T199	140,00	1	024240199
TV170	54,50	1	024000741

T201



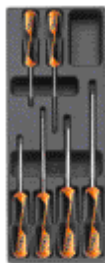
- 1260 8x200
10x150
10x200 mm
- 1260N 4x30
6,5x30 mm

680 g

C1 - C2

	ZŁ		
T201	140,00	1	024240201
TV171	54,50	1	024000742

T202



- ⊕ 1262 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150 mm

490 g

C1 - C2

	ZŁ		
T202	130,00	1	024240202
TV172	54,50	1	024000743

T204



- ⊕ 1262 PH3x150
PH4x200 mm
- ⊕ 1262N PH1x30
PH2x30 mm

610 g

C1 - C2

	ZŁ		
T204	110,00	1	024240204
TV173	54,50	1	024000744

T205



- ⊕ 1267TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

460 g

C1 - C2

	ZŁ		
T205	137,00	1	024240205
TV175	54,50	1	024000760

T206



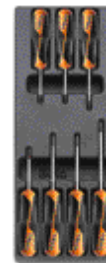
- ⊕ 1267TX T25-T27-T30
T40-T45

710 g

C1 - C2

	ZŁ		
T206	145,50	1	024240206
TV176	54,50	1	024000761

T207



- ⊕ 1268RTX T9-T10-T15
T20-T25-T27-T30

760 g

C1 - C2

	ZŁ		
T207	163,00	1	024240207
TV207	54,50	1	024000758

T208



- 1260 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
- ⊕ 1262 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

530 g

C1 - C2

	ZŁ		
T208	147,00	1	024240208
TV180	54,50	1	024000701

T209



- ⊕ 1262L PH1x400-PH2x400 mm
- 1264L 3x300-4x400-5x400 mm

580 g

C2

	ZŁ		
T209	155,00	1	024240209
TV183	55,50	1	024000497



T210



- 1201 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

490 g

C1 - C2



	Zł		
T210	94,20	1	024240210
TV170	54,50	1	024000741

T212



- ⊕ 1202 PH0x60
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm

490 g

C1 - C2



	Zł		
T212	98,00	1	024240212
TV212	54,50	1	024000440

T215



- ♻️ 1207TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

410 g

C1 - C2



	Zł		
T215	96,70	1	024240215
TV175	54,50	1	024000760

T220



- 1201 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
- ⊕ 1202 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

530 g

C1 - C2



	Zł		
T220	96,90	1	024240220
TV180	54,50	1	024000701

T226



- 1274MQ 3x100
4x100
5,5x125
6,5x150 mm
- ⊕ 1272MQ PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

⚡ 1000 V

460 g

C1 - C2



	Zł		
T226	232,50	1	024240226
TV180	54,50	1	024000701

T227



- 944BX 5-6-7-8-10-13 mm

490 g

C1 - C2



	Zł		
T227	400,50	1	024240227
TV227	54,50	1	024000705

T228



- 1290INOX 3x75 - 4x100 -
5,5x150 - 6,5x150 mm
- ⊕ 1292INOX PH0x60 - PH1x80 -
PH2x100 mm



480 g

C1 - C2



	Zł		
T228	148,00	1	024240228
TV180	54,50	1	024000701

T231



- 1370 400 g
- 1390 Ø 35 mm
- ▲ 1719BMA/T 200 mm
- ▮ 1719BMA/P 200 mm
- ▷ 1719BMA/M 200 mm

1,7 kg

C2



	Zł		
T231	297,00	1	024240231
TV230	70,00	1	024000411

T233



- 35 100-200 mm
- 1370F 32 mm
- 1390 Ø 35 mm

1,3 kg

C1 - C2



	Zł		
T233	282,00	1	024240233
TV232	54,50	1	024000452

T234



- 35 100-200 mm
- 1370 300 g
- 1390 Ø 35 mm

1,3 kg

C1 - C2



	Zł		
T234	257,50	1	024240234
TV232	54,50	1	024000452

T236



- 1719BMA/Q 200 mm
- ▲ 1719BMA/T 200 mm
- ▮ 1719BMA/P 200 mm
- ▷ 1719BMA/M 200 mm
- 1719BMA/R 200 mm

870 g

C1 - C2



	Zł		
T236	239,00	1	024240236
TV235	54,50	1	024000453

T239



- 31BM Ø 2-3-4-5-6-8 mm
- 32 Ø 4 mm

850 g

C1 - C2



	Zł		
T239	371,00	1	024240239
TV239	54,50	1	024000439

T241



1500N/1
1500N/3
1516/1

4,2 kg

C2

T241	ZŁ 668,50	1	024240241
TV241	70,00	1	024000414

T250

Automotive



34 150 mm
83/S3 11x13-14x17
19x22 mm
1458 175 mm
1491
1603
1708/13 0,05±1 mm

1430 g

C1 - C2

T250	ZŁ 681,00	1	024240250
TV250	70,00	1	024000408

T256

Automotive



○ 956E 16 mm (5/8) - 20,8 mm (13/16)
○ 956L 16 mm (5/8) - 20,8 mm (13/16)
959 16 mm (5/8) - 20,8 mm (13/16)
■ 1164 200 mm
1708/20 0,05±1 mm

3,2 kg

C2

T256	ZŁ 1.015,00	1	024240256
TV255	90,50	1	024000467

Beta

T259



○ 96BP 2,5-3-4-5
6-8-10 mm
○ 96N 12 mm
● 860MIX/A31
○
⊕
⊕
⊕
895/1

950 g

C2

T259	ZŁ 304,50	1	024240259
TV263	54,50	1	024000492

T264



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 △ 9,5
○ 1494XZN ○ 16
1496C ■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

C2

T264	ZŁ 526,50	1	024240264
TV264	54,50	1	024000466

T270



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

C2

T270	ZŁ 1.295,00	1	024240270
TV270	70,00	1	024000481

T273



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

C2

T273	ZŁ 624,00	1	024240273
TV272	70,00	1	024000482

T281



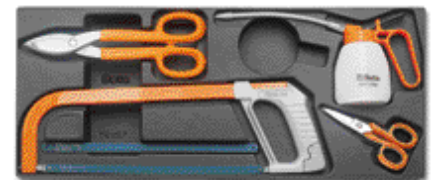
1741B 250 mm
1741RV2,9K 2,9x6 mm (100)
1741RV3,2K 3,2x8 mm (100)
1741RV3,8K 3,8x10 mm (100)
1741RV4K 4x12 mm (100)

1,4 kg

C2

T281	ZŁ 190,50	1	024240281
TV280	54,50	1	024000478

T285



1112 250 mm
1128BM -
1726 400 mm
1728BM (5)
1753 200 cc

1,5 kg

C2

T285	ZŁ 288,00	1	024240285
TV285	90,50	1	024000487

Beta

Beta

T288



1128BMX	
1130BMX	
■ 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

2,9 Kg

C2

T288	ZŁ 667,00	1	024240288
TV286	ZŁ 111,50	1	024249904

T289



1692	5 m
1725CR	-
1755	30 cc
1771	-

500 g

C2

T289	ZŁ 102,50	1	024240289
TV290	ZŁ 54,50	1	024000455

T291



1479RB/1	
1479RB/2	
1479RB/3	

600 g

C2

T291	ZŁ 195,50	1	024240291
TV291	ZŁ 54,50	1	024000472

T297



1651DGT	
1682	
1691BM	

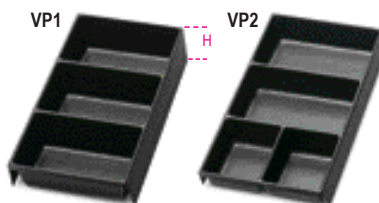
490 g

C1 - C2

T297	ZŁ 318,00	1	024240297
TV296	ZŁ 54,50	1	024000749

VP1 - VP2

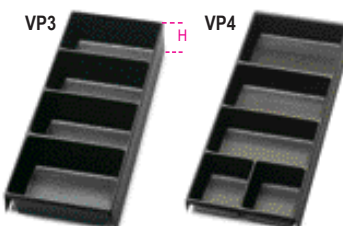
Wkłady profilowane z tworzywa sztucznego, na drobne przedmioty, do użytku ze skrzyniami C22, C23, C23C



	H mm	ZŁ		
VP1	50	36,50	1	088880351
VP2	35	36,50	1	088880352

VP3 - VP4

Wkłady profilowane z tworzywa sztucznego, na drobne przedmioty, do użytku z wózkami



	H mm	ZŁ		
VP3	45	36,50	1	088880353
VP4	35	36,50	1	088880354

VP5

Wkład profilowany



VP5	ZŁ 34,50	1	088880355
-----	----------	---	-----------

VP6

Wkład profilowany



C2

VP6	ZŁ 36,50	1	088880359
-----	----------	---	-----------

VP-3SC

Wkład profilowany z tworzywa sztucznego, do użytku z wózkiem C38



C1-C2

VP-3SC	H mm 45	ZŁ 40,00	1	088880356
--------	---------	----------	---	-----------

VP-LS

Wkład profilowany z tworzywa sztucznego, do użytku z wózkiem C38



C1-C2

VP-LS	H mm 45	ZŁ 27,00	1	088880357
-------	---------	----------	---	-----------

VP-LD

Wkład profilowany z tworzywa sztucznego, do użytku z wózkiem C38



C1-C2

VP-LD	H mm 45	ZŁ 26,00	1	088880358
-------	---------	----------	---	-----------

8889P1

Przegrody w ustawieniu równoległym do modeli C22S i C27S

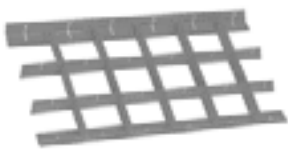
szuflada 588x257 mm



8889P1/5	h 50 mm	ZŁ 96,00	1	088890005
8889P1/7	h 70 mm	ZŁ 100,00	1	088890007

8889C1

Przegrody w ustawieniu krzyżowym do modeli C22S i C27S do szuflady 588x257 mm



	h	ZŁ		
8889C1/5	50 mm	128,50	1	088890015
8889C1/7	70 mm	132,50	1	088890017

8889P2

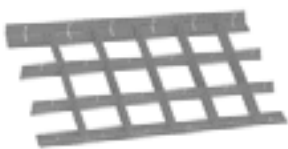
Przegrody w ustawieniu równoległym do standardowej szuflady 588x367 mm



	h	ZŁ		
8889P2/7	70 mm	108,50	1	088890107

8889C2

Przegrody w ustawieniu krzyżowym do standardowej szuflady 588x367 mm



	h	ZŁ		
8889C2	70 mm	141,00	1	088890117

8889P3

Przegrody w ustawieniu równoległym do modelu C24SA-XL do szuflady 882x367 mm



	h	ZŁ		
8889P3	70 mm	181,00	1	088890207

8889C3

Przegrody w ustawieniu krzyżowym do modelu C24SA-XL do szuflady 882x367 mm



	h	ZŁ		
8889C3	70 mm	235,00	1	088890217

8889P4

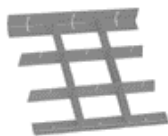
Przegrody w ustawieniu równoległym do modelu C41 do szuflady 418x205 mm



	h	ZŁ		
8889P4	70 mm	77,10	1	088890307

8889I4

Przegrody w ustawieniu krzyżowym do modelu C41 do szuflady 418x205 mm



	h	ZŁ		
8889C4	70 mm	94,20	1	088890317

8889PS

Przegrody w ustawieniu równoległym do modelu C38 szuflada (570x410 mm) po lewej stronie



	h	ZŁ		
8889PS/7	70 mm	162,00	1	088890407

8889CS

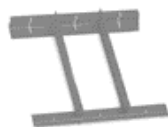
Przegrody w ustawieniu krzyżowym do modelu C38 szuflada (570x410 mm) po lewej stronie



	h	ZŁ		
8889CS/7	70 mm	195,50	1	088890417

8889PD

Przegrody w ustawieniu równoległym do modelu C38 szuflada (313x410 mm) po prawej stronie



	h	ZŁ		
8889PD/7	70 mm	82,60	1	088890427

8889CD

Przegrody w ustawieniu krzyżowym do modelu C38 szuflada (313x410 mm) po prawej stronie



	h	ZŁ		
8889CD/7	70 mm	111,00	1	088890437

8889C6

Przegrody w ustawieniu krzyżowym do modelu C35 do szuflady 600x447 mm



	h	ZŁ		
8889C6/7,5	75 mm	90,00	1	088890475
8889C6/10	100 mm	93,00	1	088890480
8889C6/15	150 mm	112,50	1	088890485
8889C6/20	200 mm	174,50	1	088890490

SB

Szyny na uchwyty do nasadek



	L mm	ZŁ		
SB1	210	9,30	10	088880201
SB2	280	10,40	10	088880202
SB3	360	11,30	10	088880203

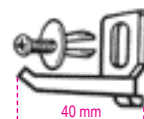
MB

Uchwyty do nasadek do szyn SB



		ZŁ		
MB0	1/4	1,97	50	088880210
MB1	3/8	1,97	50	088880211
MB2	1/2	1,97	50	088880212

KIT/GPS



	ZŁ		
KIT/GPS	2,39	50	088880119

VE1



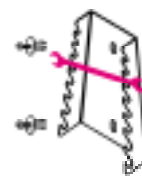
	ZŁ		
VE1	1,54	20	088880120

GM



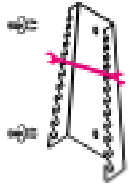
Ø mm	ZŁ		
6,5	9,55	5	088880250
9,5	9,75	5	088880251
13	10,00	5	088880252
16	10,30	5	088880253
19	10,50	5	088880254
25	10,80	5	088880255

S55/8



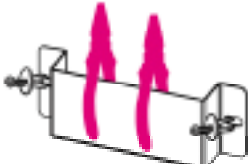
	ZŁ		
S55/8	55,00	1	088880420
55/S8			
55AS/8			
55MP/S8			

S55/12



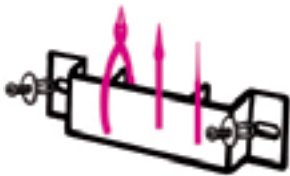
S55/12	ZŁ	1	088880421
55/S12	64,00		
55/S12X			
55AS/12			
55MP/S12			

ST2P



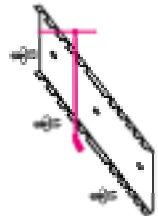
ST2P	ZŁ	1	088880422
	61,00		

TSPP



TSPP	ZŁ	1	088880402
	13,10		

S952/10



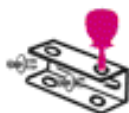
S952/10	ZŁ	1	088880423
	57,50		

S1719BM



S1719BM	ZŁ	1	088880404
1719BMA: Q-T-P-M-R	42,00		
1719BMD: Q-T-P-M-R			

SGN

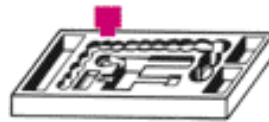


SGN	ZŁ	1	088880405
1290N-1292N-1299N/PZ	21,00		
1260N-1262N-1269N/PZ			
1201N-1202N-1209N/PZ			

CB/2

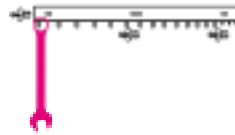
tylko do art. C54

12"



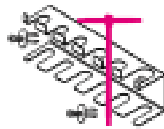
CB/2	ZŁ	1	088880411
920A/920B	67,00		
10=24+26-27			
28-30-32 mm			
920/21-920/22-920/25-			
920/42-920/55			

S42/17



S42/17	ZŁ	1	088880428
42/S17	71,00		
42MP/S17			
42/S17X			
42AS/17			
142/S17			

S951/6



S951/6	ZŁ	1	088880429
951/S6	42,50		
951AS/S6X			
951TX/S6			

SPG11 - S1203/8



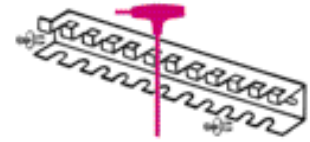
SPG11	ZŁ	1	088880910
n.8 Ø = 7 mm	50,00		
n.2 Ø = 10 mm			
n.1 Ø = 12 mm			
S1203/8	ZŁ	1	088880430
1203/S8	48,00		
1263/D8			
1293/S8			

S96T/8



S96T/8	ZŁ	1	088880431
	40,00		

96T/SPV



96T/SPV	ZŁ	1	000960958
96T/S11	45,00		
97TTX/S11			

Beta

• **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	21,80	5	000429005
6x6	21,80	5	000429006
7x7	22,40	5	000429007
8x8	22,70	5	000429008
9x9	23,70	5	000429009
10x10	24,60	5	000429010
11x11	26,50	5	000429011
12x12	27,50	5	000429012
13x13	27,50	5	000429013
14x14	30,00	5	000429014
15x15	31,50	5	000429015
16x16	33,50	5	000429016
17x17	36,50	5	000429017
18x18	39,00	5	000429018
19x19	41,00	5	000429019
20x20	44,50	3	000429020
21x21	48,00	3	000429021
22x22	49,00	3	000429022
23x23	52,00	3	000429023
24x24	54,50	3	000429024
25x25	58,50	2	000429025
26x26	61,50	2	000429026
27x27	66,50	2	000429027
28x28	68,50	2	000429028
29x29	74,00	2	000429029
30x30	79,50	2	000429030
32x32	89,00	2	000429032

55K



mm	Zł		
6x7	11,60	5	000559012
8x9	12,50	5	000559021
10x11	15,30	5	000559030
10x12	17,70	5	000559033
10x13	18,00	5	000559035
12x13	18,00	5	000559042
12x14	20,20	5	000559045
13x17	25,00	5	000559051
14x15	25,00	5	000559054
14x17	25,50	5	000559057
16x17	25,50	5	000559060
17x19	27,50	2	000559063
18x19	27,50	2	000559066
19x22	31,50	2	000559069
20x22	31,50	2	000559075
21x23	38,50	2	000559078
22x24	40,50	2	000559081
24x26	44,50	2	000559087
24x27	47,00	2	000559090
25x28	49,50	2	000559096
27x29	56,00	2	000559099
27x30	58,50	2	000559102
30x32	61,00	2	000559108

90K



mm	Zł		
6x7	18,50	5	000909006
8x9	20,50	5	000909012
10x11	22,90	5	000909018
12x13	25,50	5	000909027
14x15	31,00	5	000909033
16x17	35,50	5	000909039
18x19	42,00	5	000909045
20x22	48,00	3	000909051
21x23	53,00	2	000909057
24x26	64,00	2	000909063

mm	Zł		
24x27	64,00	2	000909067
25x28	80,00	2	000909070
27x29	89,50	2	000909073
30x32	95,00	2	000909080

93K



mm	Zł		
21x22	121,00	3	000939021

94K



mm	Zł		
8x10	22,10	2	000949008
9x11	23,20	2	000949009
10x11	24,00	2	000949010
11x13	25,50	2	000949011
12x14	27,00	2	000949012
13x15	27,00	2	000949013
14x15	33,50	2	000949014
14x17	34,00	2	000949015
17x19	35,00	2	000949017
19x22	37,00	2	000949019
22x24	47,00	2	000949022
24x27	49,00	2	000949024
30x32	64,00	2	000949030

96/SC9



	Zł		
96/SC9	46,90	1	000960374

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

96/ST6K



	Zł		
96/ST6K	35,35	3	000969370

2,5-3-4-5-6-8 mm

96N/ST6K



	Zł		
96N/ST6K	28,35	3	000969640

2,5-3-4-5-6-8 mm

96BPA/SC9



	Zł		
96BPA/SC9	66,40	1	000961974

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

96BPC/SC9



	Zł		
96BPC/SC9	88,20	1	000960354

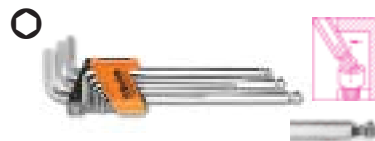
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96C/AS



"	Zł		
1/16	3,15	20	000961702
3/32	3,60	20	000961706
1/8	4,20	20	000961710
5/32	4,70	20	000961714
3/16	5,20	20	000961716
7/32	6,45	20	000961718
1/4	7,10	20	000961720
5/16	8,95	10	000961724
3/8	11,10	10	000961728

96LBP/SC9



	Zł		
96LBP/SC9	73,60	1	000961354

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

96/BGS7



	Zł		
96/BGS7	90,00	1	000960367

1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm

96/BG7



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

96TK



mm	ZŁ	1	000969934
2	23,20	5	000969934
2,5	23,20	5	000969935
3	24,00	5	000969936
4	26,50	5	000969938
5	29,00	5	000969940
6	34,00	5	000969941
8	47,00	3	000969943
10	56,50	3	000969945

97BTX/SC8



97BTX/SC8	ZŁ	1	000970164
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40			

97BTXL/SC8



97BTXL/SC8	ZŁ	1	000970364
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40			

111K



L mm	ZŁ	1	001119010
100	49,00	3	001119010
150	49,50	5	001119015
200	62,50	5	001119020
250	76,50	5	001119025
300	100,50	3	001119030

123/K4



123/K4	ZŁ	1	001230504
87,60			

142K



mm	ZŁ	1	001429006
6	42,50	3	001429006
7	42,50	3	001429007
8	44,50	3	001429008
9	45,50	3	001429009
10	47,50	3	001429010
11	49,50	3	001429011
12	51,00	3	001429012
13	55,00	3	001429013
14	57,50	2	001429014
15	61,00	2	001429015
16	64,00	2	001429016
17	66,00	2	001429017
18	71,00	2	001429018
19	73,00	2	001429019
21	92,00	1	001429021
22	95,50	1	001429022
24	110,50	1	001429024

192/S2



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

195K



mm	ZŁ	1	001959010
8x10	48,50	2	001959010
12x13	55,00	2	001959013
14x15	59,00	2	001959015
16x18	68,50	2	001959018
17x19	71,50	2	001959019

374K



374K	ZŁ	1	003749024
240 mm			

850MQ



1000 V



L mm	ZŁ	1	008500910
233			
65,00			

855P



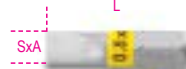
L1 mm	ZŁ	1	008550010
240			
209,00			

860/58K



L mm	ZŁ	1	008609884
126			
184,00			

860LP



SxA mm	ZŁ	1	008600005
0,5x3	3,65	5	008600005
0,6x4,5	3,65	5	008600010
0,8x5,5	3,65	5	008600015
1x5,5	3,65	5	008600020
1,2x6,5	3,65	5	008600025

860PH



PH	ZŁ	1	008600220
0	3,65	5	008600220
1	3,65	5	008600225
2	3,65	5	008600230
3	3,65	5	008600245
4	6,05	5	008600250

860PZ



PZ	ZŁ	1	008600320
1	3,65	5	008600320
2	3,65	5	008600325
3	3,65	5	008600330
4	6,05	5	008600335

860PE



mm	ZŁ	👉	📄
2	3,90	5	008600101
2,5	3,90	5	008600102
3	3,90	5	008600103
4	3,90	5	008600104
5	3,90	5	008600105
6	3,90	5	008600106
8	5,40	5	008600108
10	5,40	5	008600110

860TX



⊙	ZŁ	👉	📄
T6	5,40	5	008600704
T7	5,40	5	008600705
T8	5,40	5	008600710
T9	5,40	5	008600715
T10	4,25	5	008600720
T15	4,25	5	008600725
T20	4,25	5	008600730
T25	4,25	5	008600735
T27	4,25	5	008600740
T30	4,25	5	008600745
T40	4,25	5	008600750

860RTX



⊕	ZŁ	👉	📄
T9	6,05	5	008600550
T10	6,05	5	008600555
T15	6,05	5	008600560
T20	6,05	5	008600565
T25	6,05	5	008600570
T27	6,05	5	008600575
T30	6,05	5	008600580
T40	6,05	5	008600585

860/C27



860/C27	ZŁ 203,00	👉 1	📄 008600880
---------	-----------	-----	-------------

860MIX/A10



860MIX/A10	ZŁ 61,10	👉 1	📄 008600900
------------	----------	-----	-------------

860TX/A10



860TX/A10	ZŁ 70,60	👉 1	📄 008600970
-----------	----------	-----	-------------

860MIX/A31



860MIX/A31	ZŁ 188,00	👉 1	📄 008600902
------------	-----------	-----	-------------

862F/A7



862F/A7	ZŁ 107,00	👉 1	📄 008620950
---------	-----------	-----	-------------

900K



mm	ZŁ	👉	📄
4	7,70	10	009009040
4,5	7,70	10	009009045
5	7,70	10	009009050
5,5	7,70	10	009009055
6	7,70	10	009009060
7	7,70	10	009009070
8	7,70	10	009009080
9	7,70	10	009009090
10	7,70	10	009009100
11	7,70	10	009009110

mm	ZŁ	👉	📄
12	7,70	10	009009120
13	7,70	10	009009130
14	8,00	10	009009140

900/20LK



L mm	ZŁ	👉	📄
100	13,30	5	009009819

900/25K



L mm	ZŁ	👉	📄
41	29,00	5	009009830

900BG/30K



L mm	ZŁ	👉	📄
128	23,40	5	009009834

900/55K



L mm	ZŁ	👉	📄
125	110,50	5	009009870

920AK



mm	ZŁ	👉	📄
10	16,80	10	009209010
11	16,80	10	009209011
12	16,80	10	009209012
13	17,10	10	009209013
14	17,10	10	009209014
15	17,10	10	009209015
16	17,40	10	009209016
17	17,40	10	009209017
18	17,40	10	009209018
19	17,40	10	009209019
20	17,70	5	009209020
21	17,70	5	009209021
22	17,70	5	009209022
23	18,00	5	009209023
24	18,00	5	009209024
25	18,00	5	009209025
26	19,00	5	009209026
27	19,00	5	009209027
28	19,00	5	009209028
29	19,90	5	009209029
30	19,90	5	009209030
32	20,90	5	009209032

920/21K

12"



L mm	Zł	W	U
125	37,50	5	009209822

920/25K

12"



L mm	Zł	W	U
75	41,50	5	009209830

920/55K

12"



L mm	Zł	W	U
275	178,50	3	009209882

935K



mm	Zł	W	U
6x7	18,80	5	009359105
8x9	20,90	5	009359111
10x11	24,90	5	009359115
12x13	28,50	5	009359117
14x15	34,00	5	009359126
16x17	36,00	5	009359128
18x19	42,50	5	009359131
20x22	51,00	3	009359138

937K



mm	Zł	W	U
6x6	19,90	5	009379006
7x7	20,50	5	009379007
8x8	21,50	5	009379008
9x9	22,10	5	009379009
10x10	22,70	5	009379010
11x11	24,30	5	009379011
12x12	26,00	5	009379012
13x13	27,00	5	009379013
14x14	30,00	5	009379014
15x15	33,00	5	009379015
16x16	35,00	5	009379016
17x17	35,50	5	009379017
18x18	38,00	5	009379018
19x19	39,00	5	009379019
20x20	44,50	5	009379020
21x21	49,00	3	009379021
22x22	49,00	3	009379022

943BXK



mm	Zł	W	U
5,5	48,50	5	009439005
6	48,50	5	009439006
7	51,00	5	009439007
8	51,00	5	009439008
10	52,50	3	009439010
13	55,00	3	009439013

951K



mm	Zł	W	U
2	44,50	5	009519521
2,5	44,50	5	009519525
3	44,50	5	009519530
3,5	46,50	5	009519535
4	46,50	5	009519540
4,5	52,50	5	009519545
5	52,50	5	009519550
6	63,00	5	009519560
8	70,50	5	009519580
10	88,00	5	009519610

1032K



L mm	Zł	W	U
140x0,9	52,50	5	010329013
140x1,3	53,00	5	010329014
180	58,00	5	010329017

1033K



L mm	Zł	W	U
140x0,9	59,50	5	010339013
140x1,3	60,00	5	010339014
180	65,50	5	010339017

1034K



L mm	Zł	W	U
130x0,9	59,50	5	010349013
130x1,3	60,00	5	010349014
170	65,50	5	010349017

1036K



L mm	Zł	W	U
140x0,9	57,50	5	010369013
140x1,3	57,50	5	010369014
175	60,00	5	010369017

1037K



L mm	Zł	W	U
140x0,9	65,50	5	010379013
140x1,3	65,50	5	010379014
175	67,00	5	010379017

1038K



L mm	Zł	W	U
135x0,9	65,50	5	010389013
135x1,3	65,50	5	010389014
175	67,00	5	010389017

1044K



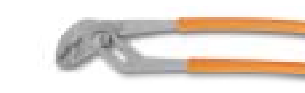
L mm	Zł	W	U
250	87,00	5	010449250

1044FK



L mm	Zł	W	U
250	69,00	5	010449015

1046K



L mm	Zł	W	U
240	74,00	5	010469240

1048K



L mm	Zł	👤	📦
175	69,50	3	010489010
250	74,50	5	010489250

1048VK



L mm	Zł	👤	📦
175	64,50	3	010489110
250	66,50	5	010489025

1052K



L mm	Zł	👤	📦
140	45,50	3	010529014
190	51,50	3	010529019
240	66,50	3	010529024

1082K



L mm	Zł	👤	📦
140	60,50	5	010829004
160	65,50	5	010829006

1082BMK



L mm	Zł	👤	📦
140	75,50	3	010829034
160	82,00	3	010829036

1084K



L mm	Zł	👤	📦
160	72,50	3	010849006

1084BMK



L mm	Zł	👤	📦
160	88,50	3	010849036

1088K



L mm	Zł	👤	📦
160	88,50	2	010889006

1088BMK



L mm	Zł	👤	📦
160	97,00	2	010889036

1096K



L mm	Zł	👤	📦
200	45,50	5	010969020

1098K



L mm	Zł	👤	📦
190	39,00	5	010989190
220	44,50	5	010989220

1098PLK



L mm	Zł	👤	📦
220	47,50	5	010989320

1112K



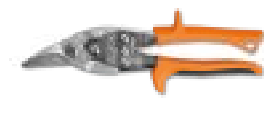
L mm	Zł	👤	📦
200	56,50	2	011129020

1122K



L mm	Zł	👤	📦
250	77,00	2	011229020

1123K



L mm	Zł	👤	📦
250	77,00	2	011239020

1124K



L mm	Zł	👤	📦
250	77,00	2	011249020

1128BAX



L mm	Zł	👤	📦
150	84,00	5	011280088

1128BCX



L mm	ZŁ	W	U
155	85,50	5	011280080

1128BMX



L mm	ZŁ	W	U
145	52,50	5	011280050

1128BSX



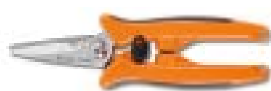
L mm	ZŁ	W	U
145	66,50	5	011280060

1129BMK



L mm	ZŁ	W	U
145	42,00	5	011299000

1130BMX



L mm	ZŁ	W	U
190	67,00	1	011300001

1132K



L	ZŁ	W	U
170	90,50	2	011329107

1132BMK



L	ZŁ	W	U
170	108,00	2	011329137

1142BMK



L mm	ZŁ	W	U
160	110,00	3	011429036

1149F



L mm	ZŁ	W	U
175	44,00	1	011490010

1150K



L mm	ZŁ	W	U
160	53,50	5	011509006
180	58,50	5	011509008
200	63,50	5	011509010
220	68,00	2	011509012

1150BMK



L mm	ZŁ	W	U
160	69,50	3	011509036
180	76,00	3	011509038
200	83,00	3	011509040
220	89,50	2	011509042

1162K



L mm	ZŁ	W	U
160	64,00	5	011629006
200	72,50	5	011629010

1162BMK



L mm	ZŁ	W	U
160	81,00	3	011629036
200	90,50	3	011629040

1164K



L mm	ZŁ	W	U
160	69,50	5	011649006
200	78,00	5	011649010

1164BMK



L mm	ZŁ	W	U
160	86,00	3	011649036
200	94,50	3	011649040

1166K



L mm	ZŁ	W	U
160	64,00	5	011669006
200	72,50	5	011669010

1166BMK



L mm	ZŁ	W	U
160	81,00	3	011669036
200	90,50	3	011669040



1168K



L mm	ZŁ		
160	69,50	5	011689006
200	78,00	5	011689010

1168BMK



L mm	ZŁ		
160	86,00	3	011689036
200	94,50	3	011689040

1201K



SxAxL mm	ZŁ		
0,4x2,5x50	9,65	5	012019003
0,4x2,5x75	10,10	5	012019006
0,5x3x75	10,30	5	012019009
0,5x3x100	10,40	5	012019012
0,6x3,5x75	10,40	5	012019018
0,6x3,5x100	10,50	5	012019021
0,8x4x100	10,50	5	012019030
0,8x4x125	10,80	5	012019033
0,8x4x150	11,50	5	012019036
1,0x5,5x100	13,00	5	012019039
1,0x5,5x125	13,10	5	012019040
1,0x5,5x150	13,80	5	012019042
1,2x6,5x100	14,90	5	012019048
1,2x6,5x125	15,40	5	012019050
1,2x6,5x150	15,70	5	012019051
1,2x8x150	21,40	3	012019057
1,2x8x200	22,90	3	012019060
1,6x10x200	25,50	3	012019066

1201NK



SxAxL mm	ZŁ		
0,8x4x30	14,70	3	012019103
1,2x6,5x30	15,50	3	012019106

1202K



PHxDxL mm	ZŁ		
0x3x60	9,35	5	012029003
0x3x100	10,60	5	012029006
1x4,5x80	12,70	5	012029009
2x6x100	14,90	5	012029018
3x8x150	21,80	3	012029024
1x4,5x120	13,50	5	012029012
2x6x150	16,00	5	012029021
4x9,5x200	27,00	3	012029027

1202NK



PHxDxL mm	ZŁ		
1x4,5x30	14,70	3	012029103
2x6x30	15,50	3	012029106

1204K



SxDxL mm	ZŁ		
0,4x2,5x60	9,65	5	012049003
0,6x3x75	9,95	5	012049006
0,5x3x100	10,50	5	012049009
0,8x4x100	11,00	5	012049012
0,8x4x125	12,20	5	012049015
1,0x5x125	13,80	5	012049018
1,0x5x150	15,50	5	012049021
1,2x6,5x150	17,40	5	012049024

1207TXK



	ZŁ		
T5	10,80	5	012079005
T6	10,80	5	012079006
T7	10,90	5	012079007
T8	11,00	5	012079008
T9	11,20	5	012079009
T10	14,10	5	012079010
T15	14,40	5	012079015
T20	14,70	5	012079020
T25	14,90	5	012079025
T27	16,60	5	012079027
T30	16,80	5	012079030
T40	22,90	2	012079040
T45	23,40	2	012079045

1208RTXK



	ZŁ		
T9	11,60	5	012089009
T10	14,70	5	012089010
T15	14,90	5	012089015
T20	15,30	5	012089020
T25	15,50	5	012089025
T27	17,40	5	012089027
T30	17,70	5	012089030
T40	23,70	2	012089040

1209PZK



PZ	ZŁ		
0	9,65	5	012099000
1	13,00	5	012099003
2	16,00	5	012099006
3	22,70	3	012099009
4	27,00	3	012099012

1209N/PZK



	ZŁ		
1	14,70	3	012099103
2	15,70	3	012099106

1253



SxAxL mm	ZŁ		
0,5x3,5x100	22,50	5	012530001

1254



SxAxL mm	ZŁ		
0,5x3x44	24,60	5	012540001

1260K



SxAxL mm	ZŁ		
0,4x2,5x50	13,80	5	012609003
0,4x2,5x75	14,40	5	012609006
0,5x3x75	14,90	5	012609009
0,5x3x100	15,50	5	012609012
0,6x3,5x75	16,00	5	012609018
0,6x3,5x100	16,60	5	012609021
0,8x4x100	18,50	5	012609030
0,8x4x125	19,60	5	012609033
0,8x4x150	20,50	5	012609036
1x5,5x100	19,00	5	012609039
1x5,5x150	20,50	5	012609042
1,5x6,5x100	21,30	5	012609048
1,2x6,5x150	22,90	5	012609051
1,2x8x150	29,50	3	012609057
1,2x8x200	30,50	3	012609060
1,6x10x200	33,00	3	012609066

1260NK



SxAxL mm	ZŁ	↕	📄
0,8x4x30	16,80	5	012609103
1,2x6,5x30	17,70	5	012609106

1260EK



SxAxL mm	ZŁ	↕	📄
1,2x6,5x150	27,50	3	012609156
1,2x8x175	34,00	3	012609157
1,6x10x200	37,00	2	012609159
2x12x250	44,50	2	012609162

1262K



PHxDxL mm	ZŁ	↕	📄
0x3x60	16,00	5	012629003
0x3x100	17,40	5	012629006
1x4,5x80	18,80	5	012629009
1x4,5x120	19,90	5	012629012
2x6x100	22,10	5	012629018
2x6x150	24,00	5	012629021
3x8x150	29,00	3	012629024
4x10x200	35,50	3	012629027

1262NK



PHxDxL mm	ZŁ	↕	📄
1x4,5x30	16,80	5	012629103
2x6x30	17,70	5	012629106

1262EK



PHxDxL mm	ZŁ	↕	📄
2x6x150	28,00	3	012629153
3x8x175	34,00	3	012629156
4x10x200	44,00	3	012629159

1264K



SxDxL mm	ZŁ	↕	📄
0,5x2,5x60	16,60	5	012649003
0,6x3x75	16,80	5	012649006
0,6x3x100	17,10	5	012649009
0,8x4x100	19,40	5	012649012
0,8x4x125	19,90	5	012649015
1x5x125	20,80	5	012649018
1x5x150	21,50	5	012649021
1,2x6,5x150	26,50	5	012649024

1267TXK



Ø	ZŁ	↕	📄
T5	15,30	5	012679005
T6	15,50	5	012679006
T7	15,70	5	012679007
T8	16,00	5	012679008
T9	18,50	5	012679009
T10	18,80	5	012679010
T15	19,60	5	012679015
T20	20,50	5	012679020
T25	20,90	5	012679025
T27	24,00	5	012679027
T30	24,30	5	012679030
T40	31,00	2	012679040
T45	32,00	2	012679045

1268RTXK



Ø	ZŁ	↕	📄
T9	19,00	3	012689009
T10	19,40	3	012689010
T15	19,60	3	012689015
T20	20,20	3	012689020
T25	20,80	3	012689025
T27	24,90	3	012689027
T30	25,50	3	012689030
T40	31,50	2	012689040

1269PZK



PZ	ZŁ	↕	📄
0	15,50	5	012699000
1	19,60	5	012699001
2	23,40	5	012699002
3	33,50	3	012699003
4	40,00	3	012699004

1269N/PZK



PZ	ZŁ	↕	📄
1	17,70	5	012699011
2	18,50	5	012699012

1290K



SxAxL mm	ZŁ	↕	📄
0,4x2,5x50	22,10	5	012909003
0,4x2,5x75	22,40	5	012909006
0,5x3x75	22,70	10	012909009
0,5x3x100	23,20	10	012909012
0,6x3,5x75	23,40	10	012909018
0,6x3,5x100	23,70	10	012909021
0,8x4x100	24,60	10	012909030
0,8x4x125	24,90	10	012909033
0,8x4x150	27,00	10	012909036
1x5,5x100	26,50	10	012909039
1x5,5x150	27,50	10	012909042
1,2x6,5x100	30,00	10	012909048
1,2x6,5x150	30,50	10	012909051
1,2x8x150	36,00	3	012909057
1,2x8x200	38,50	3	012909060
1,6x10x200	42,00	3	012909066

1290NK



SxAxL mm	ZŁ	↕	📄
0,8x4x30	26,00	5	012909103
1,2x6,5x30	29,00	5	012909106

1292K



PHxDxL mm	ZŁ	↕	📄
0x3x60	18,50	10	012929003
0x3x100	20,80	5	012929006
1x4,5x80	20,50	10	012929009
1x4,5x120	22,40	10	012929012
2x6x100	24,30	10	012929018
2x6x150	25,50	10	012929021
3x8x150	30,50	3	012929024
4x10x200	41,00	3	012929027

1292NK



PHxDxL mm	ZŁ	↕	📄
1x4,5x30	20,80	5	012929103
2x6x30	21,30	5	012929106

1294K



SxDxL mm	ZŁ	👤	📄
0,5x2,5x60	17,70	5	012949003
0,6x3x75	18,80	5	012949006
0,8x4x100	19,60	5	012949012
1x5x125	23,70	5	012949018

1298RTXK



⊕	ZŁ	👤	📄
T9	25,00	5	012989009
T10	26,00	5	012989010
T15	28,00	5	012989015
T20	29,00	5	012989020
T25	29,50	5	012989025
T27	31,00	5	012989027
T30	32,00	5	012989030
T40	37,50	2	012989040

1299PZK



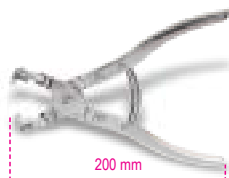
PZ	ZŁ	👤	📄
0	21,50	5	012999000
1	22,10	5	012999003
2	27,50	5	012999006

1299N/PZK



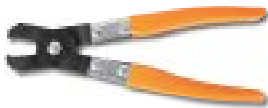
PZ	ZŁ	👤	📄
1	24,00	5	012999021
2	24,90	5	012999024

1472VW



L mm	ZŁ	👤	📄
200	105,50	1	014720051

1473P



A Max mm	ZŁ	👤	📄
53	69,00	1	014730020

1497RC



1497RC	ZŁ	👤	📄
	213,50	1	014970351

1603K



👤 mm ²	ZŁ	👤	📄
0÷8	28,50	5	016039001

1603BK



👤 mm ²	ZŁ	👤	📄
0÷8	124,00	2	016039010

1691BM



L m	ZŁ	👤	📄
5	25,50	1	016910205
8	49,00	1	016910208
10	62,00	1	016910210

1692



L m	ZŁ	👤	📄
2	14,90	5	016920052
3	15,30	5	016920053
5	21,60	5	016920055
8	41,00	5	016920058

1729CG



L mm	ZŁ	👤	📄
310	61,00	2	017290200

1729DM 450



L mm	ZŁ	👤	📄
450	74,00	4	017290450

1741U



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Stal	•	•	•	•	•
Stal nierdzewna	•	•	•	•	•

1741U	ZŁ	👤	📄
	117,50	1	017410450

Beta

1741B



250 mm

Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Stal	•	•	•	•	•
Stal nierdzewna	•	•	•		

1741B ZŁ 100,50 1 017410000

1760K



CAT III-1000V

180 mm

1760K ZŁ 83,50 1 017600140

1762K



Ø mm ZŁ 80,50 2 017629001
2-2,5-3
3,5-4-4,5

1771



18 mm

170 mm

1771 ZŁ 22,70 10 017710000

1770BM



L mm ZŁ 35,00 10 017700050
140

1771BM



L mm ZŁ 57,50 10 017710050
170

1772R



L mm ZŁ 45,50 5 017720006
125

1773A



L mm ZŁ 31,50 10 017730000
180

1777BMT



L mm ZŁ 70,00 5 017770050
170

1777T



L mm ZŁ 67,50 5 017770030
160

1783



L mm ZŁ 29,50 5 017830021
215
31,00 5 017830024
240

1820



L=1,25 m
230V Shuko
1820 30 ZŁ 93,00 1 018200003
30W
L = 210mm

1820 60 ZŁ 105,50 1 018200006
60W
L = 220mm

1820 80 ZŁ 191,50 1 018200008
80W
L = 260mm

1822



1822 120 ZŁ 331,00 1 018220012
120W
LxA = 250x125 mm

1822 180 ZŁ 339,00 1 018220018
180W
LxA = 250x125mm

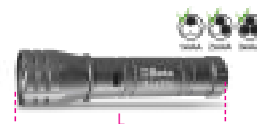
1822 320 ZŁ 439,00 1 018220032
320W
LxA = 250x140mm

1834PS



L mm ZŁ 99,00 1 018340310
150

1834PM



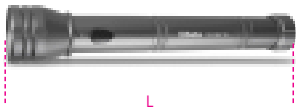
L mm ZŁ 120,50 1 018340320
140

1834PL



L mm ZŁ 204,50 1 018340325
210

1834PXL



1834PXL ZŁ 257,00 1 018340330

1834RR



1834RR ZŁ 146,50 1 018340520

1836A

CE



1836A ZŁ 144,00 1 018360050

1836B

CE



1836B ZŁ 365,00 1 018360200

1837N



L mm 450 ZŁ 225,50 1 018370002

1838COB

CE



1838COB ZŁ 281,00 1 018380010

1838P

CE



1838P ZŁ 220,00 1 018380005

1838SLR

CE



IP30



1838SLR ZŁ 298,00 1 018380201

1838SN

CE



IP20



1838SN ZŁ 330,00 1 018380132

Beta

Beta SHOP *in shop*



ROZWIĄZANIA
EKSPOZYCYJNE
DLA PUNKTÓW
SPRZEDAŻY

ZBUDUJ SWOJĄ EKSPOZYCJĘ BETA
www.beta-tools.com/beta/3d/

38/DS1

Zestaw 75 wybijaków na półce wiszącej



495x260x332 mm

półka wisząca
z wyposażeniem

38/DS1 **ZŁ** 1.816,00 1 000380701

n.

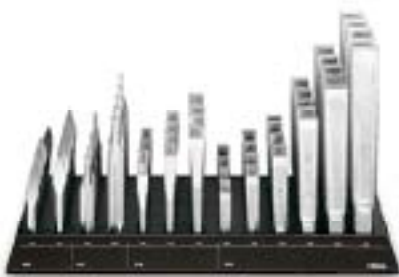
30	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	5
31	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	5
32	Ø 3 - 4 - 5 mm	5

półka wisząca
bez wyposażenia

38/DVS1 **ZŁ** 293,00 1 000380751

38/DS2

Zestaw 65 przecinaków na półce wiszącej



495x260x332 mm

półka wisząca
z wyposażeniem

38/DS2 **ZŁ** 3.810,00 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

38/DVS2 **ZŁ** 293,00 1 000380752

942BX/DG

Zestaw 43 kluczy nasadowych krótkich na półce wiszącej



330x260x332 mm

półka wisząca
z wyposażeniem

942BX/DG **ZŁ** 2.142,00 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

942BX/DVG **ZŁ** 241,00 1 009420751

944BX/DG

Zestaw 43 kluczy nasadowych długich, z głęboką nasadką, z rękojeścią, na półce wiszącej



330x260x332 mm

półka wisząca
z wyposażeniem

944BX/DG **ZŁ** 2.730,00 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

944BX/DVG **ZŁ** 241,00 1 009440751

943BX/DG

Zestaw 43 kluczy nasadowych długich na półce wiszącej



330x260x332 mm

półka wisząca
z wyposażeniem

943BX/DG **ZŁ** 2.187,00 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

943BX/DVG **ZŁ** 241,00 1 009430751

943MQ/BG

Zestaw 30 kluczy nasadowych na półce wiszącej



⚠ 1000 V ⚡

330x260x332 mm

półka wisząca
z wyposażeniem

943MQ/BG **ZŁ** 1.342,00 1 009430281

n.

943MQ	5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	5
-------	------------------------------	---

półka wisząca
bez wyposażenia

943BG-MQ/DV **ZŁ** 241,00 1 009430285

1203/E1P

Zestaw 82 wkrętków na półce wiszącej

Beta EASY



495x260x310 mm

półka wisząca z wyposażeniem
1203/E1P **ZŁ 1.064,00** 1 012030301

		n.
● 1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,6x3,5x100	7
	0,8x4x100 - 0,8x4x125 mm	
	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

półka wisząca bez wyposażenia
1203/EV1P **ZŁ 297,00** 1 012030351

1203/E4P

Zestaw 85 wkrętków na półce wiszącej

Beta EASY



495x260x310 mm

półka wisząca z wyposażeniem
1203/E4P **ZŁ 1.013,00** 1 012030304

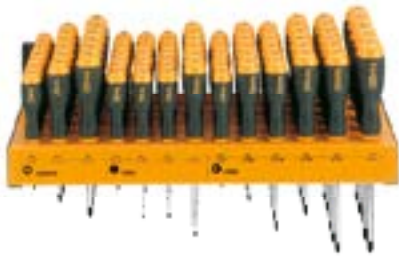
		n.
● 1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
● 1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
⊕ 1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

półka wisząca bez wyposażenia
1203/EV4P **ZŁ 297,00** 1 012030354

1203/E5P

Zestaw 82 wkrętków na półce wiszącej

Beta EASY



495x260x310 mm

półka wisząca z wyposażeniem
1203/E5P **ZŁ 1.059,00** 1 012030305

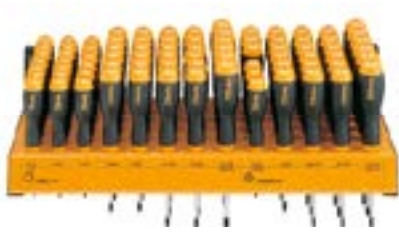
		n.
⊕ 1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH1x4,5x120	6
	PH2x6x100 - PH2x6x150 mm	
	PH3x8x150 mm	5
● 1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
⊕ 1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

półka wisząca bez wyposażenia
1203/EV5P **ZŁ 297,00** 1 012030355

1203/E10P

Zestaw 80 wkrętków na półce wiszącej

Beta EASY



495x260x310 mm

półka wisząca z wyposażeniem
1203/E10P **ZŁ 1.127,00** 1 012030310

		n.
⊕ 1207TX	T6	4
	T7	3
	T8	7
	T9 - T10 - T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3
⊕ 1208TX	T9 - T10	3
	T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3

półka wisząca bez wyposażenia
1203/EV10P **ZŁ 297,00** 1 012030360

1263/E78

Półka ekspozycyjna z zestawem 78 śrubokrętów

GRIP



ZŁ 1.516,00 1 012630510

		n.
● 1260	2,5x75-3x75-3,5x100 mm	7
	PH0x60 mm	7
⊕ 1262	4x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	6
	8x150 mm	4
	PH1x80-PH2x100 mm	6
	PH3x150	4

1263/EV78 **ZŁ 297,00** 1 012630511

1263/E85

Zestaw 85 wkrętków na półce wiszącej

GRIP



495x260x377 mm

półka wisząca z wyposażeniem
1263/E85 **ZŁ 1.645,00** 1 012630550

		n.
● 1260	2,5x50 mm	7
	2,5x75 mm	6
	3x75 - 3x100 - 3,5x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5,5x125	6
	5,5x150 - 6,5x150 mm	
	8x150 mm	4
● 1260E	10x200 mm	3
	12x250 mm	2
● 1260N	4x30 - 6,5x30 mm	6

półka wisząca bez wyposażenia
1263/EV85 **ZŁ 297,00** 1 012630551

1263/E70

Zestaw 70 wkrętek na półce wiszącej



495x260x327 mm

półka wisząca z wyposażeniem
1263/E70 **ZŁ 1.555,00** 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
1263/EV70 **ZŁ 297,00** 1 012630561

1263/E50

Zestaw 50 wkrętek na półce wiszącej



330x260x269 mm

półka wisząca z wyposażeniem
1263/E50 **ZŁ 975,50** 1 012630570

		n.
● 1264	2,5x60 - 3x75 - 3x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5x125 - 5x150 mm	6
	6,5x150 mm	5

półka wisząca bez wyposażenia
1263/EV50 **ZŁ 241,00** 1 012630571

1263/E62

Zestaw 62 wkrętek na półce wiszącej



495x260x257 mm

półka wisząca z wyposażeniem
1263/E62 **ZŁ 1.214,00** 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
1263/EV62 **ZŁ 297,00** 1 012630591

1263/E39

Zestaw 39 wkrętek na półce wiszącej



330x260x257 mm

półka wisząca z wyposażeniem
1263/E39 **ZŁ 833,00** 1 012630595

		n.
⊕ 1268RTX	T9x60 - T10x80 - T15x80	6
	T20x100 - T25x100 mm	4
	T27x115 mm	4
	T30x115 mm	3
	T40x130 mm	2

półka wisząca bez wyposażenia
1263/EV39 **ZŁ 241,00** 1 012630596

1263/E40

Zestaw 40 wkrętek na półce wiszącej



330x260x327 mm

półka wisząca z wyposażeniem
1263/E40 **ZŁ 928,00** 1 012630580

		n.
➕ 1269	PZ0x60 mm	7
	PZ1x80 mm	6
	PZ2x100 - PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
➕ 1269N	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

półka wisząca bez wyposażenia
1263/EV40 **ZŁ 241,00** 1 012630581

1273MQ/E1

Zestaw 40 wkrętek na półce wiszącej



⚠️ 1000 V ⊕ 330x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem
1273MQ/E1 **ZŁ 1.329,00** 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
1273BG-MQ/DV **ZŁ 241,00** 1 012730651

1293BX/DA

Zestaw 90 wkrętków na półce wiszącej



495x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem
1293BX/DA **ZŁ 2.287,00** 1 012930701

		n.
1290	3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 mm 6,5x150 mm	7 6 6
	8x150 mm	3
	10x200 mm	2
1290N	4x30 - 6,5x30 mm	3
1292	PH0x60 - PH1x80 mm PH2x100 mm PH3x150 mm	7 6 5
1292N	PH1x30 - PH2x30 mm	3

półka wisząca bez wyposażenia
1293BX/DVA **ZŁ 297,00** 1 012930751

1293BX/DD

Zestaw 48 wkrętków na półce wiszącej



330x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem
1293BX/DD **ZŁ 1.068,00** 1 012930704

		n.
1294	2,5x60 - 3x75 - 3x100 - 4x100 4x150 - 5x125 mm 6,5x150 mm	7 6 6

półka wisząca bez wyposażenia
1293BX/DVD **ZŁ 241,00** 1 012930754

1293BX/DE

Zestaw 42 wkrętków na półce wiszącej



330x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem
1293BX/DE **ZŁ 1.214,00** 1 012930705

		n.
1299PZ	PZ0x60 - PZ1x80 mm PZ2x100 mm	7 6
	PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1299N/PZ	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

półka wisząca bez wyposażenia
1293BX/DVE **ZŁ 241,00** 1 012930755

1293BX/DF

Zestaw 59 wkrętków na półce wiszącej



330x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem
1293BX/DF **ZŁ 1.655,00** 1 012930706

		n.
1297TX	T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 T40	7 6 5

półka wisząca bez wyposażenia
1293BX/DVF **ZŁ 241,00** 1 012930756

C68

Regał wystawienniczy przyścienny Beta

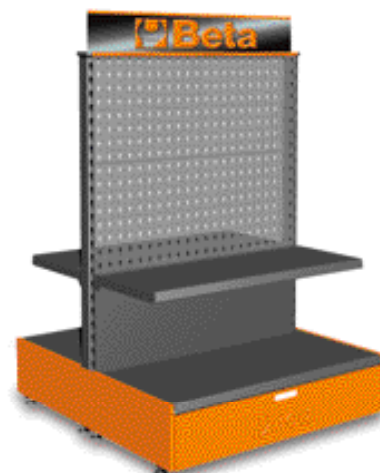


1000x560x2200 mm

		ZŁ		
C68/1	1 m	4.697,00	1	068000001
C68/2	2 m	8.120,00	1	068000002
C68/3	3 m	11.550,00	1	068000003
C68/4	4 m	14.970,00	1	068000004
C68/5	5 m	18.400,00	1	068000005
C68/6	6 m	21.820,00	1	068000006
C68/7	7 m	25.240,00	1	068000007
C68/8	8 m	28.670,00	1	068000008
C68/9	9 m	32.090,00	1	068000009
C68/10	10 m	35.520,00	1	068000010

C68 G

Regał wystawienniczy wolnostojący

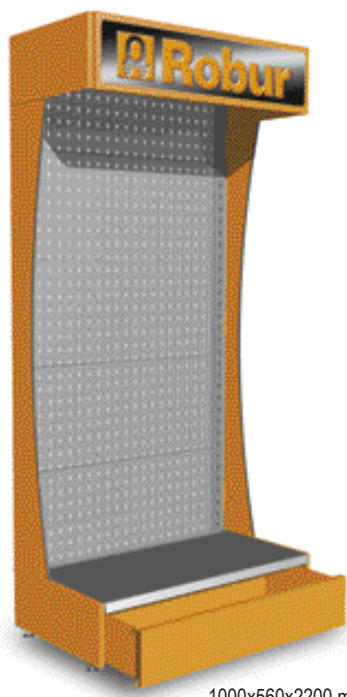


1000x1120x1600 mm

		ZŁ		
C68G/1	1 m	4.424,00	1	068000051
C68G/2	2 m	8.080,00	1	068000052
C68G/3	3 m	11.740,00	1	068000053
C68G/4	4 m	15.400,00	1	068000054

C88 R/1

Regał wystawienniczy przyścienny Robur



1000x560x2200 mm

C88R/1	1 m	ZŁ	4.697,00	1	088000001
--------	-----	----	----------	---	-----------

C88VE

Pojemnik do ekspozycji łańcuchów na rolkach do regału model C88

Odpowiedni do umieszczenia łańcuchów na rolkach model 8120



C88VE		ZŁ	456,00	1	088000120
-------	--	----	--------	---	-----------

C88SE

Stojak ekspozycyjny na rolki łańcucha "Genovese"

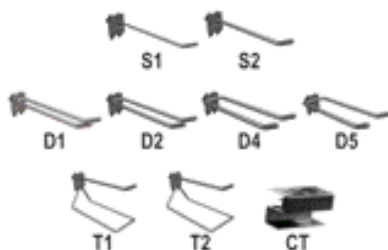


C88SE		ZŁ	1.041,00	1	088000130
-------	--	----	----------	---	-----------

1700x600x600 mm

6888

Elementy mocujące do regałów C60 - C61 - C68 - C88



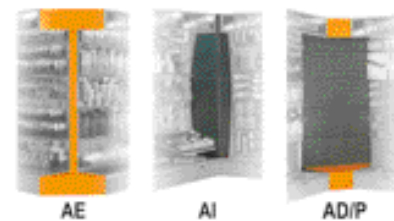
	ZŁ			
6888S1	9,40	10	068880011	
6888S2	9,70	10	068880012	
6888D1	12,00	5	068880021	
6888D2	12,50	5	068880022	
6888D4	13,00	5	068880024	
6888D5	13,50	5	068880025	
6888T1	18,20	5	068880031	
6888T2	18,20	5	068880032	
6888CT	39,00	1	068880044	

6800 VE

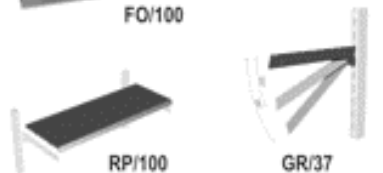
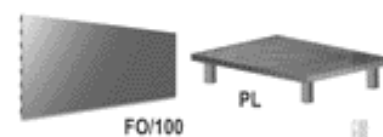
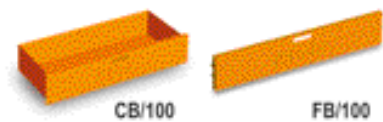
Witryny do regałów C68 i C68 R/1



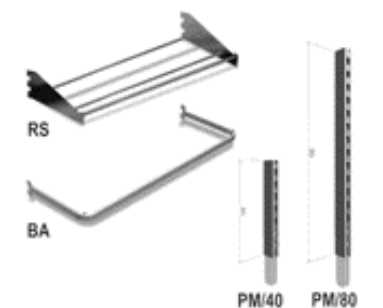
	ZŁ			
6800VE/1	1 m	2.350,00	1	068000401
6800VE/2	2 m	3.585,00	1	068000402
6800VE/3	3 m	4.820,00	1	068000403
6800VE/4	4 m	6.055,00	1	068000404
6800VE/5	5 m	7.290,00	1	068000405



6800AE	ZŁ	542,00	1	068000145
6800AI		1.194,00	1	068000140
6800AD/P		1.628,00	1	068000143



	ZŁ			
6800CB/100	529,00	1	068000104	
6800FB/100	174,00	1	068000109	
6800FO/100	149,00	1	068000108	
6800PL	498,00	1	068000137	
6800RP/100	201,50	1	068000150	
6800GR/37	90,00	1	068000159	



	ZŁ			
6800BA	294,00	1	068000130	
6800RS	203,50	1	068000135	
6800PM/40	189,50	1	068000171	
6800PM/80	239,00	1	068000172	

6600 M/11

Zestaw 154 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/11	ZŁ	6.475,00	1	066000011
-----------	----	----------	---	-----------

Beta

6600 M/22

Zestaw 108 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/22 ZŁ 4.472,00 1 066000022

6600 M/27

Zestaw 25 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/27 ZŁ 2.900,00 1 066000027

6600 M/38

Zestaw 107 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/38 ZŁ 3.960,00 1 066000038

6600 M/39

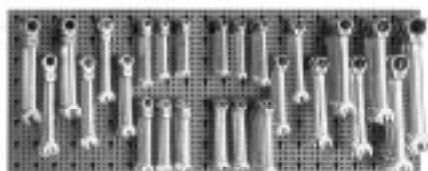
Zestaw 77 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/39 ZŁ 4.820,00 1 066000039

6600 M/40

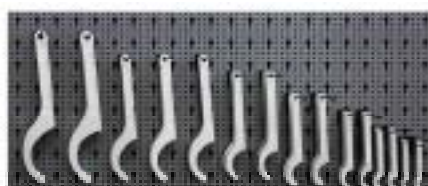
Zestaw 100 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/40 ZŁ 6.790,00 1 066000040

6600 M/47

Zestaw 65 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/47 ZŁ 4.619,00 1 066000047

6600 M/51

Zestaw 257 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/51 ZŁ 6.685,00 1 066000051

6600 M/52

Zestaw 176 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/52 ZŁ 4.069,00 1 066000052

6600 M/58

Zestaw 150 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/58 ZŁ 4.507,00 1 066000058

6600 M/61

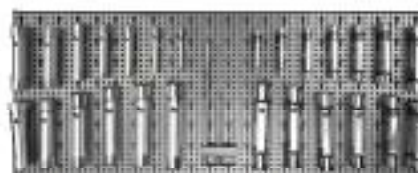
Zestaw 71 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/61 ZŁ 7.085,00 1 066000061

6600 M/63

Zestaw 110 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/63 ZŁ 6.500,00 1 066000063

6600 M/73

Zestaw 68 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/73 ZŁ 2.298,00 1 066000073

6600 M/112

Zestaw 329 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/112 ZŁ 5.770,00 1 066000112

6600 M/116

Zestaw 306 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/116 ZŁ 5.335,00 1 066000116

6600 M/120

Zestaw 163 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/120 ZŁ 4.077,00 1 066000120

6600 M/125

Zestaw 133 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/125 ZŁ 3.547,00 1 066000125

6600 M/126

Zestaw 58 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/126 ZŁ 2.281,00 1 066000126

6600 M/131

Zestaw 92 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/131 ZŁ 6.355,00 1 066000131

6600 M/173

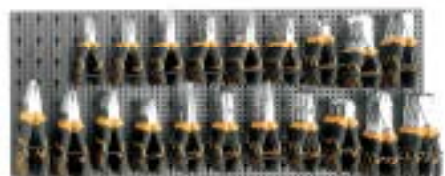
Zestaw 13 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600M/173 ZŁ 11.040,00 1 066000173

6600 M/216

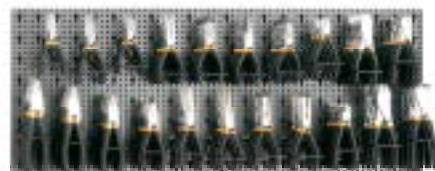
Zestaw 80 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/216 ZŁ 7.080,00 1 066000216

6600 M/221

Zestaw 83 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/221 ZŁ 6.050,00 1 066000221

6600 M/230

Zestaw 78 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/230 ZŁ 5.535,00 1 066000230

6600 M/234

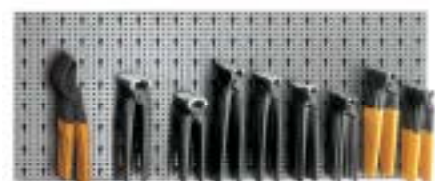
Zestaw 31 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/234 ZŁ 2.953,00 1 066000234

6600 M/241

Zestaw 43 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/241 ZŁ 2.478,00 1 066000241

6600 M/244

Zestaw 91 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/244 ZŁ 6.450,00 1 066000244

6600 M/311

Zestaw 114 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/311 ZŁ 2.743,00 1 066000311

6600 M/315

Zestaw 149 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/315 ZŁ 3.937,00 1 066000315

6600 M/320

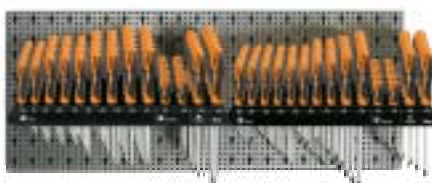
Zestaw 98 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/320 ZŁ 4.929,00 1 066000320

6600 M/326

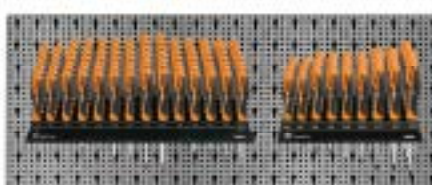
Zestaw 155 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/326 ZŁ 3.200,00 1 066000326

6600 M/327

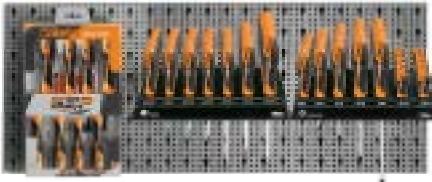
Zestaw 101 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/327 ZŁ 2.047,00 1 066000327

6600 M/330

Zestaw 110 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/330 ZŁ 2.273,00 1 066000330

6600 M/370

Zestaw 162 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/370 ZŁ 2.192,00 1 066000370

6600 M/378

Zestaw 73 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/378 ZŁ 1.916,00 1 066000378

6600 M/417

Zestaw 43 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/417 ZŁ 2.465,00 1 066000417

6600 M/418

Zestaw 35 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/418 ZŁ 2.838,00 1 066000418

6600 M/427

Zestaw 24 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/427 ZŁ 3.030,00 1 066000427

6600 M/430

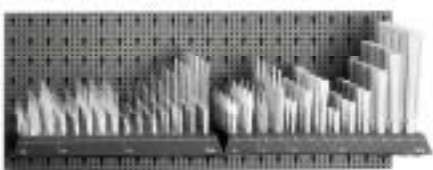
Zestaw 29 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/430 ZŁ 1 066000430
2.893,00

6600 M/440

Zestaw 140 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/440 ZŁ 1 066000440
5.625,00

6600 M/456

Zestaw 41 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/456 ZŁ 1 066000456
3.924,00

6600 M/464

Zestaw 36 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/464 ZŁ 1 066000464
4.845,00

6600 M/480

Zestaw 18 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/480 ZŁ 1 066000480
2.938,00

6600 M/485

Zestaw 12 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/485 ZŁ 1 066000485
2.230,00

6600 M/510

Zestaw 16 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/510 ZŁ 1 066000510
2.169,00

6600 M/528

Zestaw 60 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/528 ZŁ 1 066000528
4.343,00

6600 M/532

Zestaw 24 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/532 ZŁ 1 066000532
2.371,00

6600 M/542

Zestaw 53 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/542 ZŁ 1 066000542
2.463,00

6600 M/561

Zestaw 60 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/561 ZŁ 1 066000561
3.405,00

6600 M/583

Zestaw 22 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/583 ZŁ 1 066000583
2.087,00

6600 M/609

Zestaw 67 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600M/609 ZŁ 5.905,00 1 066000609

6600 M/637

Zestaw 34 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/637 ZŁ 4.602,00 1 066000637

6600 M/650

Zestaw 28 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/650 ZŁ 6.540,00 1 066000650

6600 M/657

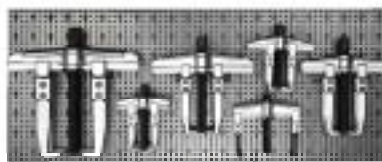
Zestaw 17 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/657 ZŁ 4.788,00 1 066000657

6600 M/658

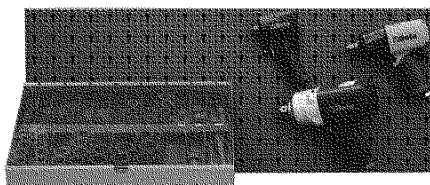
Zestaw 14 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/658 ZŁ 5.970,00 1 066000658

6600 M/715

Zestaw 63 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/715 ZŁ 6.400,00 1 066000715

6600 M/814

Zestaw 58 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/814 ZŁ 5.765,00 1 066000814

6600 M/840

Zestaw 36 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/840 ZŁ 4.246,00 1 066000840

6600 M/841

Zestaw 20 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/841 ZŁ 3.472,00 1 066000841



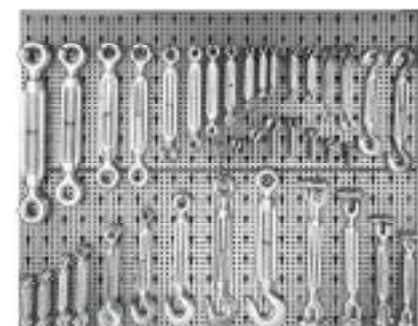
Beta



Robur

8600 R/10

Zestaw 672 akcesoriów do lin stalowych, z elementami mocującymi, bez panelu



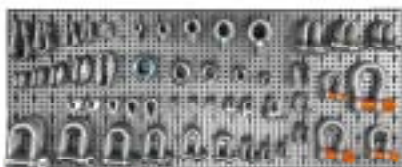
8600 R/10 ZŁ 5.365,00 1 086000010



Beta

8600 R/112

Zestaw 1942 akcesoriów do lin stalowych, z elementami mocującymi, bez panelu



8600 R/112 **ZŁ** 6.390,00 1 086000112

8600 R/224

Zestaw 61 akcesoriów do lin stalowych, z elementami mocującymi, bez panelu



8600 R/224 **ZŁ** 2.363,00 1 086000224

8600 R/411

Zestaw 551 akcesoriów ze stali nierdzewnej do lin stalowych, z elementami mocującymi, bez panelu



8600 R/411 **ZŁ** 7.690,00 1 086000411

8600 R/514

Zestaw 14 rolek łańcuchów "Genovese" z pojemnikiem ekspozycyjnym



8600 R/514 **ZŁ** 4.222,00 1 086000514

8600 E/R

Zestaw 3226 akcesoriów do lin stalowych, z elementami mocującymi, bez regału



8600E/R **ZŁ** 21.810,00 1 086000917

6600 E/A10

Zestaw 605 narzędzi z elementami mocującymi, bez regału



6600 E/A10 **ZŁ** 23.800,00 1 066000912

6600 E/A20

Zestaw 917 narzędzi z elementami mocującymi, bez regału



6600 E/A20 **ZŁ** 30.550,00 1 066000913

6600 E/A30

Zestaw 723 narzędzi z elementami mocującymi, bez regału



6600 E/A30 **ZŁ** 22.000,00 1 066000924

Beta

6600 E/B10

Zestaw 596 narzędzi
z elementami mocującymi, bez regału



6600 E/B10 ZŁ 15.720,00 1 066000925

6600 E/C10

Zestaw 309 narzędzi
z elementami mocującymi, bez regału



6600 E/C10 ZŁ 25.540,00 1 066000929

6600 E/B20

Zestaw 601 narzędzi
z elementami mocującymi, bez regału



6600 E/B20 ZŁ 11.630,00 1 066000926

6600 E/K20

Zestaw 386 narzędzi
z elementami mocującymi, bez regału



6600 E/K20 ZŁ 15.230,00 1 066000984

The Beta logo, consisting of a stylized orange and white icon followed by the word "Beta" in a bold, orange, sans-serif font.

OBUWIE ROBOCZE

Z biegiem lat linia obuwia roboczego zyskała zaufanie i uznanie najbardziej wymagających użytkowników. Produkty te odniosły taki sukces dzięki regularnemu odświeżaniu i rozszerzaniu asortymentu.

KATEGORIE BEZPIECZEŃSTWA

JAK W SPOSÓB WŁAŚCIWY WYBRAĆ OBUWIE ROBOCZE

Należy upewnić się, że wybrane obuwie ma kategorię bezpieczeństwa wymaganą dla warunków panujących w środowisku pracy, w jakim będzie używane. Poniżej podano informacje o normach europejskich, dotyczących obuwia roboczego.

EN ISO 20344: Wymagania i metody badania.

EN ISO 20345: Obuwie bezpieczne z podnoskiem wytrzymałym uderzenia do 200J.

EN ISO 20346: Obuwie ochronne z podnoskiem wytrzymałym uderzenia do 100J.

EN ISO 20347: Obuwie zawodowe, podnosek ochronny nie jest wymagany.

EN ISO 20345 Obuwie robocze bezpieczne wyprodukowane zgodnie z tą normą jest oznaczone literą „S”, po której występuje litera i/lub cyfra wskazująca kategorię ochronną, do której należy obuwie.

SB Wymagania podstawowe:

Podnosek wytrzymały uderzenia do 200J.

Wierzch wykonany z dwójny skórzanej lub innego materiału o wytrzymałości takiej jak wymagane minimum wg normy.

Wysokość wierzchu odpowiadająca normie.

S1 Cechy podstawowe SB z dodatkowymi właściwościami:

Właściwości antyelektrostatyczne (A).

Absorpcja energii w części piętowej (E).

Część piętowa zamknięta. (również półbuty)

Antypoślizgowe UNI EN ISO 20345. Metoda zgodna z EN 13287

S2 Cechy jak dla S1 z dodatkowymi właściwościami:

Wierzch wodoodporny (WRU), nie przepuszcza wody przez minimum 1 godz.

S3 Cechy jak dla S2 z dodatkowymi właściwościami:

Podpodeszwa lub wkładka odporna na przebicie (P).

Podeszwa urzeźbiona.

S4 Cechy jak dla S1 z dodatkowymi właściwościami:

Odporność podeszwy na węglowodory (ORO).

S5 Cechy jak dla S4 z dodatkowymi właściwościami:

Podpodeszwa lub wkładka odporna na przebicie (P).

Podeszwa urzeźbiona.

EN ISO 20346 Buty zgodne z powyższą normą mają konstrukcję podobną do butów bezpiecznych, jednakże z uwagi na posiadanie stalowego podnoska chroniącego przed uderzeniami do 100 J są oznaczane symbolem „P” i zaliczane do rodzaju obuwia ochronnego.

Obuwie tego typu jest używane w miejscu pracy, w którym może zaistnieć ryzyko uderzeń o energii do 100 J.

EN ISO 20347 Obuwie wykonane zgodnie z tą normą jest zaliczane do obuwia zawodowego i różni się tym od obuwia bezpiecznego (oznaczonego literą „S”), że nie ma wbudowanego podnoska ochronnego. Oznaczone jest symbolem „O”; O1 – właściwości podstawowe jak dla S1, O2 – właściwości dodatkowe np. wierzch nie przepuszczający wody przez 1 godz.

Dla lepszego zapamiętania szczegółów charakterystyki prosimy zapoznać się z poniższymi rysunkami i ich oznaczeniami.



Wkładka antyprzebiciowa



Podnosek stalowy, aluminiowy lub polimerowy



Buty antyelektrostatyczne



Absorpcja energii w części piętowej



Podeszwa odporna na oleje, węglowodory i rozpuszczalniki



Podeszwa antypoślizgowa



Odporność na zginanie >60,000 zgięć



Podeszwa odporna na kontakt z gorącym podłożem (300 °C/min.)



buty bardzo szerokie



buty niemagnetyczne, bez elementów metalowych



buty zaprojektowane, aby zapewnić stałe odprowadzanie ładunków elektrostatycznych z ciała do ziemi



buty chroniące przed niskimi temperaturami (CI)

ZALECENIA

Przed rozpoczęciem użytkowania butów należy sprawdzić czy ich właściwości pokrywają się z cechami podanymi na etykietce (szczególnie obecność podnoska i wkładki antyprzebiciowej) oraz należy sprawdzić stan szwów, wierzchu,

podeszwy i zapięć.

Nie jest zalecane długotrwałe lub częste użytkowanie butów:

- w kontakcie z chemikaliami organicznymi, herbicydami, pestycydami lub kwasami,

- w temperaturach niskich lub b. wysokich (poniżej -10° C lub powyżej +70° C),
- całkowicie zanurzonych w wodzie, błocie, zaprawie lub podobnych czynnikach.

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, natomiast dla pozostałego obuwia wynosi on pięć lat. Okresy te odnoszą się do nowego obuwia, zapakowanego i przechowywanego w sprawdzonych warunkach – to jest bez nagłych zmian temperatury i wilgotności względnej powietrza.

BASIC



7241B

Półbuty bezpieczne skórzane

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiowa stalowa o dużej elastyczności

EU	UK	Zł		
35	2,5	112,50	1	072410235
36	3,5	112,50	1	072410236
37	4,5	112,50	1	072410237
38	5	112,50	1	072410238
39	6	112,50	1	072410239
40	6,5	112,50	1	072410240
41	7	112,50	1	072410241
42	8	112,50	1	072410242
43	9	112,50	1	072410243
44	10	112,50	1	072410244
45	10,5	112,50	1	072410245
46	11	112,50	1	072410246
47	12	112,50	1	072410247
48	13	112,50	1	072410248



CE

S1P SRC

EN ISO
20345
2011



7241C

Półbuty bezpieczne skórzane, wodoodporne,
z wkładką antyprzebiową

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiowa stalowa o dużej elastyczności

EU	UK	Zł		
35	2,5	119,50	1	072410535
36	3,5	119,50	1	072410536
37	4,5	119,50	1	072410537
38	5	119,50	1	072410538
39	6	119,50	1	072410539
40	6,5	119,50	1	072410540
41	7	119,50	1	072410541
42	8	119,50	1	072410542
43	9	119,50	1	072410543
44	10	119,50	1	072410544
45	10,5	119,50	1	072410545
46	11	119,50	1	072410546
47	12	119,50	1	072410547
48	13	119,50	1	072410548



CE

S3 SRC

EN ISO
20345
2011



7241FT

Półbuty zawodowe ze skóry, wodoodporne
bez podnoska i wkładki antyprzebiowej

Półbuty zawodowe ze skóry, wodoodporne
bez podnoska i wkładki antyprzebiowej

EU	UK	Zł		
35	2,5	106,00	1	072410635
36	3,5	106,00	1	072410636
37	4,5	106,00	1	072410637
38	5	106,00	1	072410638
39	6	106,00	1	072410639
40	6,5	106,00	1	072410640
41	7	106,00	1	072410641
42	8	106,00	1	072410642
43	9	106,00	1	072410643
44	10	106,00	1	072410644
45	10,5	106,00	1	072410645
46	11	106,00	1	072410646
47	12	106,00	1	072410647
48	13	106,00	1	072410648



CE

O2 FO SRC

EN ISO
20347
2012



7243B

Trzewiki bezpieczne skórzane

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebićciowa stalowa o dużej elastyczności

EU	UK	Zł		
35	2,5	117,00	1	072430235
36	3,5	117,00	1	072430236
37	4,5	117,00	1	072430237
38	5	117,00	1	072430238
39	6	117,00	1	072430239
40	6,5	117,00	1	072430240
41	7	117,00	1	072430241
42	8	117,00	1	072430242
43	9	117,00	1	072430243
44	10	117,00	1	072430244
45	10,5	117,00	1	072430245
46	11	117,00	1	072430246
47	12	117,00	1	072430247
48	13	117,00	1	072430248



CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011



7243C

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne, z wkładką antyprzebićciową, wyposażone w system szybkiego zdejmowania

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebićciowa stalowa o dużej elastyczności

EU	UK	Zł		
35	2,5	123,00	1	072430335
36	3,5	123,00	1	072430336
37	4,5	123,00	1	072430337
38	5	123,00	1	072430338
39	6	123,00	1	072430339
40	6,5	123,00	1	072430340
41	7	123,00	1	072430341
42	8	123,00	1	072430342
43	9	123,00	1	072430343
44	10	123,00	1	072430344
45	10,5	123,00	1	072430345
46	11	123,00	1	072430346
47	12	123,00	1	072430347
48	13	123,00	1	072430348



CE

S3 RS SRC

EN ISO 20345 2011



7243CR

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne, z podeszwą gumową i systemem szybkiego zdejmowania.

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebićciowa stalowa o dużej elastyczności

EU	UK	Zł		
35	2,5	168,50	1	072430735
36	3,5	168,50	1	072430736
37	4,5	168,50	1	072430737
38	5	168,50	1	072430738
39	6	168,50	1	072430739
40	6,5	168,50	1	072430740
41	7	168,50	1	072430741
42	8	168,50	1	072430742
43	9	168,50	1	072430743
44	10	168,50	1	072430744
45	10,5	168,50	1	072430745
46	11	168,50	1	072430746
47	12	168,50	1	072430747
48	13	168,50	1	072430748



CE

S3 RS HRO SRC

EN ISO 20345 2011



7243FT

Trzewiki zawodowe ze skóry, wodoodporne bez podnoska i wkładki antyprzebićciowej

Trzewiki zawodowe ze skóry, wodoodporne bez podnoska i wkładki antyprzebićciowej

EU	UK	Zł		
35	2,5	110,50	1	072430635
36	3,5	110,50	1	072430636
37	4,5	110,50	1	072430637
38	5	110,50	1	072430638
39	6	110,50	1	072430639
40	6,5	110,50	1	072430640
41	7	110,50	1	072430641
42	8	110,50	1	072430642
43	9	110,50	1	072430643
44	10	110,50	1	072430644
45	10,5	110,50	1	072430645
46	11	110,50	1	072430646
47	12	110,50	1	072430647
48	13	110,50	1	072430648



CE

O2 FO SRC

EN ISO 20347 2012



7245B

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne, z systemem szybkiego zdejmowania i osłoną sznurowadeł zapinaną na rzep

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiociowa stalowa o dużej elastyczności

EU	UK	Zł.		
35	2,5	135,00	1	072450235
36	3,5	135,00	1	072450236
37	4,5	135,00	1	072450237
38	5	135,00	1	072450238
39	6	135,00	1	072450239
40	6,5	135,00	1	072450240
41	7	135,00	1	072450241
42	8	135,00	1	072450242
43	9	135,00	1	072450243
44	10	135,00	1	072450244
45	10,5	135,00	1	072450245
46	11	135,00	1	072450246
47	12	135,00	1	072450247
48	13	135,00	1	072450248



CE

S3 RS SRC



7246B

Półbuty bezpieczne zamszowe, perforowane

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiociowa stalowa o dużej elastyczności

EU	UK	Zł.		
35	2,5	117,00	1	072460235
36	3,5	117,00	1	072460236
37	4,5	117,00	1	072460237
38	5	117,00	1	072460238
39	6	117,00	1	072460239
40	6,5	117,00	1	072460240
41	7	117,00	1	072460241
42	8	117,00	1	072460242
43	9	117,00	1	072460243
44	10	117,00	1	072460244
45	10,5	117,00	1	072460245
46	11	117,00	1	072460246
47	12	117,00	1	072460247
48	13	117,00	1	072460248



CE

S1P SRC



7247B

Sandały bezpieczne skórzane, perforowane

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiociowa stalowa o dużej elastyczności

EU	UK	Zł.		
35	2,5	116,50	1	072470235
36	3,5	116,50	1	072470236
37	4,5	116,50	1	072470237
38	5	116,50	1	072470238
39	6	116,50	1	072470239
40	6,5	116,50	1	072470240
41	7	116,50	1	072470241
42	8	116,50	1	072470242
43	9	116,50	1	072470243
44	10	116,50	1	072470244
45	10,5	116,50	1	072470245
46	11	116,50	1	072470246
47	12	116,50	1	072470247
48	13	116,50	1	072470248



CE

S1P SRC



7328EA

Buty wysokie bezpieczne z PCW, pomarańczowe

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiociowa stalowa

EU	UK	Zł.		
38	5	100,50	1	073280538
39	6	100,50	1	073280539
40	6,5	100,50	1	073280540
41	7	100,50	1	073280541
42	8	100,50	1	073280542
43	9	100,50	1	073280543
44	10	100,50	1	073280544
45	10,5	100,50	1	073280545
46	11	100,50	1	073280546
47	12	100,50	1	073280547



CE

S5 SRC



7328EN

Buty wysokie bezpieczne z PCW, czarne

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiociowa stalowa

EU	UK	ZŁ		
38	5	100,50	1	073280738
39	6	100,50	1	073280739
40	6,5	100,50	1	073280740
41	7	100,50	1	073280741
42	8	100,50	1	073280742
43	9	100,50	1	073280743
44	10	100,50	1	073280744
45	10,5	100,50	1	073280745
46	11	100,50	1	073280746
47	12	100,50	1	073280747

CE



EN ISO 20345 2011



S5 SRC

EASY PLUS



7220PE

Półbuty bezpieczne skórzane, wodoodporne, z wstawkami z nylonu, nosek pokryty poliuretanem, wstawka refleksyjna na pięcie

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	163,50	1	072200135
36	3,5	163,50	1	072200136
37	4,5	163,50	1	072200137
38	5	163,50	1	072200138
39	6	163,50	1	072200139
40	6,5	163,50	1	072200140
41	7	163,50	1	072200141
42	8	163,50	1	072200142
43	9	163,50	1	072200143
44	10	163,50	1	072200144
45	10,5	163,50	1	072200145
46	11	163,50	1	072200146
47	12	163,50	1	072200147
48	13	163,50	1	072200148

CE



Sebring

EN ISO 20345 2011



S3 SRC

7221PE

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne, z wstawkami z nylonu, nosek pokryty poliuretanem, wstawka refleksyjna na pięcie

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	171,00	1	072210135
36	3,5	171,00	1	072210136
37	4,5	171,00	1	072210137
38	5	171,00	1	072210138
39	6	171,00	1	072210139
40	6,5	171,00	1	072210140
41	7	171,00	1	072210141
42	8	171,00	1	072210142
43	9	171,00	1	072210143
44	10	171,00	1	072210144
45	10,5	171,00	1	072210145
46	11	171,00	1	072210146
47	12	171,00	1	072210147
48	13	171,00	1	072210148

CE



Sebring

EN ISO 20345 2011



S3 RS SRC

7224PE

Półbuty bezpieczne zamszowe perforowane z nylonowymi wstawkami, nosek pokryty poliuretanem, wstawka refleksyjna na pięcie

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	171,00	1	072240135
36	3,5	171,00	1	072240136
37	4,5	171,00	1	072240137
38	5	171,00	1	072240138
39	6	171,00	1	072240139
40	6,5	171,00	1	072240140
41	7	171,00	1	072240141
42	8	171,00	1	072240142
43	9	171,00	1	072240143
44	10	171,00	1	072240144
45	10,5	171,00	1	072240145
46	11	171,00	1	072240146
47	12	171,00	1	072240147
48	13	171,00	1	072240148



Jarama

**EN ISO
20345
2011**



S1P SRC

CE

FLEX



7212FG

Półbuty bezpieczne zamszowe, perforowane, z wstawką na nosku odporną na przetarcia.

Niezwykle elastyczne i lekkie - przybliżona waga, rozmiar 42: 450 g
Nie zalecane do trudnych warunków pracy (budownictwo, rolnictwo, przemysł ciężki)

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	186,50	1	072120035
36	3,5	186,50	1	072120036
37	4,5	186,50	1	072120037
38	5	186,50	1	072120038
39	6	186,50	1	072120039
40	6,5	186,50	1	072120040
41	7	186,50	1	072120041
42	8	186,50	1	072120042
43	9	186,50	1	072120043
44	10	186,50	1	072120044
45	10,5	186,50	1	072120045
46	11	186,50	1	072120046
47	12	186,50	1	072120047
48	13	186,50	1	072120048



FLEX



**EN ISO
20345
2011**



S1P SRC

CE

7213FG

Półbuty bezpieczne zamszowe, z wstawkami z bardzo przewiewnej siateczki.

Niezwykle elastyczne i lekkie - przybliżona waga, rozmiar 42: 450 g
Nie zalecane do trudnych warunków pracy (budownictwo, rolnictwo, przemysł ciężki)

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	186,50	1	072130035
36	3,5	186,50	1	072130036
37	4,5	186,50	1	072130037
38	5	186,50	1	072130038
39	6	186,50	1	072130039
40	6,5	186,50	1	072130040
41	7	186,50	1	072130041
42	8	186,50	1	072130042
43	9	186,50	1	072130043
44	10	186,50	1	072130044
45	10,5	186,50	1	072130045
46	11	186,50	1	072130046
47	12	186,50	1	072130047
48	13	186,50	1	072130048



FLEX



**EN ISO
20345
2011**



S1P SRC

CE

7214FN

Półbuty bezpieczne z wodoodpornego nubuku, z wstawką na nosku odporną na przetarcia. Niezwykle elastyczne i lekkie - przybliżona waga, rozmiar 42: 470 g. Nie zalecane do trudnych warunków pracy (budownictwo, rolnictwo, przemysł ciężki)

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	209,00	1	072140035
36	3,5	209,00	1	072140036
37	4,5	209,00	1	072140037
38	5	209,00	1	072140038
39	6	209,00	1	072140039
40	6,5	209,00	1	072140040
41	7	209,00	1	072140041
42	8	209,00	1	072140042
43	9	209,00	1	072140043
44	10	209,00	1	072140044
45	10,5	209,00	1	072140045
46	11	209,00	1	072140046
47	12	209,00	1	072140047
48	13	209,00	1	072140048

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011



CE

S3 SRC

7215FN

Półbuty bezpieczne typu mokasyny z nubuku, wodoodporne, z wstawką na nosku odporną na przetarcia. Niezwykle elastyczne i lekkie - przybliżona waga, rozmiar 42: 470 g. Nie zalecane do trudnych warunków pracy (budownictwo, rolnictwo, przemysł ciężki)

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	215,50	1	072150135
36	3,5	215,50	1	072150136
37	4,5	215,50	1	072150137
38	5	215,50	1	072150138
39	6	215,50	1	072150139
40	6,5	215,50	1	072150140
41	7	215,50	1	072150141
42	8	215,50	1	072150142
43	9	215,50	1	072150143
44	10	215,50	1	072150144
45	10,5	215,50	1	072150145
46	11	215,50	1	072150146
47	12	215,50	1	072150147
48	13	215,50	1	072150148

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011



CE

S3 SRC

BASIC PLUS



7200BKK

Półbuty bezpieczne skórzane, wodoodporne

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	187,50	1	072000235
36	3,5	187,50	1	072000236
37	4,5	187,50	1	072000237
38	5	187,50	1	072000238
39	6	187,50	1	072000239
40	6,5	187,50	1	072000240
41	7	187,50	1	072000241
42	8	187,50	1	072000242
43	9	187,50	1	072000243
44	10	187,50	1	072000244
45	10,5	187,50	1	072000245
46	11	187,50	1	072000246
47	12	187,50	1	072000247
48	13	187,50	1	072000248

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011



CE

S3 SRC

7200PN

Półbuty bezpieczne skórzane, wodoodporne ze wstawkami z wodoodpornego zamszu

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	231,50	1	072000535
36	3,5	231,50	1	072000536
37	4,5	231,50	1	072000537
38	5	231,50	1	072000538
39	6	231,50	1	072000539
40	6,5	231,50	1	072000540
41	7	231,50	1	072000541
42	8	231,50	1	072000542
43	9	231,50	1	072000543
44	10	231,50	1	072000544
45	10,5	231,50	1	072000545
46	11	231,50	1	072000546
47	12	231,50	1	072000547
48	13	231,50	1	072000548



Imola



CE

S3 SRC



7201BKK

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	206,50	1	072010435
36	3,5	206,50	1	072010436
37	4,5	206,50	1	072010437
38	5	206,50	1	072010438
39	6	206,50	1	072010439
40	6,5	206,50	1	072010440
41	7	206,50	1	072010441
42	8	206,50	1	072010442
43	9	206,50	1	072010443
44	10	206,50	1	072010444
45	10,5	206,50	1	072010445
46	11	206,50	1	072010446
47	12	206,50	1	072010447
48	13	206,50	1	072010448



CE

S3 SRC



7201PN

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne ze wstawkami z wodoodpornego zamszu

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	242,00	1	072010535
36	3,5	242,00	1	072010536
37	4,5	242,00	1	072010537
38	5	242,00	1	072010538
39	6	242,00	1	072010539
40	6,5	242,00	1	072010540
41	7	242,00	1	072010541
42	8	242,00	1	072010542
43	9	242,00	1	072010543
44	10	242,00	1	072010544
45	10,5	242,00	1	072010545
46	11	242,00	1	072010546
47	12	242,00	1	072010547
48	13	242,00	1	072010548



Imola



CE

S3 RS SRC



7208WR

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne, z podeszwą gumową i systemem szybkiego zdejmowania. WR (obuwie wodoodporne) - po 100 krokach w zbiorniku z 3 cm wody, mokra powierzchnia wewnętrzna musi być ≤ 3 cm² (plama)

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego

EU	UK	ZŁ		
38	5	370,00	1	072080238
39	6	370,00	1	072080239
40	6,5	370,00	1	072080240
41	7	370,00	1	072080241
42	8	370,00	1	072080242
43	9	370,00	1	072080243
44	10	370,00	1	072080244
45	10,5	370,00	1	072080245
46	11	370,00	1	072080246
47	12	370,00	1	072080247



Trial

CE

S3 RS WR HRO SRC



7210BKK

Półbuty bezpieczne zamszowe, perforowane

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego

EU	UK	Zł.	W	IT
35	2,5	190,50	1	072100335
36	3,5	190,50	1	072100336
37	4,5	190,50	1	072100337
38	5	190,50	1	072100338
39	6	190,50	1	072100339
40	6,5	190,50	1	072100340
41	7	190,50	1	072100341
42	8	190,50	1	072100342
43	9	190,50	1	072100343
44	10	190,50	1	072100344
45	10,5	190,50	1	072100345
46	11	190,50	1	072100346
47	12	190,50	1	072100347
48	13	190,50	1	072100348



CE

S1P SRC

EN ISO
20345
2011



7210PB

Półbuty bezpieczne zamszowe perforowane

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego

EU	UK	Zł.	W	IT
35	2,5	220,50	1	072100435
36	3,5	220,50	1	072100436
37	4,5	220,50	1	072100437
38	5	220,50	1	072100438
39	6	220,50	1	072100439
40	6,5	220,50	1	072100440
41	7	220,50	1	072100441
42	8	220,50	1	072100442
43	9	220,50	1	072100443
44	10	220,50	1	072100444
45	10,5	220,50	1	072100445
46	11	220,50	1	072100446
47	12	220,50	1	072100447
48	13	220,50	1	072100448



CE

S1P SRC

EN ISO
20345
2011



7211PG

Półbuty bezpieczne zamszowe perforowane

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego

EU	UK	Zł.	W	IT
35	2,5	220,50	1	072110435
36	3,5	220,50	1	072110436
37	4,5	220,50	1	072110437
38	5	220,50	1	072110438
39	6	220,50	1	072110439
40	6,5	220,50	1	072110440
41	7	220,50	1	072110441
42	8	220,50	1	072110442
43	9	220,50	1	072110443
44	10	220,50	1	072110444
45	10,5	220,50	1	072110445
46	11	220,50	1	072110446
47	12	220,50	1	072110447
48	13	220,50	1	072110448



CE

S1P SRC

EN ISO
20345
2011



7216BKK

Sandały bezpieczne zamszowe, z paskiem zapinanym na rzep

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego

EU	UK	Zł.	W	IT
35	2,5	196,50	1	072160335
36	3,5	196,50	1	072160336
37	4,5	196,50	1	072160337
38	5	196,50	1	072160338
39	6	196,50	1	072160339
40	6,5	196,50	1	072160340
41	7	196,50	1	072160341
42	8	196,50	1	072160342
43	9	196,50	1	072160343
44	10	196,50	1	072160344
45	10,5	196,50	1	072160345
46	11	196,50	1	072160346
47	12	196,50	1	072160347
48	13	196,50	1	072160348



CE

S1P SRC

EN ISO
20345
2011



7216SN

Sandaly bezpieczne zamszowe perforowane, z paskiem zapinanym na rzep

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	221,50	1	072160435
36	3,5	221,50	1	072160436
37	4,5	221,50	1	072160437
38	5	221,50	1	072160438
39	6	221,50	1	072160439
40	6,5	221,50	1	072160440
41	7	221,50	1	072160441
42	8	221,50	1	072160442
43	9	221,50	1	072160443
44	10	221,50	1	072160444
45	10,5	221,50	1	072160445
46	11	221,50	1	072160446
47	12	221,50	1	072160447
48	13	221,50	1	072160448



SUZUKA



CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011



7310BKK

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne, z systemem szybkiego zdejmowania i osłoną sznurowadeł zapinaną na rzep, z odporną na ścieranie podszewką gumową

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego

EU	UK	ZŁ		
38	5	325,00	1	073100238
39	6	325,00	1	073100239
40	6,5	325,00	1	073100240
41	7	325,00	1	073100241
42	8	325,00	1	073100242
43	9	325,00	1	073100243
44	10	325,00	1	073100244
45	10,5	325,00	1	073100245
46	11	325,00	1	073100246
47	12	325,00	1	073100247



CE

S3 RS HRO SRC

EN ISO 20345 2011



TREKKING



7235B

Półbuty bezpieczne z nubuku Action, wodoodporne, z nylonowymi wstawkami

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiociowa stalowa elastyczna

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	202,50	1	072350235
36	3,5	202,50	1	072350236
37	4,5	202,50	1	072350237
38	5	202,50	1	072350238
39	6	202,50	1	072350239
40	6,5	202,50	1	072350240
41	7	202,50	1	072350241
42	8	202,50	1	072350242
43	9	202,50	1	072350243
44	10	202,50	1	072350244
45	10,5	202,50	1	072350245
46	11	202,50	1	072350246
47	12	202,50	1	072350247
48	13	202,50	1	072350248



CE

S3 SRC

EN ISO 20345 2011



7236B

Trzewiki bezpieczne z nubuku Action, wodoodporne, z nylonowymi wstawkami

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiociowa stalowa elastyczna

EU	UK	Zł		
35	2,5	211,50	1	072360235
36	3,5	211,50	1	072360236
37	4,5	211,50	1	072360237
38	5	211,50	1	072360238
39	6	211,50	1	072360239
40	6,5	211,50	1	072360240
41	7	211,50	1	072360241
42	8	211,50	1	072360242
43	9	211,50	1	072360243
44	10	211,50	1	072360244
45	10,5	211,50	1	072360245
46	11	211,50	1	072360246
47	12	211,50	1	072360247
48	13	211,50	1	072360248



CE

S3 SRC

EN ISO
20345
2011



7237WR

Trzewiki bezpieczne zamszowe z wstawkami z nylonu, wodoodporne, z podeszwą gumową i systemem szybkiego zdejmowania. WR (obuwie wodoodporne) - po 1000 krokach w zbiorniku z 3 cm wody, mokra powierzchnia wewnętrzna musi być $\leq 3 \text{ cm}^2$ (plama)

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego

EU	UK	Zł		
35	2,5	263,00	1	072370235
36	3,5	263,00	1	072370236
37	4,5	263,00	1	072370237
38	5	263,00	1	072370238
39	6	263,00	1	072370239
40	6,5	263,00	1	072370240
41	7	263,00	1	072370241
42	8	263,00	1	072370242
43	9	263,00	1	072370243
44	10	263,00	1	072370244
45	10,5	263,00	1	072370245
46	11	263,00	1	072370246
47	12	263,00	1	072370247
48	13	263,00	1	072370248



CE

S3 RS WR HRO SRC

EN ISO
20345
2011



7238WR

Trzewiki bezpieczne zamszowe z wstawkami z nylonu, wodoodporne, z podeszwą gumową i systemem szybkiego zdejmowania. WR (obuwie wodoodporne) - po 1000 krokach w zbiorniku z 3 cm wody, mokra powierzchnia wewnętrzna musi być $\leq 3 \text{ cm}^2$ (plama)

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego

EU	UK	Zł		
35	2,5	263,00	1	072380235
36	3,5	263,00	1	072380236
37	4,5	263,00	1	072380237
38	5	263,00	1	072380238
39	6	263,00	1	072380239
40	6,5	263,00	1	072380240
41	7	263,00	1	072380241
42	8	263,00	1	072380242
43	9	263,00	1	072380243
44	10	263,00	1	072380244
45	10,5	263,00	1	072380245
46	11	263,00	1	072380246
47	12	263,00	1	072380247
48	13	263,00	1	072380248



CE

S3 RS WR HRO SRC

EN ISO
20345
2011



7248G

Półbuty bezpieczne zamszowe z wstawkami z siateczki

- Stalowy podnosek
- Wkładka antyprzebiociowa stalowa o dużej elastyczności

EU	UK	Zł		
35	2,5	147,50	1	072480135
36	3,5	147,50	1	072480136
37	4,5	147,50	1	072480137
38	5	147,50	1	072480138
39	6	147,50	1	072480139
40	6,5	147,50	1	072480140
41	7	147,50	1	072480141
42	8	147,50	1	072480142
43	9	147,50	1	072480143
44	10	147,50	1	072480144
45	10,5	147,50	1	072480145
46	11	147,50	1	072480146
47	12	147,50	1	072480147
48	13	147,50	1	072480148



CE

S1P SRC

EN ISO
20345
2011



7249G

Trzewiki bezpieczne zamszowe z wstawkami z siateczki

- Stalowy podnosek
- Wkładka antyprzebiociowa stalowa o dużej elastyczności

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	151,00	1	072490135
36	3,5	151,00	1	072490136
37	4,5	151,00	1	072490137
38	5	151,00	1	072490138
39	6	151,00	1	072490139
40	6,5	151,00	1	072490140
41	7	151,00	1	072490141
42	8	151,00	1	072490142
43	9	151,00	1	072490143
44	10	151,00	1	072490144
45	10,5	151,00	1	072490145
46	11	151,00	1	072490146
47	12	151,00	1	072490147
48	13	151,00	1	072490148



CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011



SNEAKERS



7250NKK

Półbuty bezpieczne zamszowe, z wstawkami z nylonu

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego

EU	UK	ZŁ		
38	5	293,00	1	072500238
39	6	293,00	1	072500239
40	6,5	293,00	1	072500240
41	7	293,00	1	072500241
42	8	293,00	1	072500242
43	9	293,00	1	072500243
44	10	293,00	1	072500244
45	10,5	293,00	1	072500245
46	11	293,00	1	072500246
47	12	293,00	1	072500247



Sepang



CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011



7251NKK

Trzewiki bezpieczne zamszowe, z wstawkami z nylonu

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego

EU	UK	ZŁ		
38	5	310,00	1	072510238
39	6	310,00	1	072510239
40	6,5	310,00	1	072510240
41	7	310,00	1	072510241
42	8	310,00	1	072510242
43	9	310,00	1	072510243
44	10	310,00	1	072510244
45	10,5	310,00	1	072510245
46	11	310,00	1	072510246
47	12	310,00	1	072510247



Sepang



CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011



7252NKK

Półbuty bezpieczne z nubuku, wodoodporne, z wstawkami z wodoodpornego nylonu

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EU	UK	ZŁ		
38	5	363,00	1	072520138
39	6	363,00	1	072520139
40	6,5	363,00	1	072520140
41	7	363,00	1	072520141
42	8	363,00	1	072520142
43	9	363,00	1	072520143
44	10	363,00	1	072520144
45	10,5	363,00	1	072520145
46	11	363,00	1	072520146
47	12	363,00	1	072520147

CE



S3 SRC



7253NKK

Trzewiki bezpieczne z nubuku, wodoodporne, z wstawkami z wodoodpornego nylonu

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EU	UK	ZŁ		
38	5	399,00	1	072530138
39	6	399,00	1	072530139
40	6,5	399,00	1	072530140
41	7	399,00	1	072530141
42	8	399,00	1	072530142
43	9	399,00	1	072530143
44	10	399,00	1	072530144
45	10,5	399,00	1	072530145
46	11	399,00	1	072530146
47	12	399,00	1	072530147

CE



S3 SRC



7313B

Półbuty bezpieczne zamszowe z wstawkami z siateczki nylonowej i PU

- Podnoski z włókna szklanego
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	262,00	1	073130835
36	3,5	262,00	1	073130836
37	4,5	262,00	1	073130837
38	5	262,00	1	073130838
39	6	262,00	1	073130839
40	6,5	262,00	1	073130840
41	7	262,00	1	073130841
42	8	262,00	1	073130842
43	9	262,00	1	073130843
44	10	262,00	1	073130844
45	10,5	262,00	1	073130845
46	11	262,00	1	073130846
47	12	262,00	1	073130847
48	13	262,00	1	073130848

CE



S1P SRC



7313G

Półbuty bezpieczne zamszowe z wstawkami z siateczki nylonowej i PU

- Podnoski z włókna szklanego
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	262,00	1	073130635
36	3,5	262,00	1	073130636
37	4,5	262,00	1	073130637
38	5	262,00	1	073130638
39	6	262,00	1	073130639
40	6,5	262,00	1	073130640
41	7	262,00	1	073130641
42	8	262,00	1	073130642
43	9	262,00	1	073130643
44	10	262,00	1	073130644
45	10,5	262,00	1	073130645
46	11	262,00	1	073130646
47	12	262,00	1	073130647
48	13	262,00	1	073130648

CE



S1P SRC



7316N

Półbuty bezpieczne zamszowe, wodoodporne z wstawkami z mikrofibry

- Podnoski z włókna szklanego
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	299,00	1	073160535
36	3,5	299,00	1	073160536
37	4,5	299,00	1	073160537
38	5	299,00	1	073160538
39	6	299,00	1	073160539
40	6,5	299,00	1	073160540
41	7	299,00	1	073160541
42	8	299,00	1	073160542
43	9	299,00	1	073160543
44	10	299,00	1	073160544
45	10,5	299,00	1	073160545
46	11	299,00	1	073160546
47	12	299,00	1	073160547
48	13	299,00	1	073160548



EN ISO 20345 2011



S3 SRC

CE

7323M

Trzewiki bezpieczne zamszowe, wodoodporne z wstawkami z mikrofibry

- Noski z włókna szklanego
- Odporne na penetrację

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	309,00	1	073230335
36	3,5	309,00	1	073230336
37	4,5	309,00	1	073230337
38	5	309,00	1	073230338
39	6	309,00	1	073230339
40	6,5	309,00	1	073230340
41	7	309,00	1	073230341
42	8	309,00	1	073230342
43	9	309,00	1	073230343
44	10	309,00	1	073230344
45	10,5	309,00	1	073230345
46	11	309,00	1	073230346
47	12	309,00	1	073230347
48	13	309,00	1	073230348



EN ISO 20345 2011



S3 SRC

CE

URBAN



7360UN

Półbuty bezpieczne zamszowe, wodoodporne

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	313,00	1	073600335
36	3,5	313,00	1	073600336
37	4,5	313,00	1	073600337
38	5	313,00	1	073600338
39	6	313,00	1	073600339
40	6,5	313,00	1	073600340
41	7	313,00	1	073600341
42	8	313,00	1	073600342
43	9	313,00	1	073600343
44	10	313,00	1	073600344
45	10,5	313,00	1	073600345
46	11	313,00	1	073600346
47	12	313,00	1	073600347
48	13	313,00	1	073600348



EN ISO 20345 2011



S3 SRC

CE

7361UB

Półbuty bezpieczne zamszowe perforowane, z wstawkami z oddychającego płótna

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego

EU	UK	Zł	W	PC
35	2,5	293,00	1	073610235
36	3,5	293,00	1	073610236
37	4,5	293,00	1	073610237
38	5	293,00	1	073610238
39	6	293,00	1	073610239
40	6,5	293,00	1	073610240
41	7	293,00	1	073610241
42	8	293,00	1	073610242
43	9	293,00	1	073610243
44	10	293,00	1	073610244
45	10,5	293,00	1	073610245
46	11	293,00	1	073610246
47	12	293,00	1	073610247
48	13	293,00	1	073610248



EN ISO 20345 2011



CE

S1P SRC

7361UM

Półbuty bezpieczne zamszowe perforowane, z wstawkami z oddychającego płótna

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego

EU	UK	Zł	W	PC
35	2,5	293,00	1	073610335
36	3,5	293,00	1	073610336
37	4,5	293,00	1	073610337
38	5	293,00	1	073610338
39	6	293,00	1	073610339
40	6,5	293,00	1	073610340
41	7	293,00	1	073610341
42	8	293,00	1	073610342
43	9	293,00	1	073610343
44	10	293,00	1	073610344
45	10,5	293,00	1	073610345
46	11	293,00	1	073610346
47	12	293,00	1	073610347
48	13	293,00	1	073610348



EN ISO 20345 2011



CE

S1P SRC

7368UG

Trzewiki bezpieczne, zamszowe, wodoodporne, kołnierz z miękkiej tkaniny z wyściółką chroniącą kostkę

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego

EU	UK	Zł	W	PC
35	2,5	323,00	1	073680435
36	3,5	323,00	1	073680436
37	4,5	323,00	1	073680437
38	5	323,00	1	073680438
39	6	323,00	1	073680439
40	6,5	323,00	1	073680440
41	7	323,00	1	073680441
42	8	323,00	1	073680442
43	9	323,00	1	073680443
44	10	323,00	1	073680444
45	10,5	323,00	1	073680445
46	11	323,00	1	073680446
47	12	323,00	1	073680447
48	13	323,00	1	073680448



EN ISO 20345 2011



CE

S3 SRC

7368UM

Trzewiki bezpieczne, zamszowe, wodoodporne, kołnierz z miękkiej tkaniny z wyściółką chroniącą kostkę

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego

EU	UK	Zł	W	PC
35	2,5	323,00	1	073680535
36	3,5	323,00	1	073680536
37	4,5	323,00	1	073680537
38	5	323,00	1	073680538
39	6	323,00	1	073680539
40	6,5	323,00	1	073680540
41	7	323,00	1	073680541
42	8	323,00	1	073680542
43	9	323,00	1	073680543
44	10	323,00	1	073680544
45	10,5	323,00	1	073680545
46	11	323,00	1	073680546
47	12	323,00	1	073680547
48	13	323,00	1	073680548



EN ISO 20345 2011



CE

S3 SRC

7368UN

Trzewiki bezpieczne, zamszowe, wodoodporne, kołnierz z miękkiej tkaniny z wyściółką chroniącą kostkę

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	323,00	1	073680335
36	3,5	323,00	1	073680336
37	4,5	323,00	1	073680337
38	5	323,00	1	073680338
39	6	323,00	1	073680339
40	6,5	323,00	1	073680340
41	7	323,00	1	073680341
42	8	323,00	1	073680342
43	9	323,00	1	073680343
44	10	323,00	1	073680344
45	10,5	323,00	1	073680345
46	11	323,00	1	073680346
47	12	323,00	1	073680347
48	13	323,00	1	073680348



Monaco



CE

S3 SRC



7369UB

Trzewiki bezpieczne, zamszowe, wodoodporne, kołnierz z miękkiej tkaniny z wyściółką chroniącą kostkę

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	323,00	1	073690235
36	3,5	323,00	1	073690236
37	4,5	323,00	1	073690237
38	5	323,00	1	073690238
39	6	323,00	1	073690239
40	6,5	323,00	1	073690240
41	7	323,00	1	073690241
42	8	323,00	1	073690242
43	9	323,00	1	073690243
44	10	323,00	1	073690244
45	10,5	323,00	1	073690245
46	11	323,00	1	073690246
47	12	323,00	1	073690247
48	13	323,00	1	073690248



Ascarì



CE

S3 SRC



SNEAKERS PRO



7340B

Półbuty bezpieczne z siateczki, o dużej przewiewności, ze wstawkami z poliuretanu i wzmocnieniem noska z zamszu. Niezwykle lekkie - przybliżona waga, rozmiar 42: 470 g

- Podnosek aluminiowy
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego
- Zapięcie FixLock ułatwia zakładanie i zdejmowanie buta (buty wyposażone w tradycyjne sznurowadła)

EU	UK	ZŁ		
36	3,5	419,00	1	073400236
37	4,5	419,00	1	073400237
38	5	419,00	1	073400238
39	6	419,00	1	073400239
40	6,5	419,00	1	073400240
41	7	419,00	1	073400241
42	8	419,00	1	073400242
43	9	419,00	1	073400243
44	10	419,00	1	073400244
45	10,5	419,00	1	073400245
46	11	419,00	1	073400246
47	12	419,00	1	073400247



FIT PRO NET

CE

S1P SRC



7340Y

Półbuty bezpieczne z siateczki, o dużej przewiewności, ze wstawkami z poliuretanu i wzmocnieniem noska z zamssu. Niezwykle lekkie - przybliżona waga, rozmiar 42: 470 g

- Podnosek aluminiowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- Zapięcie FixLock ułatwia zakładanie i zdejmowanie buta (buty wyposażone w tradycyjne sznurowadła)

EU	UK	Zł	👤	📦
36	3,5	419,00	1	073400336
37	4,5	419,00	1	073400337
38	5	419,00	1	073400338
39	6	419,00	1	073400339
40	6,5	419,00	1	073400340
41	7	419,00	1	073400341
42	8	419,00	1	073400342
43	9	419,00	1	073400343
44	10	419,00	1	073400344
45	10,5	419,00	1	073400345
46	11	419,00	1	073400346
47	12	419,00	1	073400347



CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011

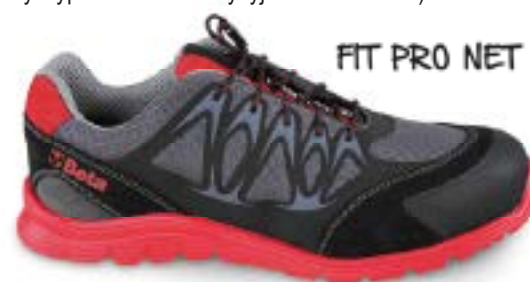


7340R

Półbuty bezpieczne z siateczki, o dużej przewiewności, ze wstawkami z poliuretanu i wzmocnieniem noska z zamssu. Niezwykle lekkie - przybliżona waga, rozmiar 42: 470 g

- Podnosek aluminiowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- Zapięcie FixLock ułatwia zakładanie i zdejmowanie buta (buty wyposażone w tradycyjne sznurowadła)

EU	UK	Zł	👤	📦
36	3,5	419,00	1	073400436
37	4,5	419,00	1	073400437
38	5	419,00	1	073400438
39	6	419,00	1	073400439
40	6,5	419,00	1	073400440
41	7	419,00	1	073400441
42	8	419,00	1	073400442
43	9	419,00	1	073400443
44	10	419,00	1	073400444
45	10,5	419,00	1	073400445
46	11	419,00	1	073400446
47	12	419,00	1	073400447



CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011



7341N

Półbuty bezpieczne z mikrozsmsu, wodoodporne, ze wstawkami z poliuretanu i wzmocnieniem noska z zamssu. Niezwykle lekkie - przybliżona waga, rozmiar 42: 470 g

- Podnosek aluminiowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- Zapięcie FixLock ułatwia zakładanie i zdejmowanie buta (buty wyposażone w tradycyjne sznurowadła)

EU	UK	Zł	👤	📦
36	3,5	443,00	1	073410236
37	4,5	443,00	1	073410237
38	5	443,00	1	073410238
39	6	443,00	1	073410239
40	6,5	443,00	1	073410240
41	7	443,00	1	073410241
42	8	443,00	1	073410242
43	9	443,00	1	073410243
44	10	443,00	1	073410244
45	10,5	443,00	1	073410245
46	11	443,00	1	073410246
47	12	443,00	1	073410247



CE

S3 SRC

EN ISO 20345 2011



7349RP

Półbuty bezpieczne z nubuku, wodoodporne, z podeszwą gumową ze wstawką z miękkiego poliuretanu

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EU	UK	Zł	👤	📦
38	5	443,00	1	073490138
39	6	443,00	1	073490139
40	6,5	443,00	1	073490140
41	7	443,00	1	073490141
42	8	443,00	1	073490142
43	9	443,00	1	073490143
44	10	443,00	1	073490144
45	10,5	443,00	1	073490145
46	11	443,00	1	073490146
47	12	443,00	1	073490147



CE

S3 HRO SRC

EN ISO 20345 2011



7350RP

Trzewiki bezpieczne z nubuku, wodoodporne,
z podeszwą gumową ze wstawką z miękkiego poliuretanu

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebićciowa z włókna kompozytowego

EU	UK	Zł		
38	5	458,00	1	073500138
39	6	458,00	1	073500139
40	6,5	458,00	1	073500140
41	7	458,00	1	073500141
42	8	458,00	1	073500142
43	9	458,00	1	073500143
44	10	458,00	1	073500144
45	10,5	458,00	1	073500145
46	11	458,00	1	073500146
47	12	458,00	1	073500147

CE



S3 HRO SRC

EN ISO
20345
2011



MANAGER



7290NA

Półbuty bezpieczne skórzane, wodoodporne,
ze wzmocnieniem noska z poliuretanu
i podeszwą VIBRAM® z poliuretanu/ poliuretanu
termoplastycznego.

ESD

EU	UK	Zł		
36	3,5	483,00	1	072900336
37	4,5	483,00	1	072900337
38	5	483,00	1	072900338
39	6	483,00	1	072900339
40	6,5	483,00	1	072900340
41	7	483,00	1	072900341
42	8	483,00	1	072900342
43	9	483,00	1	072900343
44	10	483,00	1	072900344
45	10,5	483,00	1	072900345
46	11	483,00	1	072900346
47	12	483,00	1	072900347
48	13	483,00	1	072900348

CE



Speed



EN ISO
20345
2011



S3 SRC ESD

7291NA

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne,
ze wzmocnieniem noska z poliuretanu
i podeszwą VIBRAM® z poliuretanu/ poliuretanu
termoplastycznego.

ESD

EU	UK	Zł		
36	3,5	503,00	1	072910336
37	4,5	503,00	1	072910337
38	5	503,00	1	072910338
39	6	503,00	1	072910339
40	6,5	503,00	1	072910340
41	7	503,00	1	072910341
42	8	503,00	1	072910342
43	9	503,00	1	072910343
44	10	503,00	1	072910344
45	10,5	503,00	1	072910345
46	11	503,00	1	072910346
47	12	503,00	1	072910347
48	13	503,00	1	072910348

CE



Speed



EN ISO
20345
2011



S3 SRC ESD

7300MK

Półbuty bezpieczne skórzane, wodoodporne

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego

EU	UK	ZŁ	W	W
36	3,5	388,00	1	073000636
37	4,5	388,00	1	073000637
38	5	388,00	1	073000638
39	6	388,00	1	073000639
40	6,5	388,00	1	073000640
41	7	388,00	1	073000641
42	8	388,00	1	073000642
43	9	388,00	1	073000643
44	10	388,00	1	073000644
45	10,5	388,00	1	073000645
46	11	388,00	1	073000646
47	12	388,00	1	073000647
48	13	388,00	1	073000648



CE

S3 SRC



7300FT

Półbuty zawodowe skórzane, typu "free time" style, wodoodporne

- Bez podnoska
- Bez wkładki antyprzebiociowej

EU	UK	ZŁ	W	W
36	3,5	320,00	1	073000736
37	4,5	320,00	1	073000737
38	5	320,00	1	073000738
39	6	320,00	1	073000739
40	6,5	320,00	1	073000740
41	7	320,00	1	073000741
42	8	320,00	1	073000742
43	9	320,00	1	073000743
44	10	320,00	1	073000744
45	10,5	320,00	1	073000745
46	11	320,00	1	073000746
47	12	320,00	1	073000747
48	13	320,00	1	073000748

Formula



CE

O2 FO SRC



7319ESD

Półbuty bezpieczne ESD, z perforowanego zamszu

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego

EU	UK	ZŁ	W	W
36	3,5	380,00	1	073190236
37	4,5	380,00	1	073190237
38	5	380,00	1	073190238
39	6	380,00	1	073190239
40	6,5	380,00	1	073190240
41	7	380,00	1	073190241
42	8	380,00	1	073190242
43	9	380,00	1	073190243
44	10	380,00	1	073190244
45	10,5	380,00	1	073190245
46	11	380,00	1	073190246
47	12	380,00	1	073190247
48	13	380,00	1	073190248

Mistral



CE

S1P SRC ESD



HEAVY DUTY



7293NB

Półbuty bezpieczne z nubuku, wodoodporne, z wstawką z mikrofibry odporną na ścieranie, z podeszwą gumową, z systemem zwiększającym stabilność stopy

- Podnosek aluminiowy
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego

EU	UK	Zł.		
38	5	440,00	1	072930538
39	6	440,00	1	072930539
40	6,5	440,00	1	072930540
41	7	440,00	1	072930541
42	8	440,00	1	072930542
43	9	440,00	1	072930543
44	10	440,00	1	072930544
45	10,5	440,00	1	072930545
46	11	440,00	1	072930546
47	12	440,00	1	072930547
48	13	440,00	1	072930548



Daytona

CE

S3 HRO SRC

EN ISO 20345 2011



7293NKK

Półbuty bezpieczne z nubuku, wodoodporne, bardzo szerokie, z systemem zwiększającym stabilność stopy, z odporną na ścieranie podeszwą gumową VIBRAM®

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego

EU	UK	Zł.		
38	5	526,00	1	072930138
39	6	526,00	1	072930139
40	6,5	526,00	1	072930140
41	7	526,00	1	072930141
42	8	526,00	1	072930142
43	9	526,00	1	072930143
44	10	526,00	1	072930144
45	10,5	526,00	1	072930145
46	11	526,00	1	072930146
47	12	526,00	1	072930147
48	13	526,00	1	072930148



CE

S3 HRO SRC

EN ISO 20345 2011



7294NB

Trzewiki bezpieczne z nubuku, wodoodporne, z wstawką z mikrofibry odporną na ścieranie, z podeszwą gumową, z systemem zwiększającym stabilność stopy

- Podnosek aluminiowy
- Wkładka antyprzebiociowa z włókna kompozytowego

EU	UK	Zł.		
38	5	450,00	1	072940538
39	6	450,00	1	072940539
40	6,5	450,00	1	072940540
41	7	450,00	1	072940541
42	8	450,00	1	072940542
43	9	450,00	1	072940543
44	10	450,00	1	072940544
45	10,5	450,00	1	072940545
46	11	450,00	1	072940546
47	12	450,00	1	072940547
48	13	450,00	1	072940548



Daytona

CE

S3 HRO SRC

EN ISO 20345 2011



7294NKK

Trzewiki bezpieczne z nubuku, wodoodporne, bardzo szerokie, z systemem zwiększającym stabilność stopy, z odporną na ścieranie podeszwą gumową VIBRAM®

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebieciowa z włókna kompozytowego

EU	UK	ZŁ		
38	5	558,00	1	072940138
39	6	558,00	1	072940139
40	6,5	558,00	1	072940140
41	7	558,00	1	072940141
42	8	558,00	1	072940142
43	9	558,00	1	072940143
44	10	558,00	1	072940144
45	10,5	558,00	1	072940145
46	11	558,00	1	072940146
47	12	558,00	1	072940147
48	13	558,00	1	072940148

CE



S3 HRO SRC



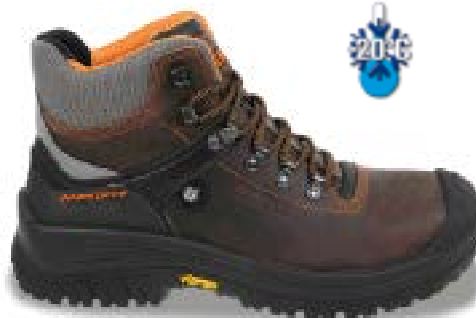
7294TKK

Trzewiki bezpieczne z nubuku wodoodporne, bardzo szerokie, z membraną Thinsulate™, z systemem zwiększającym stabilność stopy, z odporną na ścieranie podeszwą gumową VIBRAM®

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebieciowa z włókna kompozytowego

EU	UK	ZŁ		
38	5	566,00	1	072940238
39	6	566,00	1	072940239
40	6,5	566,00	1	072940240
41	7	566,00	1	072940241
42	8	566,00	1	072940242
43	9	566,00	1	072940243
44	10	566,00	1	072940244
45	10,5	566,00	1	072940245
46	11	566,00	1	072940246
47	12	566,00	1	072940247
48	13	566,00	1	072940248

CE



S3 HRO CI HI SRC



7330NV

Buty wysokie bezpieczne z nubuku, wodoodporne, z membraną Thinsulate™ i odporną na ścieranie podeszwą gumową VIBRAM®, bardzo szerokie, podszewka z prawdziwej wełny

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebieciowa z włókna kompozytowego

EU	UK	ZŁ		
38	5	611,00	1	073300438
39	6	611,00	1	073300439
40	6,5	611,00	1	073300440
41	7	611,00	1	073300441
42	8	611,00	1	073300442
43	9	611,00	1	073300443
44	10	611,00	1	073300444
45	10,5	611,00	1	073300445
46	11	611,00	1	073300446
47	12	611,00	1	073300447
48	13	611,00	1	073300448

CE



S3 HRO CI SRC



 **Beta**

ACCESSORIES



7398AL

Wkładki do butów filcowe z folią aluminiową, poprawiające komfort termiczny



EU	UK	ZŁ	👤	🛒
38	5	37,00	1	073980538
39	6	37,00	1	073980539
40	6,5	37,00	1	073980540
41	7	37,00	1	073980541
42	8	37,00	1	073980542
43	9	37,00	1	073980543
44	10	37,00	1	073980544
45	10,5	37,00	1	073980545
46	11	37,00	1	073980546
47	12	37,00	1	073980547
48	13	37,00	1	073980548

7398GEL

Wkładki do butów ze wstawkami żelowymi, anatomicznie wyprofilowane



EU	UK	ZŁ	👤	🛒
35	2,5	10,50	1	073980835
36	3,5	10,50	1	073980836
37	4,5	10,50	1	073980837
38	5	10,50	1	073980838
39	6	10,50	1	073980839
40	6,5	10,50	1	073980840
41	7	10,50	1	073980841
42	8	10,50	1	073980842
43	9	10,50	1	073980843
44	10	10,50	1	073980844
45	10,5	10,50	1	073980845
46	11	10,50	1	073980846
47	12	10,50	1	073980847
48	13	10,50	1	073980848

7398U

Wkładki do butów z żelu TPR o właściwościach amortyzujących, anatomicznie wyprofilowane, ze wsparciem łuku podszwy i wstawką amortyzującą w części piętowej



EU	UK	ZŁ	👤	🛒
36 - 40	3,5 - 6,5	31,00	1	073980058
41 - 46	7 - 11	31,00	1	073980063

7398BF

Wkładki do butów typu "BLOW-FEET", anatomicznie wyprofilowane



EU	UK	ZŁ	👤	🛒
36	3,5	44,00	1	073980336
37	4,5	44,00	1	073980337
38	5	44,00	1	073980338
39	6	44,00	1	073980339
40	6,5	44,00	1	073980340
41	7	44,00	1	073980341
42	8	44,00	1	073980342
43	9	44,00	1	073980343
44	10	44,00	1	073980344
45	10,5	44,00	1	073980345
46	11	44,00	1	073980346
47	12	44,00	1	073980347
48	13	44,00	1	073980348

7398EF

Wkładki do butów z pianki poliuretanowej, anatomicznie wyprofilowane, z grubszą częścią piętową dla lepszej amortyzacji



EU	UK	ZŁ	👤	🛒
35	2,5	25,00	1	073981135
36	3,5	25,00	1	073981136
37	4,5	25,00	1	073981137
38	5	25,00	1	073981138
39	6	25,00	1	073981139
40	6,5	25,00	1	073981140
41	7	25,00	1	073981141
42	8	25,00	1	073981142
43	9	25,00	1	073981143
44	10	25,00	1	073981144
45	10,5	25,00	1	073981145
46	11	25,00	1	073981146
47	12	25,00	1	073981147
48	13	25,00	1	073981148

7399 A/N...

Sznurowadła,
opakowanie 10 par



	cm	ZŁ		
7399A/N 100	100	41,00	1	073990010
7399A/N 120	120	48,50	1	073990012
7399A/N 140	140	40,00	1	073990017

Cena dotyczy 10 par

7410

Skarpety wykonane z polipropylenu, bawełny i materiału Cupron®



	EU	ZŁ		
S	37-39	56,50	1	074100001
M	40-42	56,50	1	074100002
L	43-45	56,50	1	074100003
XL	46-48	56,50	1	074100004

7413

Skarpety wykonane z materiałów frotte i poliamid, dopasowane anatomicznie do kształtu lewej i prawej stopy



	EU	ZŁ		
S	37-39	38,00	1	074130001
M	40-42	38,00	1	074130002
L	43-45	38,00	1	074130003
XL	46-48	38,00	1	074130004

7417

Skarpety wykonane z materiału Tactel®



	EU	ZŁ		
S	37-39	33,00	1	074170001
M	40-42	33,00	1	074170002
L	43-45	33,00	1	074170003
XL	46-48	33,00	1	074170004

7415

Skarpety wykonane z materiałów Coolmax(R), Dryarn(R) i Cordura(R)



	EU	ZŁ		
S	37-39	43,50	1	074150001
M	40-42	43,50	1	074150002
L	43-45	43,50	1	074150003
XL	46-48	43,50	1	074150004

7416

Podkolanówki wykonane z materiałów Coolmax(R), Dryarn(R) i Cordura(R)



	EU	ZŁ		
S	37-39	47,00	1	074160001
M	40-42	47,00	1	074160002
L	43-45	47,00	1	074160003
XL	46-48	47,00	1	074160004

7418

Skarpety wykonane z materiału o właściwościach antybakteryjnych Meryl Skinlife®



	EU	ZŁ		
S	37-39	33,50	1	074180001
M	40-42	33,50	1	074180002
L	43-45	33,50	1	074180003
XL	46-48	33,50	1	074180004

BETA WORK

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 następującą 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.

OPAKOWANIE (dotyczy produkcji od 2014)

- **ODZIEŻ ROBOCZA:** worek z wieszakiem
- **ODZIEŻ "NA CAŁY DZIEŃ":** worek bez wieszaka

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



	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	4XL
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		
XXL	56	48	52	50	40	42		
XXXL	58	50	54	52	42	44		
4XL	60	52	56	54	44	46		

Beta		EN ISO 13688-2013							
		XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	4XL
A	100-105	105-110	110-115	115-120	120-125	125-130	130-135	135-140	140-145
B	100-105	105-110	110-115	115-120	120-125	125-130	130-135	135-140	140-145
H	100-105	105-110	110-115	115-120	120-125	125-130	130-135	135-140	140-145

PANTS



7525

Spodnie z dekatyzowanego dżinsu z domieszką stretchu, 68% bawełny, 29% poliestru, 3% stretchu, 284 g/m²

CE



	ZŁ		
XS	165,50	1	075250046
S	165,50	1	075250048
M	165,50	1	075250050
L	165,50	1	075250052
XL	165,50	1	075250054
XXL	165,50	1	075250056
XXXL	165,50	1	075250058

7526

Spodnie z dekatyzowanego dżinsu z domieszką stretchu, 68% bawełny, 29% poliestru, 3% stretchu, 284 g/m²
Wzmocnienia z poliestru 600D przy tylnych kieszeniach i u dołu nogawek. Krój slim fit.

CE



	ZŁ		
XS	200,50	1	075260046
S	200,50	1	075260048
M	200,50	1	075260050
L	200,50	1	075260052
XL	200,50	1	075260054
XXL	200,50	1	075260056
XXXL	200,50	1	075260058

7815N

Spodnie robocze z wieloma kieszeniami, z płótna T/C, 280 g/m² ze wstawkami z poliestru, czarne

CE



	ZŁ		
XS	236,50	1	078150000
S	236,50	1	078150001
M	236,50	1	078150002
L	236,50	1	078150003
XL	236,50	1	078150004
XXL	236,50	1	078150005
XXXL	236,50	1	078150006

7816BL

Spodnie robocze z wieloma kieszeniami, płótno T/C, 260 g/m², niebieskie
Kieszenie na nakolanniki i dół nogawek wzmocnione poliestrem 600D, krocze odporne na rozdarcie,
elastyczna wstawka z tyłu dla większej swobody ruchów

CE



	ZŁ		
XS	205,50	1	078160100
S	205,50	1	078160101
M	205,50	1	078160102
L	205,50	1	078160103
XL	205,50	1	078160104
XXL	205,50	1	078160105
XXXL	205,50	1	078160106

7816G

Spodnie robocze z wieloma kieszeniami, z płótna T/C, 260 g/m², szare. Kieszenie, nakolanniki i dół nogawek wzmocnione poliestrem 600D. Wzmocnione na kroku, elastyczna wstawka z tyłu spodni, ułatwiająca ruch.

CE



	ZŁ		
XS	205,50	1	078160000
S	205,50	1	078160001
M	205,50	1	078160002
L	205,50	1	078160003
XL	205,50	1	078160004
XXL	205,50	1	078160005
XXXL	205,50	1	078160006

7880SC

Spodnie robocze ze streczem, płótno T/C, 290 g/m², czarne
Fason dopasowany, wzmocnienie w kroku i wstawki elastyczne w talii po bokach

CE



Wymiary	ZŁ	W	U
XS	168,00	1	078800000
S	168,00	1	078800001
M	168,00	1	078800002
L	168,00	1	078800003
XL	168,00	1	078800004
XXL	168,00	1	078800005
XXXL	168,00	1	078800006

7546BL

Koszulka polo, bawełniana, 220 g/m², granatowa



Wymiary	ZŁ	W	U
XS	109,50	2	075460000
S	109,50	2	075460001
M	109,50	2	075460002
L	109,50	2	075460003
XL	109,50	2	075460004
XXL	109,50	2	075460005
XXXL	109,50	2	075460006

7546G

Koszulka polo, bawełniana, 220 g/m², szara



Wymiary	ZŁ	W	U
XS	109,50	2	075460100
S	109,50	2	075460101
M	109,50	2	075460102
L	109,50	2	075460103
XL	109,50	2	075460104
XXL	109,50	2	075460105
XXXL	109,50	2	075460106

7546N

Koszulka polo, bawełniana, 220 g/m², czarna



Wymiary	ZŁ	W	U
XS	109,50	2	075460200
S	109,50	2	075460201
M	109,50	2	075460202
L	109,50	2	075460203
XL	109,50	2	075460204
XXL	109,50	2	075460205
XXXL	109,50	2	075460206

7548BL

T-shirt, bawełniany, 180 g/m², granatowy



Wymiary	ZŁ	W	U
XS	57,50	5	075480000
S	57,50	5	075480001
M	57,50	5	075480002
L	57,50	5	075480003
XL	57,50	5	075480004
XXL	57,50	5	075480005
XXXL	57,50	5	075480006

7548G

T-shirt, bawełniany, 180 g/m², szary



Wymiary	ZŁ	W	U
XS	57,50	5	075480100
S	57,50	5	075480101
M	57,50	5	075480102
L	57,50	5	075480103
XL	57,50	5	075480104
XXL	57,50	5	075480105
XXXL	57,50	5	075480106

7548N

T-shirt, bawełniany, 180 g/m², czarny



Wymiary	ZŁ	W	U
XS	57,50	5	075480200
S	57,50	5	075480201
M	57,50	5	075480202
L	57,50	5	075480203
XL	57,50	5	075480204
XXL	57,50	5	075480205
XXXL	57,50	5	075480206

SHIRT &
T-SHIRT



FLEECE



7622G

Kurtka polarowa, 280 g/m², ze wstawkami z poliestru, grafitowo-czarna



	ZŁ		
XS	143,00	1	076220000
S	143,00	1	076220001
M	143,00	1	076220002
L	143,00	1	076220003
XL	143,00	1	076220004
XXL	143,00	1	076220005
XXXL	143,00	1	076220006

7632G

Bluza polarowa, 280 g/m², ze wstawkami z poliestru, grafitowo-czarna



	ZŁ		
XS	129,50	1	076320000
S	129,50	1	076320001
M	129,50	1	076320002
L	129,50	1	076320003
XL	129,50	1	076320004
XXL	129,50	1	076320005
XXXL	129,50	1	076320006

7635N

Bluza z cienkiego polaru, 180 g/m² czarna



	ZŁ		
XS	84,00	1	076350500
S	84,00	1	076350501
M	84,00	1	076350502
L	84,00	1	076350503
XL	84,00	1	076350504
XXL	84,00	1	076350505
XXXL	84,00	1	076350506

7635G

Bluza z cienkiego polaru, 180 g/m² grafitowa



	ZŁ		
XS	84,00	1	076350510
S	84,00	1	076350511
M	84,00	1	076350512
L	84,00	1	076350513
XL	84,00	1	076350514
XXL	84,00	1	076350515
XXXL	84,00	1	076350516

7636BL

Bluza z cienkiego polaru, zapinana na zamek, 180 g/m², granatowa, w talii kieszenie zapinane na zamek



	ZŁ		
XS	86,00	1	076360000
S	86,00	1	076360001
M	86,00	1	076360002
L	86,00	1	076360003
XL	86,00	1	076360004
XXL	86,00	1	076360005
XXXL	86,00	1	076360006

JACKETS



7577N

Kamizelka, 100% poliestru 50D, watawana, na podszewce, czarna
Elastyczna wstawka przy główce rękawów chroniąca przed wnikaniem zimna



	ZŁ		
XS	145,50	1	075770000
S	145,50	1	075770001
M	145,50	1	075770002
L	145,50	1	075770003
XL	145,50	1	075770004
XXL	145,50	1	075770005
XXXL	145,50	1	075770006

7578G

Kamizelka z nylonu "ripstop", wodoodporna, watawana, na podszwecze, grafitowa elastyczne główki rękawów



rozmiar	ZŁ	zak.	graf.
XS	200,50	1	075780000
S	200,50	1	075780001
M	200,50	1	075780002
L	200,50	1	075780003
XL	200,50	1	075780004
XXL	200,50	1	075780005
XXXL	200,50	1	075780006

7683

Kurtka softshell, 94% poliestru, 6% spandexu, 290 g/m² z odpinanymi rękawami i kapturem, czarno-pomarańczowa, trójwarstwowy materiał, z wodoodporną wiatroszczelną, oddychającą membraną TPU



rozmiar	ZŁ	zak.	graf.
S	391,00	1	076830001
M	391,00	1	076830002
L	391,00	1	076830003
XL	391,00	1	076830004
XXL	391,00	1	076830005
XXXL	391,00	1	076830006

7684

Kurtka softshell, 94% poliestru, 6% spandexu, 290 g/m² czarno-szara, trójwarstwowy materiał, z wodoodporną, wiatroszczelną, oddychającą membraną TPU



rozmiar	ZŁ	zak.	graf.
S	323,00	1	076840001
M	323,00	1	076840002
L	323,00	1	076840003
XL	323,00	1	076840004
XXL	323,00	1	076840005
XXXL	323,00	1	076840006

7685

Kurtka krótka, wykonana z nylonu 20D, pikowana, z wypełnieniem z poliestru, 80g/m², czarna, dostarczana w worku-pokrowcu



rozmiar	ZŁ	zak.	graf.
S	257,00	1	076850001
M	257,00	1	076850002
L	257,00	1	076850003
XL	257,00	1	076850004
XXL	257,00	1	076850005
XXXL	257,00	1	076850006

7685BL

Kurtka krótka, wykonana z nylonu 20D, pikowana, z wypełnieniem z poliestru, 80g/m², granatowa, dostarczana w worku-pokrowcu



rozmiar	ZŁ	zak.	graf.
S	257,00	1	076850101
M	257,00	1	076850102
L	257,00	1	076850103
XL	257,00	1	076850104
XXL	257,00	1	076850105
XXXL	257,00	1	076850106

7734

Kurtka długa, 3 w 1, wykonana z poliestru Oxford 300D, powlekanego poliuretanem, wodoodporna, szara, z kapturem chowanym w kołnierzu i odpinaną podpinką, 100% poliestru, czarna



rozmiar	ZŁ	zak.	graf.
S	530,00	1	077340001
M	530,00	1	077340002
L	530,00	1	077340003
XL	530,00	1	077340004
XXL	530,00	1	077340005
XXXL	530,00	1	077340006

7780N

Kurtka, 100% poliestru doby 230T, wodoodporna, watawana, na podszwecze, czarna, odpinany kaptur i rękawy.



rozmiar	ZŁ	zak.	graf.
XS	286,00	1	077800000
S	286,00	1	077800001
M	286,00	1	077800002
L	286,00	1	077800003
XL	286,00	1	077800004
XXL	286,00	1	077800005
XXXL	286,00	1	077800006

BASIC

7840BL

Spodnie robocze, materiał T/C, 245 g/m², z wstawkami elastycznymi w talii po bokach, niebieskie

CE 



	ZŁ		
XS	112,50	1	078400100
S	112,50	1	078400101
M	112,50	1	078400102
L	112,50	1	078400103
XL	112,50	1	078400104
XXL	112,50	1	078400105
XXXL	112,50	1	078400106
XXXXL	112,50	1	078400107

7849BL

Kurtka robocza, materiał T/C, 245 g/m², ściągacz elastyczny w talii

CE 



	ZŁ		
XS	120,50	1	078490100
S	120,50	1	078490101
M	120,50	1	078490102
L	120,50	1	078490103
XL	120,50	1	078490104
XXL	120,50	1	078490105
XXXL	120,50	1	078490106
XXXXL	120,50	1	078490107

EASY LIGHT

7860E

Spodnie robocze lekkie, płótno T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, szare

CE 



	ZŁ		
XS	138,00	1	078600900
S	138,00	1	078600901
M	138,00	1	078600902
L	138,00	1	078600903
XL	138,00	1	078600904
XXL	138,00	1	078600905
XXXL	138,00	1	078600906
XXXXL	138,00	1	078600907

7861E

Spodnie robocze krótkie, lekkie, płótno T/C, 180 g/m², szare

CE 



	ZŁ		
XS	117,50	1	078610900
S	117,50	1	078610901
M	117,50	1	078610902
L	117,50	1	078610903
XL	117,50	1	078610904
XXL	117,50	1	078610905
XXXL	117,50	1	078610906
XXXXL	117,50	1	078610907

7863E

Spodnie robocze na szelkach, lekkie, płótno T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, szare

CE 



	ZŁ		
XS	171,50	1	078630900
S	171,50	1	078630901
M	171,50	1	078630902
L	171,50	1	078630903
XL	171,50	1	078630904
XXL	171,50	1	078630905
XXXL	171,50	1	078630906
XXXXL	171,50	1	078630907

7865E

Kombinezon roboczy lekki, płótno T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, szary

CE 



	ZŁ		
XS	223,00	1	078650900
S	223,00	1	078650901
M	223,00	1	078650902
L	223,00	1	078650903
XL	223,00	1	078650904
XXL	223,00	1	078650905
XXXL	223,00	1	078650906
XXXXL	223,00	1	078650907

7867E

Kamizelka robocza, płótno T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, szara

CE

Beta EASY

LIGHT



	ZŁ		
XS	129,00	1	078670900
S	129,00	1	078670901
M	129,00	1	078670902
L	129,00	1	078670903
XL	129,00	1	078670904
XXL	129,00	1	078670905
XXXL	129,00	1	078670906
XXXXL	129,00	1	078670907

7869E

Kurtka robocza lekka, płótno T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, szara

CE

Beta EASY

LIGHT



	ZŁ		
XS	153,50	1	078690900
S	153,50	1	078690901
M	153,50	1	078690902
L	153,50	1	078690903
XL	153,50	1	078690904
XXL	153,50	1	078690905
XXXL	153,50	1	078690906
XXXXL	153,50	1	078690907

EASY
LIGHT BLUE

7870E

Spodnie robocze lekkie, płótno T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, granatowe

CE

Beta EASY

LIGHT



	ZŁ		
XS	138,00	1	078700900
S	138,00	1	078700901
M	138,00	1	078700902
L	138,00	1	078700903
XL	138,00	1	078700904
XXL	138,00	1	078700905
XXXL	138,00	1	078700906
XXXXL	138,00	1	078700907

7871E

Spodnie robocze krótkie, lekkie, płótno T/C, 180 g/m², granatowe

CE

Beta EASY

LIGHT



	ZŁ		
XS	117,50	1	078710900
S	117,50	1	078710901
M	117,50	1	078710902
L	117,50	1	078710903
XL	117,50	1	078710904
XXL	117,50	1	078710905
XXXL	117,50	1	078710906
XXXXL	117,50	1	078710907

Beta

7873E

Spodnie robocze na szelkach, lekkie, płótno T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, granatowe

CE

Beta EASY

LIGHT



	ZŁ		
XS	171,50	1	078730900
S	171,50	1	078730901
M	171,50	1	078730902
L	171,50	1	078730903
XL	171,50	1	078730904
XXL	171,50	1	078730905
XXXL	171,50	1	078730906
XXXXL	171,50	1	078730907

7875E

Kombinezon roboczy lekki, płótno T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, granatowy

CE

Beta EASY

LIGHT



	ZŁ		
XS	223,00	1	078750900
S	223,00	1	078750901
M	223,00	1	078750902
L	223,00	1	078750903
XL	223,00	1	078750904
XXL	223,00	1	078750905
XXXL	223,00	1	078750906
XXXXL	223,00	1	078750907

7877E

Kamizelka robocza z wieloma kieszeniami, płótno T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, granatowa

CE



	ZŁ		
XS	129,00	1	078770900
S	129,00	1	078770901
M	129,00	1	078770902
L	129,00	1	078770903
XL	129,00	1	078770904
XXL	129,00	1	078770905
XXXL	129,00	1	078770906
XXXXL	129,00	1	078770907

7879E

Kurtka robocza lekka, płótno T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, granatowa

CE



	ZŁ		
XS	153,50	1	078790900
S	153,50	1	078790901
M	153,50	1	078790902
L	153,50	1	078790903
XL	153,50	1	078790904
XXL	153,50	1	078790905
XXXL	153,50	1	078790906
XXXXL	153,50	1	078790907

7900E

Spodnie robocze, płótno T/C, 260 g/m², ze wstawkami Oxford, szare

CE



	ZŁ		
XS	150,00	1	079000900
S	150,00	1	079000901
M	150,00	1	079000902
L	150,00	1	079000903
XL	150,00	1	079000904
XXL	150,00	1	079000905
XXXL	150,00	1	079000906
XXXXL	150,00	1	079000907

7901E

Spodnie robocze krótkie, płótno T/C, 260 g/m², ze wstawkami Oxford, szare

CE



	ZŁ		
XS	125,00	1	079010900
S	125,00	1	079010901
M	125,00	1	079010902
L	125,00	1	079010903
XL	125,00	1	079010904
XXL	125,00	1	079010905
XXXL	125,00	1	079010906
XXXXL	125,00	1	079010907

7903E

Spodnie robocze na szelkach, płótno T/C, 260 g/m², ze wstawkami Oxford, szare

CE



	ZŁ		
XS	187,50	1	079030900
S	187,50	1	079030901
M	187,50	1	079030902
L	187,50	1	079030903
XL	187,50	1	079030904
XXL	187,50	1	079030905
XXXL	187,50	1	079030906
XXXXL	187,50	1	079030907

7905E

Kombinezon roboczy, płótno T/C, 260 g/m², ze wstawkami Oxford, szary

CE



	ZŁ		
XS	242,50	1	079050900
S	242,50	1	079050901
M	242,50	1	079050902
L	242,50	1	079050903
XL	242,50	1	079050904
XXL	242,50	1	079050905
XXXL	242,50	1	079050906
XXXXL	242,50	1	079050907

EASY

Beta

7904E

Kurtka robocza watowana na podszewce, płótno T/C, 260 g/m², ze wstawkami Oxford, szara

CE

Beta ERSY



	ZŁ		
XS	305,00	1	079040900
S	305,00	1	079040901
M	305,00	1	079040902
L	305,00	1	079040903
XL	305,00	1	079040904
XXL	305,00	1	079040905
XXXL	305,00	1	079040906
XXXXL	305,00	1	079040907

7907E

Kamizelka robocza, płótno T/C, 260 g/m², ze wstawkami Oxford, szara

CE

Beta ERSY



	ZŁ		
XS	142,50	1	079070900
S	142,50	1	079070901
M	142,50	1	079070902
L	142,50	1	079070903
XL	142,50	1	079070904
XXL	142,50	1	079070905
XXXL	142,50	1	079070906
XXXXL	142,50	1	079070907

7909E

Kurtka robocza, płótno T/C, 260 g/m², ze wstawkami Oxford, szara

CE

Beta ERSY



	ZŁ		
XS	167,50	1	079090900
S	167,50	1	079090901
M	167,50	1	079090902
L	167,50	1	079090903
XL	167,50	1	079090904
XXL	167,50	1	079090905
XXXL	167,50	1	079090906
XXXXL	167,50	1	079090907

STRETCH

7830ST (ex 7816ST)

Spodnie robocze ze strezczem, płótno T/C, 250 g/m², szare
Fason dopasowany, wzmocnienie w kroku i wstawki elastyczne w talii po bokach

CE



	ZŁ		
XS	162,50	1	078300000
S	162,50	1	078300001
M	162,50	1	078300002
L	162,50	1	078300003
XL	162,50	1	078300004
XXL	162,50	1	078300005
XXXL	162,50	1	078300006

7831ST

Spodnie robocze krótkie ze strezczem, płótno T/C, 250 g/m², szare
Fason dopasowany, wzmocnienie w kroku i wstawki elastyczne w talii po bokach

CE



	ZŁ		
XS	122,00	1	078310000
S	122,00	1	078310001
M	122,00	1	078310002
L	122,00	1	078310003
XL	122,00	1	078310004
XXL	122,00	1	078310005
XXXL	122,00	1	078310006

7833ST

Spodnie robocze na szelkach, ze strezczem, płótno T/C, 250 g/m², szare
Fason dopasowany, wzmocnienie w kroku i wstawki elastyczne w talii po bokach

CE



	ZŁ		
XS	190,50	1	078330000
S	190,50	1	078330001
M	190,50	1	078330002
L	190,50	1	078330003
XL	190,50	1	078330004
XXL	190,50	1	078330005
XXXL	190,50	1	078330006

7835ST

Kombinezon roboczy ze strezczem, płótno T/C, 250 g/m², szare
Fason dopasowany, wzmocnienie w kroku i wstawki elastyczne w talii po bokach

CE



	ZŁ		
XS	273,00	1	078350000
S	273,00	1	078350001
M	273,00	1	078350002
L	273,00	1	078350003
XL	273,00	1	078350004
XXL	273,00	1	078350005
XXXL	273,00	1	078350006

TOP LINE

7820

Spodnie robocze, płótno T/C, 280 g/m², wstawki z Cordury® i Reflex 3M Scotchlite™, czarno-szare

CE



rozmiar	ZŁ	📄	📄
XS	263,00	1	078200000
S	263,00	1	078200001
M	263,00	1	078200002
L	263,00	1	078200003
XL	263,00	1	078200004
XXL	263,00	1	078200005
XXXL	263,00	1	078200006
XXXXL	263,00	1	078200007

7821

Spodnie robocze krótkie, płótno T/C, 280 g/m², czarno-szare

CE



rozmiar	ZŁ	📄	📄
XS	197,50	1	078210000
S	197,50	1	078210001
M	197,50	1	078210002
L	197,50	1	078210003
XL	197,50	1	078210004
XXL	197,50	1	078210005
XXXL	197,50	1	078210006
XXXXL	197,50	1	078210007

7823

Spodnie robocze na szelkach, płótno T/C, 280 g/m², wstawki z Cordury® i Reflex 3M Scotchlite™, czarno-szare

CE



rozmiar	ZŁ	📄	📄
XS	317,00	1	078230000
S	317,00	1	078230001
M	317,00	1	078230002
L	317,00	1	078230003
XL	317,00	1	078230004
XXL	317,00	1	078230005
XXXL	317,00	1	078230006
XXXXL	317,00	1	078230007

7825

Kombinezon roboczy, płótno T/C, 280 g/m², wstawki z Cordury® i Reflex 3M Scotchlite™, czarno-szary

CE



rozmiar	ZŁ	📄	📄
XS	406,00	1	078250000
S	406,00	1	078250001
M	406,00	1	078250002
L	406,00	1	078250003
XL	406,00	1	078250004
XXL	406,00	1	078250005
XXXL	406,00	1	078250006
XXXXL	406,00	1	078250007

7829

Kurtka robocza, płótno T/C, 280 g/m², wstawki z Cordury® i Reflex 3M Scotchlite™, czarno-szara

CE



rozmiar	ZŁ	📄	📄
XS	288,00	1	078290000
S	288,00	1	078290001
M	288,00	1	078290002
L	288,00	1	078290003
XL	288,00	1	078290004
XXL	288,00	1	078290005
XXXL	288,00	1	078290006
XXXXL	288,00	1	078290007

COTTON

7930P

Spodnie robocze, 100% bawełny, 260 g/m², stalowoszare

CE



rozmiar	ZŁ	📄	📄
XS	163,50	1	079300100
S	163,50	1	079300101
M	163,50	1	079300102
L	163,50	1	079300103
XL	163,50	1	079300104
XXL	163,50	1	079300105
XXXL	163,50	1	079300106

7931P

Spodnie robocze krótkie, 100% bawełny, 260 g/m², stalowszare

CE



Wymiary	ZŁ	1	079310100
XS	130,50	1	079310100
S	130,50	1	079310101
M	130,50	1	079310102
L	130,50	1	079310103
XL	130,50	1	079310104
XXL	130,50	1	079310105
XXXL	130,50	1	079310106

7933P

Spodnie robocze na szelkach, 100% bawełny, 260 g/m², stalowszare

CE



Wymiary	ZŁ	1	079330100
XS	197,50	1	079330100
S	197,50	1	079330101
M	197,50	1	079330102
L	197,50	1	079330103
XL	197,50	1	079330104
XXL	197,50	1	079330105
XXXL	197,50	1	079330106

Beta

7935P

Kombinezon roboczy, 100% bawełny, 260 g/m², stalowszary

CE



Wymiary	ZŁ	1	079350100
XS	267,00	1	079350100
S	267,00	1	079350101
M	267,00	1	079350102
L	267,00	1	079350103
XL	267,00	1	079350104
XXL	267,00	1	079350105
XXXL	267,00	1	079350106

7939P

Kurtka robocza, 100% bawełny, 260 g/m², stalowszara

CE



Wymiary	ZŁ	1	079390100
XS	200,00	1	079390100
S	200,00	1	079390101
M	200,00	1	079390102
L	200,00	1	079390103
XL	200,00	1	079390104
XXL	200,00	1	079390105
XXXL	200,00	1	079390106

RAIN



7970

Spodnie robocze z materiału PCW, wodoodporne, granatowe

CE



Wymiary	ZŁ	1	079700000
XS	102,50	1	079700000
S	102,50	1	079700001
M	102,50	1	079700002
L	102,50	1	079700003
XL	102,50	1	079700004
XXL	102,50	1	079700005
XXXL	102,50	1	079700006

Beta

7971E

Spodnie robocze, wodoodporne, z poliestru powlekanego PCW, ze szwami podklejanymi termicznie, granatowe

CE

Beta EASY



	ZŁ		
XS	49,00	1	079710000
S	49,00	1	079710001
M	49,00	1	079710002
L	49,00	1	079710003
XL	49,00	1	079710004
XXL	49,00	1	079710005
XXXL	49,00	1	079710006

7973

Spodnie na szelkach z materiału PCW, wodoodporne, granatowe

CE



	ZŁ		
XS	125,00	1	079730000
S	125,00	1	079730001
M	125,00	1	079730002
L	125,00	1	079730003
XL	125,00	1	079730004
XXL	125,00	1	079730005
XXXL	125,00	1	079730006

7978E

Kurtka robocza, wodoodporna, z poliestru powlekanego PCW, ze szwami podklejanymi termicznie, granatowa

CE

Beta EASY



	ZŁ		
XS	67,00	1	079780000
S	67,00	1	079780001
M	67,00	1	079780002
L	67,00	1	079780003
XL	67,00	1	079780004
XXL	67,00	1	079780005
XXXL	67,00	1	079780006

7979

Kurtka robocza z materiału PCW, wodoodporna, granatowa

CE



	ZŁ		
S	177,50	1	079790001
M	177,50	1	079790002
L	177,50	1	079790003
XL	177,50	1	079790004
XXL	177,50	1	079790005
XXXL	177,50	1	079790006

7991N

Kalesony termoaktywne, 100% poliestru, 130 g/m², czarne



	ZŁ		
S	49,00	1	079910001
M	49,00	1	079910002
L	49,00	1	079910003
XL	49,00	1	079910004
XXL	49,00	1	079910005

7992N

Podkoszulka termoaktywna z długim rękawem, 100% poliestru, 130 g/m², czarna



	ZŁ		
S	60,00	1	079920001
M	60,00	1	079920002
L	60,00	1	079920003
XL	60,00	1	079920004
XXL	60,00	1	079920005

UNDERWEAR



Beta

ACCESSORIES

7800G

Ochroniacze na kolana, para



7800G **ZŁ** 33,00 1 078000500

7981T

Czapka, 100% akrylu, strona wewnętrzna z włókna Thinsulate™ 40 g/m², czarna



7981T **ZŁ** 34,50 10 079810111

7984

Pasek, 90% poliestru, 10% bawełny, rozmiar uniwersalny, długość: 130 cm (bezsstopniowa regulacja), szerokość: 35 mm, kolor grafitowy



7984 **ZŁ** 36,50 1 079840130

7985

Komin z mikropolaru, ze sznurkiem pozwalającym na regulację, czarny, może być również używany jako czapka

CE



7985 **ZŁ** 34,50 10 079850111

7190C

Nauszniki przeciwhałasowe wykonane z PCW

• Tłumienie: od 15,5 dB przy 63 Hz do 37 dB przy 8000 Hz

CE



EN 352-1

7190C **ZŁ** 32,00 2 071900002

7195A

Maska przeciwpyłowa FFP1

CE



7195A **ZŁ** 13,00 10 071950004

Beta

7051MP

Gogle ochronne, soczewka bezbarwna z poliwęglanu

CE



EN166

7051MP **ZŁ** 22,40 5 070510001

7061TC

Okulary ochronne z bezbarwnymi soczewkami z poliwęglanu

CE

EASY



7061TC **ZŁ** 20,90 1 070610001

7076BC

Okulary ochronne z bezbarwnymi soczewkami z poliwęglanu

CE

SPORT



EN166F-1F
EN172
UV 5-3.1

7076BC **ZŁ** 46,50 1 070760009

7076BD

Okulary ochronne z przyciemnianymi soczewkami z poliwęglanu

CE

SPORT



EN166F-1F
EN170
UV 5-2.5

7076BD **ZŁ** 46,50 1 070760019

7076BP

Okulary ochronne z polaryzacyjnymi soczewkami z poliwęglanu

CE

SPORT



EN12311

7076BP **ZŁ** 68,00 1 070760029

7076BU

Okulary kontrastowe z filtrem UV, do wykrywania przecieków z pomocą lampy UV

CE



EN12312-1

7076BU **ZŁ** 41,00 1 070760039

7093BC

Okulary ochronne z bezbarwnymi soczewkami z poliwęglanu

CE

IMPACT



EN166F-1F
EN170
UV400

7093BC **ZŁ** 67,50 1 070930009

7093BD

Okulary ochronne z przyciemnianymi soczewkami z poliwęglanu

CE
IMPACT



EN166F-1F
EN172
UV5-2.5

7093BD ZŁ 67,50 1 070930019

C62M/W

Manekin postaciowy



185
cm

65 cm

C62M/W ZŁ 1.370,00 1 062000360

 **Beta**

C62EV/CP

Regał wystawienniczy na 15 modeli butów



C62EV/CP ZŁ 652,00 1 062000401

C63 E/W

Regał wystawienniczy na odzież i obuwie



C63E/W ZŁ 2.919,00 1 063000010

C63 G/C

Regał wystawienniczy na obuwie wolnostojący



C63G/C ZŁ 2.137,00 1 063000020

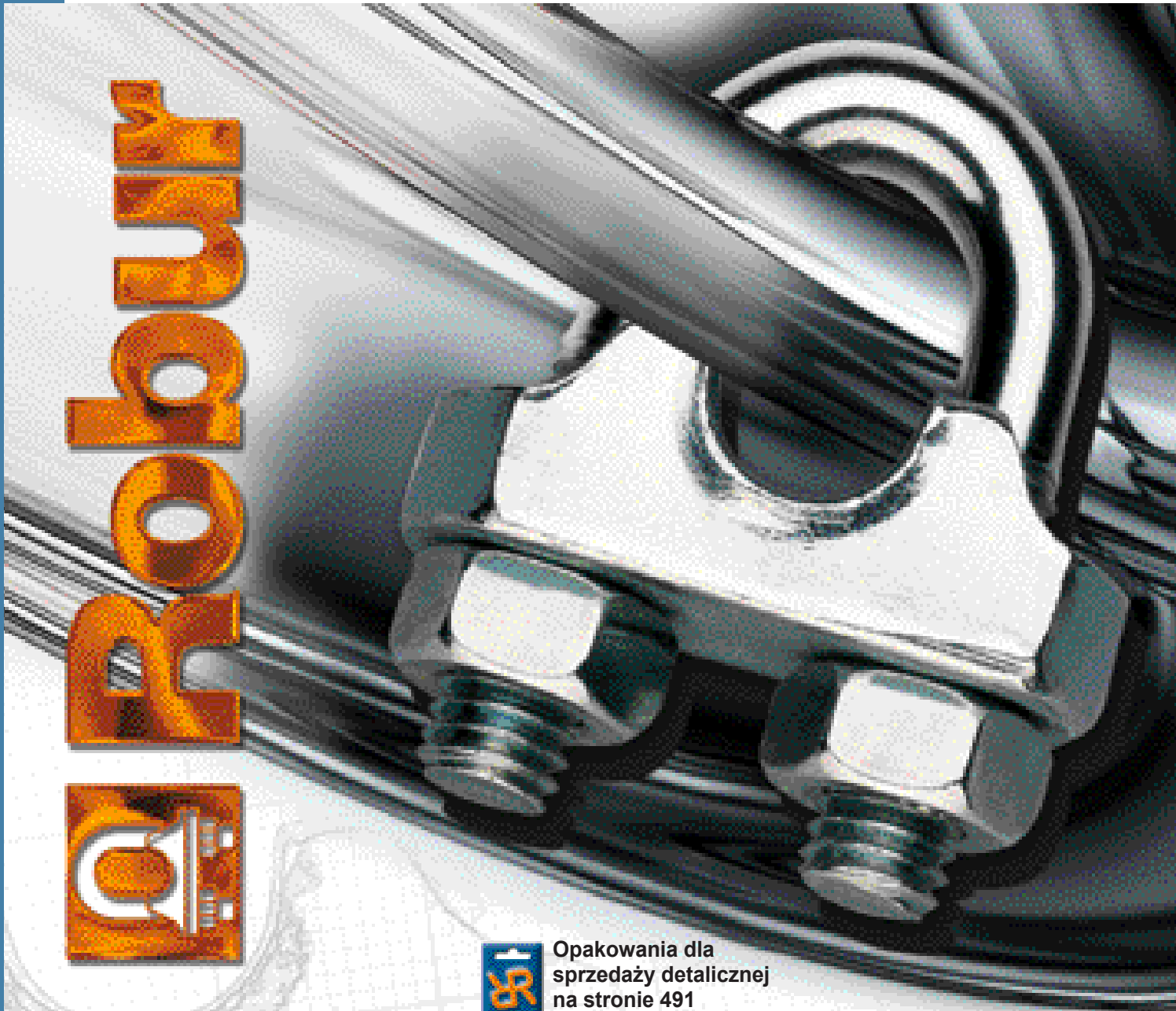
6200AP/S10

Komplet 10 wieszaków ubraniowych



6200AP/S10 ZŁ 106,00 1 062000331

 **Beta**



Opakowania dla sprzedaży detalicznej na stronie 491

JAK KORZYSTAĆ Z CENNIKA

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.

8060R - 8060

Haki łańcuchowe ze stali stopowej

CE



EN 1677-2
GRADE 8

cena jednostkowa

DEFINICJE

WLL: maksymalne dopuszczalne statyczne obciążenie robocze (dla elementów do prac przeładunkowych)

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

parametry

	WLL kg	Ø mm	C mm	ZŁ		
8060R	1120	6	19	35,50	1	080600111
8060R	2000	7-8	23	40,00	1	080600120
8060R	3150	10	27	58,00	1	080600132
8060R	5300	13	35	104,00	1	080600153
8060	8000	16	48	338,00	1	080600080

Ilość towaru w opakowaniach zbiorczych

kod towaru

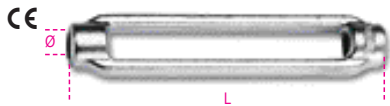
- 4 rodzaje deklaracji

- Specyfikacje techniczne 140 produktów

Artykuł	Atest 2.2 (UNI EN 10204)	Certyfikat 3.1(UNI EN 10204)	Certyfikat Producenta	Deklaracja zgodności CE	Artykuł	Atest 2.2 (UNI EN 10204)	Certyfikat 3.1(UNI EN 10204)	Certyfikat Producenta	Deklaracja zgodności CE	Artykuł	Atest 2.2 (UNI EN 10204)	Certyfikat 3.1(UNI EN 10204)	Certyfikat Producenta	Deklaracja zgodności CE
8001Z	✓	✓		✓	8086	✓	✓		✓	8381SL	✓			
8001TZ	✓	✓		✓	8090	✓	✓		✓	8381SP	✓			
8002ZD	✓				8090F	✓	✓		✓	8383C	✓			
8003ZD	✓				8090R	✓	✓		✓	8383P	✓			
8004ND	✓				8091			✓	✓	8515V	✓			
8005Z	✓			✓	8092			✓	✓	8515Z	✓			
8005TZ	✓			✓	8094			✓	✓	8531	✓			
8006Z	✓			✓	8096			✓	✓	8532	✓			
8007Z	✓			✓	8097			✓	✓	8535	✓			
8008N	✓			✓	8098			✓	✓	8201T	✓			
8009FD	✓				8100	✓	✓		✓	8205	✓			
8009Z	✓			✓	8105	✓				8206	✓			
8009TZ	✓			✓	8109	✓				8207	✓			
8010Z	✓			✓	8114	✓				8209	✓			
8016	✓			✓	8116	✓				8210	✓			
8016DA	✓			✓	8130A	✓				8216	✓			✓
8016DF	✓			✓	8139DL	✓				8220	✓			
8016FR	✓				8150	✓		✓	✓	8225	✓			
8016U	✓		✓	✓	8153	✓		✓	✓	8227	✓			
8018E	✓				8156	✓		✓	✓	8228	✓			
8018T	✓				8157	✓		✓	✓	8240	✓			
8020	✓				8158	✓		✓	✓	8240F	✓	✓		✓
8021	✓				8159	✓		✓	✓	8242	✓			
8025	✓	✓		✓	8160	✓		✓	✓	8242F	✓	✓		✓
8026A	✓	✓		✓	8161	✓		✓	✓	8248	✓			
8026R	✓	✓		✓	8166	✓				8249	✓			
8028	✓	✓		✓	8170	✓		✓	✓	8249G	✓			
8029	✓	✓		✓	8173	✓		✓	✓	8250	✓			
8029R	✓	✓		✓	8176	✓		✓	✓	8264	✓			
8031R	✓	✓		✓	8177	✓		✓	✓	8267	✓			
8032	✓	✓		✓	8178	✓		✓	✓	8272	✓			
8040EN	✓	✓		✓	8180	✓				8273	✓			
8040EZ	✓	✓		✓	8181	✓				8274	✓			
8042EN	✓	✓		✓	8181S	✓				8274A	✓			
8042EZ	✓	✓		✓	8182	✓				8274G	✓			
8044	✓	✓		✓	8182A	✓				8276	✓			
8048	✓				8182E	✓				8276G	✓			
8049	✓	✓		✓	8182S	✓				8278	✓			
8051S	✓	✓		✓	8185	✓				8280	✓			
8052	✓	✓		✓	8186	✓				8282	✓			
8055S	✓	✓		✓	8187	✓				8284	✓			
8057	✓	✓		✓	8188C	✓				8285	✓			
8058	✓	✓		✓	8188CG/25	✓				8286	✓			
8060	✓	✓		✓	8188F	✓				8287	✓			
8061F	✓	✓		✓	8188F/35	✓				8290	✓			
8062	✓	✓		✓	8188FG2	✓				8293	✓			
8064S	✓	✓		✓	8188FG3	✓				8297C	✓			
8065SC	✓	✓		✓	8302Z	✓				8297F	✓			
8074	✓				8303Z	✓				8381SX	✓			
8080	✓				8317DZ	✓								
8085	✓	✓		✓	8317SZ	✓								

8001Z

Korpusy nakrętek napinających, ocynkowane



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	Ø "	L mm	WFL kg	ZŁ		
M5	3/16	80	115	2,10	100	080010105
M6	1/4	80	160	2,20	100	080010106
M8	5/16	105	300	3,90	25	080010108
M10	3/8	125	470	5,55	20	080010110
M11	7/16	135	580	7,00	15	080010111
M12	1/2	140	690	7,45	20	080010112
M14	9/16	170	940	11,00	15	080010114
M16	5/8	190	1290	15,10	15	080010116
M18	11/16	205	1660	24,20	10	080010118
M20	3/4	220	2130	27,50	10	080010120
M22	7/8	240	2630	35,00	8	080010122
M24	1"	260	3060	43,50	5	080010124
M27	1 1/8	270	4000	68,50	1	080010127
M30	1 1/4	280	4860	85,50	1	080010130
M33	1 1/4	290	6040	94,00	1	080010133
M36*	1 3/8	300	6500	121,00	1	080010198
M39*	1 1/2	300	7900	147,00	1	080010199

Gwint Whitworth do wyczerpania zasobów.

Nowe partie z gwintem metrycznym.

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

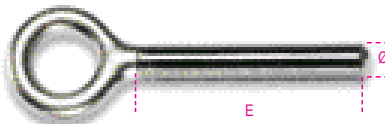
Ø mm	Ø "	L mm	WFL kg	ZŁ		
M12	1/2	125	690	12,30	10	080010512
M16	5/8	170	1290	18,90	5	080010516
M20	3/4	200	2130	24,70	5	080010520
M24	1	255	3060	44,00	3	080010524
* M27	1.1/8	255	4000	62,50	1	080010527
M30	1.3/16	255	4860	68,00	1	080010530
M36	1.3/8	295	6500	126,50	1	080010536
M42	1.5/8	330	9700	167,50	1	080010542

* Rozmiary nie ujęte w normie

8002ZD

Śruby z uchem do nakrętek napinających, gwint prawy, ocynkowane

Na zamówienie dostępne także z lewym gwintem



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	Ø "	E mm	WFL kg	ZŁ		
M5	3/16	37	115	0,84	200	080020105
M6	1/4	40	160	1,06	150	080020106
M8	5/16	52	300	1,67	100	080020108
M10	3/8	60	470	2,68	100	080020110
M11	7/16	65	580	3,75	1	080020111
M12	1/2	72	690	4,90	50	080020112
M14	9/16	85	940	6,15	1	080020114
M16	5/8	95	1290	10,30	1	080020116
M18	11/16	103	1660	16,20	1	080020118
M20	3/4	110	2130	18,40	1	080020120
M22	7/8	120	2630	25,50	1	080020122
M24	1"	130	3060	32,50	1	080020124
M27	1 1/8	135	4000	46,00	1	080020127
M30	1 3/16	140	4860	54,00	1	080020130
M33	1 1/4	148	6040	66,00	1	080020133
M36*	1 3/8	150	6500	81,50	1	080020198
M39*	1 1/2	150	7900	93,50	1	080020199

Gwint Whitworth do wyczerpania zasobów.

Nowe partie z gwintem metrycznym.

8002ZS – gwint lewy

Ø mm	Ø "	E mm	WFL kg	ZŁ		
M5	3/16	37	115	0,84	1	080020305
M6	1/4	40	160	1,06	1	080020306
M8	5/16	52	300	1,67	1	080020308
M10	3/8	60	470	2,68	1	080020310
M11	7/16	65	580	3,75	1	080020311
M12	1/2	72	690	4,90	1	080020312
M14	9/16	85	940	6,15	1	080020314
M16	5/8	95	1290	10,30	1	080020316
M18	11/16	103	1660	16,20	1	080020318
M20	3/4	110	2130	18,40	1	080020320
M22	7/8	120	2630	25,50	1	080020322
M24	1"	130	3060	32,50	1	080020324
M27	1 1/8	135	4000	46,00	1	080020327
M30	1 3/16	140	4860	54,00	1	080020330
M33	1 1/4	148	6040	66,00	1	080020333
M36*	1 3/8	150	6500	81,50	1	080020398
M39*	1 1/2	150	7900	93,50	1	080020399

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	Ø "	E mm	WFL kg	ZŁ		
M5	3/16	40	115	0,84	1	080040005
M6	1/4	44	160	0,84	1	080040006
M8	5/16	53	300	1,11	1	080040008
M10	3/8	63	470	1,95	1	080040010
M12	1/2	70	690	3,05	1	080040012
M14	9/16	85	940	4,75	1	080040014
M16	5/8	95	1290	7,00	1	080040016
M18	11/16	103	1660	9,20	1	080040018
M20	3/4	110	2130	12,30	1	080040020
M22	7/8	120	2630	14,50	1	080040022
M24	1"	130	3060	20,60	1	080040024
M27	1 1/8	135	4000	34,00	1	080040027
M30	1 3/16	140	4860	41,50	1	080040030
M33	1 1/4	150	6040	42,50	1	080040033
M36*	1 3/8	150	6500	55,50	1	080040098
M39*	1 1/2	150	7900	61,00	1	080040099

Gwint Whitworth do wyczerpania zasobów.

Nowe partie z gwintem metrycznym.

8004NS – gwint lewy

Ø mm	Ø "	E mm	WFL kg	ZŁ		
M5	3/16	40	115	0,84	1	080040105
M6	1/4	44	160	0,84	1	080040106
M8	5/16	53	300	1,11	1	080040108
M10	3/8	63	470	1,95	1	080040110
M12	1/2	70	690	3,05	1	080040112
M14	9/16	85	940	4,75	1	080040114
M16	5/8	95	1290	7,00	1	080040116
M18	11/16	103	1660	9,20	1	080040118
M20	3/4	110	2130	12,30	1	080040120
M22	7/8	120	2630	14,50	1	080040122
M24	1"	130	3060	20,60	1	080040124
M27	1 1/8	135	4000	34,00	1	080040127
M30	1 3/16	140	4860	41,50	1	080040130
M33	1 1/4	150	6040	42,50	1	080040133
M36*	1 3/8	150	6500	55,50	1	080040198
M39*	1 1/2	150	7900	61,00	1	080040199

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	Ø "	E mm	WFL kg	ZŁ		
M5	3/16	40	25	1,00	150	080030105
M6	1/4	40	45	1,22	120	080030106
M8	5/16	52	95	2,01	100	080030108
M10	3/8	60	140	3,35	70	080030110
M11	7/16	65	165	5,30	1	080030111
M12	1/2	70	300	6,70	30	080030112
M14	9/16	85	420	11,20	1	080030114
M16	5/8	95	570	17,00	1	080030116
M18	11/16	103	700	22,90	1	080030118
M20	3/4	110	900	31,00	1	080030120
M22	7/8	120	1100	39,00	1	080030122
M24	1"	130	1300	60,50	1	080030124
M27	1 1/8	135	2300	71,00	1	080030127

8003ZS – gwint lewy

Ø mm	Ø "	WFL kg	E mm	ZŁ		
M5	3/16	40	25	1,00	1	080030305
M6	1/4	40	45	1,22	1	080030306
M8	5/16	52	95	2,01	1	080030308
M10	3/8	60	140	3,35	1	080030310
M11	7/16	65	165	5,30	1	080030311
M12	1/2	70	300	6,70	1	080030312
M14	9/16	85	420	11,20	1	080030314
M16	5/8	95	570	17,00	1	080030316
M18	11/16	103	700	22,90	1	080030318
M20	3/4	110	900	31,00	1	080030320
M22	7/8	120	1100	39,00	1	080030322
M24	1"	130	1300	60,50	1	080030324
M27	1 1/8	135	2300	71,00	1	080030327

8009FD

Śruby z szakłą 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	Ø "	E mm	WFL kg	ZŁ		
M8	5/16	53	300	5,65	1	080090208
M10	3/8	63	470	9,30	1	080090210
M12	1/2	70	690	14,40	1	080090212
M14	9/16	85	940	21,70	1	080090214
M16	5/8	95	1290	25,00	1	080090216
M18	11/16	103	1660	36,50	1	080090218
M20	3/4	110	2130	37,50	1	080090220
M22	7/8	120	2630	53,50	1	080090222
M24	1"	130	3060	58,00	1	080090224
M27	1 1/8	135	4000	84,50	1	080090227
M30	1 3/16	140	4860	116,00	1	080090230

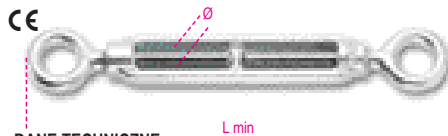
8009FS – gwint lewy

Ø mm	Ø "	E mm	WFL kg	ZŁ		
M8	5/16	53	300	5,65	1	080090408
M10	3/8	63	470	9,30	1	080090410
M12	1/2	70	690	14,40	1	080090412

Ø mm	Ø "	E mm	WFL kg	ZŁ		
M14	9/16	85	940	21,70	1	080090414
M16	5/8	95	1290	25,00	1	080090416
M18	11/16	103	1660	36,50	1	080090418
M20	3/4	110	2130	38,00	1	080090420
M22	7/8	120	2630	53,50	1	080090422
M24	1"	130	3060	58,00	1	080090424
M27	1 1/8	135	4000	84,50	1	080090427
M30	1 3/16	140	4860	116,00	1	080090430

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	Ø "	L min mm	WFL kg	ZŁ		
M5	3/16	118	115	3,85	400	080050105
M6	1/4	130	160	4,40	300	080050106
M8	5/16	158	300	7,35	200	080050108
M10	3/8	192	470	11,00	100	080050110
M11	7/16	206	580	14,90	80	080050111
M12	1/2	226	690	17,50	60	080050112
M14	9/16	256	940	23,70	15	080050114
M16	5/8	290	1290	36,50	10	080050116
M18	11/16	358	1660	57,50	1	080050118
M20	3/4	358	2130	65,50	1	080050120
M22	7/8	400	2630	88,00	1	080050122
M24	1"	436	3060	111,00	1	080050124
M27	1 1/8	474	4000	164,00	1	080050125
M30	1 3/16	498	4860	229,00	1	080050130
M33	1 1/4	516	6040	197,00	1	080050126
M36*	1 3/8	532	6500	288,00	1	080050136
M39*	1 1/2	544	7900	340,00	1	080050139

Gwint Whitworth do wyczerpania zapasów.

Nowe partie z gwintem metrycznym.

Opakowania specjalne

Ø mm	Ø "		ZŁ		
M5	3/16	30	115,50	1	080050705
M6	1/4	30	132,00	1	080050706
M8	5/16	20	147,00	1	080050708
M10	3/8	15	165,00	1	080050710
M11	7/16	15	223,50	1	080050711
M12	1/2	15	262,50	1	080050712

8005TZ

Nakrętki napinające rurowe, ucho-ucho, ocynkowane



DANE TECHNICZNE

• współczynnik bezpieczeństwa: 4

TESTY LABORATORYJNE

• analiza chemiczna

• badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY

• Specyfikacja techniczna produktu

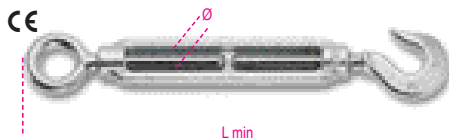
• Atest 2.2 wg UNI EN10204

• Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	Ø "	WFL kg	ZŁ		
M12	1/2	690	26,50	15	080050512
M16	5/8	1290	44,00	1	080050516
M20	3/4	2130	69,00	1	080050520
M24	1"	3060	117,50	1	080050524
M30	1.3/16	4860	188,50	1	080050530

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

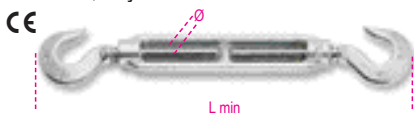
Ø mm	Ø "	L min mm	WFL kg	ZŁ		
M5	3/16	121	25	4,00	400	080060105
M6	1/4	132	45	4,55	250	080060106
M8	5/16	170	95	7,65	180	080060108
M10	3/8	204	140	11,70	100	080060110
M11	7/16	221	165	16,40	70	080060111
M12	1/2	244	300	19,30	15	080060112
M14	9/16	284	420	28,50	10	080060114
M16	5/8	322	570	43,00	1	080060116
M18	11/16	373	700	64,00	1	080060118
M20	3/4	391	900	77,50	1	080060120
M22	7/8	433	1100	101,50	1	080060122
M24	1"	470	1300	138,50	1	080060124
M27	1 1/8	503	2300	188,50	1	080060127

Opakowania specjalne

Ø mm	Ø "		ZŁ		
M5	3/16	30	120,00	1	080060705
M6	1/4	30	136,50	1	080060706
M8	5/16	20	153,00	1	080060708
M10	3/8	15	175,50	1	080060710
M11	7/16	15	246,00	1	080060711

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

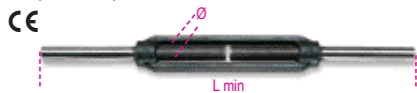
• Atest 2.2 wg UNI EN10204

• Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	Ø "	L min mm	WFL kg	ZŁ		
M5	3/16	124	25	4,20	30	080070105
M6	1/4	134	45	4,75	30	080070106
M8	5/16	181	95	8,00	20	080070108
M10	3/8	211	140	12,40	15	080070110
M11	7/16	231	165	17,90	15	080070111
M12	1/2	262	300	21,10	15	080070112
M14	9/16	312	420	34,00	1	080070114
M16	5/8	354	570	50,00	1	080070116
M18	11/16	388	700	71,00	1	080070118
M20	3/4	424	900	90,00	1	080070120
M22	7/8	466	1100	115,00	1	080070122
M24	1"	504	1300	166,00	1	080070124
M27	1 1/8	532	2300	213,50	1	080070127

8008N

Nakrętki napinające (śruby rzymskie)
szpilka-szpilka, metaliczne



DANE TECHNICZNE

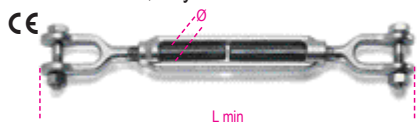
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	Ø "	L min mm	WFL kg	ZŁ		
M5	3/16	160	115	3,85	30	080080205
M6	1/4	180	160	3,95	30	080080206
M8	5/16	210	300	6,20	20	080080208
M10	3/8	250	470	9,60	15	080080210
M12	1/2	280	690	13,80	15	080080212
M14	9/16	340	940	20,80	5	080080214
M16	5/8	380	1290	29,50	5	080080216
M18	1 1/16	410	1660	43,50	3	080080218
M20	3/4	440	2130	53,00	3	080080220
M22	7/8	480	2630	65,50	2	080080222
M24	1"	520	3060	86,00	2	080080224
M27	1 1/8	560	4000	139,00	1	080080227
M30	1 3/16	560	4860	171,50	1	080080230
M33	1 1/4	600	6040	182,00	1	080080233
M36*	1 3/8	600	6500	235,50	1	080080236
M39*	1 1/2	600	7900	274,00	1	080080239

Gwint Whitworth do wyczerpania zasobów.
Nowe partie z gwintem metrycznym.

8009Z

Nakrętki napinające (śruby rzymskie)
szakła-szakła, 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	Ø "	L min mm	WFL kg	ZŁ		
M8	5/16	192	300	15,20	15	080090008
M10	3/8	234	470	24,20	15	080090010
M12	1/2	274	690	36,50	15	080090012
M14	9/16	342	940	54,50	1	080090014
M16	5/8	372	1290	65,50	1	080090016
M18	1 1/16	406	1660	98,00	1	080090018
M20	3/4	406	2130	103,50	1	080090020
M22	7/8	466	2630	143,00	1	080090022
M24	1"	486	3060	160,50	1	080090024
M27	1 1/8	510	4000	239,50	1	080090027
M30	1 3/16	566	4860	320,00	1	080090030

8009TZ

Nakrętki napinające rurowe (śruby rzymskie),
szakła-szakła, 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	Ø "	WFL kg	ZŁ		
M12	1/2	690	43,00	10	080090512
M16	5/8	1290	74,50	1	080090516
M20	3/4	2130	107,00	1	080090520
M24	1	3060	169,00	1	080090524
M30	1.3/16	4860	313,00	1	080090530

8010Z

Nakrętki napinające (śruby rzymskie)
ucho-szakła, ocynkowane



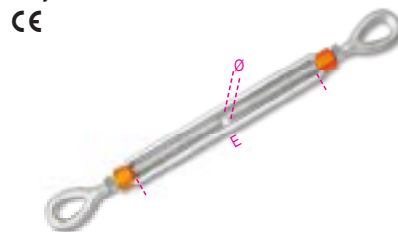
DANE TECHNICZNE

- 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	Ø "	L min mm	WFL kg	ZŁ		
M8	5/16	175	300	11,60	20	080100008
M10	3/8	215	470	17,60	15	080100010
M12	1/2	250	690	27,00	10	080100012
M14	9/16	299	940	39,00	10	080100014
M16	5/8	331	1290	51,00	1	080100016
M18	1 1/16	382	1660	77,50	1	080100018
M20	3/4	382	2130	84,50	1	080100020
M22	7/8	433	2630	115,50	1	080100022
M24	1"	461	3060	135,50	1	080100024
M27	1 1/8	492	4000	201,50	1	080100027
M30	1 3/16	529	4860	258,00	1	080100030

8105

Nakrętki napinające (śruby rzymskie)
uch-ucho,
stal wysokowytrzymała
ocynkowane



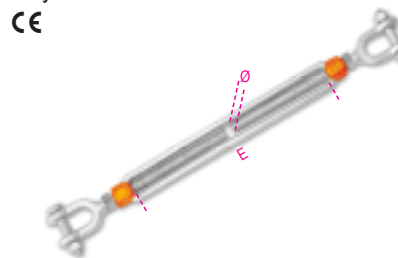
DANE TECHNICZNE

- 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	WFL kg	ZŁ		
3/8x6	M10x150	540	30,00	5	081050010
1/2x9	M12x230	1000	61,50	5	081050012
5/8x9	M16x230	1590	92,50	2	081050016
3/4x9	M20x230	2360	139,00	2	081050020
7/8x12	M22x300	3270	233,50	1	081050022
1"x6	M24x150	4540	247,50	1	081050024
1"x12	M24x300	4540	359,00	1	081050025
1"1/4x12	M33x300	6890	608,00	1	081050031

8109

Nakrętki napinające (śruby rzymskie)
szakła-szakła,
stal wysokowytrzymała
ocynkowane



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

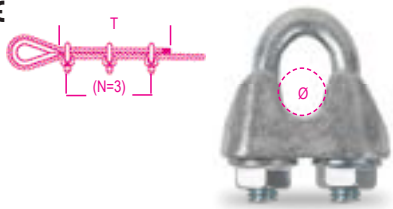
ØxE "	≈ mm	WFL kg	ZŁ		
3/8x6	M10x150	540	38,50	5	081090010
1/2x9	M12x230	1000	76,00	5	081090012
5/8x9	M16x230	1590	135,50	2	081090016
3/4x9	M20x230	2360	188,50	2	081090020
7/8x12	M22x300	3270	313,00	1	081090022
1"x6	M24x150	4540	313,00	1	081090024
1"x12	M24x300	4540	448,00	1	081090025
1"1/4x12	M33x300	6890	726,00	1	081090031
1"1/4x24	M33x610	6890	1.121,00	1	081090033

Robur

8016U

Zaciski linowe kabląkowe, ocynkowane, korpus odlewany, EN 13411-5

CE



EN 13411-5

DANE TECHNICZNE

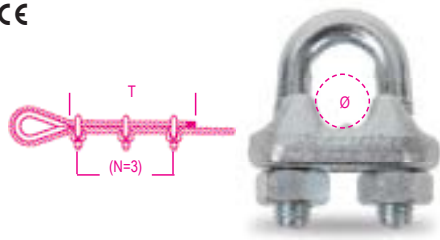
- kod partii
- TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie momentu dokręcenia nakrętki
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Attest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat Producenta wg UNI EN13411-5
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	Ø"	N x T	Nm	ZŁ		
5	3/16	3x156	2,0	1,18	300	080160605
6,5	1/4	3x192	3,5	1,60	150	080160606
8	5/16	4x320	6	2,80	70	080160608
10	3/8	4x320	9	3,10	60	080160610
12	1/2	4x384	20	5,35	25	080160612
14	9/16	4x448	33	8,45	15	080160614
16	5/8	4x512	49	12,50	10	080160616
19	3/4	4x512	68	14,10	10	080160619
22	7/8	5x680	107	19,70	10	080160622
26	1"	5x760	147	32,00	5	080160626
30	1 1/8	6x984	212	41,00	5	080160630
34	1 1/4	6x1080	296	59,00	5	080160634
40	1 1/2	6x1176	363	76,00	5	080160640

8016

Zaciski linowe kabląkowe stalowe, ocynkowane

CE



DANE TECHNICZNE

- analiza chemiczna
- badanie momentu dokręcenia nakrętki
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Attest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	Ø"	N x T	Nm	ZŁ		
3	1/8	3x80	1,53	1,18	500	080160003
5	3/16	3x110	3,02	1,50	300	080160005
6	1/4	3x120	5,19	1,60	200	080160006
8	5/16	5x210	5,19	1,93	150	080160008
10	3/8	5x240	12,54	3,10	70	080160010
11	7/16	5x260	12,54	3,40	70	080160011
12-13	1/2	5x300	24,76	4,50	40	080160013
14	9/16	5x295	24,76	4,80	35	080160014
16	5/8	5x335	24,76	5,65	30	080160016
18	11/16	5x380	42,42	7,90	30	080160018
20	3/4	5x540	42,42	8,45	30	080160020
22	7/8	7x595	42,42	9,85	25	080160022
24-26	1"	7x700	67,56	14,10	15	080160026
28	1 1/16	8x840	67,56	17,20	5	080160028
30-32	1 1/8	8x990	67,56	17,20	5	080160030
34-36	1 1/4	8x1155	105,80	22,50	4	080160034
38-40	1 1/2	8x1320	105,80	30,50	2	080160040
48-50	2"	8x1500	206	46,50	1	080160050

Opakowania specjalne

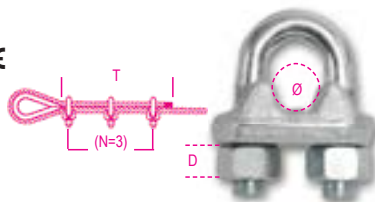
Ø mm	"		ZŁ		
3	1/8	100	118,00	1	080160703
5	3/16	50	75,00	1	080160705
6	1/4	50	80,00	1	080160706
8	5/16	30	57,90	1	080160708
10	3/8	30	93,00	1	080160710
11	7/16	25	85,00	1	080160711
12-13	1/2	15	67,50	1	080160713

8016DA

Zaciski linowe kabląkowe stalowe, z wysokimi nakrętkami

Nakrętki UNI 5587

CE



TESTY LABORATORYJNE

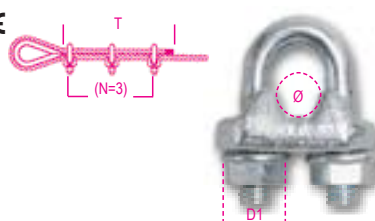
- analiza chemiczna
- badanie momentu dokręcenia nakrętki
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Attest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	N x T	Nm	D mm	ZŁ		
5	3x110	3,02	5	1,93	300	080160093
6	3x120	5,19	6	2,05	200	080160092
8	5x210	5,19	6	2,58	150	080160098
10	5x240	12,54	8	3,85	70	080160096

8016DF

Zaciski linowe kabląkowe stalowe, z nakrętkami kołnierzymi

CE



TESTY LABORATORYJNE

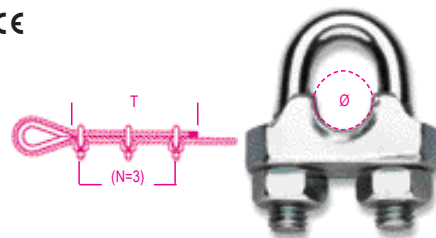
- analiza chemiczna
- badanie momentu dokręcenia nakrętki
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Attest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	N x T	Nm	D1 mm	ZŁ		
6	3x120	5,19	14,2	2,25	200	080160066
8	5x210	5,19	14,2	2,58	150	080160068
10	5x240	12,54	17,9	4,15	70	080160070

8016FR

Zaciski linowe kabląkowe stalowe, kute na zimno, ocynkowane

CE



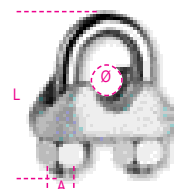
TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Attest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	Ø mm	N x T	Nm	ZŁ		
3	1/8	3x80	1,25	0,98	500	080160253
5	3/16	3x110	2,46	1,28	300	080160255
6	1/4	3x120	4,24	1,50	200	080160256
8	5/16	5x210	4,24	1,93	150	080160258
10	3/8	5x240	10,20	2,80	70	080160260
12-13	1/2	5x300	20,11	4,15	40	080160263

8018E

Zacisk linowy kabląkowy, ocynkowany



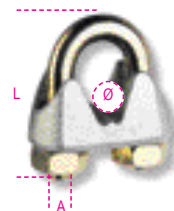
TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Attest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	A mm	L mm	Nm	ZŁ		
4+6	M6	34	4,24	2,25	100	080180001

8018T

Zacisk linowy kabląkowy, ocynkowany



RUM-MU-21:1980

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Attest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	A mm	L mm	Nm	ZŁ		
8+10	M8	42	10,20	2,25	200	080180003

8317DZ

Zaciski linowe siodełkowe podwójne, ocynkowane

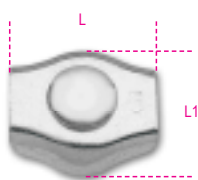


DOSTĘPNE DOKUMENTY
• Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
2	30	14	0,58	50	083170002
3	35	15	0,76	50	083170003
4	40	18	1,04	50	083170004
5	50	21	1,13	25	083170005
6	60	25	1,53	20	083170006
8	76	33	3,55	10	083170008
10	95	37	5,05	10	083170010

8317SZ

Zaciski linowe siodełkowe pojedyncze, ocynkowane

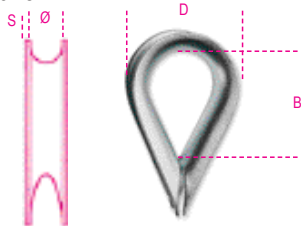


DOSTĘPNE DOKUMENTY
• Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
2	15	14	0,47	100	083170102
3	18	16	0,47	100	083170103
4	20	19	0,76	100	083170104
5	24	23	0,76	50	083170105
6	30	27	1,04	30	083170106
8	36	34	1,71	20	083170108
10	42	37	2,76	10	083170110

8020

Kausze do lin, model lekki, ocynkowane



DOSTĘPNE DOKUMENTY
• Specyfikacja techniczna produktu
• Atest 2.2 wg UNI EN10204

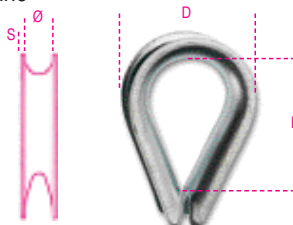
Ø mm	S mm	B mm	D mm	ZŁ		
2-3	0,8	20	20	0,43	350	080200003
4	1,0	22	21	0,43	300	080200004
5	1,0	23	24	0,53	300	080200005
6	1,0	27	29	0,53	200	080200006
8	1,2	33	33	0,98	180	080200008
10	1,5	40	39	1,40	100	080200010
12	1,8	44	46	1,83	160	080200012
14	2,0	49	50	2,25	100	080200014
16	2,0	57	59	3,20	150	080200016
18	2,5	68	69	3,95	100	080200018
20	3,0	78	77	5,65	70	080200020
22	3,0	88	84	6,25	60	080200022
24	3,5	92	91	8,70	40	080200025

Opakowania specjalne

Ø mm	S mm		ZŁ		
2-3	0,8	150	64,50	1	080200703
4	1,0	150	64,50	1	080200704
5	1,0	100	53,00	1	080200705
6	1,0	100	53,00	1	080200706
8	1,2	50	49,00	1	080200708
10	1,5	30	42,00	1	080200710

8021

Kausze do lin, model ciężki, ocynkowane



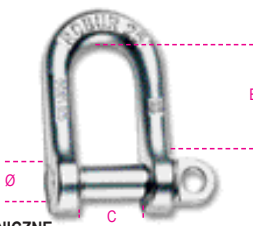
DOSTĘPNE DOKUMENTY
• Specyfikacja techniczna produktu
• Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	S mm	B mm	D mm	ZŁ		
2-3	0,6	15	16	0,53	150	080210003
5	1,7	29	28	1,18	120	080210005
6	1,8	33	30	1,40	100	080210006
8	2,5	36	37	1,83	100	080210008
10	2,5	42	43	2,15	80	080210010
12	2,5	48	50	2,58	100	080210012
14	2,7	58	57	3,40	70	080210014
16	3,0	61	62	4,15	50	080210016
18	3,5	71	71	5,65	70	080210018
20	4,0	79	79	8,15	60	080210020
22	4,0	87	84	9,65	50	080210022
24	4,0	93	92	11,60	40	080210024
26	4,0	103	103	13,80	35	080210026
28	5,0	107	116	31,00	1	080210028
30	5,0	118	121	34,50	1	080210030
32	5,5	138	135	39,00	1	080210032
35	6,0	140	147	59,50	1	080210035
40	6,0	173	170	78,00	1	080210040

8025

Szakle podłużne szerokie kute, ocynkowane

CE



GRADO 4
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	2,90	250	080250005
6	1/4 25x12	100	3,85	250	080250006
8	5/16 33x16	250	6,40	150	080250008
10	3/8 42x20	400	7,30	180	080250010
11	7/16 46x22	500	8,70	130	080250011
12	1/2 50x24	600	9,00	100	080250012
14	9/16 57x28	800	11,80	70	080250014
16	5/8 61x32	1000	15,80	15	080250016
18	11/16 65x36	1300	23,10	15	080250018
20	3/4 70x40	1600	26,00	10	080250020
22	7/8 74x44	2000	35,00	10	080250022
25	1" 80x48	2800	48,00	5	080250025

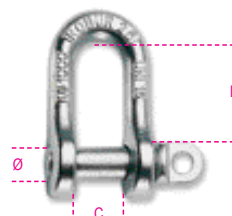
Opakowania specjalne

Ø mm			ZŁ		
5	3/16	25	72,50	1	080250705
6	1/4	25	96,30	1	080250706
8	5/16	25	160,00	1	080250708
10	3/8	15	109,50	1	080250710
11	7/16	12	104,50	1	080250711
12	1/2	12	108,00	1	080250712
14	9/16	10	118,00	1	080250714

8026A

Szakle podłużne typu "A", kute, ocynkowane

CE



GRADO 4

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

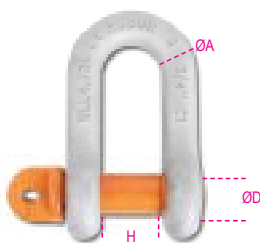
Ø mm	Ø "	B x C mm	WLL kg	ZŁ		
12	1/2	42x20	630	8,15	35	080260012
14	9/16	46x22	800	10,40	30	080260014
16	5/8	50x24	1000	12,70	20	080260016
18	11/16	54x26	1300	18,60	15	080260018
20	3/4	58x28	1600	23,40	10	080260020
22	7/8	69x32	2000	30,50	10	080260022
25	1"	79x36	2500	43,50	5	080260025
28	1.1/8	90x40	3150	58,00	2	080260028
32	1.1/4	100x45	4000	78,50	2	080260032
36	1.3/8	110x50	5000	111,50	1	080260036
40	1.9/16	120x55	6300	160,50	1	080260040
42	1.5/8	131x60	8000	219,50	1	080260042
45	1.3/4	143x65	10000	301,00	1	080260045
50	2"	155x70	12500	386,00	1	080260050

Robur

8026R

Szklę podłużne ze stali stopowej, sworzeń wkręcany z kołnierzem, klasa 6, ocynk ogniowy

CE



EN 13889
GRADE 6

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)

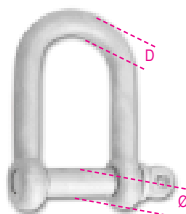
DOSTĘPNE CERTYFIKATY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

ØA mm	ØD mm (")	H mm	WLL kg	ZŁ		
13	16	21	2000	24,80	5	080260212
16	19	27	3250	41,50	3	080260216
19	22	32	4750	61,50	2	080260219
22	25	37	6500	93,00	2	080260222

8531

Szklę rybackie, ocynkowane



DOSTĘPNE DOKUMENTY

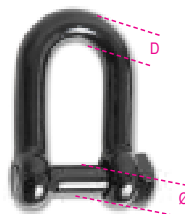
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	D mm	WFL kg	ZŁ		
20	18	1600	39,50	1	085310018
22	20	2500	57,50	1	085310020

8532

Szklę rybackie, lakierowane

Sworzeń z kwadratowym łbem



DOSTĘPNE DOKUMENTY

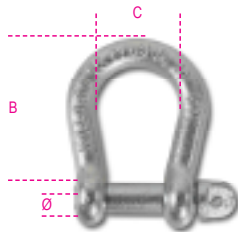
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	D mm	WFL kg	ZŁ		
20	20	1600	19,70	1	085320020
22	22	2500	30,00	1	085320022

8028

Szklę okrągłe, kute, ocynkowane

CE



GRADO 4

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna: normalizowanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY

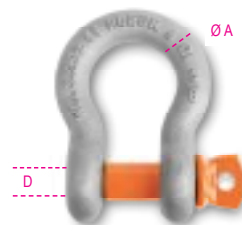
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	B x C mm	WLL kg	ZŁ		
5	3/16	20x16	80	2,58	100 080280105
6	1/4	24x20	100	3,95	70 080280106
8	5/16	32x24	200	6,75	35 080280108
10	3/8	40x33	300	8,15	25 080280110
11	7/16	44x36	400	9,85	15 080280111
12	1/2	48x39	500	12,10	15 080280112
14	9/16	56x46	600	17,50	7 080280114
16	5/8	64x46	800	26,50	10 080280116
18	11/16	71x59	950	35,00	5 080280118
20	3/4	80x65	1100	47,50	5 080280120
22	7/8	88x72	1500	61,50	5 080280122
25	1"	100x81	2000	93,00	2 080280125
28	1.1/8	112x91	2600	143,50	1 080280128
32	1.1/4	128x104	3200	200,00	1 080280132
38	1.1/2	152x124	4500	400,00	1 080280138

8029R - 8029

Szklę okrągłe ze stali stopowej, sworzeń wkręcany z kołnierzem, klasa 6, ocynk ogniowy

CE



EN 13889
GRADO 6

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

ØA mm	ØD mm (")	WLL kg	ZŁ		
8029R	6	8 (5/16)	500	7,00	20 080290106
8029R	8	10 (3/8)	750	8,50	15 080290108
8029R	10	11 (7/16)	1000	12,00	15 080290110
8029R	11	13 (1/2)	1500	16,10	10 080290111
8029R	13	16 (5/8)	2000	20,50	8 080290112
8029R	16	19 (3/4)	3250	35,00	5 080290116
8029R	19	22 (7/8)	4750	51,00	2 080290120
8029R	22	25 (1")	6500	77,50	2 080290122
8029R	26	28 (1.1/8)	8500	112,00	1 080290124
8029R	29	32 (1.1/4)	9500	165,00	1 080290128
8029R	32	35 (1.3/8)	12000	221,00	1 080290132
8029R	35	38 (1.1/2)	13500	292,00	1 080290135
8029R	38	42 (1.5/8)	17000	379,00	1 080290138
8029R	45	50 (2")	25000	640,00	1 080290145

ØA mm	ØD mm (")	WLL kg	ZŁ		
* 8029	50	57 (2.1/4)	35000	1.255,00	1 080290057
* 8029	57	65 (2.5/8)	42500	2.175,00	1 080290065
		(2.9/16)			
* 8029	65	70 (2.3/4)	55000	2.510,00	1 080290070

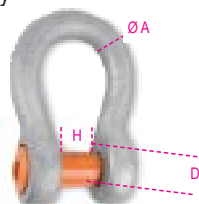
Robur

Robur

8032

Szalkle okrągłe ze sworzniem wkręcanym z kwadratowym otworem w łbie, stal stopowa o wysokiej wytrzymałości, klasa 6, ocynk ogniowy

CE



GRADE 6

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 zmęczeniu (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

ØA	ØD	H	WLL	ZŁ		
mm	mm (")	mm	kg			
13	16 (5/8)	21	2000	20,80	5	080320012
16	19 (3/4)	27	3250	38,00	3	080320016
19	22 (7/8)	32	4750	66,00	2	080320020
22	25 (1)	37	6500	96,50	2	080320022

8031R - 8031

Szalkle okrągłe ze sworzniem z zabezpieczeniem, EN13889, ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości, klasa 6, ocynk ogniowy

CE



EN 13889

GRADO 6

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 zmęczeniu (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

ØA	ØD	H	WLL	ZŁ		
mm	mm (")	mm	kg			
8031R	13	16 (5/8)	21	2000	24,80	5 080310112
8031R	16	19 (3/4)	27	3250	42,00	3 080310116
8031R	19	22 (7/8)	32	4750	60,50	2 080310120
8031R	22	25 (1)	37	6500	87,50	2 080310122
8031R	26	28 (1.1/8)	43	8500	126,50	1 080310124
8031R	29	32 (1.1/4)	48	9500	185,00	1 080310128
8031R	32	35 (1.3/8)	53	12000	247,50	1 080310132
8031R	35	38 (1.1/2)	59	13500	352,00	1 080310135
8031R	38	42 (1.5/8)	62	17000	428,00	1 080310138
8031R	45	50 (2)	75	25000	760,00	1 080310145

Ø	D	H	WLL	ZŁ		
mm	mm	mm	kg			
* 8031	65	70 (2.3/4)	105	55000	2.930,00	1 080310070

DIN 580 / 582 : 2010				
	WLL I	WLL II	WLL III	WLL IV
	kg	kg	kg	kg
* M6	50	50	50	50
M8	140	140	140	95
M10	230	230	230	160
M12	340	340	340	240
* M14	480	480	480	335
M16	700	700	700	495
* M18	930	930	930	655
M20	1200	1200	1200	845
* M22	1450	1450	1450	1025
M24	1800	1800	1800	1270
* M27	2450	2400	2450	1685
M30	3200	3200	3200	2260
* M33	3900	3900	3900	2755
M36	4600	4600	4600	3250
M42	6300	6300	6300	4455
M48	8600	8600	8600	6080
M56	11500	11500	11500	8130
M64	16000	15500	16000	11310

8040EZ

Śruby z uchem, ocynkowane

CE



DIN 580:2010-09

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	WLL	E	WLL	ZŁ		
mm	mm	mm	kg			
* M6	1	11	90	2,35	60	080400406
M8	1,25	13	140	2,68	60	080400408
M10	1,5	17	230	4,40	50	080400410
M12	1,75	20,5	340	6,55	25	080400412
* M14	2	20,5	480	8,45	25	080400414
M16	2	27	700	10,60	15	080400416
* M18	2,5	27	930	13,40	15	080400418
M20	2,5	30	1200	17,00	10	080400420
* M22	2,5	30	1450	22,50	10	080400422
M24	3	36	1800	32,00	5	080400424
* M27	3	41	2400	40,00	5	080400427
M30	3,5	45	3200	66,50	2	080400430
* M33	3,5	54	3900	93,00	2	080400433
* M33F	2	54	3900	93,00	2	080400434
M36	4	54	4600	97,00	2	080400436
* M36F	3	54	4600	97,00	2	080400437
M42	4,5	63	6300	177,50	1	080400442
* M42F	3	63	6300	177,50	1	080400443
M48	5	68	8600	287,00	1	080400448
* M48F	3	68	8600	287,00	1	080400449
M56	5,5	78	11500	467,00	1	080400456
* M56F	4	78	11500	467,00	1	080400457
M64	6	90	16000	687,00	1	080400464
* M64F	4	90	16000	687,00	1	080400465

8040EN

Śruby z uchem, metaliczne

CE



DIN 580:2010-09

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	WLL	E	WLL	ZŁ		
mm	mm	mm	kg			
* M6	1	11	90	2,25	60	080400306
M8	1,25	13	140	2,35	60	080400308
M10	1,5	17	230	3,95	50	080400310
M12	1,75	20,5	340	5,90	25	080400312
* M14	2	20,5	480	7,60	25	080400314
M16	2	27	700	9,55	15	080400316
* M18	2,5	27	930	12,10	15	080400318
M20	2,5	30	1200	15,20	10	080400320
* M22	2,5	30	1450	20,60	10	080400322
M24	3	36	1800	28,00	5	080400324
* M27	3	41	2400	36,00	5	080400327
M30	3,5	45	3200	59,50	2	080400330
* M33	3,5	54	3900	83,50	2	080400333
* M33F	2	54	3900	83,50	2	080400334
M36	4	54	4600	87,50	2	080400336
* M36F	3	54	4600	87,50	2	080400337
M42	4,5	63	6300	162,00	1	080400342
* M42F	3	63	6300	162,00	1	080400343
M48	5	68	8600	265,00	1	080400348
* M48F	3	68	8600	265,00	1	080400349
M56	5,5	78	11500	436,00	1	080400356
* M56F	4	78	11500	436,00	1	080400357
M64	6	90	16000	642,00	1	080400364
* M64F	4	90	16000	642,00	1	080400365

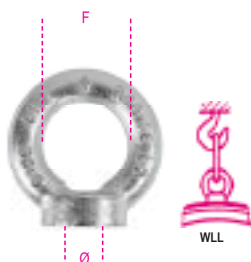
Robur

DIN 580 / 582 : 2010				
	WLL I	WLL II	WLL A	WLL B
	kg	kg	kg	kg
* M6	90	90	90	90
M8	140	140	140	95
M10	230	230	230	160
M12	340	340	340	240
* M14	480	480	480	335
M16	700	700	700	495
* M18	930	930	930	655
M20	1200	1200	1200	845
* M22	1450	1450	1450	1025
M24	1800	1800	1800	1270
* M27	2400	2400	2400	1685
M30	3200	3200	3200	2280
* M33	3900	3900	3900	2735
M36	4800	4800	4800	3250
M42	6300	6300	6300	4455
M48	8600	8600	8600	6080
M56	11500	11500	11500	8130
M64	14000	15550	16000	11310

8042EZ

Nakrętki z uchem, ocynkowane

CE



DIN 582:2010-09

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	W	F	WLL	ZŁ		
mm	mm	mm	kg			
* M6	1	14	90	2,35	60	080420406
M8	1,25	20	140	2,58	60	080420408
M10	1,5	25	230	4,15	50	080420410
M12	1,75	30	340	6,40	30	080420412
* M14	2	30	480	8,15	30	080420414
M16	2	35	700	10,40	20	080420416
* M18	2,5	35	930	13,00	20	080420418
M20	2,5	40	1200	16,10	15	080420420
* M22	2,5	40	1450	21,50	15	080420422
M24	3	50	1800	30,50	5	080420424
* M27	3	55	2400	37,00	5	080420427
M30	3,5	60	3200	59,50	3	080420430
M36	4	70	4600	92,50	2	080420436
* M36F	3	70	4600	92,50	2	080420437
M42	4,5	80	6300	169,00	1	080420442
* M42F	3	80	6300	169,00	1	080420443
M48	5	90	8600	273,00	1	080420448
* M48F	3	90	8600	273,00	1	080420449

8042EN

Nakrętki z uchem, metaliczne

CE



DIN 582:2010-09

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	W	F	WLL	ZŁ		
mm	mm	mm	kg			
* M6	1	14	90	2,25	60	080420306
M8	1,25	20	140	2,35	60	080420308
M10	1,5	25	230	3,95	50	080420310
M12	1,75	30	340	5,90	30	080420312
* M14	2	30	480	7,60	30	080420314
M16	2	35	700	9,55	20	080420316
* M18	2,5	35	930	12,20	20	080420318
M20	2,5	40	1200	14,90	15	080420320
* M22	2,5	40	1450	20,30	15	080420322
M24	3	50	1800	28,00	5	080420324
* M27	3	55	2400	34,00	5	080420327
M30	3,5	60	3200	54,50	3	080420330
M36	4	70	4600	84,50	2	080420336
* M36F	3	70	4600	84,50	2	080420337
M42	4,5	80	6300	157,50	1	080420342
* M42F	3	80	6300	157,50	1	080420343
M48	5	90	8600	256,00	1	080420348
* M48F	3	90	8600	256,00	1	080420349



8044

Nakrętki z uchem, metaliczne

CE



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	W	WLL	ZŁ		
mm	mm	kg			
M8	1,25	80	3,40	4	080440008
M10	1,5	160	5,65	4	080440010
M12	1,75	250	9,55	4	080440012
M14	2	250	22,50	2	080440014
M16	2	400	24,80	2	080440016
M20	2,5	630	34,00	2	080440020
M24	3	1000	67,50	2	080440024

8041

Śruby 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 zmęczenia (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	W	E	WLL	ZŁ		
mm	mm	mm	kg			
* M8	1,25	13	600	5,90	10	080410208
* M10	1,5	17	800	9,00	6	080410210
* M12	1,75	20,5	1300	13,50	4	080410212
* M16	2	27	3200	23,10	2	080410216
* M20	2,5	30	4800	34,00	2	080410220
* M24	3	36	6500	66,00	2	080410224
* M30	3,5	45	9500	121,00	1	080410230

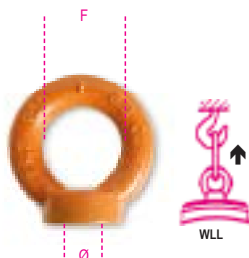
(* Wymiary wg normy DIN 580:2010

WLL zwiększone zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Produktu Robur

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 zmęczenia (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	F	WLL	ZŁ	kg	100	1000
mm	mm	mm				
* M8	1,25	20	600	5,65	10	080430208
* M10	1,50	25	800	8,70	6	080430210
* M12	1,75	30	1300	13,20	4	080430212
* M16	2	35	3200	22,50	2	080430216
* M20	2,5	40	4800	33,50	2	080430220
* M24	3	50	6500	65,00	2	080430224
* M30	3,5	60	9500	118,50	1	080430230

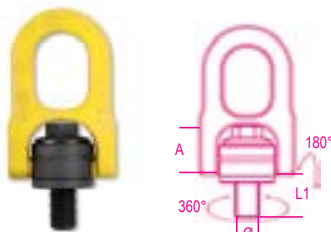
(*) Wymiary wg normy DIN 580:2010

WLL zwiększone zgodnie ze Specyfikacją Techniczną
Produktu Robur

8049

Śruby z uchem obrotowym, z przegubem, ze
stali stopowej

CE



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczenia (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	A	L1	WLL	ZŁ	kg	100	1000
mm	mm	mm	mm				
M8	31,5	14	300	276,00	1	080490008	
M10	31,5	17	600	290,00	1	080490010	
M12	31,5	21	1000	296,00	1	080490012	
M16	45	27	1600	332,00	1	080490016	
M20	45	30	2500	338,00	1	080490020	
M24	60,5	36	4000	577,00	1	080490024	
M30	60,5	45	6300	600,00	1	080490030	

8049 WLL (t)

	A*	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
	0°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	60°	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°	0,4	0,8	1,4	2,2	3,5	5,6	8,8
	45°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	60°	0,3	0,6	1	1,6	2,3	4	6,3
	0°	0,6	1,3	2,1	3,4	5,3	8,4	13,2
	45°	0,3	0,6	1	1,6	2,3	4	6,3
	60°	0,3	0,6	1	1,6	2,3	4	6,3

8048

Sworznie z uchem, gwint prawy,
metaliczne



UNI 6058

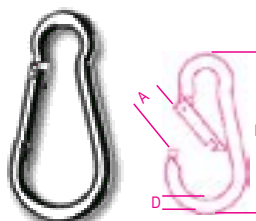
DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ØxL	F	ZŁ	kg	100	1000
mm	mm				
M8x50	6	6,25	1	080480108	
M8x65	6	7,30	1	080480109	
M10x80	8	12,50	1	080480110	
M10x100	8	13,00	1	080480210	
M10x130	8	13,50	1	080480111	
M12x70	10	12,50	1	080480212	
M12x95	10	12,70	1	080480112	
M12x125	10	13,20	1	080480113	
M14x110	12	14,10	1	080480114	
M16x100	14	16,30	1	080480115	
M16x130	14	17,00	1	080480116	
M18x150	16	35,00	1	080480118	
M20x160	18	41,00	1	080480120	
M22x180	18	59,50	1	080480122	
M24x200	20	70,00	1	080480124	
M27x220	22	91,50	1	080480127	

8074

Haki karabinkowe, ocynkowane



DIN 5299

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4

DOSTĘPNE DOKUMENTY

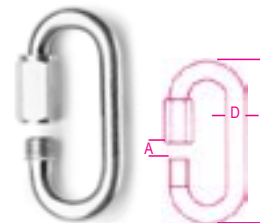
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

DxL	A	WFL	ZŁ	kg	100	1000
mm	mm	mm				
* 4x40	6	20	1,18	100	080740040	
5x50	7	30	1,18	100	080740050	
6x60	8	40	1,50	100	080740060	
7x70	9	60	1,83	50	080740070	
8x80	11	75	2,25	50	080740080	
9x90	12	100	3,00	25	080740090	
10x100	13	120	3,95	25	080740100	
11x120	16	140	5,25	20	080740110	

DxL	A	WFL	ZŁ	kg	100	1000
mm	mm	mm				
12x140	22	140	7,30	15	080740102	
13x160	24	200	9,85	10	080740103	
* 14x180	32	250	20,80	5	080740104	

8080

Ogniwa rozkręcane, ocynkowane



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4

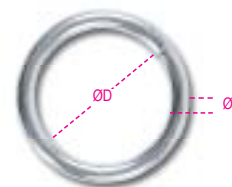
DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

DxL	A	WFL	ZŁ	kg	100	1000
mm	mm	mm				
3,5x36	5	20	0,98	100	080800003	
4x40	6	30	0,98	100	080800004	
5x49	6	50	1,18	100	080800005	
6x57	8	60	1,50	100	080800006	
7x66	8	100	2,05	50	080800007	
8x74	11	140	2,58	50	080800008	
9x80	11	160	3,65	25	080800009	
10x89	11	220	4,15	25	080800010	
12x105	15	300	7,30	20	080800012	

8082

Ogniwa
stalowe ocynkowane



Ø	ØD	ZŁ	kg	100	1000
mm	mm				
4	20	0,75	50	080820004	
5	30	0,98	20	080820005	
6	40	1,73	10	080820006	
7	50	2,58	5	080820007	
8	60	3,65	5	080820008	

8083

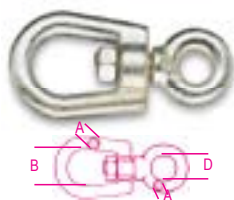
Haki typu "S" stalowe, ocynkowane



Ø	L	ZŁ	kg	100	1000
mm	mm				
3	33	0,18	40	080830003	
4	40	0,23	30	080830004	
5	47	0,43	20	080830005	
6	59	0,75	15	080830006	
8	79	2,05	5	080830008	

8114

Krętki ucho-ucho, ocynkowane



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- badanie naprężeń rozciągających

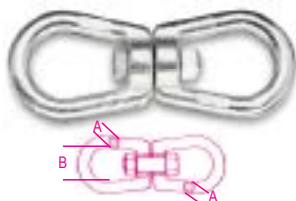
DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Attest 2.2 wg UNI EN10204

A mm	B mm	D mm	WFL kg	ZŁ		
8	30	16	250	8,15	1	081140008
10	38	18	300	14,90	1	081140010
12	42	20	650	21,70	1	081140012
14	48	22	820	33,00	1	081140014
16	57	24	1000	45,00	1	081140016
18	64	26	1600	54,00	1	081140018
20	72	30	2000	79,50	1	081140020
22	80	34	2500	110,00	1	081140022

8116

Krętki ucho-ucho, ocynkowane



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Attest 2.2 wg UNI EN10204

A mm	B mm	WFL kg	ZŁ		
6	23	140	8,70	1	081160006
8	30	250	11,30	1	081160008
10	38	300	20,30	1	081160010
12	42	650	33,50	1	081160012
14	48	820	49,50	1	081160014
16	57	1000	61,50	1	081160016
18	64	1600	75,00	1	081160018
20	72	2000	107,00	1	081160020
22	80	2500	164,50	1	081160022

8120

Łańcuchy "Genovese" ocynkowane
Nie przeznaczone do prac przeładunkowych i obciążeń dynamicznych



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Attest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL kg	m	ZŁ		
1,6	12	15	150	385,00	1	081200016
2,2	14	25	75	222,50	1	081200022
2,7	16	40	75	280,00	1	081200027
3,0	17	55	75	308,00	1	081200030
3,4	18	100	60	308,00	1	081200034
3,8	19	110	50	285,00	1	081200038
4,4	20	200	40	278,00	1	081200044
4,8	21	250	30	255,00	1	081200048
5,5	22	300	25	255,00	1	081200055
5,8	23	310	25	295,00	1	081200058
6,5	24	400	25	330,00	1	081200065
7,5	26	550	20	360,00	1	081200075
* 8,0	27	600	25	501,00	1	081200080
* 10,0	30	1000	20	641,00	1	081200100
* 12,0	32	1400	15	691,00	1	081200120

Uwaga: produkt NIE jest przeznaczony do prac przeładunkowych

(*) dostępny w ZWOJACH

8130

Łańcuchy antykradzieżowe, wykonane ze stali stopowej, utwardzane powierzchniowo, odpuszczane, ocynkowane



Ø mm	L mm	ZŁ		
6	800	35,50	1	081300068
8	1000	72,00	1	081300081
8	1200	86,00	1	081300082
10	1500	128,50	1	081300105

8130A

Łańcuch antykradzieżowy z pierścieniem, wykonany ze stali stopowej, utwardzany powierzchniowo, odpuszczany, ocynkowany



Ø mm	L mm	ZŁ		
10	900	120,00	1	081300209

8131Z

Łańcuchy antykradzieżowe z kłódkami



Ø mm	L mm	8139Z Ø mm	ZŁ		
6	800	8	193,00	1	081310060
6	800	10	204,50	1	081310068
8	1000	10	241,00	1	081310081
8	1200	10	255,00	1	081310082
10	1500	10	297,50	1	081310105

8131DL

Łańcuch antykradzieżowy z kłódką 8139DL

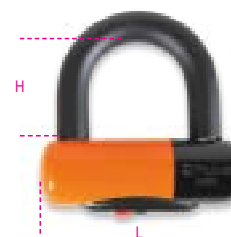


Ø mm	L mm	ZŁ		
10	900	277,50	1	081310209

8139DL

Kłódka antykradzieżowa, pałąk z hartowanej stali pokryty odpornym na uderzenia PCW

- dostarczana z 3 kluczami, linką przypominającą, pokrowcem
- odpowiednia do łańcuchów 10 mm

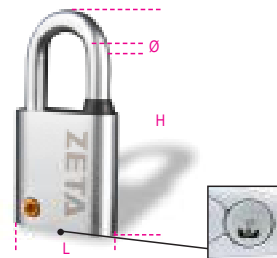


Ø mm	L mm	H mm	ZŁ		
14	108	56	157,50	1	081390214

8139Z

Kłódki do łańcuchów antykradzieżowych, korpusy ze stopu cynku

- dostarczane z 3 kluczami patentowymi
- odpowiednie do łańcuchów 6, 8, 10 mm



Ø mm	L mm	H mm	ZŁ		
8	45	90	157,50	1	081390008
10	55	98	169,00	1	081390009

8139ZCH

Komplet 3 kluczy surowych do dorabiania do klódek 8139Z

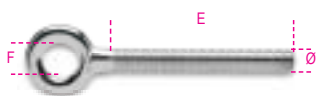


8139ZCH ZŁ 42,00 1 081390909

Odpowiednie do klódek ø8 i ø10

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	1,20	200	083020005
M6	55	10	160	1,41	150	083020006
M8	60	12	300	2,12	100	083020008
M10	73	14	470	3,45	100	083020010
M12	90	17	690	6,35	50	083020012

8303Z

Śruby z hakiem długie, gwint prawy, ocynkowane



DANE TECHNICZNE

• współczynnik bezpieczeństwa: 4

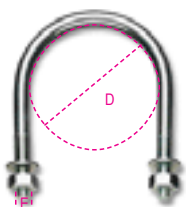
DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	C mm	E mm	WFL kg	ZŁ	📏	📄
M5	6,0	48	25	1,18	150	083030005
M6	8,0	55	45	1,65	120	083030006
M8	10,0	60	95	2,25	100	083030008
M10	12,5	73	140	4,15	70	083030010
M12	16,0	90	220	7,90	30	083030012

8381SL

Uchwyty prętowe do rur model lekki, ocynkowane



DOSTĘPNE DOKUMENTY

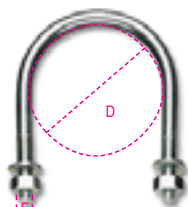
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

D mm	D gas	E mm	ZŁ	📏	📄
11	1/8"	M6	0,85	100	083810201
14	1/4"	M6	0,85	100	083810202
18	3/8"	M6	0,85	100	083810203
22	1/2"	M6	0,98	100	083810204

D mm	D gas	E mm	ZŁ	📏	📄
27	3/4"	M6	0,98	100	083810205
34	1"	M6	0,98	100	083810206
43	1 1/4"	M6	1,18	100	083810207
49	1 1/2"	M8	2,25	50	083810208
61	2"	M8	2,35	50	083810209
77	2 1/2"	M8	2,80	25	083810210
89	3"	M8	3,10	25	083810211
102	3 1/2"	M8	3,65	25	083810212
115	4"	M8	3,85	25	083810213
168	6"	M10	8,45	25	083810218
220	8"	M10	18,60	10	083810220

8381SP

Uchwyty prętowe do rur model ciężki, ocynkowane



DOSTĘPNE DOKUMENTY

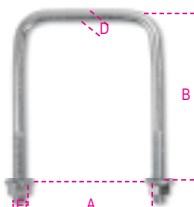
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

D mm	D gas	E mm	ZŁ	📏	📄
22	1/2"	M8	1,93	100	083810301
27	3/4"	M8	2,05	100	083810302
34	1"	M8	1,93	100	083810303
43	1 1/4"	M8	2,25	100	083810304
49	1 1/2"	M10	3,65	50	083810305
61	2"	M10	3,95	50	083810306
77	2 1/2"	M10	4,50	50	083810307
89	3"	M10	5,05	25	083810308
102	3 1/2"	M12	8,15	25	083810309
115	4"	M12	8,45	25	083810310
168	6"	M16	22,50	25	083810315
220	8"	M16	38,00	10	083810320
274	10"	M16	41,00	1	083810374
408	16"	M24	208,50	1	083810508

8383C

Uchwyty prętowe prostokątne, ocynkowane

Nakrętki z kołnierzem



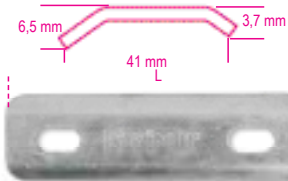
DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

A mm	E mm	B mm	D mm	ZŁ	📏	📄
70	M10	110	8,55	4,15	130	083830070
80	M10	120	8,55	4,80	110	083830080
90	M10	130	8,55	5,35	100	083830090
100	M10	155	8,55	6,40	90	083830100
120	M10	175	8,55	7,30	70	083830120

8383P

Płytki oporowe do uchwytów prętowych prostokątnych, ocynkowane



DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

	L mm	ZŁ	📏	📄
8383P 150	150	5,35	150	083830214
8383C/70-80				
/90-100				
8383P 170	170	6,75	120	083830217
8383C/100-120				

8515Z

Napinacze siatki ogrodzeniowej, ocynkowane



D mm	H mm	L mm	ZŁ	📏	📄
20	25	93	2,49	100	085150002
24,5	30	100	3,55	100	085150003

8515V

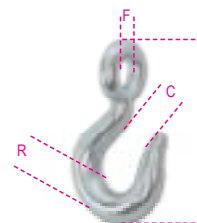
Napinacze siatki ogrodzeniowej, ocynkowane i lakierowane



D mm	H mm	L mm	ZŁ	📏	📄
20	25	93	3,25	100	085150102
24,5	30	100	4,30	100	085150103

8535

Haki rybackie, ocynkowane



DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Atest 2.2 wg UNI EN10204

R mm	C mm	F mm	L mm	ZŁ	📏	📄
26	27,5	34	156	45,00	1	085350006
30	36,5	40	185	63,00	1	085350007

8051S

Haki z uchem, ocynkowane

CE



GRADO 4

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	C	F	ZŁ		
kg	mm	mm			
250	14	12	6,75	20	080510202
500	18	16,5	14,70	10	080510205

8052 - 8055S

Haki z uchem ze stali stopowej, stal stopowa o wysokiej wytrzymałości

CE



EN 1677-2
GRADE 8

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczenia (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	C	ZŁ			
kg	mm				
8052	800	18	13,50	1	080520008
8052	1120	22,5	17,70	1	080520011
8052	2000	30	38,50	1	080520020
8052	3150	36	59,00	1	080520031
8052	4000	39,5	80,50	1	080520040

WLL	C	ZŁ			
kg	mm				
8055S	5400	32	121,00	1	080550145
8055S	8000	41	267,00	1	080550170
8055S	11500	53	529,00	1	080550215
8055S	16000	58	704,00	1	080550260
8055S	22000	78	1.610,00	1	080550320

8057R - 8057

Haki samozatraskowe z uchem, ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości

CE



EN 1677-3
GRADE 8

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczenia (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	J	ZŁ			
kg	Ø mm	mm			
8057R	2000	7-8 34	73,50	1	080570120
8057R	3150	10 44	129,50	1	080570132

WLL	J	ZŁ			
kg	Ø mm	mm			
8057	5300	13 54	394,00	1	080570053

8058R - 8058

Haki łańcuchowe samozatraskowe, ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości

CE



EN 1677-3
GRADO 8

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczenia (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	J	ZŁ			
kg	Ø mm	mm			
8058R	1120	6 28	66,50	1	080580112
8058R	2000	7-8 34	81,50	1	080580120
8058R	3150	10 44	132,50	1	080580132
8058R	5300	13 52	265,00	1	080580153

WLL	J	ZŁ			
kg	Ø mm	mm			
8058	8000	67 16	625,00	1	080580080

8060R - 8060

Haki łańcuchowe ze stali stopowej

CE



EN 1677-2
GRADE 8

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 zmęczenia (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	E	ZŁ			
kg	Ø mm	mm			
8060R	1120	6 19	35,50	1	080600111
8060R	2000	7-8 23	40,00	1	080600120
8060R	3150	10 27	58,00	1	080600132
8060R	5300	13 35	104,00	1	080600153

WLL	E	ZŁ			
kg	Ø mm	mm			
8060	8000	16 48	338,00	1	080600080

8061R - 8061F

Skracacze łańcuchowe z zabezpieczeniem, ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości

CE



EN 1677-1
GRADO 8

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczenia (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	E	ZŁ			
kg	Ø mm	mm			
8061R	1120	6 8	28,00	1	080610211
8061R	2000	7-8 11	34,00	1	080610220
8061R	3150	10 13	53,50	1	080610231

WLL	E	ZŁ			
kg	Ø mm	mm			
8061F	5300	13 16,5	183,00	1	080610153
8061F	8000	16 20,5	222,50	1	080610180

8062

Haki przesuwne ze stali stopowej

CE



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

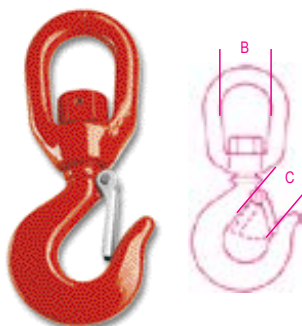
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	C mm	F mm	ZŁ		
1500	19	10-13	87,50	1	080620013
2000	21	16	124,00	1	080620016
3000	26	18	222,50	1	080620018
5000	34	22-25	287,00	1	080620025

8064S

Haki obrotowe ze stali węglowej, utwardzone cieplnie, lakierowane

CE



EN 1677-5
GRADE 4

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 zmęczenia (min. 20.000 cykli)

DOSTĘPNE DOKUMENTY

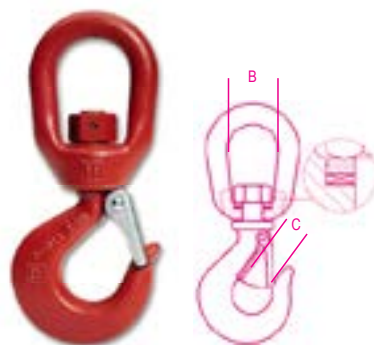
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	B mm	C mm	ZŁ		
800	31	20	80,50	1	080640107
1000	40	22	101,50	1	080640110
1600	47	23	138,00	1	080640115
2000	47	27	155,00	1	080640120
3200	64	35	273,00	1	080640130
5000	77	43	467,00	1	080640150
7500	90	53	681,00	1	080640175
10000	96	58	1.235,00	1	080640199

8065SC

Haki obrotowe łożyskowane, ze stali węglowej, utwardzone cieplnie, lakierowane

CE



EN 1677-5
GRADE 4

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 zmęczenia (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	129,50	1	080650107
1000	38	22	161,00	1	080650110
1600	47	23	196,00	1	080650115
2000	47	27	225,00	1	080650120
3200	54	35	408,00	1	080650130
5000	72	43	603,00	1	080650150
7500	82	53	1.036,00	1	080650175

8050D

Zestawy zabezpieczeń i części zapasowych do haków



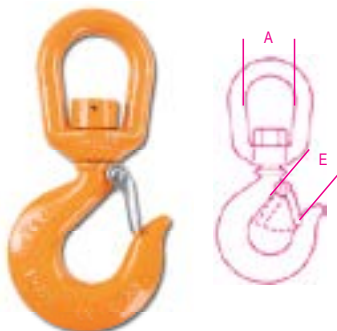
	ZŁ		
8050D1	15,50	1	080500945
8055/1250 - 8064S-8065SC/800			
8050D2	18,00	1	080500946
8055S/1600 - 8064S-8065SC/1000			
8050D3	19,70	1	080500947
8055/2500-3200 - 8064S-8065SC/1600-2000			
8050D4	33,50	1	080500948
8055S/5400 - 8064S-8065SC/3200			
8050D5	39,50	1	080500949
8055S/8000 8064S-8065SC/5000			
8050D6	63,50	1	080500950
8055S/11500 8064S/7500			
8050D7	44,00	1	080500951
8060/3150			
8050D8	53,50	1	080500952
8060/5300			
8050D7A	34,50	1	080500968
8060/2000			
8050D10	30,00	1	080500954
8062/1500			
8050D11	32,00	1	080500955
8062/2000			
8050D12	36,00	1	080500956
8062/3000			
8050D13	48,50	1	080500957
8062/5000			
8050D22	84,50	1	080500966
8055S/16000 8064S/10000			
8050D23	118,50	1	080500967
8055S/22000			
8050D24	1,40	1	080500969
8051S/250			
8050D25	1,73	1	080500970
8051S/500			
8050D26	35,00	1	080500971
8061F/1120			
8050D27	36,00	1	080500972
8061F/2000			
8050D28	38,00	1	080500973
8061F/3150			
8050D29	48,00	1	080500974
8061F/5300			
8050D30	50,50	1	080500975
8061F/8000			
8050D31	28,00	1	080500976
8060/1120			
8050D32	70,50	1	080500977
8060/8000			
8050D33	6,75	1	080500978
8052/800			
8050D34	7,60	1	080500979
8052/1120			
8050D35	9,00	1	080500980
8052/2000			
8050D36	9,85	1	080500981
8052/3150			
8050D37	11,60	1	080500982
8052/4000			
8050D38	4,40	1	080500983
8060R/1120			
8050D39	5,90	1	080500984
8060R/2000			
8050D40	10,40	1	080500985
8060R/3150			
8050D41	16,10	1	080500986
8060R/5300			
8050D42	1,50	1	080500987
8063R/800			
8050D43	2,15	1	080500988
8063R/1120			
8050D44	2,80	1	080500989
8063R/2000			
8050D45	3,65	1	080500990
8063R/3150			
8050D46	4,50	1	080500991
8061R/1120			
8050D47	4,50	1	080500992
8061R/2000			
8050D48	6,25	1	080500993
8061R/3150			

Robur

8063

Haki obrotowe ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości

CE



EN 1677-1
GRADE 8

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczenia (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	31,00	1	080630008
1120	38	20,5	38,50	1	080630011
2000	44,5	22	46,00	1	080630020
3150	44,5	27	58,00	1	080630031

8085

Ogniwa zbiorcze ze stali stopowej, utwardzane cieplnie, lakierowane

WLL podane dla użytku z 1 zawieszem łańcuchowym

CE



EN 1677-4
GRADO 8

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 zmęczenia (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		
* 1500	7	110	60	38,50	1	080850016
2000	8	110	60	53,50	1	080850020
3150	10	135	75	73,50	1	080850032
5300	13	160	90	112,50	1	080850054
8000	16	180	100	163,50	1	080850080
11200	19	200	110	262,00	1	080850190

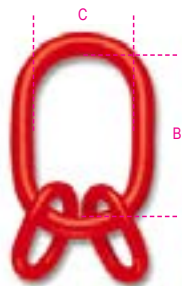
* W przypadku połączenia z łańcuchem Ø 7 mm, WLL=1500kg

8086

Zestawy ogniw zbiorczych ze stali stopowej, utwardzone cieplnie, lakierowane

WLL podane przy użyciu z 3 lub 4 zawieszami łańcuchowymi i dla kąta β < 45°.

CE



EN 1677-4
GRADO 8

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 zmęczenia (min. 20.000 cykli)

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

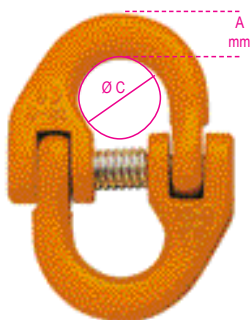
WLL kg	Ø mm	B mm	C mm	ZŁ		
* 3150	7	135	75	149,00	1	080860021
4250	8	160	90	228,00	1	080860042
6700	10	180	100	290,00	1	080860067
11200	13	200	110	462,00	1	080860100
17000	16	260	140	693,00	1	080860117

* W przypadku połączenia z łańcuchem Ø 7 mm, WLL=3150Kg.

8090R - 8090

Ogniwa rozbieralne ze stali stopowej, utwardzone cieplnie, lakierowane

CE



EN 1677-1
GRADO 8

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 zmęczenia (min. 20.000 cykli)

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

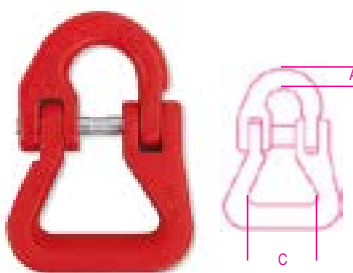
WLL kg	Ø mm	max	Ø C mm	A mm	ZŁ		
8090R	1120	6	13	7,5	19,40	1	080900111
8090R	1500	7	18	11	24,80	1	080900115
8090R	2000	8	18	9,0	30,50	1	080900120
8090R	3150	10	22	13,0	38,00	1	080900131

WLL kg	Ø mm	max	Ø C mm	A mm	ZŁ		
8090	5300	13	26	17	92,50	1	080900053
8090	8000	16	32	22	144,50	1	080900080

8090F

Ogniwa rozbieralne do zawiesi poliesterowych, ze stali stopowej

CE



EN 1677-1
GRADO 8

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 zmęczenia (min. 20.000 cykli)

DOSTĘPNE DOKUMENTY

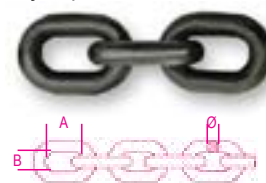
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	Ø mm	A mm	C mm	ZŁ		
2000	7-8	10,5	40	71,50	1	080900220
3150	10	12	50	87,00	1	080900232
5300	13	17	60	135,00	1	080900253
8000	16	21	75	205,50	1	080900280

8100

Łańcuchy ze stali stopowej ulepszonej cieplnie

CE



EN 818-2
GRADE 8

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	40,00	1	081000011
1500	7	21	9,1	51,00	1	081000016
2000	8	24	10,4	66,00	1	081000020
3150	10	30	13	92,50	1	081000032
5300	13	39	16,9	160,50	1	081000053
8000	16	48	20,8	236,00	1	081000080

ZAWIESIA ŁAŃCUCHOWE

Klasa 8

Certyfikat Producenta
(UNI EN 818-4)

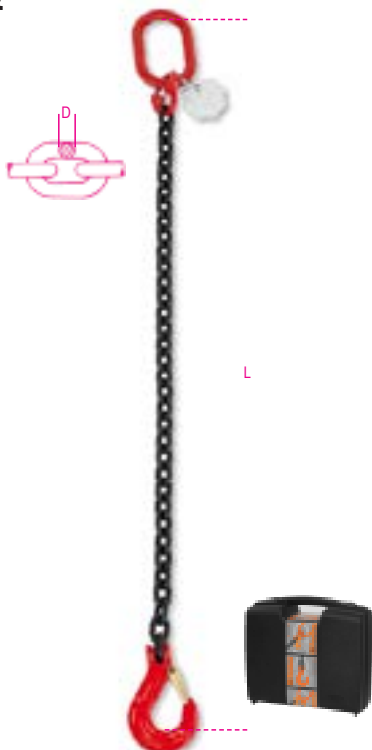
WLL Ton		UNI EN 818	
Ø D mm	WLL 1	WLL 2	0° < β ≤ 45°
			45° < β ≤ 60°
6	1,12	1,6	1,12
7	1,5	2,12	1,5
8	2	2,8	2
10	3,15	4,25	3,15
13	5,3	7,5	5,3
16	8	11,2	8
Ø D mm	WLL 3	WLL 4	0° < β ≤ 45°
			45° < β ≤ 60°
6	2,36	1,7	
7	3,15	2,24	
8	4,25	3	
10	6,7	4,75	
13	11,2	8	
16	17	11,2	

8091

Zawiesia łańcuchowe jednoczęgnowe, w skrzynce

Haki samozatraskowe 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	235,50	1	080910001
6	2	1,12	275,50	1	080910002
6	3	1,12	315,50	1	080910003
6	4	1,12	355,50	1	080910004
7	1	1,5	254,00	1	080910021
7	2	1,5	305,00	1	080910022
7	3	1,5	356,00	1	080910023
7	4	1,5	407,00	1	080910024
8	1	2	287,00	1	080910041
8	2	2	353,00	1	080910042
8	3	2	419,00	1	080910043
8	4	2	513,50	1	080910044
10	1	3,15	344,00	1	080910051
10	2	3,15	436,50	1	080910052
10	3	3,15	558,00	1	080910053
10	4	3,15	650,50	1	080910054
13	1	5,3	560,00	1	080910131
13	2	5,3	720,50	1	080910132
13	3	5,3	881,50	1	080910133
13	4	5,3	1.042,00	1	080910134
16	1	8	950,00	1	080910161
16	2	8	1.186,00	1	080910162
16	3	8	1.422,00	1	080910163
16*	4	8	1.658,00	1	080910164

* Opakowanie dostosowane do wagi zawiesia

Robur

8092

Zawiesia łańcuchowe dwuczęgnowe, w skrzynce

Haki samozatraskowe 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	1,6	360,50	1	080920001
6	2	1,6	440,50	1	080920002
6	3	1,6	520,50	1	080920003
6	4	1,6	629,00	1	080920004
7	1	2,12	432,50	1	080920021
7	2	2,12	534,50	1	080920022
7	3	2,12	665,50	1	080920023
7	4	2,12	767,50	1	080920024
8	1	2,8	468,00	1	080920041
8	2	2,8	628,50	1	080920042
8	3	2,8	760,50	1	080920043
8	4	2,8	892,50	1	080920044
10	1	4,25	610,50	1	080920051
10	2	4,25	795,50	1	080920052
10	3	4,25	981,00	1	080920053
10	4	4,25	1.166,00	1	080920054
13	1	7,5	958,00	1	080920131
13	2	7,5	1.279,00	1	080920132
13*	3	7,5	1.543,00	1	080920133
13*	4	7,5	2.028,00	1	080920134
16	1	11,2	1.735,00	1	080920161
16*	2	11,2	2.313,00	1	080920162
16*	3	11,2	2.785,00	1	080920163
16*	4	11,2	3.257,00	1	080920164

* Opakowanie dostosowane do wagi zawiesia

8094

Zawiesia łańcuchowe czteroczęgnowe, w skrzynce

Haki samozatraskowe 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	2,36	644,50	1	080940001
6	2	2,36	833,00	1	080940002
6	3	2,36	993,00	1	080940003
6	4	2,36	1.154,00	1	080940004
7	1	3,15	748,00	1	080940021
7	2	3,15	952,00	1	080940022
7	3	3,15	1.157,00	1	080940023
7	4	3,15	1.361,00	1	080940024
8	1	4,25	898,00	1	080940041
8	2	4,25	1.162,00	1	080940042
8	3	4,25	1.426,00	1	080940043
8	4	4,25	1.797,00	1	080940044
10	1	6,7	1.110,00	1	080940051
10	2	6,7	1.550,00	1	080940052
10	3	6,7	1.957,00	1	080940053
10	4	6,7	2.327,00	1	080940054
13*	1	11,2	1.981,00	1	080940131
13*	2	11,2	2.623,00	1	080940132
13*	3	11,2	3.265,00	1	080940133
13*	4	11,2	3.907,00	1	080940134
16*	1	17	3.568,00	1	080940161
16*	2	17	4.512,00	1	080940162
16*	3	17	5.455,00	1	080940163
16*	4	17	6.400,00	1	080940164

* Opakowanie dostosowane do wagi zawiesia

Robur

8096

Zawiesia łańcuchowe jednociegnowe, ze skracaczem łańcuchowym, w skrzynce

CE



UNI EN 818-4

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- płytki identyfikacyjne zawieszania
- 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	271,50	1	080960001
6	2	1,12	311,50	1	080960002
6	3	1,12	351,50	1	080960003
6	4	1,12	383,50	1	080960004
7	1	1,5	298,50	1	080960021
7	2	1,5	349,50	1	080960022
7	3	1,5	390,00	1	080960023
7	4	1,5	441,00	1	080960024
8	1	2	334,00	1	080960041
8	2	2	400,00	1	080960042
8	3	2	466,00	1	080960043
8	4	2	560,50	1	080960044
10	1	3,15	425,50	1	080960051
10	2	3,15	546,50	1	080960052
10	3	3,15	639,00	1	080960053
10	4	3,15	731,50	1	080960054
13	1	5,3	791,00	1	080960131
13	2	5,3	903,50	1	080960132
13	3	5,3	1.065,00	1	080960133
13	4	5,3	1.273,00	1	080960134
16	1	8	1.243,00	1	080960161
16	2	8	1.409,00	1	080960162
16	3	8	1.645,00	1	080960163
16*	4	8	1.988,00	1	080960164

* Opakowanie dostosowane do wagi zawieszania

8097

Zawiesia łańcuchowe dwuciegnowe, ze skracaczami łańcuchowymi, w skrzynce

CE



UNI EN 818-4

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- płytki identyfikacyjne zawieszania
- 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	432,50	1	080970001
6	2	1,6	496,50	1	080970002
6	3	1,6	592,50	1	080970003
6	4	1,6	685,00	1	080970004
7	1	2,12	521,00	1	080970021
7	2	2,12	631,50	1	080970022
7	3	2,12	733,50	1	080970023
7	4	2,12	835,50	1	080970024
8	1	2,8	562,50	1	080970041
8	2	2,8	696,50	1	080970042
8	3	2,8	855,00	1	080970043
8	4	2,8	987,00	1	080970044
10	1	4,25	773,00	1	080970051
10	2	4,25	958,00	1	080970052
10	3	4,25	1.144,00	1	080970053
10	4	4,25	1.329,00	1	080970054
13	1	7,5	1.421,00	1	080970131
13	2	7,5	1.742,00	1	080970132
13*	3	7,5	2.073,00	1	080970133
13*	4	7,5	2.394,00	1	080970134
16	1	11,2	2.180,00	1	080970161
16*	2	11,2	2.758,00	1	080970162
16*	3	11,2	3.230,00	1	080970163
16*	4	11,2	3.702,00	1	080970164

* Opakowanie dostosowane do wagi zawieszania

8098

Zawiesia łańcuchowe czterociegnowe, ze skracaczami łańcuchowymi, w skrzynce

CE



UNI EN 818-4

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- płytki identyfikacyjne zawieszania
- 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	788,50	1	080980001
6	2	2,36	945,00	1	080980002
6	3	2,36	1.106,00	1	080980003
6	4	2,36	1.266,00	1	080980004
7	1	3,15	925,00	1	080980021
7	2	3,15	1.088,00	1	080980022
7	3	3,15	1.293,00	1	080980023
7	4	3,15	1.497,00	1	080980024
8	1	4,25	1.034,00	1	080980041
8	2	4,25	1.298,00	1	080980042
8	3	4,25	1.562,00	1	080980043
8	4	4,25	1.933,00	1	080980044
10	1	6,7	1.324,00	1	080980051
10	2	6,7	1.801,00	1	080980052
10	3	6,7	2.171,00	1	080980053
10	4	6,7	2.541,00	1	080980054
13*	1	11,2	2.713,00	1	080980131
13*	2	11,2	3.355,00	1	080980132
13*	3	11,2	4.029,00	1	080980133
13*	4	11,2	4.639,00	1	080980134
16*	1	17	4.458,00	1	080980161
16*	2	17	5.400,00	1	080980162
16*	3	17	6.345,00	1	080980163
16*	4	17	7.290,00	1	080980164

* Opakowanie dostosowane do wagi zawieszania

ZAWIESIA POLIESTROWE

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

	$\beta=0^\circ+45^\circ$	$\beta=45^\circ+60^\circ$
	1t	0,8t
30	2t	1,6t
60	3t	2,4t
90	4t	3,2t
120	5t	4,0t
150	6t	4,8t
180	8t	6,4t
240	10t	8,0t
300	14,0t	10t

8150

Zawieszki pasowe poliestrowe, 1T

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	ZŁ	U	U
0,5	30	1	11,80	1	081500005
1	30	1	14,80	1	081500010
1,5	30	1	19,00	1	081500015
2	30	1	21,30	1	081500020
2,5	30	1	24,90	1	081500025
3	30	1	28,00	1	081500030
4	30	1	36,00	1	081500040
5	30	1	42,50	1	081500050
6	30	1	50,00	1	081500060
8	30	1	65,50	1	081500080

Robur

8153

Zawieszki pasowe poliestrowe, 2T

CE



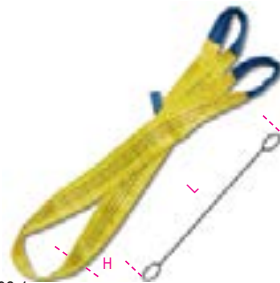
UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	ZŁ	U	U
1	60	2	24,90	1	081530010
1,5	60	2	34,00	1	081530015
2	60	2	39,50	1	081530020
2,5	60	2	46,50	1	081530025
3	60	2	52,00	1	081530030
4	60	2	65,50	1	081530040
5	60	2	82,00	1	081530050
6	60	2	94,50	1	081530060
8	60	2	123,50	1	081530080
10	60	2	151,00	1	081530100

8156

Zawieszki pasowe poliestrowe, 3T

CE



UNI EN 1492-1

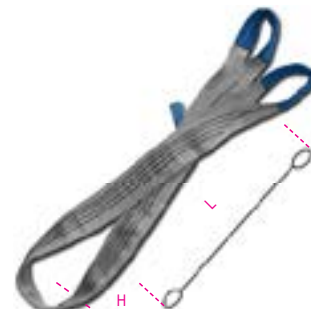
L m	H mm	WLL ton	ZŁ	U	U
1	90	3	35,00	1	081560010
1,5	90	3	46,50	1	081560015
2	90	3	57,00	1	081560020
2,5	90	3	67,50	1	081560025
3	90	3	78,00	1	081560030
4	90	3	98,00	1	081560040
5	90	3	118,50	1	081560050
6	90	3	142,00	1	081560060
8	90	3	189,50	1	081560080
10	90	3	225,00	1	081560100
12	90	3	279,00	1	081560120

Robur

8157

Zawieszki pasowe poliestrowe, 4T

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	ZŁ	U	U
2	120	4	80,50	1	081570020
3	120	4	111,00	1	081570030
4	120	4	141,00	1	081570040
5	120	4	172,00	1	081570050
6	120	4	198,50	1	081570060
8	120	4	258,00	1	081570080
10	120	4	320,00	1	081570100
12	120	4	400,00	1	081570120

8158

Zawieszki pasowe poliestrowe, 5T

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	ZŁ	U	U
2	150	5	111,00	1	081580020
3	150	5	147,00	1	081580030
4	150	5	184,00	1	081580040
5	150	5	222,50	1	081580050
6	150	5	264,00	1	081580060
8	150	5	347,00	1	081580080
10	150	5	418,00	1	081580100
12	150	5	533,00	1	081580120

Robur

8159

Zawiesz pasowe poliestrowe, 6T

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
3	180	6	208,00	1	081590030
4	180	6	266,00	1	081590040
5	180	6	323,00	1	081590050
6	180	6	375,00	1	081590060
8	180	6	491,00	1	081590080
10	180	6	612,00	1	081590100

8161

Zawiesz pasowe poliestrowe, 10T

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
4	300	10	569,00	1	081610040
5	300	10	687,00	1	081610050
6	300	10	809,00	1	081610060
8	300	10	1.057,00	1	081610080
10	300	10	1.310,00	1	081610100
12	300	10	1.570,00	1	081610120

8170

Zawiesz węzowe poliestrowe, 1T

CE



UNI EN 1492-2

L m	WLL ton	H mm	ZŁ		
0,5	1	45	12,40	1	081700010
1	1	45	16,50	1	081700020
1,5	1	45	22,80	1	081700030
2	1	45	29,50	1	081700040
3	1	45	43,50	1	081700060
4	1	45	57,00	1	081700080

8160

Zawiesz pasowe poliestrowe, 8T

CE



UNI EN 1492-1

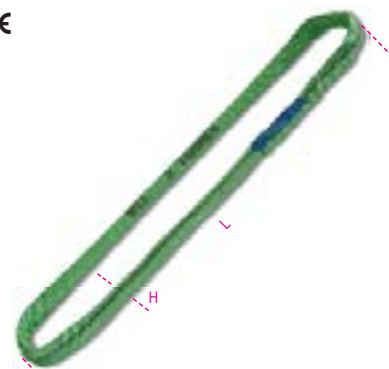
L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
3	240	8	286,00	1	081600030
5	240	8	436,00	1	081600050
6	240	8	520,00	1	081600060
8	240	8	664,00	1	081600080
10	240	8	826,00	1	081600100

Robur

8173

Zawiesz węzowe poliestrowe, 2T

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
0,5	50	2	16,20	1	081730010
1	50	2	24,90	1	081730020
1,5	50	2	36,00	1	081730030
2	50	2	46,50	1	081730040
2,5	50	2	57,50	1	081730050
3	50	2	68,50	1	081730060
4	50	2	92,50	1	081730080
5	50	2	115,50	1	081730100
6	50	2	140,00	1	081730120

8176

Zawiesz węzowe poliestrowe, 3T

CE



UNI EN 1492-2

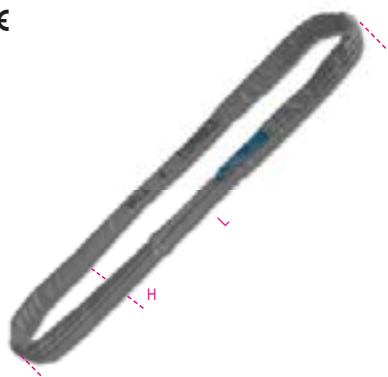
L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
1	60	3	32,50	1	081760020
1,5	60	3	47,50	1	081760030
2	60	3	61,50	1	081760040
2,5	60	3	76,00	1	081760050
3	60	3	90,00	1	081760060
4	60	3	122,50	1	081760080
5	60	3	153,00	1	081760100
6	60	3	185,00	1	081760120

Robur

8177

Zawiesz węzowe poliestrowe, 4T

CE



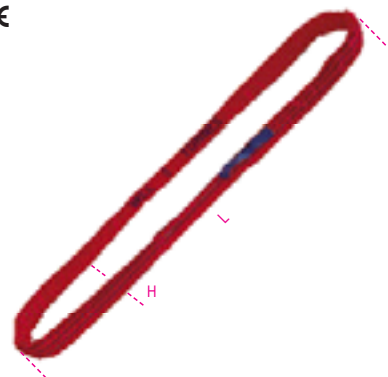
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
1	65	4	37,00	1	081770020
1,5	65	4	54,50	1	081770030
2	65	4	71,50	1	081770040
2,5	65	4	88,50	1	081770050
3	65	4	105,50	1	081770060
4	65	4	139,00	1	081770080
5	65	4	174,00	1	081770100
6	65	4	209,00	1	081770120
8	65	4	278,00	1	081770160

8178

Zawiesz węzowe poliestrowe, 5T

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
1	70	5	45,50	1	081780020
1,5	70	5	68,00	1	081780030
2	70	5	89,00	1	081780040
2,5	70	5	109,50	1	081780050
3	70	5	129,50	1	081780060
4	70	5	173,50	1	081780080
5	70	5	217,50	1	081780100
6	70	5	261,00	1	081780120
8	70	5	346,00	1	081780160

8179M

Zawiesz węzowe, poliestrowe, 6T

CE



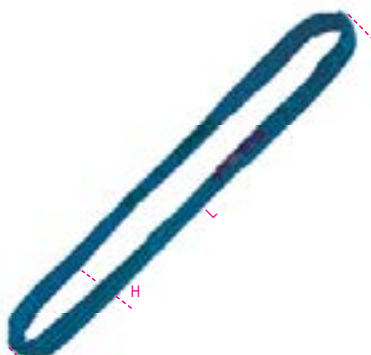
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
3	80	6	160,50	1	081790060
4	80	6	213,50	1	081790080
6	80	6	321,00	1	081790120
8	80	6	427,00	1	081790160

8179B

Zawiesz węzowe poliestrowe, 8T

CE



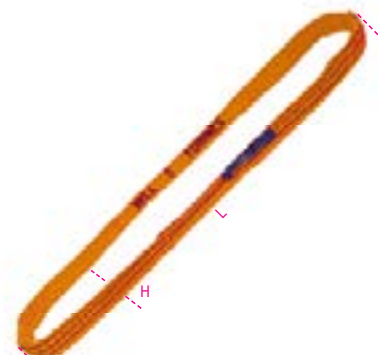
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
1	85	8	74,00	1	081790220
3	85	8	212,50	1	081790260
4	85	8	283,00	1	081790280
6	85	8	426,00	1	081790320
8	85	8	566,00	1	081790360

8179A

Zawiesz węzowe poliestrowe, 10T

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
3	95	10	310,00	1	081790506
4	95	10	412,00	1	081790508
6	95	10	618,00	1	081790512
8	95	10	824,00	1	081790516
10	95	10	1.027,00	1	081790520

8166

Rękawy ochronne do zawiesz chroniące przed przecieraniem, wykonane z wysokowytrzymałego poliestru (PES), z dodatkową warstwą elastomeru



H mm	ø mm	L m	ZŁ		
70	45	3	56,00	1	081660073
80	52	3	66,50	1	081660083
110	70	3	82,00	1	081660103
155	100	3	170,50	1	081660153
170	110	3	187,50	1	081660170
235	150	4	526,00	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

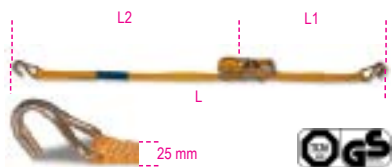


PASY MOCUJĄCE Z NAPINACZEM
współczynnik 2:1
zgodne z normą UNI EN 12195
DANE TECHNICZNE

- 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



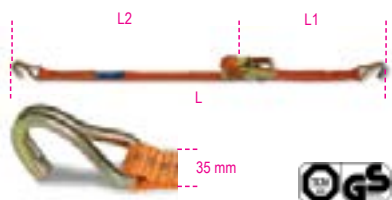
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	ZŁ		
4	3750	250	36,00	1	081800004
6	5750	250	40,00	1	081800006
8	7750	250	44,50	1	081800008

LC = 750 kg

8181

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym i pojedynczymi hakami



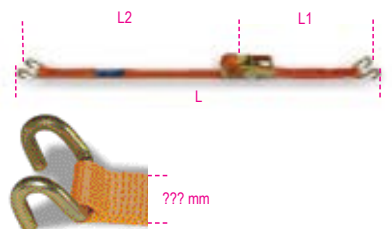
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	ZŁ		
4	3600	400	43,50	1	081810004
6	5600	400	51,00	1	081810006
8	7600	400	56,50	1	081810008

LC = 1000 kg

8181S

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym i podwójnymi hakami



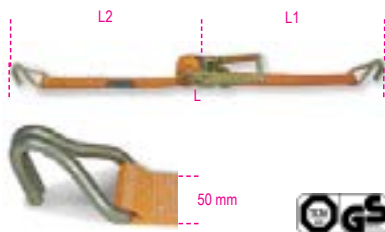
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	ZŁ		
6	5600	400	54,00	1	081810206

LC = 1000 kg

8182

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym i pojedynczymi hakami



EN 12195-2

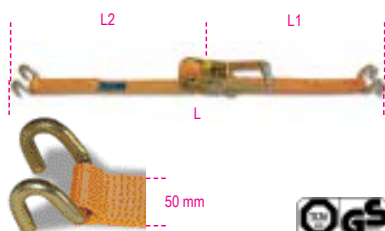
L m	L2 mm	L1 mm	ZŁ		
6,5	6100	400	83,00	1	081820065
8,5	8100	400	93,00	1	081820085
10,5	10100	400	102,00	1	081820105
14,5	14100	400	117,00	1	081820145

LC = 2000 kg

	L2 mm	L1 mm	ZŁ		
8182LP część długa	8100		44,50	1	081820902
8182SP część krótka		400	44,50	1	081820905

8182S

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym i podwójnymi hakami



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	ZŁ		
8,5	8100	400	93,00	1	081820285
10,5	10100	400	102,00	1	081820305

LC = 2000 kg

	L2 mm	L1 mm	ZŁ		
8182SLP część długa	8100		43,50	1	081820912
8182SSP część krótka		400	43,50	1	081820915



8182A

Pas mocujący z napinaczem zapadkowym zakończony pętłami
LC 2000 kg



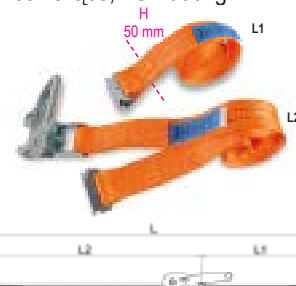
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	ZŁ		
8,5	8100	400	87,50	1	081820585

LC = 2000 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	H mm	ZŁ	
4	3500	500	50	48,00	1 081820440

LC = 1000 kg

	L2 mm	L1 mm	ZŁ		
8182EL	2500		15,20	1	081820942
8182EC		1500	31,00	1	081820945

8185

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym, zamknięte



EN 12195-2

L m	ZŁ	📦	🚚
5	29,50	1	081850005
8	36,50	1	081850008

8186

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym, zamknięte



EN 12195-2

L m	ZŁ	📦	🚚
5	37,50	1	081860005
8	47,00	1	081860008

8187

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym, zamknięte



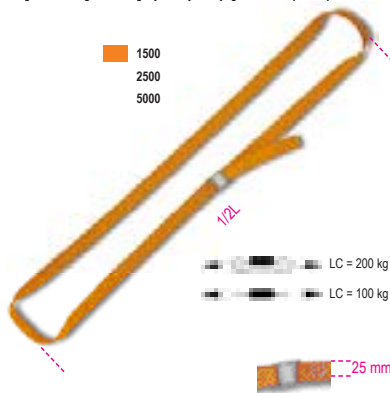
EN 12195-2

L m	ZŁ	📦	🚚
5	70,00	1	081870005
8	82,50	1	081870008

8188F

Pasy mocujące ze sprzączką zaciskającą, zamknięte, LC 200 kg, z wysokiej klasy polipropylenu (PP)

1500
2500
5000



EN 12195-2

L m	ZŁ	📦	🚚
1,5	6,05	10	081880215
2,5	6,90	10	081880225
5,0	9,65	6	081880250



8188VF/35

Pas mocujący ze sprzączką zaciskającą, zamknięty, LC 500 kg, z bardzo mocnego polipropylenu (PP)



EN 12195-2

L m	ZŁ	📦	🚚
4	21,50	3	081881290



8188C

Pas mocujący z napinaczem zapadkowym, zamknięty, LC 750 kg, z bardzo mocnego polipropylenu (PP)



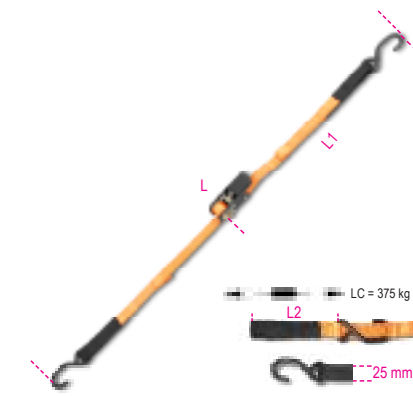
EN 12195-2

L m	ZŁ	📦	🚚
5	16,70	3	081880350



8188CG/25

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym, z 2 hakami i uchami, LC 375 kg, z bardzo mocnego poliestru (PES)

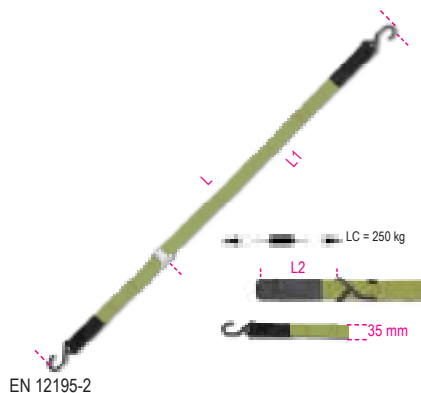


EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	ZŁ	📦	🚚
3	480	170	24,30	1	081880430
5	480	170	26,50	1	081880450

8188VFG2

Pas mocujący ze sprzączką zaciskającą, z 2 hakami i uchami, LC 250 kg, z wysokiej klasy polipropylenu (PP)

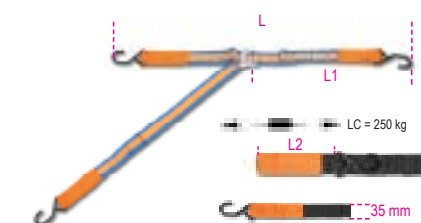


EN 12195-2

L	L1	L2	ZŁ		
m	mm	mm			
3	450	110	31,50	1	081881530

8188FG3

Pas mocujący ze sprzączką zaciskającą, z 3 hakami i uchami, LC 250 kg, z wysokiej klasy polipropylenu (PP)



L max	L min	L1	L2	ZŁ		
m	m	mm	mm			
3,5	0,85	450	110	40,50	1	081880630

8189

Taśma poliestrowa (PES) do pasów mocujących



H	L	LC	ZŁ		
mm	m	kg			
25	100	750	208,50	1	081890902
35	100	1000	259,00	1	081890903
50	100	2000	403,00	1	081890905

8189PA

Zestaw ochroniaczy narożnych do pasów transportowych, para



L1xL2	H1	H2	ZŁ		
mm	mm	mm			
100x60	60	12	4,50	1	081890060
135x90	60	18	10,70	1	081890090



Minimalna siła niszcząca (BF) w specyfikacji technicznej WWW.ROBURITALY.COM

8201T

Korpusy nakrętek napinających rurowych, ze stali nierdzewnej AISI 316



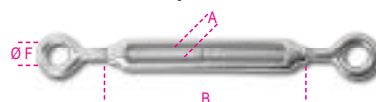
TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
 - badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE CERTYFIKATY
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø	Ø	WFL	L	ZŁ		
mm	mm	kg	mm			
M6	1/4	160	95	7,90	5	082010406
M8	5/16	300	105	11,30	5	082010408
M10	3/8	470	125	19,20	3	082010410
M12	1/2	690	150	31,00	3	082010412
M14	9/16	940	165	35,50	1	082010414
M16	5/8	1290	190	62,00	1	082010416
M20	3/4	2130	210	88,50	1	082010420

8205

Nakrętki napinające (śruby rzymskie) ucho-ucho ze stali nierdzewnej AISI 316



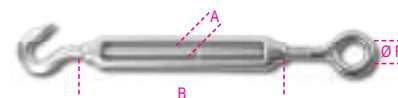
TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
 - badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204

A	B	Ø F	WFL	ZŁ		
mm	mm	mm	kg			
M4	62	8	75	13,00	10	082050204
M5	72	11	115	15,50	10	082050205
M6	92	12	160	20,60	5	082050206
M8	122	14	300	32,00	5	082050208
M10	150	16	470	48,00	1	082050210
M12	201	18	690	83,00	1	082050212
M14	225	22	940	201,50	1	082050214
M16	244	26	1290	202,50	1	082050216
M20	295	29	2130	298,00	1	082050220
M24	350	33	3000	681,00	1	082050224

8206

Nakrętki napinające (śruby rzymskie) ucho-hak ze stali nierdzewnej AISI 316



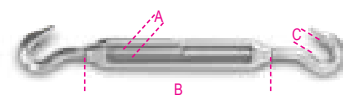
TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
 - badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204

A	B	Ø F	WFL	ZŁ		
mm	mm	mm	kg			
M5	72	11	25	15,50	10	082060205
M6	92	12	45	20,60	5	082060206
M8	122	14	95	32,00	5	082060208
M10	150	16	140	48,00	1	082060210
M12	201	18	300	83,00	1	082060212
M14	225	22	420	201,50	1	082060214
M16	244	26	570	202,50	1	082060216
M20	295	29	875	298,00	1	082060220

8207

Nakrętki napinające (śruby rzymskie) hak-hak ze stali nierdzewnej AISI 316



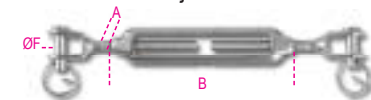
TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
 - badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204

A	B	C	WFL	ZŁ		
mm	mm	mm	kg			
M5	72	9	25	15,50	10	082070205
M6	92	9	45	20,60	5	082070206
M8	122	10	95	32,00	5	082070208
M10	150	12	140	48,00	1	082070210
M12	201	14	300	83,00	1	082070212
M14	225	15	420	201,50	1	082070214
M16	244	16	570	202,50	1	082070216
M20	295	19	875	298,00	1	082070220

8209

Nakrętki napinające (śruby rzymskie) szklaszakla ze stali nierdzewnej AISI 316



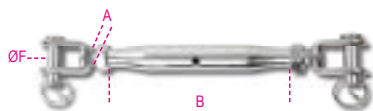
TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
 - badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204

A	B	Ø F	WFL	ZŁ		
mm	mm	mm	kg			
M5	72	5	115	27,00	5	082090205
M6	92	6	160	32,00	5	082090206
M8	122	8	300	46,00	5	082090208
M10	150	10	470	76,00	1	082090210
M12	201	12	690	122,00	1	082090212
M14	225	14	940	164,50	1	082090214
M16	244	16	1290	246,50	1	082090216
M20	295	20	2130	434,00	1	082090220
M24	350	24	3060	1.059,00	1	082090224

8210

Nakrętki napinające rurowe (śruby rzymskie) szakła-szakła ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE

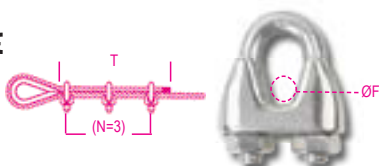
- analiza chemiczna
 - badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204

A	B	ØF	WFL	ZŁ		
mm	mm	mm	kg			
M5	81	5	115	34,00	3	082100205
M6	92	6	160	41,00	3	082100206
M8	112	8	300	60,50	1	082100208
M10	121	10	470	93,00	1	082100210
M12	150	12	690	140,00	1	082100212
M14	169	14	940	202,50	1	082100214
M16	190	16	1290	300,00	1	082100216
M20	220	20	2130	521,00	1	082100220

8216

Zaciski linowe kabłąkowe ze stali nierdzewnej AISI 316

CE



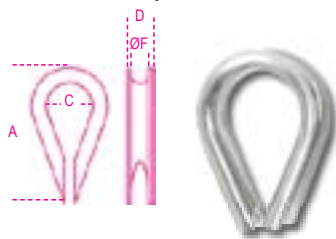
TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
 - badanie momentu dokręcenia nakrętki
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204
 - Deklaracja Zgodności CE

ØF	"	T	N	ZŁ		
mm		mm				
2	5/64	80	3	6,40	15	082160202
3	1/8	80	3	6,40	15	082160203
4	5/32	80	3	7,15	10	082160204
5	3/16	110	3	8,15	10	082160205
6	1/4	120	5	9,30	10	082160206
8	5/16	210	5	12,50	5	082160208
10	3/8	240	5	17,00	5	082160210
12-13	1/2	300	5	23,90	5	082160213
16	5/8	335	5	35,00	5	082160216
20	3/4	540	5	44,50	5	082160220
22	7/8	595	7	71,50	3	082160222

8220

Kausze ze stali nierdzewnej AISI 316



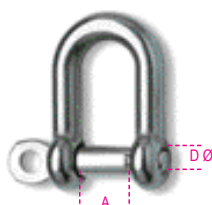
TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204

ØF	D	A	C	ZŁ		
mm	mm	mm	mm			
2	4,5	21	7,5	2,05	15	082200202
3	6	24	10	2,48	15	082200203
4	6,6	28	11	2,68	10	082200204
5	8,5	30	13	3,10	10	082200205
6	10	37	15	3,55	10	082200206
8	12,5	51	23	5,65	5	082200208
10	14,6	56	27	7,05	5	082200210
12	18	68	32	9,55	5	082200212
14	19	69	34	12,70	5	082200214
16	22	83	37	14,40	5	082200216
18	23	81	38	17,00	1	082200218
20	27,8	105	45	19,40	1	082200220
22	29,6	112	45	25,50	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

ØD	"	A	WFL	ZŁ		
mm		mm	kg			
4	5/32	8	50	6,75	10	082250204
5	3/16	11	70	7,30	10	082250205
6	1/4	13	100	8,15	5	082250206
8	5/16	17	250	12,50	5	082250208
10	3/8	21	400	19,20	3	082250210
12	1/2	25	600	31,50	3	082250212
16	5/8	32	1000	69,50	1	082250216
19	3/4	38	1600	114,00	1	082250219
22	7/8	43	2000	177,50	1	082250222
25	1	46	2800	259,00	1	082250225

8227

Szakle podłużne ze stali nierdzewnej AISI 316



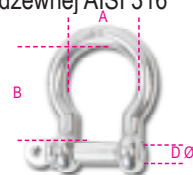
TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
 - badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204

ØD	"	A	WFL	ZŁ		
mm		mm	kg			
4	5/32	8	50	5,70	10	082270204
5	3/16	10	70	7,20	10	082270205
6	1/4	13,5	100	9,15	5	082270206
8	5/16	17	250	15,50	5	082270208
10	3/8	21	400	25,00	1	082270210
12	1/2	25	600	40,00	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

ØD	A	B	WFL	ZŁ		
mm	mm	mm	kg			
4	13	20	60	6,80	10	082280204
5	17	23	80	7,95	10	082280205
6	20	27	100	8,80	10	082280206
8	28	36	200	14,60	5	082280208
10	36	44	300	22,60	5	082280210
12	41	53	500	37,50	5	082280212
16	54	74	800	87,00	1	082280216
19	66	86	1100	138,00	1	082280219

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	B	ØC	WFL	ZŁ		
mm	mm	mm	kg			
M6	41	15	75	7,35	10	082400206
M8	50	20	140	10,40	10	082400208
M10	62	25	230	16,30	5	082400210
M12	74	30	340	28,00	5	082400212

8242

Nakrętki z uchem
ze stali nierdzewnej AISI 316



A	B	ø C	WFL	ZŁ		
mm	mm	mm	kg			
M6	27	15	75	5,95	10	082420206
M8	36	20	140	10,70	10	082420208
M10	45	25	230	16,90	5	082420210
M12	55	30	340	29,00	5	082420212

8240F

Śruby 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	WLL	ZŁ		
mm	mm	kg		
* M8	1,25	200	17,50	4 082400408
* M10	1,5	400	29,00	4 082400410
* M12	1,75	600	48,00	4 082400412
* M14	2	1000	76,00	2 082400414
* M16	2	1200	76,00	2 082400416
* M20	2,5	2000	124,00	2 082400420
* M24	3	2700	228,00	2 082400424
* M30	3,5	4000	507,00	1 082400430

(* WLL zwiększone w stosunku do normy DIN zgodnie ze Specyfikacją Techniczną R/FT/8240F (gwarantowane dla połączeń stal nierdzewna – stal nierdzewna)

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	WLL	ZŁ		
mm	mm	kg		
* M8	1,25	200	17,50	4 082420408
* M10	1,5	400	29,00	4 082420410
* M12	1,75	600	48,00	4 082420412
* M14	2	1000	76,00	2 082420414
* M16	2	1200	76,00	2 082420416
* M20	2,5	2000	124,00	2 082420420
* M24	3	2700	228,00	2 082420424
* M30	3,5	4000	507,00	1 082420430

8248

Sworznie z uchem, gwint prawy,
ze stali nierdzewnej 316L



UNI 6058

DOSTĘPNE CERTYFIKATY

• Specyfikacja techniczna produktu

• Atest 2.2 wg UNI EN10204

øxL	F	ZŁ		
mm	mm	kg		
10x80	8	19,40	1	082480010
10x130	8	25,50	1	082480012
12x95	10	29,00	1	082480016
12x125	10	35,00	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	ø B	D	WFL	ZŁ		
mm	mm	mm	kg			
M5	11	50	100	5,35	10	082490205
M6	13	55	160	6,75	10	082490206
M8	17	60	300	10,70	5	082490208
M10	21	80	470	19,70	5	082490210
M12	25	120	690	33,50	1	082490212

8249G

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	E	ø F	WFL	ZŁ		
mm	mm	mm	kg			
M5	39	9	25	2,80	5	082490305
M6	43	10,5	45	3,40	5	082490306
M8	57	14,5	95	5,90	3	082490308

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	A	ø B	WFL	ZŁ		
mm	mm	mm	kg			
50	25	8	40	9,30	5	082500205
70	31	12,5	90	13,80	5	082500207
100	47	20	190	22,50	1	082500210

Robur

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	23,90	5	082640212
16	90	12	60	24,30	5	082640216
19	93	12	60	24,50	1	082640219

8267

Haki karabinkowe z krętlikiem ze stali
nierdzewnej AISI 316



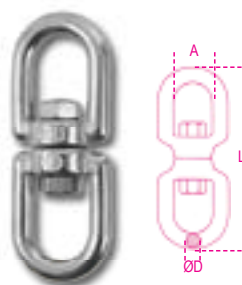
TESTY LABORATORYJNE

- 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	20,60	5	082670210
12	118	22	70	35,00	1	082670213

8272

Krętliki ucho-ucho
ze stali nierdzewnej AISI 316



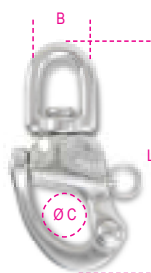
TESTY LABORATORYJNE

- 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	11,80	5	082720204
5	13	60	115	15,20	5	082720205
6	15	66	140	18,90	5	082720206
8	19	90	250	30,50	3	082720208
10	23	112	300	47,50	1	082720210
13	33	148	650	94,50	1	082720213
16	38	184	1000	177,50	1	082720216
19	40	223	1600	314,00	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	40,00	1	082730012
16x85	14,50	440	2000	54,00	1	082730016
22x120	20	700	3500	87,50	1	082730022

8274

Haki karabinkowe
ze stali nierdzewnej AISI 316



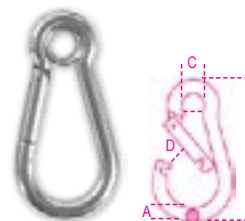
TESTY LABORATORYJNE

- 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	6,55	10	082740204
5x50	8	7	30	6,55	10	082740205
6x60	8,5	7,5	40	6,90	5	082740206
7x70	10	9	60	9,25	5	082740207
8x80	12	10	75	12,20	5	082740208
9x90	12,5	10,5	100	16,60	5	082740209
10x100	15	13	120	20,40	1	082740210
11x120	19	18	140	28,50	1	082740211
12x140	22	21	140	39,00	1	082740212
13x160	22	26	200	49,00	1	082740213

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

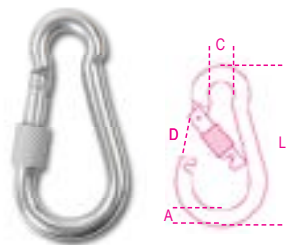
Ø A x L mm	Ø C mm	D mm	WFL kg	ZŁ		
5x50	6,5	7	30	7,35	10	082740405
6x60	7,5	7,5	40	9,05	5	082740406
8x80	9,5	10	75	14,80	5	082740408

 **Robur**

 **Robur**

8274G

Haki karabinkowe z nakrętką zabezpieczającą ze stali nierdzewnej AISI 316



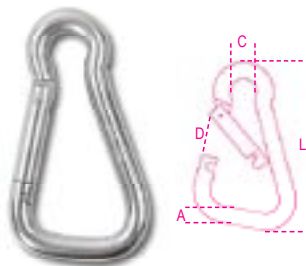
TESTY LABORATORYJNE

- 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	9,70	5	082740306
8x80	12	8,5	75	17,00	5	082740308
10x100	15	12	120	32,00	3	082740310

8276

Haki karabinkowe asymetryczne ze stali nierdzewnej AISI 316



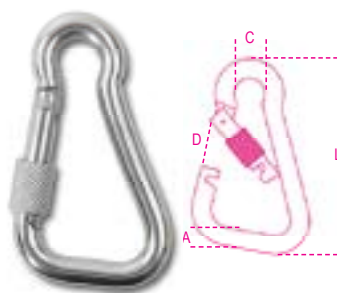
TESTY LABORATORYJNE

- 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	8,70	5	082760206
8x80	12	14	75	15,50	5	082760208
10x100	15	18	120	27,00	3	082760210

8276G

Haki karabinkowe asymetryczne z nakrętką zabezpieczającą ze stali nierdzewnej AISI 316



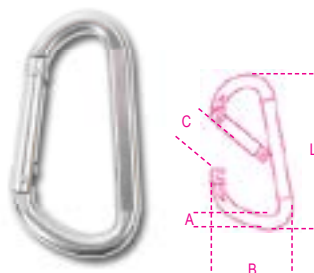
TESTY LABORATORYJNE

- 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	11,30	3	082760306
8x80	12	12,5	75	20,00	3	082760308
10x100	15	16	120	36,50	3	082760310

8278

Haki karabinkowe trapezoidalne ze stali nierdzewnej AISI 316



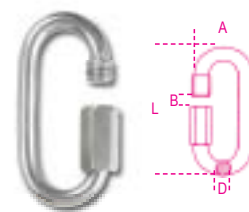
TESTY LABORATORYJNE

- 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	26,50	3	082780208
10x100	55	16	120	41,50	3	082780210

8280

Ogniwa rozkręcane ze stali nierdzewnej AISI 316



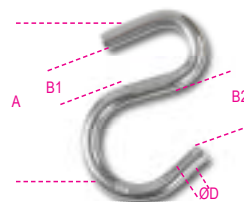
TESTY LABORATORYJNE

- 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	6,75	10	082800203
4x40	19	6	30	7,05	10	082800204
5x50	23	7	50	9,00	5	082800205
6x60	26	8	60	10,40	5	082800206
7x70	30	9	100	12,10	5	082800207
8x80	33	10	140	16,60	1	082800208
10x90	40	12	220	27,00	1	082800210
12x100	47	14	300	41,50	1	082800212

8282

Haki typu "S" 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	B1 mm	B2 mm	ZŁ		
3	31	7,5	14	2,35	10	082820203
4	37	10,5	14,5	2,80	10	082820204
5	44	12,5	16	4,50	10	082820205
6	51	12,5	18	6,25	5	082820206
8	68	14	23	12,10	5	082820208

 **Robur**

8284

Haki odrzutne
stal nierdzewna AISI 316



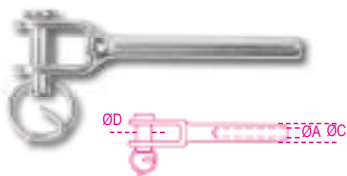
TESTY LABORATORYJNE

- 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	33,50	3	082840006
8	14	98	300	45,50	3	082840008
10	23	143	450	93,00	1	082840010

8285

Okucia do lin zakończone widelkami
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 mm	ø C mm	ø D mm	WFL kg	ZŁ		
3	6,3	6	180	9,05	5	082850203
4	7,5	6	200	14,20	3	082850204
5	9	10	330	19,00	1	082850205
6	12,5	12	720	39,00	1	082850206
8	16	13	1120	58,00	1	082850208

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 mm	ø A mm	ø C mm	WFL kg	ZŁ		
3	6,5	6,3	180	9,05	5	082860203
4	8,5	7,5	200	10,30	3	082860204
5	10,6	9	330	13,50	1	082860205
6	13	12,5	720	22,50	1	082860206
8	14,7	16	1120	41,00	1	082860208

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 mm	ø A mm	E mm	WFL kg	ZŁ		
3	6,3	M6	180	7,70	5	082870203
4	7,5	M8	200	10,90	3	082870204
5	9	M10	330	15,50	1	082870205
6	12,5	M12	720	28,00	1	082870206
8	16	M16	1120	57,00	1	082870208

8290

Przelotki
ze stali nierdzewnej AISI 316



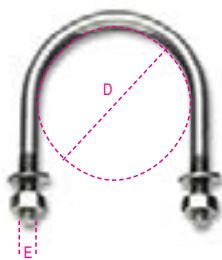
TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
 - badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY**
- Specyfikacja techniczna produktu
 - Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø A mm	B mm	ø C mm	L mm	ZŁ		
5	18	4,3	40	2,94	5	082900205
6	22	5,2	44	3,90	5	082900206
8	23	5,2	51	6,15	5	082900208

8381SX

Uchwyty prętowe do rur, ze stali nierdzewnej
AISI 304



AISI 304

TESTY LABORATORYJNE

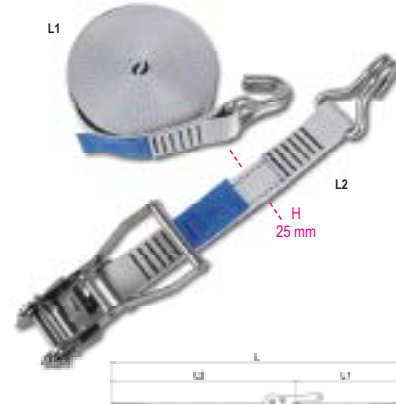
- analiza chemiczna
 - badanie naprężeń rozciągających
- DOSTĘPNE DOKUMENTY**
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

D mm	D gas	E mm	ZŁ		
11	1/8"	M6	4,80	20	083810401
14	1/4"	M6	5,05	20	083810402
18	3/8"	M6	5,05	20	083810403
22	1/2"	M6	5,35	20	083810404
27	3/4"	M6	5,65	20	083810405
34	1"	M6	5,65	20	083810406
43	1 1/4"	M6	6,75	20	083810407
49	1 1/2"	M8	11,80	10	083810408
61	2"	M8	12,70	10	083810409
77	2 1/2"	M8	15,80	10	083810410
89	3"	M8	17,20	10	083810412
115	4"	M8	22,00	10	083810413
168	6"	M10	41,00	1	083810416
220	8"	M10	49,00	1	083810418

8293

Pas mocujący z napinaczem zapadkowym i
pojedynczymi hakami, AISI 304
części metalowe ze stali nierdzewnej AISI 304,
LC 300 kg

Opakowanie z możliwością zawieszania



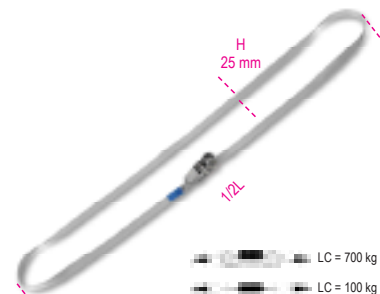
L m	L2 mm	L1 mm	ZŁ		
6	5700	300	157,50	1	082930106

LC = 300 kg

8297C

Pas mocujący z napinaczem zapadkowym
zamknięty,
części metalowe ze stali nierdzewnej AISI 304,
LC 700 kg

Opakowanie z możliwością zawieszania

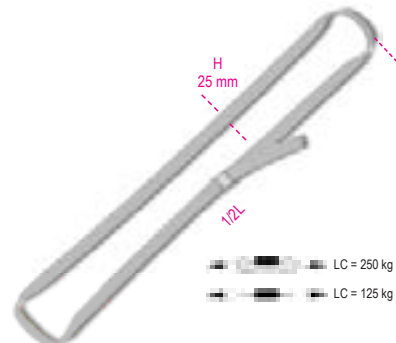


L m	H mm	ZŁ		
5	25	83,50	1	082970350

8297F

Komplet dwóch pasów mocujących ze
sprzączką zaciskającą zamkniętych,
części metalowe ze stali nierdzewnej AISI 304,
LC 250 kg

Opakowanie z możliwością zawieszania

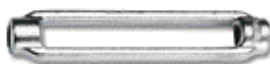


L m	H mm	ZŁ		
3	25	83,50	1	082970230

LC = 250 kg

8001Z-K

CE



Ø mm	1/2	ZŁ	1	1	1
M5	2	6,70	1	080019305	
M6	2	6,90	1	080019306	
M8	1	6,25	1	080019108	
M10	1	7,95	1	080019110	
M11	1	9,65	1	080019111	
M12	1	10,10	1	080019112	
M14	1	13,50	1	080019114	
M16	1	17,60	1	080019116	
M18	1	26,50	1	080019118	
M20	1	29,50	1	080019120	
M22	1	37,50	1	080019122	
M24	1	45,00	1	080019124	

8001TZ-K

CE



Ø mm	1/2	ZŁ	1	1	1
M12	1	14,30	1	080019512	
M16	1	20,90	1	080019516	
M20	1	27,00	1	080019520	
M24	1	45,50	1	080019524	

8005Z-K

CE



Ø mm	1/2	ZŁ	1	1	1
M5	2	9,85	1	080059305	
M6	2	10,70	1	080059306	
M8	1	9,55	1	080059108	
M10	1	13,20	1	080059110	
M11	1	17,00	1	080059111	
M12	1	19,20	1	080059112	
M14	1	24,80	1	080059114	
M16	1	37,00	1	080059116	

8005TZ-K

CE



Ø mm	1/2	ZŁ	1	1	1
M12	1	29,00	1	080059512	

8006Z-K

CE



Ø mm	1/2	ZŁ	1	1	1
M5	2	10,20	1	080069305	
M6	2	11,30	1	080069306	
M8	1	9,85	1	080069108	
M10	1	13,50	1	080069110	
M11	1	17,70	1	080069111	
M12	1	20,60	1	080069112	
M14	1	29,00	1	080069114	

8007Z-K

CE



Ø mm	1/2	ZŁ	1	1	1
M5	2	10,20	1	080079305	
M6	2	11,40	1	080079306	
M8	1	10,20	1	080079108	
M10	1	14,70	1	080079110	
M11	1	19,70	1	080079111	
M12	1	22,50	1	080079112	

8008N-K

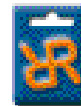
CE



Ø mm	1/2	ZŁ	1	1	1
M5	2	9,65	1	080089305	
M6	2	10,20	1	080089306	
M8	1	8,45	1	080089208	
M10	1	11,60	1	080089210	
M12	1	15,50	1	080089212	
M14	1	21,50	1	080089214	

8009Z-K

CE



Ø mm	1/2	ZŁ	1	1	1
M8	1	17,50	1	080099008	
M10	1	26,00	1	080099010	
M12	1	39,00	1	080099012	

8009TZ-K

CE



Ø mm	1/2	ZŁ	1	1	1
M12	1	44,50	1	080099512	

8010Z-K

CE



Ø mm	1/2	ZŁ	1	1	1
M8	1	13,50	1	080109008	
M10	1	19,70	1	080109010	
M12	1	29,50	1	080109012	
M14	1	40,00	1	080109014	

8105-K

CE



ØxE x	1/2	ZŁ	1	1	1
3/8x6	1	32,50	1	081059010	
1/2x9	1	63,00	1	081059012	

 **Robur**

8109-K

CE



ØxE "		ZŁ		
3/8x6	1	40,50	1	081099010
1/2x9	1	78,00	1	081099012

8016-K

CE



Ø mm		ZŁ		
3	6	9,45	1	080169403
5	4	8,15	1	080169405
6	4	8,55	1	080169406
8	4	9,85	1	080169408
10	2	7,90	1	080169410
11	1	5,65	1	080169011
12-13	1	6,75	1	080169013
14	1	7,05	1	080169014
16	1	7,90	1	080169016
18	1	10,40	1	080169018
20	1	10,70	1	080169020
22	1	12,10	1	080169022
24-26	1	16,10	1	080169026

8016FR-K

CE



Ø mm		ZŁ		
3	6	8,45	1	080169753
5	6	7,60	1	080169755
6	4	9,45	1	080169756
8	4	11,30	1	080169758
10	2	8,40	1	080169760
13	2	12,50	1	080169763

8016U-K

CE



Ø mm		ZŁ		
5	4	7,60	1	080169805
6	4	9,00	1	080169806
8	4	13,70	1	080169808
10	2	9,00	1	080169810
12	1	8,45	1	080169612
14	1	11,30	1	080169614
16	1	15,80	1	080169616
19	1	17,00	1	080169619
22	1	22,90	1	080169622
26	1	36,50	1	080169626

8025-K

CE



Ø mm		ZŁ		
5	4	13,10	1	080259205
6	4	16,60	1	080259206
8	2	14,70	1	080259208
10	2	15,90	1	080259210
11	1	10,60	1	080259011
12	1	11,00	1	080259012
14	1	13,50	1	080259014
16	1	17,50	1	080259016
18	1	26,00	1	080259018
20	1	29,50	1	080259020
22	1	38,50	1	080259022
25	1	49,50	1	080259025

8026A-K

CE



Ø mm		ZŁ		
12	1	10,40	1	080269012
14	1	12,70	1	080269014
16	1	14,90	1	080269016
18	1	22,20	1	080269018
20	1	27,00	1	080269020
22	1	34,00	1	080269022
25	1	46,00	1	080269025

8026R-K

CE



ØA mm		ZŁ		
13	1	26,00	1	080269212
16	1	44,00	1	080269216

8028-K

CE



Ø mm		ZŁ		
5	4	11,70	1	080289305
6	4	16,60	1	080289306
8	2	14,70	1	080289308
10	2	17,00	1	080289310
11	1	12,70	1	080289111
12	1	14,70	1	080289112
14	1	20,30	1	080289114
16	1	29,50	1	080289116
18	1	38,00	1	080289118
20	1	50,00	1	080289120
22	1	63,50	1	080289122

8029R-K

CE



ØA mm		ZŁ		
6	1	10,20	1	080299106
8	1	11,60	1	080299108
10	1	15,80	1	080299110
11	1	20,30	1	080299111
13	1	24,80	1	080299112
16	1	42,00	1	080299116

8031R-K

CE



ØA mm		ZŁ		
13	1	27,00	1	080319112
16	1	46,00	1	080319116

8032-K

CE



ØA mm		ZŁ		
13	1	24,30	1	080329012
16	1	41,00	1	080329016

8040EN-K

CE



Ø mm		ZŁ		
M6	4	10,80	1	080409506
M8	4	11,30	1	080409508
M10	2	10,20	1	080409510
M12	1	8,15	1	080409312
* M14	1	10,20	1	080409314
M16	1	11,80	1	080409316
* M18	1	14,40	1	080409318
M20	1	17,20	1	080409320
* M22	1	23,90	1	080409322
M24	1	31,00	1	080409324
* M27	1	39,00	1	080409327
M30	1	67,00	1	080409330

8040EZ-K

CE



Ø mm	W	Zł	U	U
M6	4	11,30	1	080409606
M8	4	12,50	1	080409608
M10	2	10,70	1	080409610
M12	1	9,00	1	080409412
* M14	1	11,00	1	080409414
M16	1	12,70	1	080409416
* M18	1	15,50	1	080409418
M20	1	18,90	1	080409420
* M22	1	26,00	1	080409422
M24	1	34,50	1	080409424
* M27	1	42,00	1	080409427
M30	1	66,50	1	080409430

8041-K

CE



Ø mm	W	Zł	U	U
* M8	1	9,55	1	080419208
* M10	1	13,20	1	080419210
* M12	1	18,60	1	080419212

8042EN-K

CE



Ø mm	W	Zł	U	U
M6	4	10,80	1	080429506
M8	4	11,30	1	080429508
M10	2	9,65	1	080429510
M12	1	8,15	1	080429312
* M14	1	9,85	1	080429314
M16	1	11,60	1	080429316
* M18	1	14,10	1	080429318
M20	1	17,00	1	080429320
* M22	1	22,20	1	080429322
M24	1	31,00	1	080429324
* M27	1	37,00	1	080429327
M30	1	57,00	1	080429330

Robur

8042EZ-K

CE



Ø mm	W	Zł	U	U
M6	4	11,30	1	080429606
M8	4	12,50	1	080429608
M10	2	10,70	1	080429610
M12	1	8,70	1	080429412
* M14	1	10,70	1	080429414
M16	1	12,50	1	080429416
* M18	1	14,70	1	080429418
M20	1	18,00	1	080429420
* M22	1	23,40	1	080429422
M24	1	33,50	1	080429424
* M27	1	40,00	1	080429427
M30	1	62,00	1	080429430

8043-K

CE



Ø mm	W	Zł	U	U
* M8	1	9,00	1	080439208
* M10	1	13,00	1	080439210
* M12	1	18,00	1	080439212

8051S-K

CE



WLL kg	W	Zł	U	U
250	1	9,30	1	080519202
500	1	19,20	1	080519205

8216-K

CE



ø F mm	W	Zł	U	U
2	4	26,50	1	082169402
3	4	27,00	1	082169403
4	4	29,50	1	082169404
5	2	19,20	1	082169405
6	2	20,80	1	082169406
8	2	26,00	1	082169408
10	2	38,50	1	082169410

Robur

Robur

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.



9572MB

T-shirt "Beta-March F1", 100% bawełny



S	1	095720701	
M	1	095720702	
L	1	095720703	
XL	1	095720704	
XXL	1	095720705	

9507U

Bluza męska, wykonana z polaru CVC, 60% bawełny i 40% poliestru, z kapturem, zapinana na zamek



M	1	095070052	
L	1	095070053	
XL	1	095070054	
XXL	1	095070055	

9510

Koszula z krótkim rękawem, 100% bawełny, 110 g/m², pomarańczowe wstawki i białe lamówki, pomarańczowy guzik, odblaskowe logo na piersi i nadruk z tyłu



XS	1	095100000	
S	1	095100001	
M	1	095100002	
L	1	095100003	
XL	1	095100004	
XXL	1	095100005	

9504

Bluza softshell, odporna na deszcz i wiatr, strona zewnętrzna czarna / strona wewnętrzna pomarańczowa, pomarańczowe i szare wstawki na ramieniu, wodoszczelne zamki, odblaskowe logo na piersi i nadruk z tyłu



S	1	095040001	
M	1	095040002	
L	1	095040003	
XL	1	095040004	

9507D

Bluza damska, wykonana z polaru CVC, 60% bawełny i 40% poliestru, z kapturem, zapinana na zamek



S	1	095070061	
M	1	095070062	
L	1	095070063	
XL	1	095070064	

9533N

Koszulka polo z poliestru, oddychająca, 175 g/m², czarna



S	1	095330051	
M	1	095330052	
L	1	095330053	
XL	1	095330054	
XXL	1	095330055	

9505

Kamizelka softshell, odporna na deszcz i wiatr, strona zewnętrzna czarna / strona wewnętrzna pomarańczowa, pomarańczowe i szare wstawki na ramieniu, wodoszczelne zamki, odblaskowe logo na piersi i nadruk z tyłu



S	1	095050001	
M	1	095050002	
L	1	095050003	
XL	1	095050004	
XXL	1	095050005	

9508K

Długa kurtka z nylonu ripstop, wodoodporna, składana do kieszeni



S	1	095080011	
M	1	095080012	
L	1	095080013	
XL	1	095080014	

9534W

Koszulka polo zapinana na 3 guziki, z bawełny 220 g/m², biała



S	1	095340011	
M	1	095340012	
L	1	095340013	
XL	1	095340014	
XXL	1	095340015	

9534B

Koszulka polo zapinana na 3 guziki, z bawełny 200 g/m², granatowa



S	1	095340051
M	1	095340052
L	1	095340053
XL	1	095340054
XXL	1	095340055

9537N

Bluza polarowa, czarna, 100% poliestru



M	1	095370102
L	1	095370103
XL	1	095370104
XXL	1	095370105

Beta

9564B

Krawat poliestrowy, niebieski



9564B	1	095640011
-------	---	-----------

9564G

Krawat poliestrowy, szary



9564G	1	095640021
-------	---	-----------

9564X

Krawat poliestrowy wąski, bordowy



9564X	1	095640031
-------	---	-----------

9580S

Okulary przeciwsłoneczne

CE



EN ISO 12312-1:2013+A1:2005
EN ISO 12311:2003
UV400
CAT. III

9580S	1	095800100
-------	---	-----------

9593CV

Zegarek kwarcowy, koperta stalowa o średnicy 42,5 mm, wodoszczelny do 5 atm, kalendarz, pasek skórzany



9593CV	1	095930115
--------	---	-----------

9593CA

Zegarek na rękę, koperta stalowa, wodoszczelny do 5 atm, pasek skórzany



9593CA	1	095930025
--------	---	-----------

9593B

Zegarek analogowy, koperta z tworzywa sztucznego o miękkiej powierzchni, bezel z metalu, wodoszczelny do 3 atm, silikonowy pasek



9593B	1	095930130
-------	---	-----------

Beta

9544

Walizka sztywna na kółkach o wymiarach bagażu kabinowego



9544

1 095440100

9545

Torba na komputer



9545

1 095450100

9557J 2.0

Torba z tkaniny poliestrowej Oxford 600D, wymiary 47x28x25 cm



9557J 2.0

1 095570020

9557J 3.0

Torba z tkaniny poliestrowej Oxford 600D, wymiary 58x29x36 cm



9557J 3.0

1 095570030

9557SB

Torba sportowa z kieszenią na buty, wykonana z tkaniny poliestrowej Oxford 600D, wymiary 46x21x37 cm



9557SB

1 095570050

9557N

Torba podróżna "Racing", z tkaniny wodoodpornej powlekanej PCW



80x35x35

1 095570001

9541F

Plecak z tkaniny poliestrowej Oxford 600D, wymiary 50x33x16 cm



9541F

1 095410011

9541BIKE

Plecak z tkaniny poliestrowej Oxford, wymiary 41x24x16 cm



9541BIKE

1 095410021

95740

Rękawice pomarańczowo-czarne



M

1 095740202

L

1 095740203

XL

1 095740204

XXL

1 095740205

9574B

Rękawice czarne



M

1 095740102

L

1 095740103

XL

1 095740104

XXL

1 095740105

9525C

Czapeczka z daszkiem, 100% oddychającego poliestru Ottoman, z regulacją rozmiaru, czarna



9525C 5 095250051

9525R

Czapeczka z daszkiem, 100% oddychającego poliestru, z regulacją rozmiaru, czarna



9525R 5 095250071

9525/N

Czapeczka z daszkiem z bawełny (100%), z regulacją rozmiaru, zdobiona haftem, czarna



9525N 5 095251021

9525/B

Czapeczka z daszkiem z bawełny (100%), z regulacją rozmiaru, zdobiona haftem, biała



9525B 5 095251031

9521

Parasol z tkaniny nylonowej T210, 3-sekcyjny stelaż aluminiowy, automat



9521 1 095210000

9521W

Parasol z tkaniny nylonowej 210T, średnica 100 cm



9521W 1 095210111

9599CB

Rower miejski Atala®, rama aluminiowa 49 cm, przerzutka Shimano® z 6 przełożeń, hamulec V-brake®, obręcze aluminiowe 28"



9599CB 1 095990011

9599CB-W

Rower miejski Atala®, rama aluminiowa, przerzutka Shimano® z 6 przełożeń, hamulce V-Brakes®, obręcze aluminiowe 28"



9599CB-W 1 095990023

9598A

Rower górski Atala®, rama aluminiowa, widelec z mechaniczną blokadą skoku, przerzutka Shimano® Acera z 24 przełożeń, hamulce tarczowe hydrauliczne, obręcze aluminiowe 29"



9598A M 1 095980100
9598A L 1 095980102

9598B

Rower górski Whistle®, rama monolityczna z kompozytu włókna węglowego, widelec Suntour ze zdalną blokadą skoku, zębatki Shimano XT 20, przerzutki i manetki Deore, hamulce hydrauliczne Shimano, obręcze aluminiowe 27,5"



	H cm	
9598B S	160÷170	1 095980198
9598B M	170÷180	1 095980200
9598B L	180÷195	1 095980202

9539C/B

Kask kolarski, zewnętrzna powłoka wykonana z poliwęglanu, wnętrze z czarnego tworzywa EPS o dużej gęstości, regulacja rozmiaru 54-62



M 1 095390000
L 1 095390001

9542M

Koszulka kolarska z krótkim rękawem, oddychająca mikrofibra, niewidoczny zamek, trzy tylne kieszonki, w tym jedna zapinana na zamek, silikonowy ściągacz u dołu koszulki



Wymiary	1	095420051
S	1	095420051
M	1	095420052
L	1	095420053
XL	1	095420054
XXL	1	095420055
XXXL	1	095420056

9542C

Spodenki kolarskie z Lycry, elastyczne silikonowe zakończenie nogawek, antybakteryjna wkładka



Wymiary	1	095420061
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



Wymiary	1	095420012
S	1	095420012
M	1	095420013
L	1	095420014
XL	1	095420015
XXL	1	095420016
XXXL	1	095420017

9542S

Spodnie kolarskie, Lycra drapana, przewiewna wkładka antybakteryjna



Wymiary	1	095420022
S	1	095420022
M	1	095420023
L	1	095420024
XL	1	095420025
XXL	1	095420026
XXXL	1	095420027

9542A

Kamizelka kolarska zapinana na zamek, oddychający podwójny materiał



Wymiary	1	095420032
S	1	095420032
M	1	095420033
L	1	095420034
XL	1	095420035
XXL	1	095420036
XXXL	1	095420037

9542AL

Kurtka wodoodporna z długimi rękawami, materiał wiatroszczelny i oddychający



Wymiary	1	095420042
S	1	095420042
M	1	095420043
L	1	095420044
XL	1	095420045
XXL	1	095420046
XXXL	1	095420047

9543S

Strój kolarski: koszulka z krótkim rękawem, oddychająca mikrofibra, niewidoczny zamek, trzy tylne kieszonki, silikonowy ściągacz u dołu koszulki; spodenki z Lycry, elastyczne silikonowe zakończenie nogawek, antybakteryjna, przewiewna wkładka



S	1	095430002
M	1	095430003
L	1	095430004
XL	1	095430005
XXL	1	095430006
XXXL	1	095430007

9543W

Strój kolarski: koszulka z krótkimi rękawami z oddychającej mikrofibry, długi zakryty zamek, trzy tylne kieszenie, silikonowy ściągacz u dołu, biała; spodenki z Lycry, elastyczne silikonowe zakończenie nogawek, antybakteryjna i przewiewna wkładka, białe



S	1	095430102
M	1	095430103
L	1	095430104
XL	1	095430105
XXL	1	095430106
XXXL	1	095430107

9597P

Pompka rowerowa stojąca z manometrem



9597P	1	095970100
-------	---	-----------

9524SC

Miniatura warsztatu Beta



1:43	1	095240043
1:18	1	095240018

9547WSK

Zabawka "Warsztat", stół warsztatowy z narzędziami, dla dzieci od 3-ech lat



74 cm

9547WSK	1	095473801
---------	---	-----------

9547T

Wózek narzędziowy zabawka, dla dzieci od 3 roku życia, wyposażony w narzędzia zabawki



9547T	1	095470100
-------	---	-----------

9561V

Flaga, 4x0,75 m,
z metalowym, chromowanym masztem,
podstawa z betonu żwirowego, 50 cm



9561V 1 095610001

9559

Baner jednostronny, wykonany
z materiału TNT, wymiary: 3,0 m x 0,8 m



9559 1 095591001

9559/30MT

10 logo Beta na rolce materiału TNT



9559/30MT 1 095591031

9590B

Flaga, nylon z nadrukiem



9590B 1 095900000

9582LE

Plafon świetlny zewnętrzny



9582LE 1 095820010

9582LI

Plafon świetlny dwustronny wewnętrzny



9582LI 1 095820050

9577M

Kombinezon z tkaniny T/C poliestrowo-
bawełnianej (65/35), 240 g/m²



S	1 095770051
M	1 095770052
L	1 095770053
XL	1 095770054
XXL	1 095770055
XXXL	1 095770056

9579C

Fartuch z tkaniny poliestrowo-bawełnianej



M	1 095791002
L	1 095791003
XL	1 095791004

9575

Osłona na błotnik z tkaniny pokrytej
tworzywem sztucznym, z czterema
przyssawkami w górnej części



9575 1 095750001

9563P

Fotel biurowy, czarny



9563P 1 095630010

9549PB

Ładowarka akumulatorowa USB, płaska, 5400 mA



9549PB 1 095490051

9549USB

Pamięć USB, 8 GB



9549USB 1 095490061



9547

Kalkulator



9547

1 095470000

9594

Zegar z termometrem i higrometrem, średnica 26 cm

Ø
cm
26

1 095940051

9526P

Ekspres do kawy na kapsułki

Kompatybilny z kapsułkami Lavazza™ i Espresso Point™



9526P

1 095260010

9527 6T

Zestaw 6 filiżanek do kawy

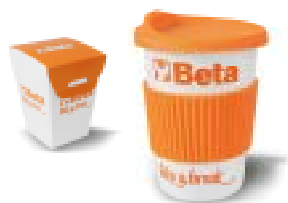


9527 6T

1 095270001

9527MUG

Kubek z pokrywką i nakładką silikonową



9527MUG

1 095270020

9581

Zapalniczka benzynowa



9581

1 095811001

9586KNóż wielofunkcyjny ze stali,
10 funkcji

9586K

1 095860100

9592B/C50

Długopis, opakowanie 50 szt.



9592B/C50

1 095920050

9592B/PDługopis, model 9592B/C50 personalizowany
(min. ilość 500 szt.)

9592B/P

500 095920051

9588M

Miękki wkład profilowany z 1 długopisem i 2 notatnikami



9588M

1 095880011

9596Smycz z tkaniny poliestrowej,
z karabińczykiem

9596

10 095961001

9595C

Breloczek do kluczy skórzany



9595C

1 095950011

9595TBreloczek do kluczy metalowy, chromowany, w
aksamitnym woreczku

9595T

1 095950021

9595 C25

Breloczek do kluczy metalowy, chromowany, z gumowym hakiem



9595 C25 1 095950031

9569P

Torba reklamowa z polietylenu



9569P 44x34 50 095691001

9569S

Torba reklamowa, 38x42 cm



9569S 50 095690051



9587 9x14

Notatnik, 9x14 cm



9587 9X14 5 095870009

9587 13x21

Notatnik, 13x21 cm



9587 13X21 5 095870013

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

9588/10PI

Komplet notatników z samoprzylepnymi kartkami (10 szt.)



9588S/10PI 1 095880055

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



PRODUKTY WYCOFANE – ZAMIENNIKI/ PRODUKTY SUGEROWANE

PRODUKT WYCOFANY			
PRODUKT ZAMIENNIK			
PRODUKT SUGEROWANY			
55AS/7	000550295	55AS/8	000550296
55AS/11	000550300	55AS/12	000550298
344	003440001		
561	005610001	561/1	005610010
606/2	006060102	666N/2	006660002
606/2X	006060103	666N/2X	006660003
608/2	006080102	668N/2	006680002
678/CV1	006780455		
678/C55	006780606	678/C65	006780607
951AS/S6	009510770	951AS/S6X	009510771
960W	009600400		
969A 35	009690035	969B 35	009690135
969/C5	009690200	969/C5	009690201
1128BTX	011280070	1128BCX	011280080
1461/C18	014610180		
1461BF/N	014610501		
1461BF/AG	014610502		
1461BF/R	014610503		
1461BF/B	014610504		
1461BF/O	014610505		
1461BF/V	014610506		
1461BF/GR	014610507		
1461BF/S	014610508		
1461BF/VI	014610509		
1461BF/BR	014610510		
1461BF/T	014610511		
1461BF/IA	014610512		
1469C	014690100		
1469C-R 3/16	014690501		
1469C-R 4,75	014690502		
1469C-R 6	014690503		
1469C-R 8	014690504		
1469C-R 10	014690505		
1469C-R 12	014690506		
1662DGT	016620310	1662DGT/A	016620311
1778	017780045	1778V18	017780018
1847P	018470010	1760PT	017600150
1847K	018470101	1760K	017600140
1860K/160A	018600160	1860 160A	018600006
1860R/C	018600501		
1872 35	018720035	1872L 35	018720135
1872 35/S5	018720036		
2029 BG MQ	020290256	2029 BG MQ	020290257
2200S O/VUM	022000221	022000501+059270021	
2200S G/VUM	022000222	022000502+059270021	
2200S R/VUM	022000223	022000503+059270021	
2200S O/MT	022000431	022000501+059020043	
2200S G/MT	022000432	022000502+059020043	
2200S R/MT	022000433	022000503+059020043	
2200S O/MTAS	022000441	022000501+059020044	
2200S G/MTAS	022000442	022000502+059020044	
2200S R/MTAS	022000443	022000503+059020044	
2200S-O/VI	022000461	022000501+059020050	
2200S-G/VI	022000462	022000502+059020050	
2200S-R/VI	022000463	022000503+059020050	
2300ST O/VG1M	023000685	023000521+059040197	
2300ST G/VG1M	023000686	023000522+059040197	
2300ST R/VG1M	023000687	023000523+059040197	
2400SL-O/VI2T	024002431	024002101+059040164	
2400SL-G/VI2T	024002432	024002102+059040164	
2400SL-R/VI2T	024002433	024002103+059040164	
2400S7-O/VI2T	024002434	024002071+059040164	
2400S7-G/VI2T	024002435	024002072+059040164	
2400S7-R/VI2T	024002436	024002073+059040164	
2400SAXL7-O/VI3T	024002464	024002271+059040168	
2400SAXL7-G/VI3T	024002465	024002272+059040168	
2400SAXL7-R/VI3T	024002466	024002273+059040168	
2400S5 O/VI1T	024002504	024002051+059040161	
2400S5 G/VI1T	024002505	024002052+059040161	
2400S5 R/VI1T	024002506	024002053+059040161	
2400S5 O/VG2T	024002514	024002051+059040191	
2400S5 G/VG2T	024002515	024002052+059040191	
2400S5 R/VG2T	024002516	024002053+059040191	
2400S5 O/VU1M	024002517	024002051+059040201	
2400S5 G/VU1M	024002518	024002052+059040201	
2400S5 R/VU1M	024002519	024002053+059040201	
2400S6 O/VI1T	024002614	024002061+059040161	
2400S6 G/VI1T	024002615	024002062+059040161	
2400S6 R/VI1T	024002616	024002063+059040161	
2400S6 O/VG2T	024002624	024002061+059040191	
2400S6 G/VG2T	024002625	024002062+059040191	
2400S6 R/VG2T	024002626	024002063+059040191	
2400S7 O/VG3	024002734	024002071+059040192	
2400S7 G/VG3	024002735	024002072+059040192	
2400S7 R/VG3	024002736	024002073+059040192	
2400SA7 O/VG3	024002737	024002171+059040192	
2400SA7 G/VG3	024002738	024002172+059040192	
2400SA7 R/VG3	024002739	024002173+059040192	

2400S7 O/VU2M	024002744	024002071+059040202	
2400S7 G/VU2M	024002745	024002072+059040202	
2400S7 R/VU2M	024002746	024002073+059040202	
2400S7 O/VU3T	024002747	024002071+059040203	
2400S7 G/VU3T	024002748	024002072+059040203	
2400S7 R/VU3T	024002749	024002073+059040203	
2400S7-O/VG2M	024002774	024002071+059040198	
2400S7-G/VG2M	024002775	024002072+059040198	
2400S7-R/VG2M	024002776	024002073+059040198	
2400S8 O/VG5T	024002824	024002081+059040196	
2400S8 G/VG5T	024002825	024002082+059040196	
2400S8 R/VG5T	024002826	024002083+059040196	
2400S8-O/VI3T	024002861	024002081+059040168	
2400S8-G/VI3T	024002862	024002082+059040168	
2400S8-R/VI3T	024002863	024002083+059040168	
T287	024240287	T288	024240288
M287	024500287	M288	024500288
2500 VG2	025000084	025000001+059050144	
2500VI	025000087	025000001+059020050	
2500 VG1	025000092	025000001+059050158	
2700S-O/VUM	027000221	027000201+059270021	
2700S-G/VUM	027000222	027000202+059270021	
2700S-R/VUM	027000223	027000203+059270021	
2800-O/VI2T	028000324	028000301+059080105	
2800-G/VI2T	028000325	028000302+059080105	
2800-R/VI2T	028000326	028000303+059080105	
2800-O/VG2T	028000347	028000301+059081117	
2800-G/VG2T	028000348	028000302+059081117	
2800-R/VG2T	028000349	028000303+059081117	
3000VI3T	030000093	030000150+059100062	
3000VG3T	030000097	030000150+059100067	
3000M3	030000099	030000150+059100053	
C31-O	031000281		
C31-G	031000282		
C31-R	031000283		
3800-O/U2T	038000068	038000001+059380062	
3800-G/U2T	038000069	038000003+059380062	
3800-R/U2T	038000070	038000002+059380062	
3900G-7/VU2M	039000154	039000001+059040202	
3900G-7/VU2M	039000155	039000002+059040202	
3900R-7/VU2M	039000156	039000003+059040202	
C41H-V	041000020	C41H-V	041000024
5300VI	053000015	053000090+059530075	
5300VG	053000025	053000095+059530085	
5400VI-O	054000150	054000090+059540075	
5400VI-G	054000152	054000092+059540075	
5400VI-R	054000154	054000093+059540075	
5400VG-O	054000160	054000095+059540085	
5400VG-G	054000162	054000097+059540085	
5400VG-R	054000164	054000098+059540085	
C55AB PRO/1	055000031		
C55B /1	055000041		
C55B /2	055000042		
C55B /3	055000043		
C55B /4	055000044		
C55B /5	055000045		
C55B /6	055000046		
C55B PRO/1	055000071		
C55B PRO/2	055000072		
C55B PRO/3	055000073		
C55B PRO/4	055000074		
C55B PRO/5	055000075		
C55B PRO/6	055000076		
C55P	055000251		
C55P /SP	055000252		
C55PM	055000302		
C55P/M/S	055000303		
5700SP/U-O	057001075	057001020+059570040	
5700A-O/VI	057001091	057001005+059570050	
5700A-O/VG	057001092	057001005+059570060	
5700B-O/VI	057001093	057001006+059570050	
5700B-O/VG	057001094	057001006+059570060	
5700SP/U-G	057001275	057001220+059570040	
5700A-G/VI	057001291	057001205+059570050	
5700A-G/VG	057001292	057001205+059570060	
5700B-G/VI	057001293	057001206+059570050	
5700B-G/VG	057001294	057001206+059570060	
5700SP/U-R	057001475	057001420+059570040	
5700A-R/VI	057001491	057001405+059570050	
5700A-R/VG	057001492	057001405+059570060	
5700B-R/VI	057001493	057001406+059570050	
5700B-R/VG	057001494	057001406+059570060	
5800P-O	058000181	058000121+059580028	
5800P-G	058000182	058000122+059580028	
5800P-R	058000183	058000123+059580028	
5955U	059550000	5957U-P	059570040
5957U	059570026	5957U-P	059570040
5957VI	059570027	5957VI	059570050
5957VG	059570029	5957VG	059570060
5958U	059580024	5958U	059580028
5980MQ	059800256	5980MQ	059800257
7258NKK 38	072580138	7252NKK 38	072520138
7258NKK 39	072580139	7252NKK 39	072520139

7258NKK 40	072580140	7252NKK 40	072520140
7258NKK 41	072580141	7252NKK 41	072520141
7258NKK 42	072580142	7252NKK 42	072520142
7258NKK 43	072580143	7252NKK 43	072520143
7258NKK 44	072580144	7252NKK 44	072520144
7258NKK 45	072580145	7252NKK 45	072520145
7258NKK 46	072580146	7252NKK 46	072520146
7258NKK 47	072580147	7252NKK 47	072520147
7259NKK 38	072590138	7253NKK 38	072530138
7259NKK 39	072590139	7253NKK 39	072530139
7259NKK 40	072590140	7253NKK 40	072530140
7259NKK 41	072590141	7253NKK 41	072530141
7259NKK 42	072590142	7253NKK 42	072530142
7259NKK 43	072590143	7253NKK 43	072530143
7259NKK 44	072590144	7253NKK 44	072530144
7259NKK 45	072590145	7253NKK 45	072530145
7259NKK 46	072590146	7253NKK 46	072530146
7259NKK 47	072590147	7253NKK 47	072530147
7290AKK 38	072900238	7290NA 38	072900338
7290AKK 39	072900239	7290NA 39	072900339
7290AKK 40	072900240	7290NA 40	072900340
7290AKK 41	072900241	7290NA 41	072900341
7290AKK 42	072900242	7290NA 42	072900342
7290AKK 43	072900243	7290NA 43	072900343
7290AKK 44	072900244	7290NA 44	072900344
7290AKK 45	072900245	7290NA 45	072900345
7290AKK 46	072900246	7290NA 46	072900346
7290AKK 47	072900247	7290NA 47	072900347
7290AKK 48	072900248	7290NA 48	072900348
7291AKK 38	072910238	7291NA 38	072910338
7291AKK 39	072910239	7291NA 39	072910339
7291AKK 40	072910240	7291NA 40	072910340
7291AKK 41	072910241	7291NA 41	072910341
7291AKK 42	072910242	7291NA 42	072910342
7291AKK 43	072910243	7291NA 43	072910343
7291AKK 44	072910244	7291NA 44	072910344
7291AKK 45	072910245	7291NA 45	072910345
7291AK			

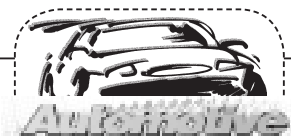
PRODUKTY WYCOFANE – ZAMIENNIKI/ PRODUKTY SUGEROWANE

	PRODUKT WYCOFANY
	PRODUKT ZAMIENNIK
	PRODUKT SUGEROWANY

7300B 46	073000546	7300FT 46	073000746
7300B 47	073000547	7300FT 47	073000747
7300B 48	073000548	7300FT 48	073000748
7313T 35	073130735	7313G 35	073130635
7313T 36	073130736	7313G 36	073130636
7313T 37	073130737	7313G 37	073130637
7313T 38	073130738	7313G 38	073130638
7313T 39	073130739	7313G 39	073130639
7313T 40	073130740	7313G 40	073130640
7313T 41	073130741	7313G 41	073130641
7313T 42	073130742	7313G 42	073130642
7313T 43	073130743	7313G 43	073130643
7313T 44	073130744	7313G 44	073130644
7313T 45	073130745	7313G 45	073130645
7313T 46	073130746	7313G 46	073130646
7313T 47	073130747	7313G 47	073130647
7313T 48	073130748	7313G 48	073130648
7318ESD 36	073180136	7319ESD 36	073190236
7318ESD 37	073180137	7319ESD 37	073190237
7318ESD 38	073180138	7319ESD 38	073190238
7318ESD 39	073180139	7319ESD 39	073190239
7318ESD 40	073180140	7319ESD 40	073190240
7318ESD 41	073180141	7319ESD 41	073190241
7318ESD 42	073180142	7319ESD 42	073190242
7318ESD 43	073180143	7319ESD 43	073190243
7318ESD 44	073180144	7319ESD 44	073190244
7318ESD 45	073180145	7319ESD 45	073190245
7318ESD 46	073180146	7319ESD 46	073190246
7318ESD 47	073180147	7319ESD 47	073190247
7318ESD 48	073180148	7319ESD 48	073190248
7320M 35	073200335	7316N 35	073160535
7320M 36	073200336	7316N 36	073160536
7320M 37	073200337	7316N 37	073160537
7320M 38	073200338	7316N 38	073160538
7320M 39	073200339	7316N 39	073160539
7320M 40	073200340	7316N 40	073160540
7320M 41	073200341	7316N 41	073160541
7320M 42	073200342	7316N 42	073160542
7320M 43	073200343	7316N 43	073160543
7320M 44	073200344	7316N 44	073160544
7320M 45	073200345	7316N 45	073160545
7320M 46	073200346	7316N 46	073160546
7320M 47	073200347	7316N 47	073160547
7320M 48	073200348	7316N 48	073160548
7327NKK 39	073270039		
7327NKK 40	073270040		
7327NKK 41	073270041		
7327NKK 42	073270042		
7327NKK 43	073270043		
7327NKK 44	073270044		
7327NKK 45	073270045		
7327NKK 46	073270046		
7327R 39	073270939		
7327R 40	073270940		
7327R 41	073270941		
7327R 42	073270942		
7327R 43	073270943		
7327R 44	073270944		
7327R 45	073270945		
7327R 46	073270946		
7334T 35	073340335	7215FN 35	072150135
7334T 36	073340336	7215FN 36	072150136
7334T 37	073340337	7215FN 37	072150137
7334T 38	073340338	7215FN 38	072150138
7334T 39	073340339	7215FN 39	072150139
7334T 40	073340340	7215FN 40	072150140
7334T 41	073340341	7215FN 41	072150141
7334T 42	073340342	7215FN 42	072150142
7334T 43	073340343	7215FN 43	072150143
7334T 44	073340344	7215FN 44	072150144
7334T 45	073340345	7215FN 45	072150145
7334T 46	073340346	7215FN 46	072150146
7334T 47	073340347	7215FN 47	072150147
7334T 48	073340348	7215FN 48	072150148
7398TNT 35	073980035		
7398TNT 36	073980036		
7398TNT 37	073980037		
7398TNT 38	073980038		
7398TNT 39	073980039		
7398TNT 40	073980040		
7398TNT 41	073980041		
7398TNT 42	073980042		
7398TNT 43	073980043		
7398TNT 44	073980044		
7398TNT 45	073980045		
7398TNT 46	073980046		

7398TNT 47	073980047		
7398TNT 48	073980048		
7398CX 35	073980935	7398EF 35	073981135
7398CX 36	073980936	7398EF 36	073981136
7398CX 37	073980937	7398EF 37	073981137
7398CX 38	073980938	7398EF 38	073981138
7398CX 39	073980939	7398EF 39	073981139
7398CX 40	073980940	7398EF 40	073981140
7398CX 41	073980941	7398EF 41	073981141
7398CX 42	073980942	7398EF 42	073981142
7398CX 43	073980943	7398EF 43	073981143
7398CX 44	073980944	7398EF 44	073981144
7398CX 45	073980945	7398EF 45	073981145
7398CX 46	073980946	7398EF 46	073981146
7398CX 47	073980947	7398EF 47	073981147
7398CX 48	073980948	7398EF 48	073981148
7398ST 35	073981035	7398EF 35	073981135
7398ST 36	073981036	7398EF 36	073981136
7398ST 37	073981037	7398EF 37	073981137
7398ST 38	073981038	7398EF 38	073981138
7398ST 39	073981039	7398EF 39	073981139
7398ST 40	073981040	7398EF 40	073981140
7398ST 41	073981041	7398EF 41	073981141
7398ST 42	073981042	7398EF 42	073981142
7398ST 43	073981043	7398EF 43	073981143
7398ST 44	073981044	7398EF 44	073981144
7398ST 45	073981045	7398EF 45	073981145
7398ST 46	073981046	7398EF 46	073981146
7398ST 47	073981047	7398EF 47	073981147
7398ST 48	073981048	7398EF 48	073981148
7399B 90	073990018		
7399B 120	073990016		
7399G 110	073990018		
7505M XS	075050246		
7505M S	075050248		
7505M M	075050250		
7505M L	075050252		
7505M XL	075050254		
7505M XXL	075050256		
7505M XXXL	075050258		
7515M XS	075150246		
7515M S	075150248		
7515M M	075150250		
7515M L	075150252		
7515M XL	075150254		
7515M XXL	075150256		
7515M XXXL	075150258		
7575A XS	075750200		
7575A S	075750201		
7575A M	075750202		
7575A L	075750203		
7575A XL	075750204		
7575A XXL	075750205		
7575A XXXL	075750206		
7733 S	077330001	7734 S	077340001
7733 M	077330002	7735 M	077350002
7733 L	077330003	7736 L	077360003
7733 XL	077330004	7737 XL	077370004
7733 XXL	077330005	7738 XXL	077380005
7733 XXXL	077330006	7739 XXXL	077390006
7816ST XS	078160200	7830ST XS	078300000
7816ST S	078160201	7830ST S	078300001
7816ST M	078160202	7830ST M	078300002
7816ST L	078160203	7830ST L	078300003
7816ST XL	078160204	7830ST XL	078300004
7816ST XXL	078160205	7830ST XXL	078300005
7816ST XXXL	078160206	7830ST XXXL	078300006
7930IP XS	079300200		
7930IP S	079300201		
7930IP M	079300202		
7930IP L	079300203		
7930IP XL	079300204		
7930IP XXL	079300205		
7930IP XXXL	079300206		
7993 S	079930001		
7993 M-L	079930002		
7993 XL-XXL	079930004		
7994 S	079940001		
7994 M-L	079940002		
7994 XL-XXL	079940004		
8001Z-K M5	080019105	8001Z-2K M5	080019305
8001Z-K M6	080019106	8001Z-2K M6	080019306
8005Z-K M5	080059105	8005Z-2K M5	080059305
8005Z-K M6	080059106	8005Z-2K M6	080059306
8006Z-K M5	080069105	8006Z-2K M5	080069305
8006Z-K M6	080069106	8006Z-2K M6	080069306
8007Z-K M5	080079105	8007Z-2K M5	080079305
8007Z-K M6	080079106	8007Z-2K M6	080079306
8008N-K M5	080089205	8008N-2K M5	080089305
8008N-K M6	080089206	8008N-2K M6	080089306
8016-K 3	080169003	8016-6K 3	080169403
8016-K 5	080169005	8016-4K 5	080169405
8016-K 6	080169006	8016-4K 6	080169406

8016-K 8	080169008	8016-4K 8	080169408
8016-K 10	080169010	8016-2K 10	080169410
8016FR-K 3	080169253	8016FR-6K 3	080169753
8016FR-K 5	080169255	8016FR-4K 5	080169755
8016FR-K 6	080169256	8016FR-4K 6	080169756
8016FR-K 8	080169258	8016FR-4K 8	080169758
8016FR-K 10	080169260	8016FR-2K 10	080169760
8016FR-K 13	080169263	8016FR-2K 13	080169763
8016U-K 5	080169605	8016U-4K 5	080169805
8016U-K 6,5	080169606	8016U-4K 6,5	080169806
8016U-K 8	080169608	8016U-4K 8	080169808
8016U-K 10	080169610	8016U-2K 10	080169810
8025-K 5	080259005	8025-4K 5	080259205
8025-K 6	080259006	8025-4K 6	080259206
8025-K 8	080259008	8025-2K 8	080259208
8025-K 10	080259010	8025-2K 10	080259210
8028-K 5	080289105	8028-4K 5	080289305
8028-K 6	080289106	8028-4K 6	080289306
8028-K 8	080289108	8028-2K 8	080289308
8028-K 10	080289110	8028-2K 10	080289310
8040EN-K M6	080409306	8040EN-4K M6	080409506
8040EN-K M8	080409308	8040EN-4K M8	080409508
8040EN-K M10	080409310	8040EN-2K M10	080409510
8040EZ-K M6	080409406	8040EZ-4K M6	080409606
8040EZ-K M8	080409408	8040EZ-4K M8	080409608
8040EZ-K M10	080409410	8040EZ-2K M10	080409610
8042EN-K M6	080429306	8042EN-4K M6	080429506
8042EN-K M8	080429308	8042EN-4K M8	080429508
8042EN-K M10	080429310	8042EN-2K M10	080429510
8042EZ-K M6	080429406	8042EZ-4K M6	080429606
8042EZ-K M8	080429408	8042EZ-4K M8	080429608
8042EZ-K M10	080429410	8042EZ-2K M10	080429610
8058 5,3	080580053	8058R 5,3	080580153
8090 1,12	080900011	8090 1,12	080900111
8090 2,0	080900020	8090 2,0	080900120
8090 3,15	080900032	8090 3,15	080900131
8216-K 2	082169202	8216-4K 2	082169402
8216-K 3	082169203	8216-4K 3	082169403
8216-K 4	082169204	8216-4K 4	082169404
8216-K 5	082169205	8216-2K 5	082169405
8216-K 6	082169206	8216-2K 6	082169406
8216-K 8	082169208	8216-2K 8	082169408
8216-K 10	082169210	8216-2K 10	082169410
8264 25	082640225		
8300 12	083000012		
8345T12	083450025		
GA	088880300		
SL1	088880301		
SL2	088880302		



Akcesoria do mebli warsztatowych i paneli	397÷399
Akcesoria Robur do lin stalowych	462÷493
Beta Collection	494÷503
Blistry	400÷411
Chwytki magnetyczne giętkie	141
Chwytki mechaniczne giętkie	141
Cyfrowy licznik przepływu oleju	164
Czujniki zegarowe	135
Dozownik kleju na gorąco	161
Dziurkacz rewolwerowy	153
Dźwignie montażowe	140, 173, 231
Frezy specjalne do połączeń lutowanych i spawów	39
Giętarki do rur	35
Głowice specjalne - klucz płaski z gniazdem zabieraka	77
Gratowniki	32
Groty dwustronne	116-117
Gwintowniki ręczne i akcesoria	41÷43, 45÷47
Imadła ślusarskie	129-130
Imadła uchylne do rur	39
Kalibrator do rur wielowarstwowych	32
Kątomierze	137
Kątowniki	136-137
Kieszenie na pasie	252
Kilof nieiskrzący	234
Klucz oczkowy do rusztowań dwustronny, odsadzony	21, 229
Klucze do pobijania	19, 228-229
Klucze do pokręteł zaworów instalacyjnych nieiskrzące	231-232
Klucze do rur	34-35, 230
Klucze hakowe	27, 230
Klucze i pokręta dynamometryczne	51÷57
Klucze nasadowe dwustronne	91-92, 231
Klucze nasadowe dwustronne przegubowe	20
Klucze nasadowe typu T	93÷95
Klucze nasadowe z rękojeścią	92-93, 221-222
Klucze oczkowe	20÷22, 28÷30, 221, 229
Klucze oczkowe półotwarte	21, 28-29
Klucze oczkowe z mechanizmem zapadkowym	28÷30
Klucze płaskie jednostronne i dwustronne	17÷19, 221, 228
Klucze płaskie nastawne	27, 221, 230
Klucze płasko-oczkowe	16-17, 28-29, 225, 228
Klucze rurowe	91-92
Klucze trzpieniowe kątowe	22÷27, 225, 229
Klucze trzpieniowe kątowe z rękojeścią	25÷27, 94-95, 225, 222
Klucze trzpieniowe kątowe, profil XZN®	27
Klucze trzpieniowe typu T	94-95, 222
Końcówki uniwersalne umożliwiające wiercenie, gwintowanie, fazowanie w jednej operacji	43
Końcówki wkrętakowe i pokręta do końcówek wkrętakowych	28, 63÷70, 112-113, 221
Lampy	156÷160, 299, 320
Latarki	156-157
Lusterka inspekcyjne	141-142
Lutownice	155-156
Macki	137
Magnetyzer/demagnetyzer	109
Maska przeciwpyłowa	460
Mata izolacyjna	223
Mierniki	150-151



Mierniki momentu siły	51, 57
Mikrometry	135
Młotki	120÷124, 232-233
Młotki kamieniarskie	122, 233
Młotki z obuchami z tworzywa sztucznego	123-124, 233
Młoty dwuręczne	122-123, 233
Motoryzacja	166÷219
Myjka ultradźwiękowa	164
Napinacz do sprężyn	145
Narzędzia dla hydraulików	29÷36
Narzędzia do rozłaczania kołnierzy rur	32-33
Narzędzia do zdejmowania izolacji	105-106
Narzędzia nieiskrzące	227÷234
Narzędzia pneumatyczne i akcesoria	235÷250
Narzędzia w izolacji do 1000V	220÷223
Narzędzia ze stali nierdzewnej	224÷226
Narzynki i akcesoria	44÷47
Nasadki i akcesoria, 1/4"	70÷74
Nasadki i akcesoria, 3/8"	75÷79
Nasadki i akcesoria, 1/2"	80÷88, 221, 230-231
Nasadki i akcesoria, 3/4"	89-90, 231
Nasadki i akcesoria, 1"	90
Nasadki udarowe i akcesoria	58÷63
Nauszniki przeciwhałasowe	460
Nitownice i nity	146÷148
Noże	153-154
Noże składane	154-155, 234
Nożyce	103-104
Nożyce do cięcia kabli	105
Nożyce do cięcia linek stalowych	102
Nożyce dźwigniowe	102
Nożyczki	104-105, 155, 222, 234
Nożyczki dla elektryków	104, 222
Obcęgi	102
Obcinaki do rur	30-31, 230
Obuwie robocze	425÷447
Odkurzacze do odkurzania na sucho i na mokro	162-163
Odsysacz cyny	156
Odzież robocza	448÷461
Okulary ochronne	460-461
Olejarki ciśnieniowe	149-150
Olówek stolarski	138
Opalarki	160-161
Opaski samoblokujące	148
Oprawki do brzeszczotów i brzeszczoty	145
Otwornice, piły otworowe i akcesoria	47-48
Pędzel	146
Pęsety	95÷97
Piła do cięcia wzdłużnego drewna	145
Piła ramowa do drewna	145
Pilniki	40, 177, 142÷145, 234
Pistolet do oleju	164
Plecak narzędziowy	255
Podkładka pod kolana	165
Poduszka podnośnikowa	155
Pokręta dynamometryczne	53, 55-56
Pokręta nastawne do gwintowników i oprawki do narzynek	43, 45



Półki na butelki	271
Pompa hydrauliczna ręczna	120
Pompy do beczek	164
Poziomnice	139-140
Promieniomierze	141
Przecinaki blacharskie	175, 177
Przecinaki budowlane	140, 233
Przecinaki do nakrętek	141
Przecinaki do rur z PCW	31-32
Przecinaki płaskie	15, 228, 233
Przewody ciśnieniowe	248
Przyłbica spawalnicza samościeniąjąca LCD	162
Przymiary kreskowe giętkie	137
Przymiary kreskowe półsztywne	137
Przymiary zwijane	138-139
Przyrząd do wciągania przewodów elektrycznych w rurki instalacyjne	133
Przystawka cęgowa do pomiaru prądu	151
Punktaki centrujące	15
Rękawice izolacyjne	223
Rozwiązania ekspozycyjne dla punktów sprzedaży	412÷424
Ruchomy punkt naprawczy	276
Rysiki traserskie	138
Ściągacze	124÷129
Ściągacze dwuramienne	125÷128
Ściągacze piast i bębnowe	202
Ściągacze trójramienne	126-127, 129
Ściągacze ze wspomaganie hydraulicznym	128-129
Siekiera nieiskrząca	233
Siłownik hydrauliczny do ściągaczy	128
Skrobaki	191, 142, 154, 234
Skrzynie narzędziowe	258
Skrzynie narzędziowe	280÷282
Skrzynie narzędziowe z szufladami	259-260, 283
Skrzynki narzędziowe	255÷258
Smarownice dźwigniowe	148-149
Spawarki	162
Stoły warsztatowe	297÷309
Strzykawka olejowa	150
Suwmiarki	134-135
System mebli warsztatowych	304÷320
Szafki narzędziowe	295-296
Szafy warsztatowe z blachy	318-319
Szczelinomierze metryczne	141
Szczotki	146, 234
Szczypce blacharskie do karbowania blachy	101
Szczypce blacharskie do wykonywania otworów	101
Szczypce dla elektroników	107-108
Szczypce długie	97, 106-107, 222-223, 232
Szczypce do cięcia linek stalowych	105
Szczypce do pierścieni zabezpieczających	97-98, 232
Szczypce do skręcania drutu	152
Szczypce do zaciągania opasek z nylonu	148
Szczypce do zaciskania końcówek kablowych i końcówki kablów	130÷133
Szczypce nastawne	98-99, 106, 222, 232
Szczypce nastawne samoblokujące	99-100
Szczypce tnące	101-102, 108-109, 222, 232
Szczypce tnące dla elektroników	108-109



Szczypce uniwersalne	106, 222, 232
Sznurek traserski na zwijadle i proszek do trasowania	140-141
Szpadle nieiskrzące	234
Szydła szewskie	142
Tablice narzędziowe	299-300, 315-316
Taboret na kółkach	164-165
Tachometr elektroniczny	152
Taśma izolacyjna	133
Termometry	152
Torby narzędziowe	252÷256
Uchwyt magnetyczny na klucz pneumatyczny	237
Uchwyty magnetyczne na narzędzia	153
Uchwyty podciśnieniowe do szyb	153
Walizki narzędziowe	252÷254
Walizki narzędziowe na kółkach	252÷256, 291÷293
Wideoskop elektroniczny	172-173
Wiertła kręte cylindryczne	36÷39
Wiertła stożkowe stopniowe	39-40
Wieszak na rolkę ręcznika papierowego	271
Wkłady profilowane na narzędzia	377÷397
Wkrętaki BetaEasy	109÷111
Wkrętaki BetaGrip	114÷116, 223
Wkrętaki BetaMax	117÷120, 225, 232
Wkrętaki do pobijania	112
Wkrętaki dynamometryczne	50-51
Wkrętaki kątowe	112
Wkrętaki precyzyjne	112÷114
Wkrętaki udarowe	119
Wkrętaki z chwytakiem śruby	112
Wkrętaki ze wskaźnikiem napięcia	112
Wózki narzędziowe	261÷279, 282÷290, 312
Wózki narzędziowe z blatem roboczym	272, 274-275, 294
Wózki transportowe	261
Wskaźnik napięcia	152, 199
Wskaźniki kąta dokręcenia	52
Wybijaki	15, 228
Wybijaki do chwytów Morse'a	40
Wybijaki stożkowe	15, 228
Wycinaki	103
Wycinaki ślusarskie	16
Wycinarka hydrauliczna	133-134
Wyciskacze pistoletowe	148
Wykrętaki do uszkodzonych śrub i szpilek	124-125
Wysysarka	164
Wzmacniacze momentu	49-50
Wzorzec zarysu gwintów	141
Zestaw do naprawy gwintów	43, 167-168
Zestawy narzędzi	321÷397
Zestawy narzędzi we wkładach profilowanych	377÷397
Zgrzewarki do rur z tworzyw sztucznych	30
Zgrzewarki i matryce grzejne	30
Zszywacz termiczny do naprawy elementów z tworzyw sztucznych	179
Zwijadła automatyczne z lampami inspekcyjnymi przenośnymi	160
Zwornica śrubowa stała	129
Zwornice	129

INDEKS NARZĘDZI DO OBSŁUGI POJAZDÓW



Areometr do elektrolitów	207
Areometr do płynów niezamarzających	207
Belka do podwieszania silnika	215
Cyfrowy próbnik ciśnienia	185
Dźwignia do demontażu amortyzatorów i przegubów	205
Dźwignia montażowa do skrzyń biegów dwusprzęgłowych DSG	179
Dźwignie do płytkowej regulacji luzu zaworów	186
Dźwignik hydrauliczny z kółkami	217
Dźwigniki hydrauliczne z napędem pneumatycznym	219
Frezy do regeneracji gniazd wtryskiwaczy Diesla	172
Głębościomierz do pomiaru głębokości bieżnika opon	141
Klucz do demontażu drążków kierowniczych	205
Klucz do montażu/demontażu turbiny w silnikach	190
Klucze do filtrów oleju	195-197
Klucze do filtrów oleju napędowego	197
Klucze do zaworów zbiorników CNG	194
Klucze hakowe do sprężyn	124, 145
Klucze i nasadki do świec zapłonowych	168-169
Klucze krzyżakowe do kół	174
Klucze nastawne do nakrętek wieńcowych zbiornika paliwa	192
Kółki naprowadzające do montażu kół	175
Końcówki do korków spustu oleju	197-198
Kowadełka blacharskie	175-176
Ładowarki akumulatorowe	200-201
Lejek z tworzywa sztucznego	206
Leżanka	213-214
Łyżki blacharskie	176
Łyżki montażowe do opon	173
Młotki blacharskie	177
Narzędzia do ciężkich pojazdów	173-174, 204-205
Narzędzia do demontażu radiodbiorników samochodowych	209
Narzędzia do poduszek powietrznych	179
Narzędzia do tłoczków zacisków hamulcowych	187
Narzędzia do układu klimatyzacji	193
Narzędzia do układu rozrzędu	185
Narzędzia do ustawiania układu rozrzędu	181-185
Narzędzia do usuwania uszkodzonych świec żarowych	171-172
Narzędzia do wentyli	175
Narzędzia do wyciągania kołek mocujących tapicerkę	190-191
Narzędzia do wymiowania wtryskiwaczy w silnikach Diesla	169-170
Narzędzia do wymiany szyb samochodowych	209-210
Narzędzia do zdejmowania i zakładania tulei metalowo-gumowych	205-206
Narzędzia odblokowujące do wtyczek samochodowych	197
Narzędzia udarowe do montażu łożysk stożkowych i uszczelnień olejowych	206
Narzędzie do usuwania uszczelek	127
Nasadki do nakrętek piasty	173
Nasadki do nakrętek piasty do samochodów ciężarowych	174
Nasadki do resorów piórowych	204
Nasadki do sondy lambda	170
Nasadki do wtryskiwaczy silników Diesla	169
Nasadki do złączy wtryskiwaczy paliwa	184
Nasadki udarowe	168
Nasadki udarowe do nakrętek Isuzu	61



Nasadki udarowe do nakrętek piasty	173-174
Opaski ściskające do pierścieni tłokowych	180
Płytki refleksyjna	178
Płytki dystansowe dla warsztatów blacharskich	177
Pochłaniacz rozpylonego paliwa	172
Podnośnik manewrowy	214
Podnośnik pozycjoner do kół ciężarówek	214
Podnośniki hydrauliczne	215
Podpora hydrauliczna skrzyni biegów	216
Pojemniki do napełniania akumulatorów	206
Prasa warsztatowa hydrauliczna	216
Próbnik akumulatorów oraz układów ładowania i rozruchu	201
Przedłużacze z ograniczaniem momentu do nasadek udarowych do śrub mocujących koła	62
Przyrząd do centrowania tarcz sprzęgła	179
Przyrządy do kontroli ciśnienia sprężania silników	170
Przyrząd do kontroli szczelności układu chłodzenia	207
Przyrząd do pompowania kół	248
Przyrząd do sprawdzania ciśnienia otwarcia wtryskiwaczy	172
Przyrząd serwisowy do czujników ciśnienia TPMS	174
Rynienka spustowa elastyczna do płynów eksploatacyjnych	206
Ściągacz do przegubów homokinetycznych	205
Ściągacz do przegubów kulowych	204-205
Ściągacze do cewek zapłonowych	189
Ściskacz sprężyn zaworów	180
Ściskacze sprężyn amortyzatorów	203
Stabilizator napięcia	201
Stemple do otworów pod czujniki parkowania	178
Stetoskop techniczny	202
Stojaki motocyklowe	218
Suwmiarki noniuszowe do pomiaru tarcz i bębnow hamulcowych	134
Szczotki do czyszczenia klem i zacisków akumulatora	146
Szczypce do ciężarków wyważających	175
Szczypce do opasek samozaciskowych	188-189
Szczypce do pierścieni zabezpieczających	180
Szczypce do nakładek z tworzywa sztucznego na śruby kół	175
Szczypce do sprężyn hamulców bębnowych	187
Szczypce do szybkozłączy w układzie paliwowym	192
Szczypce do usuwania uszczelniaczy trzonek zaworów	180
Szczypce do zaciskania przewodów elastycznych	191-192
Szczypce do zdejmowania nasadek świec zapłonowych	189
Szczypce do zszywek tapicerki	209
Szczypce nastawne samoblokujące do obcinania rur wydechowych	189
Szlifierka pneumatyczna do docierania zaworów	180
Szpachelki blacharskie ze stali nierdzewnej	177
Tarniki blacharskie nastawne	177
Uchwyt do demontażu uszczelnień okien samochodowych	210
Urządzenia do spuszczenia oleju - zlewarki	211
Urządzenia rozruchowe do samochodów	199-200
Wózek do samochodów bez przedniego/tylnego zawieszenia	214
Wskaźnik napięcia	199
Wspornik teleskopowy	210
Wsporniki	214
Wyciągarka wgnieć	178
Wyciągarka wgnieć z podciśnieniową przysawką	178
Zbiorniki na płyny eksploatacyjne	211
Zestaw do napełniania filtrów oleju napędowego	191
Zestaw do rozłączania/łączenia łańcuchów	205
Zestaw do wymiany płynu hamulcowego	186
Żuraw warsztatowy, hydrauliczny, składany	215

INDEKS ALFANUMERYCZNY

30	15	96BPA	25	338RP	31	415/C116	38	451	48
30BA	228	96BPA/SC9	25	339A	31	415/SP91	39	451GA	48
31	15	96BPC	24	339A/R	31	415/SP	38	451PA	48
31BA	228	96BPC/SC9	24, 401	341	31	416	39	451PR	49
31BM	15	96N	22	341B	31	416/SP19	39	452	49
31L	15	96N/SC9	23	341B/RL	31	417	39	452GA	49
31SE	15	96N/SC12	23	341B/RM	31	417/SP	39	560/C2	49
32	15	96N/ST6K	401	341RL	31	419	39	560/C4+	49
32BA	228	96C/AS	23, 401	342	32	423	39	560/C6	49
32AU	15	96C-AS/SC9	23	342A	32	423A	39	560/C12	49
32AUR	15	96L	24	342A/MOL	32	424	39	561/1	49
34	15	96LBP	24	342A/RL	32	424/SP	40	562/1 - 562/2	50
34BA	228	96LBP/SC9	24, 401	342MOL	32	425	40	564/3R - 564/4R	50
35	15	96LC	23	342P	32	425/SP	40	565/1R - 565/2R -	50
35PM	15	96LC/SC8	23	342P/RL	32	426	40	565/3R	
35PMR	15	96LC/SC12	23	342RL	32	426/SP	40	565/4R	50
36	16	96T	25, 402	345	32	426SB	40	565/5R	50
37	16	96T/S6	25	345C	32	426SB/SP	40	567/4R	50
37PM	16	96T/S11	25	345SB	32	426MD	40	567/5R	50
37PMR	16	96TBP	25	345SB/R	32	426MD/SP10	40	581	50
38/DS1	413	96TBP/S6	25	345U	32	427	40	583	51
38/DS2	413	96TK	402	349	32	428FC	41	583/C31	51
39BA	228	97BTX	26	349/SMAS	32	428FP	41	588	51
42	16	97BTXL	26	349/SMM	32	428/C14	41	590 - 592	51
42/SC9I-E	16	97BTX/SC8	26, 402	350	33	429FC	41	594	51
42AS	17	97BTXL/SC8	26, 402	351C	33	429FP	41	596 - 598	51
42BA	228	97RTX	26	351P	33	429/C14	41	599DGT	52
42BA-AS	228	97RTX/SC8	26	352C/U	33	430	41	599DGT-A	52
42K	401	97TX	25	352U	33	430/SP	41	600/1 - 600/2	52
42LMP	17	97TX/BG8	26	353N	33	430ASC	42	601C	52
42MP	17	97TX/SC8	26	353NM	33	430ASW	42	601CA	52
45	17	97TTX	26	353N/C6	33	430/SP	41	603	52
52	17	98XZN	27	355	33	431	42	604B	53
52MQ	221	99	27	357 F3	33	431/SP	42	605E	53
53	18	99BA	230	357 R/F3	33	433	42	606/6 + 606/30	53
55	18	99SQ	27	358	33	433ASF	42	606MQ/50	221
55K	401	99ST	27	358RL	33	433ASG	42	611	53
55AS	18	99 VN/...	27	359	34	434	42	612 + 614	53
55BA	228	100	27	359CH	34	435	43	614/50	53
55BA-AS	228	100/KIT	27	360	34	435G	43	615	53
55MP	19	110BA	230	360R/...	34	436	43	616 - 617 - 619	53
58	19	110MQ	221	362	34	436L	43	621	53
58BA	228	111	27	362R/...	34	436R	43	641	54
73	19	111G	27	363	34	437C	167	642	54
78	19	111K	402	363BA	230	437C/...	167	643	54
78AS	19	111N	27	363R/...	34	437C/RM14	167	652	54
78BA	229	120	28	365	34	437K/8	167	653	54
78BA-AS	229	123E1/4	28	365R/...	34	437K/16	168	666N	54
80	20	123Q1/4	28	366	34	437K/33	168	666N LBF.IN	55
83	20, 167	123Q3/8	28	374	34, 402	437U/09	43, 167	667N	55
83AS	20, 167	123Q1/2	28	374R/...	35	437U/E-M...	43, 167	668N	55
88	20, 167	123/K4	28, 402	375	34	437U/PM	43, 167	668RG	55
88/S7	20, 167	142	28, 402	376	34	438A	43	669N	56
89BA	229	142/SC9I-E	28	378	35	438...	43	671B/C5	56
89MQ	221	142AS	28	378BA	230	440	44	671B/C10	56
90	20	142C	29	383	35	440A	44	671N/C10	56
90AS	21	142SN	29	383R	35	440ASC	44	671N/C20	56
90BA	229	186 8-32	29	384	35	440ASF	44	671N/C30	56
90K	401	187	29	384RC	35	440ASG	44	677	56
91	21	187/B5	29	386A	35	440ASW	44	677/C	57
91BA	229	188	29	386A/RC	35	440B	44	677/CP200	57
92	21	192	29	386BA	230	441	44	677/CV - 678/CV	57
92BA	229	192/S2	29, 402	388	35	441A	44	678/C	57
93	21	194	29	388A	35	441B	45	680	57
93BA	229	195	29, 402	388C/C8	35	442	45	682	57
93C	21	195AS	29	392C	35	443	45	710	58
93K	401	195P	30	392RG/C	35	444	45	710/16	58
94	21	310	30	393	35	444G	45	710/20	58
94K	401	310B	30	395	36	446ASF/C29	46	710/21	58
95	21	310/C4	30	395T	36	446ASC/C37	46	710/25	58
95BA	229	310/C8	30	399	36	446ASG/C23	46	710/C10	58
95FTX	22	311	30	410	36	446ASW/C36	46	710/OR... - 710/SP...	58
96	22	330	30	410A	36	446/C30	45	720	58
96/BG7	22, 402	330BA	230	410AS	37	446/C48	45	720/15	59
96/BGS7	22, 401	330BA/2R	230	410MIX/SEL19	36	446/C110	46	720/16	59
96/SC9	22, 401	330R/A	30	410/SEL	36	447/C37	47	720/20	59
96/SC12	22	330R/I	30	410/SP	36	447/C53	47	720/21	59
96/ST6K	401	331L	30	412	37	447/C70	47	720/25	59
96AS	23	331LR/L	30	412A	37	450	47	720/C6	60
96AS/BG7	23	332	30	412L	38	450/C9	48	720/C12	60
96AS/SC9	23	334	31	412/C150	37	450/C13	48	720/OR... - 720/SP...	60
96BA	229	334R	31	412/SP	37	450/C21	48	720AS	58
96BA/BP	229	334R/I	31	412/SP91	37	450AD	47	720FTX	59
96BP	24	336	31	414	38	450AL	47	720FTX/SB	59
96BP/AS-SC9	24, 401	338	31	414/C116	38	450PA/1	48	720IC	168
96BP/SC9	24	338R	31	414/SP	38	450PA/2	48	720L	58
		338R/I	31	415	38	450PR	48	720L/S3	58

INDEKS ALFANUMERYCZNY

720LC	168	862F	67	900/R55	90	920/55K	404	920RTX/SB	83
720LC/C3	168	862FA7	67, 403	900T/44	72	920/55L	85	920TX	82
720LC/S5	168	862LP	67	900TX	71	920/55LC	85	920TX/C	83
720LCL	168	862PE	67	900TX/SB	71	920/55Q	84	920TX/C17	88
720LCL/C3	168	862PH	67	902R/C6	74	920/55X	85	920TX/LSB4	82
720LS	59, 173	862PH/L	67	910/15	77	920/56A	85	920TX/SB	82
720ME	59	862PZ	67	910/16	77	920/58	85	920XZN	83
720ME/C8	59	862TX	67	910/20 - 910/21 -	77	920/C37	87	920XZN/LS	83
720MRC	168	862TX/L	67	910/22	77	920/R50	91	920XZN/SB7	83
720TC	168	866LP	67	910/25	77	920/R55	91	920XZN/SB12	83
720TC/S5	168	866PE	68	910/36A	78	920/R55LC	91	921BA	230
720TX	59	866PH	68	910/40	78	920/R55Q	91	921BA/21 -	230
720TX/C6	59	866PZ	68	910/42	78	920/R55X	91	921BA/22	
727/C16	60	866RTX	68	910/46	78	920A	80	921BA/25	230
727/ES16	60	866TX	68	910/55	78	920A/AS	80	921BA/42	230
727/ES16TX	60	867/...	69	910/55Q	78	920A/C11	85	921BA/50	231
727/ES22	60	867/C52	69	910/58	78	920A/C12	85	921BA/R50	231
727/ES22TX	60	867PE	68	910/R55	90	920A/C12X	85	926BA	231
727/ES32	60	867PE/L	68	910/R55Q	90	920A/C17HR	88	926BA/22	231
727PI/16	60	867RIBE	69	910/R55X	90	920A/C20	86	926BA/42	231
727PI/22	60	867RIBE/L	69	910A	75	920A/C20Q	86	926BA/50	231
727PI/32	60	867RTX	68	910A/AS	75	920A/C20X	86	926BA/R50	231
728	61	867RTX/L	69	910A/C10	78	920A/C21	86	928/15	89
728/15	61	867TX	68	910A/C16	78	920A/C21X	86	928/16	89
728/16	61	867TX/L	68	910A/C16HR	79	920A/C33	87	928/20 - 928/21 -	89
728/21	61	867XZN	68	910A/C16Q	78	920A/SB8	80	928/22	
728/22	61	867XZN/L	68	910A/C17	79	920A/SB13	80	928/25	89
728/22L	61	882	69	910A/C29	79	920A-AS/SB11	80	928/36A	89
728/25	61	882M	69	910A/SB	75	920AK	403	928/42	89
728/C10	61	882MSR	69	910A-AS/SB13	75	920AL	80	928/55	89
728/OR - 728/SP	62	882M1	69	910AL	75	920AL/SB11	80	928/R55	91
728FTX	61	882P	69	910AL/SB14	75	920AN	83	928/R55X	91
728L	61	892	69	910AN	77	920AS	81	928A	88
728LS	61	895	70	910AS	76	920AS/C10	87	928A/C12	89
728LQ	61	897	70	910AS/C13	79	920AS/C15	87	928AS	89
729	62	897L	70	910AS/L	76	920AS/C17X	88	928AS/C12	90
729/15	62, 77, 83	900	70	910AS/MBM-C18	79	920AS/L	81	928B	88
729/16	62	900/...	72	910AS/SB13	76	920AS/MBM-C21	88	928B/C12	89
729/21	62	900/16	71	910AS/SN	76	920AS/SB11	81	928ME	89
729/22	62	900/20LK	403	910ASL/SB12	76	920ASL/SB11	81	929	90
729/25	62	900/25	72	910B	75	920B	80	929/15	90
729/OR... - 729/SP...	62	900/25K	403	910B/C10	78	920B/C11	85	929/21 - 929/22	90
729L	62	900/32	72	910B/C16	79	920B/C12	86	929/42	90
729LS	62	900/35A	72	910B/C16Q	79	920B/C12X	86	929/55	90
729T	62	900/40	72	910B/C29	79	920B/C20	86	929/C8	90
730	63	900/42	72	910B/SB	75	920B/C20X	86	929/R55	91
730/15	63	900/55	72	910B/SN	75	920B/C21	86	930	91
733/15	63	900/55K	403	910BL	75	920B/C21X	86	930/C	91
850MQ	221, 402	900/58	73	910BL/SB	75	920B/C30Q	87	930/S	91
851	63	900/C11	73	910BP	76	920B/C33	87	932	91
851SR	63	900/C11HR	74	910CF	77	920B/SB8	80	932/S	91
852	63	900/C13-5	73	910CF/SB	77	920B/SB13	80	933	92
855P	63, 402	900/C13-8	73	910FTX	76	920BL	80	933/S	92
860/55	64	900/C24	74	910FTX/L	76	920BL/SB11	80	935	92
860/58	64, 402	900/C39	73	910FTX/SB	76	920BP	82	935K	404
860/C27	64, 403	900/SB	70	910FTX/LSB	76	920BP/SB	82	935/S	92
860/C38P	65	900AN	72	910LP	76	920ES	83	937	92
860LP	63, 402	900AS	70	910M/35	77	920ES/SB	83	937BA	231
860MIX/A10	65, 403	900AS/C10	74	910M/55	78	920ES/XL-SB	83	937K	404
860MIX/A31	65, 403	900AS/C17-MBM	74	910M/56	78	920FTX	81	937/S	92
860PH	63, 402	900AS/L	71	910M/R55	90	920FTX/C	81	940	92
860PHZ/A10	64	900AS/MB	70	910ME	77	920FTX/L	81	941	92
860PHZ/A31	64	900AS/MB-C17	74	910ME/SB	77	920FTX/LSB	81	941/S	92
860PZ	63, 402	900AS/MBL	71	910PE	76	920FTX/SB	81	942BX	92
860PE	63, 403	900AS/SB11	70	910PE/SB	76	920LH/SB7	81	942BX/DG	413
860PE/A10	64	900BG/30	72	910PH	76	920LP	81	942BX/S	93
860PHT/A31	65	900BG/30K	403	910PT	77	920M/35	84	943BX	93
860RTX	64, 403	900BG/30C	72	910PT/SB	77	920M/35L	84	943BXX	404
860RTX/A10	65	900FL	72	910TX	77	920M/55	85	943BX/S	93
860TX	63, 403	900FTX	71	910TX/SB	77	920M/56	85	943BX/D	93
860TX/A10	64, 403	900FTX/SB9	71	920/15	83	920M/R55	91	943BX/DG	413
860TX/A31	65	900K	403	920/16	83	920ME	82	943FL	93
861/C61P	67	900L	70	920/20 - 920/21 -	83	920ME/C	82	943FL/S	93
861LP	65	900L/SB13	70	920/22 - 920/23		920ME/SB	82	943MQ	221
861PE	66	900LP	71	920/21K	404	920MQ/21	221	943MQ/BG	413
861PH	65	900M/35	72	920/25	84	920MQ/22	221	943MQ/S	222
861PH/C	66	900M/55	72	920/25K	404	920MQ/55A	221	944BX	93
861PZ	66	900MB	70	920/35A	84	920MQ/A	221	944BX/D	93
861PZ/C	66	900MB/C19	73	920/36A	84	920MQ/C16	221	944BX/DG	413
861RIBE	66	900MB/C28	74	920/38	84	920MQ/PE	221	944BX/S	93
861RTX	66	900MB/L	70	920/40	84	920MQ/T	221	949	93
861SP	66	900MB/SB	70	920/42	84	920PE	82	949/S6	93
861TQS	66	900ME	71	920/44	84	920PE/AS	82	950	94
861TX	66	900ME/SB8	71	920/46	84	920PE/C	82	950/S	94
861TX/C	66	900M/R55	90	920/50	84	920PE/SB	82	951	94
861TRW	66	900PH	71	920/50F	84	920PH	81	951/S	94
861XZN	66	900PT	71	920/55	84	920RTX	83	951/SP	94

INDEKS ALFANUMERYCZNY

951AS	94	984	175	1057A	100	1134A/RL	105	1204/S	110
951AS/S	94	985/B7	175	1058	100	1136	105	1204K	407
951K	404	985F	175	1060	100	1137BA	232	1204L	110
951MQ	222	985M	175	1061	100	1137BA/RC	232	1205ES	111
951TX	94	986 48	175	1062	100	1142BM	105	1207TX	111
951TX/S	94	986 78	175	1062AL	100	1142BMK	406	1207TXK	407
952	94	987	175	1062GM	100	1142MQ	222	1207TX/D	111
952/S	95	987P	175	1063	101	1143	105	1208RTX	111
952AS	95	988/K4	175	1064	101	1143R	105	1208RTXK	407
952FTX	95	989	175	1065F	101	1144D	106	1208RTX/D	111
952FTX/S	95	990	95	1065P	101	1144D/RG	106	1209N/PZ	111
952L	95	991	95	1077	101	1144D/RL	106	1209N/PZK	407
953	95	992	95	1078	101	1144G	106	1209PZ	111
953/S	95	993	96	1080D	101	1144G/RL	106	1209PZ/S	111
953TX	95	993G	96	1082	101	1148A	106	1209PZK	407
953TX/S	95	993PL	96	1082BA	232	1148A/R	106	1229LP	111
955	168	993MQ	222	1082BM	101	1148B	106	1229LP/S	111
956C	168	994	96	1082BMK	405	1148B/R	106	1229LPH/A6	111
956E	169	994PL	96	1082K	405	1149F	106, 406	1229PH	111
956F	169	994MQ	222	1082MQ	222	1150	106	1236B	112
956L	169	994TF	96	1084	101	1150BA	232	1238B	112
957	169	996	96	1084BM	101	1150BM	106	1241	112
959	169	998	96	1084BMK	405	1150BMK	406	1242	112
959R	169	999/B	97	1084K	405	1150K	406	1243/D7	112
960	169	999	96	1084MQ	222	1150MQ	222	1250	112
960/22EP	170	999A	96	1088	101	1153	106	1251	112
960A	169	999B	96	1088BM	101	1162	106	1252/S5	112
960AD/TP2	172	999C	96	1088BMK	405	1162BA	232	1253	112, 407
960AVE	170	999D	96	1088K	405	1162BM	106	1253A	112
960AVL	172	999E	96	1088MQ	222	1162BMK	406	1254	112, 407
960BT	169	999G	96	1092V	102	1162K	406	1256/20	113
960BT/B	169	1002	97	1094V	102	1162MQ	222	1256/30	113
960CMB	170	1008	97	1095N	102	1164	107	1256/C36-2	112
960CMB/R2	170	1008BM	97	1096	102	1164BM	107	1256LP	113
960CMD	170	1009	97	1096K	405	1164BMK	406	1256PH	113
960CMD/R1	170	1009L/A	97	1098	102	1164K	406	1256PE	113
960EPC	171	1009L/B	97	1098K	405	1164MQ	223	1256PZ	113
960 E-PI/P	171	1009L/C	97	1098PL	102	1166	107	1256RTX	113
960F	169	1009L/D	97	1098PLK	405	1166BA	232	1256TX	113
960G	169	1009L/DP	97	1101	102	1166BM	107	1257BE	114
960H/C4	170	1010	97	1101	102	1166BMK	406	1257ES	113
960K/AVE	170	1010BM	97	1101R	102	1166K	406	1257ESB/S8	114
960KC-M8	171	1010MQ	222	1102	102	1166MQ	223	1257LP	113
960KC-M8/M9/M10	171	1031/S4	97	1104	102	1168	107	1257LP/S8	113
960KPC	171	1032	98	1104R	102	1168BM	107	1257PH	113
960L	169	1032BA	232	1105	103	1168BMK	407	1257LPH/S8	113
960M	170	1032K	404	1105T30	103	1168K	407	1257TX	114
960P	171	1033	98	1105T50	103	1168MQ	223	1257TX/S8	114
960PI	171	1033K	404	1105AD-50	103	1171BM	107	1260	114
960PI/P	172	1034	98	1105/C15T	103	1172BM	107	1260/S	114
960PI/S	172	1034K	404	1105/C29T	103	1172BM/P	107	1260E	114
960PMC	172	1034L	98	1112	103	1173BM	107	1260EK	408
960RPI	172	1036	98	1112K	405	1175BM	107	1260K	407
960S	170	1036BA	232	1114	103	1177BM	108	1260N	114
960SL	170	1036K	404	1118	103	1177BM/Z	108	1260NK	408
960SN	170	1037	98	1120A	103	1178BM	108	1262	114
960UC	171	1037K	404	1120ARL - ARG	103	1178BM/P	108	1262/S	114
961BA	231	1038	98	1122	104	1182BM	108	1262E	115
961D	172	1038K	404	1122K	405	1183BM	108	1262EK	408
961D/CF3,8	172	1039	98	1123	104	1184BM	108	1262K	408
961D/DC8,5	172	1558/C4	98	1123K	405	1185BM	108	1262NK	408
961P6	173	1044	98	1124	104	1186BM	108	1262L	115
961P6/S-2	173	1044F	98	1124K	405	1188BM	109	1262N	114
962	173	1044FK	404	1125	104	1190BM	109	1263/E39	415
963	173	1044K	404	1126	104	1191BM	109	1263/E40	415
963BA	231	1046	98	1122 - 1125MOL	104	1191BM/L	109	1263/E50	415
964	173	1046BA	232	1127	104	1191R/5-M	109	1263/E62	415
964BA	231	1046K	404	1128BAX	104, 405	1200MS	109	1263/E70	415
964BA/L	231	1047	99	1128BCX	104, 406	1201	109	1263/E78	414
965	173	1047BM	99	1128BMX	104, 406	1201/S	109	1263/E85	414
965/S	173	1048	99	1128BSX	104, 406	1201DZ	109	1263/D...	115
965BA	231	1048BM	99	1128BM	104	1201K	407	1263/S12	115
966/C3	173	1048K	405	1128MQ	222	1201N	109	1264	115
966BA	231	1048MQ	222	1129BM	104	1201NK	407	1264/S	115
966BA/V	232	1048V	99	1129BMK	406	1202	110	1265ES	115
969/C5	173	1048VK	405	1130BMX	105, 406	1202/S	110	1265ES/S	115
969B	173	1050	99	1131CK	105	1202K	407	1264K	408
970B	174	1051	99	1132	105	1202N	110	1264L	115
970C	174	1051GM	99	1132BM	105	1202NK	407	1266BP	115
970EA	173	1051L	99	1132BMK	406	1202L	110	1266BP/S	116
970EB	174	1051XL	99	1132K	406	1203/D	110	1267TX	116
970OT	174	1052	99	1132MQ	222	1203/E1P	414	1267TXK	408
970Q	174	1052K	405	1133	105	1203/E4P	414	1267TX/D	116
971/C8	174	1053	100	1133RL	105	1203/E5P	414	1267TX/S	116
971TSP	174	1054	100	1134	105	1203/E10P	414	1268RTX	116
978 - 979	174	1055	100	1134RL	105	1203/S10	110	1268RTXK	408
982	174	1056	100	1134A	105	1204	110	1268RTX/S	116

INDEKS ALFANUMERYCZNY

1269N/PZ	116	1335BM	177	1428	124	1470	187	1485R/P17	193
1269N/PZK	408	1337/S5	177	1428/SB11	124	1470FT	187	1485VAG	193
1269PZ	116	1338A - 1338B	177	1428L	179	1471	187	1486/10	194
1269PZK	408	1338	177	1428L/B3	179	1471A	187	1486/20	194
1269PZ/S	116	1338R9 - 1338R12	177	1429	124	1471M/C22	187	1486/30	194
1270BA	232	1342	177	1429/SB7	124	1471M/50	187	1486/40	194
1272BA	232	1342PM	177	1430/...	124	1471M/P	187	1486/50	194
1272MQ	223	1342PMR	177	1430/S	124	1471M/W50	187	1486/60	194
1273MQ/D6	223	1343	177	1433	124	1471PN/B1	187	1486/70	194
1273MQ/E1	415	1344	177	1433/C11	124	1471PN/B2	187	1486/80	194
1272MQ/S	223	1345	177	1435	124	1471PN/B3	187	1486/90	194
1274MQ	223	1351	177	1435R	124	1471PN/B4	187	1488/1	194
1274MQ/S	223	1353	177	1435/1	125	1471PN/B5	187	1488 - 1488L	194
1279MQ	223	1357Z/45	178	1435/1R	125	1471CF	187	1488R...	194
1279MQ/S	223	1359T	178	1437/C12	179	1471CM	187	1489/31T	195
1281/B28A	117	1360/K6	178	1438	179	1471CM/E11	188	1489/33	195
1281BG	116	1362	178	1438R	179	1471D2	188	1489/33P	195
1281BG/A9	117	1365/K13	178	1438DSG	179	1472	188	1489/C14	195
1281BG/B28A	117	1365P10	120, 178	1483KV-PT/S7	66	1472AU	188	1489/E	195
1281BG-TX/A8	117	1366A	178	1438 SAC	180	1472AU/P	188	1489R	195
1281LP	116	1366KF	178	1439/K7	180	1472AU/RP	188	1489/Y	195
1281LPH	117	1366/K5	178	1440/...	180	1472FC	188	1490/1 - 1490/2	195
1281PB	116	1367/S6	178	1445/1 - 1445/2	180	1472FC/L	188	1490 /R1 - 1490 /R2	195
1281PE	117	1367	178	1450GC	180	1472FCA	188	1491	195
1281PH	117	1368	179	1452K	180	1472FCL/RP	188	1491C	195
1281PM	116	1368G/CV	179	1452PN/K	180	1472R/AU	188	1491R	195
1281PZ	117	1368G/C2U	179	1455SVP	180	1472TM	188	1492/1 - 1492/2	195
1281RTX	117	1369/C11	179	1455SVP/R...	180	1472VW	188, 409	1492T	195
1281TX	117	1368G/K400	179	1458	180	1473	188	1493	196
1290	117	1368G/OD	179	1460F	180	1473A	189	1493/C19	196
1290/S...	118	1368G/SD	179	1461/C3B	181	1473FN	189	1493/C30	196
1290K	408	1370	120	1461/C5G	181	1473P	189, 409	1493/PF	196
1290N	118	1370/MR...	120	1461/C6B	181	1473Q	189	1493/S-U	197
1290NK	408	1370BA	232	1461/C6G	181	1473T	189	1493AL	196
1292	118	1370BA/MR	232	1461/C7B	181	1474/C4	189	1493AL 4S	196
1292/S	118	1370F	120	1461/C8B	181	1474DL	189	1493AL CF	196
1292K	408	1370T	120	1461/C8G	181	1474E/VW	189	1493B	196
1292L	118	1370F/MR...	121	1461/C9B	181	1474G	189	1493B/S5	196
1292N	118	1370FT	121	1461/C10A	181	1474L	189	1493FF	197
1292NK	408	1374F	121	1461/C10G	182	1475U	189	1493T	197
1293/D...	118	1374F/MR...	121	1461/C11A	182	1476	189	1493J	197
1293/S...	118	1375	121	1461/C11G	182	1476/RC	189	1493Z/1 - 2 - 3	197
1293BP	119	1375/MR	121	1461/C12A	182	1476A	190	1494	197
1293BP/S	119	1375A	121	1461/C12G	182	1476A/RC	190	1494/C14A	197
1293BX/DA	416	1375B	121	1461/C13A	182	1476C/1 - 1476C/2	190	1494E	197
1293BX/DD	416	1375BA/PL	233	1461/C13B	182	1476GT	190	1494M	197
1293BX/DE	416	1376X	121	1461/C16	182	1476PSA	190	1494Q	197
1293BX/DF	416	1376X/MR	121	1461/C17	182	1476T	190	1494T	197
1293ES	119	1376XT	121	1461/C17B	183	1477/C10	190	1494VW	197
1293ES/S	119	1376XT/MR	121	1461/C18B	183	1477D	190	1494XZN	197
1294	119	1377	121	1461/C19	183	1477D/S5	190	1495/C6	198
1294/S	119	1377/MR...	122	1461/C20G	183	1477K/7	190	1495M	198
1294K	409	1377BA	233	1461/C21G	183	1478	190	1495T	198
1294L	119	1377BA/PL	233	1461/C22B	183	1478/3P	190	1496/A	198
1295	119	1378	122	1461/C23B	183	1478T	190	1496/C	198
1295/C14	119	1378/MR...	122	1461/C24B	183	1479	191	1497/C23	198
1297TX	119	1379BA	233	1461/C25G	183	1479/B27	191	1497/C94	198
1297TX/D	120	1379F	122	1461/C26B	184	1479L/S2	191	1497CEL	198
1297TX/S	119	1379F/MR...	122	1461/C27G	184	1479N/S5	191	1497D	198
1298RTX	120	1380	122	1461/C28B	184	1479RB/1	191	1497P	198
1298RTX/S	120	1380/MR...	122	1461/C29B	184	1479RB/2	191	1497RC	199, 409
1298RTXK	409	1380BA	233	1461/C30G	184	1479RB/3	191	1498	199
1299N/PZ	120	1380BA/MR	233	1462/KD	184	1479U/13	191	1498/2A	200
1299N/PZK	409	1380S	122	1462/KI	184	1479U/32	191	1498/4A	200
1299PZ	120	1380S/MR...	122	1462/KMRC	185	1480	191	1498/4A-8A CO	201
1299PZ/S	120	1380T	122	1462/KU	185	1481/C12	191	1498/4A-8A CP	201
1299PZK	409	1381	122	1462AD/BSC	185	1481PL	192	1498/8A	200
1302	175	1381/MR...	122	1462AD/SMN	185	1481PL/S3	192	1498/40A	200
1303	175	1381BA	233	1462CF/C6	184	1482	192	1498/50A	201
1304	175	1381BA/MR	233	1462CF	184	1482A/1	192	1498/12	199
1305	176	1381T	123	1462PIM	185	1482A/2	192	1498/24	200
1305Z	176	1385	123	1463/KIT	185	1482A/3	192	1498B12/R02	200
1306	176	1385/MR	123	1464AP	185	1482A/4	192	1498C/24	200
1307	176	1390	123	1464APB	185	1482A/5	192	1498CM/12	199
1308	176	1390/MR...	123	1464IC	185	1482/8 - 1482/10	192	1498LT/12	199
1309	176	1390BA	233	1464PF	186	1482B	192	1498LT/12-SF	199
1310	176	1390BA/R	233	1464PT	186	1482C	192	1498PC	201
1312	176	1390N	123	1464T	185	1483/K12	193	1498MN/12	199
1313	176	1390NR	123	1464TDI	186	1483KV-PT/S7	193	1498MN/12-C	199
1314	176	1390R	123	1466/C5	186	1483K/22	193	1498SM	201
1326	176	1391	123	1467	186	1484	193	1498ST/TB	201
1327	176	1391A	123	1467/RK1	186	1485/KIT	193	1498ST/TB ROT	201
1328	176	1392	123	1467/RK2	186	1485BP	193	1498TB/12	201
1329	176	1392R	123	1467LF	186	1485MJ	193	1498TC	202
1330	176	1393	124	1467LF/RC	186	1485R	193	1499	202
1331	177	1410/M	124	1468N	186	1485R/P10	193	1500/...	125

INDEKS ALFANUMERYCZNY

1500/SP	125	1599G	130	1687/S4	138	1719BMA...P	143	1752	149
1500G/...	125	1599P	130	1687A	138	1719BMA...Q	143	1752R	149
1500N/...	125	1599T	130	1687AC	138	1719BMA...R	144	1753	149
1500N/G...	125	1601/PC	130	1687D	138	1719BMA...S5	144	1753R	149
1500N/SP	125	1602	130	1687U	138	1719BMA...T	143	1754	150
1501/1 - 2 - 3	125	1602/C9T	130	1688	138	1719BM/RL	144	1755	150
1501G/1 - 2 - 3	126	1602A	130	1688A	138	1719BM/RR	144	1756	150
1501Z/S - P - R	126	1602BA	233	1688M	138	1719BMB/P	144	1756B	150
1505/C5	202	1603	130	1688PC	138	1719BMC	144	1756C	150, 206
1505V	202	1603A	130	1688PC/R	138	1719BMD...M	143	1756C-2OR	150, 206
1506	126	1603B	130	1690F	138	1719BMD...P	143	1756D-2OR	206
1508/1 - 1508/2	126	1603BK	409	1690L	138	1719BMD...Q	143	1756D	206
1511/1 - 2 - 3	126	1603K	409	1691BM	138, 409	1719BMD...R	144	1757	206
1515/1 - 2 - 3	126	1604	131	1692	138, 409	1719BMD...S5	144	1757A	206
1516/1 - 2 - 3	126	1604/C9T	131	1694/L	139	1719BMD...T	143	1758A	206
1517	126	1605	131	1694A/L	139	1719BMR	144	1758LG	206
1518/...	127	1606	131	1694B/L	139	1719BMX...M	144	1758M	206
1520/1 - 1520/2	127	1606A	131	1695XS	139	1719BMX...P	143	1758R	207
1521/1 - 1521/2	127	1606A/C9	131	1696	139	1719BMX...Q	143	1758VT	207
1529	202	1607	131	1696A	139	1719BMX...R	144	1758VT/L	207
1529PI	202	1608	131	1696B	139	1719BMX...S5	144	1759	207
1530/C5	202	1608/C9T	131	1696D	139	1719BMX...T	143	1759A	207
1532	127	1608A	132	1696S	139	1719R/...	144	1759B	207
1533/...	127	1609	132	1699L	139	1720/...	144	1759HD/3	207
1533PR/1 - 2 - 3	127	1609A	132	1699L/1	139	1720/B	145	1759HD/RR	207
1534/...	127	1609B	132	1699Q	140	1720/S	144	1759HD/TRUCK	207
1535/C...	127	1609C/C5	132	1700N	140	1720D/...	145	1759TT	208
1539	127	1609M	132	1700N/PM	140	1720D/B	145	1760/IR800	152, 209
1540	127	1610	132	1701BA	233	1721/B6	145	1760/IR1600	152
1542/1 - 1542/2	128	1614	132	1701N	140	1723	145	1760/OHM	151, 208
1544/...	128	1616	132	1701N/PM	140	1725	145	1760/RMS	151
1545/C5M	128	1618	132	1701PMR	140	1725CR	145	1760/TC2	152, 209
1547/C6	128, 202	1620	132	1701NE/...	140	1725MQ	223	1760B	151, 208
1547KP	128, 202	1622	133	1702N	140	1726	145	1756D	150
1547P	128, 202	1624	133	1702N/PM	140	1726BM	145	1756D-2OR	150
1547PC/2	128, 203	1628	133	1702PMR	140	1727	145	1760DGT	150, 208
1547PL/2	128, 203	1630	133	1703BA/A	233	1727BA	234	1760PA/AC	151
1548/C8	203	1632	133	1703BA/P	234	1727BM	145	1760PA/AC-DC	151, 208
1549	203	1634	133	1703BA/PL	234	1728...	145	1760PA/80	151, 208
1550U	203	1639NS-N	133	1704	140	1728BA	234	1760K	152, 410
1550U/M	203	1639S	133	1704A	140	1729	145	1760PT	152
1550U/MRC-ABE	203	1640	133	1704C	140	1729CG	145, 409	1760R/TC2	152, 209
1550U/MRC-C	203	1640A	133	1705	140	1729DM 450	145, 409	1761	152
1550U/S...	203	1640K	133	1705PT	141	1729LR	145	1761RS/1	152
1550U/SS187	203	1640P	134	1706DGT	141	1736A	146	1762	153
1555C	204	1640Q	134	1707	141	1737	146	1762K	410
1555Q	204	1640T	134	1707A/1 - 2 - 3	141	1737AC	146	1763	209
1555/QS	204	1650	134	1708/8 - 13 - 20	141	1737B	146	1763G/S500	209
1555S/BMW-RNT	204	1650FD	134	1709/10 - 1709/18	141	1737BA	234	1765/C24	209
1556/1A	204	1650FT	134	1710	141	1737NX	146	1766	153, 209
1556/2A	204	1651DGT	134	1712E/1 - 2 - 3	141	1738	146	1766A	153, 209
1557	204	1651DGT/IP	134	1712E/L1	141	1739B	146	1766G	210
1557/S3	204	1652	134	1712E/R-L1	141	1740A	146	1766ER	210
1557V	204	1654	134	1712TF	141	1740B	146	1766I	210
1558/C4	204	1654DGT	134	1713M	141	1741B	146, 410	1766L	210
1558P	204	1656	134	1714	141	1741B/C5	146	1766LI	210
1559	204	1657DGT/2	135	1715	141	1741BP	146	1766T	210
1559V/8T	205	1658/...	135	1715B/R5L	142	1741U	147, 409	1766/8	209
1560/1 - 1560/2	205	1658/C4	135	1715FL/A	141	1741RV...K	147	1767A	210
1560A	205	1658DGT	135	1715FL/B	142	1742	147	1767PMC	153, 210
1561/...	205	1658SP/1	135	1715R/FL	141	1742KR	147	1767PMR	153, 210
1562D	205	1659	135	1716A	142	1742R-A/M...	147	1770	153
1565/1 - 2 - 3	205	1662/1 - 1662/2	135	1716P	142	1742R-AL/M...	147	1770A	153
1566/GO1	205	1662AN	135	1716Q	142	1742/C4	147	1770BM	153
1566N	205	1662DGT/A	135	1716R	142	1742A	147	1770RL	153
1566P	205	1662SP0	135	1716U	142	1742A/C	148	1771	153, 410
1567	205	1662SP2	136	1717A	142	1742A/KR	147	1771BM	153, 410
1568/C15	205	1666	136	1717B	142	1743	148	1771RL	153
1568R/CS3	205	1666A	136	1717BA	234	1743T	148	1772H	153
1569/A	205	1668	136	1717BA/1	234	1748/...K	148	1772R	153, 410
1569/B	206	1668A	136	1719BA8	234	1748B/...K	148	1772RL/2	154
1569/F	206	1670	136	1719BA12	234	1749	148	1773A	154, 410
1569CP	206	1670A	136	1717C	142	1749A	148	1773RL	154
1570/3	128	1672	136	1717D	142	1749A/RB	148	1774	154
1580/8I	128	1672A	136	1718A...M	142	1749A/RT	148	1774A	154
1580GL	129	1674A	137	1718A...P	142	1749AC	148	1774A/RL	154
1585/5I - 6I - 7I	129	1676	137	1718A...Q	142	1750	148	1776BA	234
1585GI/5 - 6 - 7	129	1678/C3	137	1718A...R	143	1750R/1 - 1750R/2	148	1777BM	154
1589VI	129	1679	137	1718A...S5	143	1750RC	149	1777BMT	154, 410
1589PI/50 - 100 - 150	129	1679 /PR	137	1718A...T	142	1750RP/1 - 1750RP/2	149	1777MQ/C	223
1590	129	1680	137	1718D...M	142	1750CG	149	1777MQ/U	223
1591	129	1680A	137	1718D...P	142	1750RT	149	1777RL/U	223
1593	129	1680B	137	1718D...Q	142	1750KG10	149	1777T	154, 410
1594	129	1680C	137	1718D...R	143	1750M	149	1778CM	154
1595	129	1682	137	1718D...S5	143	1750TA	149	1778D	154
1599B	130	1683	137	1718D...T	142	1751	149	1778SAFE	154
1599F	129	1685/C7	138	1719BMA...M	143	1751R	149	1778SCL	154

INDEKS ALFANUMERYCZNY

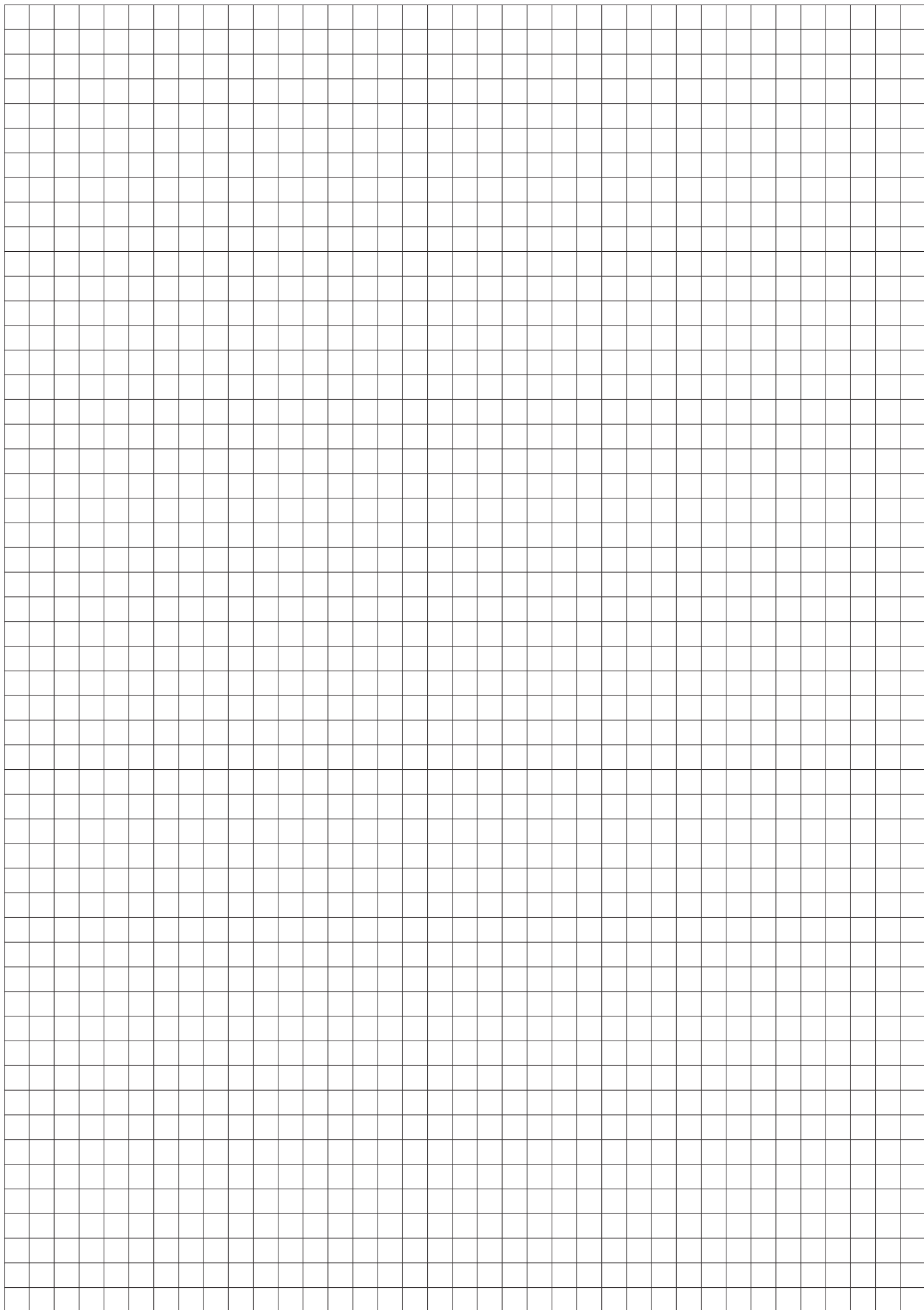
1778SOS	154	1870-72/FL	163	19331	241	2080/V6-U	254	5904VG/3	365
1778V18	155	1872L	162	1933L	241	2080/V12	254	5904VG/3T	366
1778W	155	1872L 35/FC	163	1933IL	241	2080 /V12-S	254	5904VG/5T	367
1778X	155	1872L 35/5S	163	1934BV	241	2115P L-MQ32	213, 222	5902VI	323
1781	155	1873	163	1934MAV	241	2250-O	164, 212	5904VI/1T	324
1783	155, 410	1873 30/5S	163	1934MAV70	241	2251-O	164, 212	5904VI/2T	325
1784	155	1874	163	1935F	242	2252	165, 212	5904VI/3T	326
1784BA	234	1874 50/FC	164	1936/4A	242	2252KR4	165, 212	5904VU/1M	335
1800/100	155	1874 50/5S	163	1936/5A	242	2254T	165, 212	5904VU/2M	336
1808	155	1877	211	1936/5	242	2258-O	165, 213	5904VU/2T	337
1812 150	155	1877A	211	1936/7	242	2300ST/KIT	261	5904VU/3T	338
1814M	155	1878 3	211	1937	242	2400S/PF	271	5905VG/1	368
1820	155, 410	1878 11	211	1937C	243	2499PC	271	5905VG/2	369
1820 60	155, 410	1878 30	211	1937K...	243	2499PF	271	5908VG/2T	370
1820 80	155, 410	1879	164, 211	1937KC	243	2499PF/M	271	5908VI/2T	327
1822	155, 410	1879R/K4	164, 211	1937KL	243	2499S-R/PC	271	5910VG/3T	371
1822 180	155, 410	1880	164, 211	1937KL-D	243	3000M/LT	213	5910VI/3	328
1822 320	155, 410	1881	164, 211	1937M	244	3000M/RLS	213	5910VI/3T	329
1823 60	156	1882	164, 211	1937M-01+11	244	3000S/PLM	276	5914VU/M	339
1823R/60	156	1883	164, 212	1937N10	244	3002	214	5915VU/0	340
1824R	156	1883NC	164, 212	1937N10-GR	244	3002/RLS	214	5915VU/1	341
1825B	156	1884	212	1937N20	244	3003	214	5915VU/2	342
1827	156	1884/C12	212	1937N20-GR	244	3003/RLS	214	5915VU/3	343
1827/K	156	1889	164, 212	1937R/P	242	3007	214	5915VU/4	344
1827PC	156	1895 6	164, 212	1937RT	243	3008	214	5915VU/5	345
1827PCL	156	1901BM/8	248	1937RT/R	243	3009	214	5915VU/AS	346
1827PFL	156	1901T/10	248	1937RT/T	243	3009R/GR4	214	5927VU/M	347
1830T	156	1910/8 - 1910/10	248	1938	244	3010/T...	214	5935ET/1MB	353
1834L/USB	156	1914	248	1938R/L	244	3011/T	215	5935VG/1MB	372
1834PL	157, 410	1915B	249	1938R/S5	244	3012	215	5935VI/1MB	330
1834PM	157, 410	1915C	249	1940	245	3012C	215	5935VI/2MB	331
1834PS	156, 410	1915C/L	249	1940/S5	245	3012I	215	5935VU/1MB	348
1834PXL	157, 411	1915D	249	1940E10	245	3014	215	5938U/2T	349
1834RB-L/USB	156	1915E	249	1940E10/MT	245	3014R/GR5	215	5940SBK	373
1834RR	157, 411	1915E/XL	249	1940E10/S...	245	3014SAR	215	5953VG	374
1835/1	157	1916G	249	1940E10/S5	245	3014SAR/RR	215	5953VI	332
1835/2	157	1916I	249	1940MT	245	3014SAR/1	215	5954VG	375
1836A	157, 411	1917F	249	1940S...	245	3014SAR/2	215	5954VI	333
1836B	157, 411	1917M	249	1942A	245	3025	215	5957U-P	350
1837/USB	158	1917RS	249	1942LR	245	3025/PF	216	5957VG	376
1837N	157, 411	1919F1/4	250	1944	245	3025/RF	215	5957VI	334
1837PLUS	158	1919FE1/4	249	1944AR	246	3025/RG	216	5958U	351
1837RB/USB	158	1919ML	250	1946	246	3026 0,3	216	5980/MQ	356
1838/11LED	158	1919RB-FE1/4	250	1946C4,8	246	3026 0,5	216	5980EL/A	357
1838COB	158, 411	1919RF-FE1/4	250	1946C7,8	246	3026 1,0	216	5980EL/B	358
1838FLASH	159	1919RM-FE1/4	250	1946KF	246	3026/R0,3	216	5980ET/A	354
1838P	158, 411	1919F3/8	250	1946KF/M...	246	3026/R0,5	216	5980ET/B	355
1838LED/120	159	1919F1/2	250	1947	246	3026/S	216	5980ID	359
1838LED/120-AL	159	1919RB-F	250	1947G	247	3026/SP	216	5988U6/M	352
1838RA/10-11LED	158	1919RF-F	250	1947H	246	3027/KP	165, 217	6200AP/S10	461
1838RB/10LED	158	1919RM-F	250	1948	247	3027/KPP50	165, 217	6600 E/A10	423
1838RB/FLASH	159	1919SC	250	1948PR	247	3027 10	165, 216	6600 E/A20	423
1838RR/11LED	158	1919L	250	1949BC	247	3027 20	165, 216	6600 E/A30	423
1838RV/11LED	158	1921B1	236	1949BC/RU	247	3027 30	165, 217	6600 E/B10	424
1838SN	159, 411	1921I	236	1949G	247	3030/2T	217	6600 E/B20	424
1838SL	159	1921M1	236	1949DGT	213, 248	3030/2T-R5	217	6600 E/C10	424
1838SLR	159, 411	1921M2	236	1949F	247	3030/2T-R6	217	6600 E/K20	424
1838UV	159	1921N3	236	1949GPE	213, 248	3030/2TRP	217	6600 M/11	417
1839/R1	159	1924B	236	1949GPN	213, 248	3033/3T	217	6600 M/22	418
1839/R2	159	1924CD	236	1949M	213, 248	3035	217	6600 M/27	418
1839/R3	159	1927A	237	1949T	247	3040	218	6600 M/38	418
1840BM	159	1927AN	237	1951	248	3040A/1	218	6600 M/39	418
1842LED/ABM	160	1927CD	237	1995MQ/G1 - G2	223	3040A/2	218	6600 M/40	418
1842LED/BM	160	1927P	237	1995MQ/T	223	3040A/6-8-10	218	6600 M/47	418
1843BM	160	1927SP-AM	237	2001/B26	252	3041	218	6600 M/51	418
1843R/BM	160	1927XM	237	2001/BV	252	3041A/11	218	6600 M/52	418
1846LED/ABM	160	1928CD	238	2005PA/D	252	3041A/15	218	6600 M/58	418
1846LED/BM	160	1928DA	238	2005PA/S	252	3041T	218	6600 M/61	418
1846R-LED/BM	160	1928DAL	238	2029E	252	3041T/17	218	6600 M/63	418
1848	160	1928K4	238	2009ID	252	3042	218	6600 M/73	418
1850B	160	1930A	239	2009N/BV	252	3042/K6P	218	6600 M/112	419
1850C	160	1930CD	238	2029/RT	252	3043	218	6600 M/116	419
1850U...	161	1930HLA	239	2029/VV	252	3043A/41+47	218	6600 M/120	419
1851VK	161	1930LA	239	2032/TE	253	3061/2T	219	6600 M/125	419
1851VK-12C	161	1930PA	239	2032/TV	252	3061 /2T-P50	219	6600 M/126	419
1851VK-12V	161	1930NCD	238	2032/VV	252	3061 /2T-P100	219	6600 M/131	419
1852R1750	161	1930ZL	239	2032E	252	3063/2,5T	219	6600 M/173	419
1852S-F	161	1927SP-AM	213	2033E	253	3065/40-20T	219	6600 M/216	419
1852S-FLESS	161	1931AN10	240	2033P/VV	253	3067/70-13T	219	6600 M/221	419
1852S-L	161	1931CD6	239	2036/TV	253	3500/P	282	6600 M/230	419
1852S-PIATTE	161	1931CD10	240	2036E	253	3500/D	282	6600 M/234	419
1860 140A	162	1931CD13	240	2037/TV	253	5700LAMP	299	6600 M/241	419
1860 160A	162	1932B10	240	2041UC	253	5902MT	360	6600 M/244	420
1860RC	162	1932B13	240	2051N	254	5902MT/AS	361	6600 M/311	420
1870	162	1932RS13	240	2055HB	254	5904VG/1M	362	6600 M/315	420
1870-20/5S	163	1933AN90	241	2060/VV	254	5904VG/2M	363	6600 M/320	420
1870-72 /FC	163	1933	241	2080/V6	254	5904VG/2T	364	6600 M/326	420

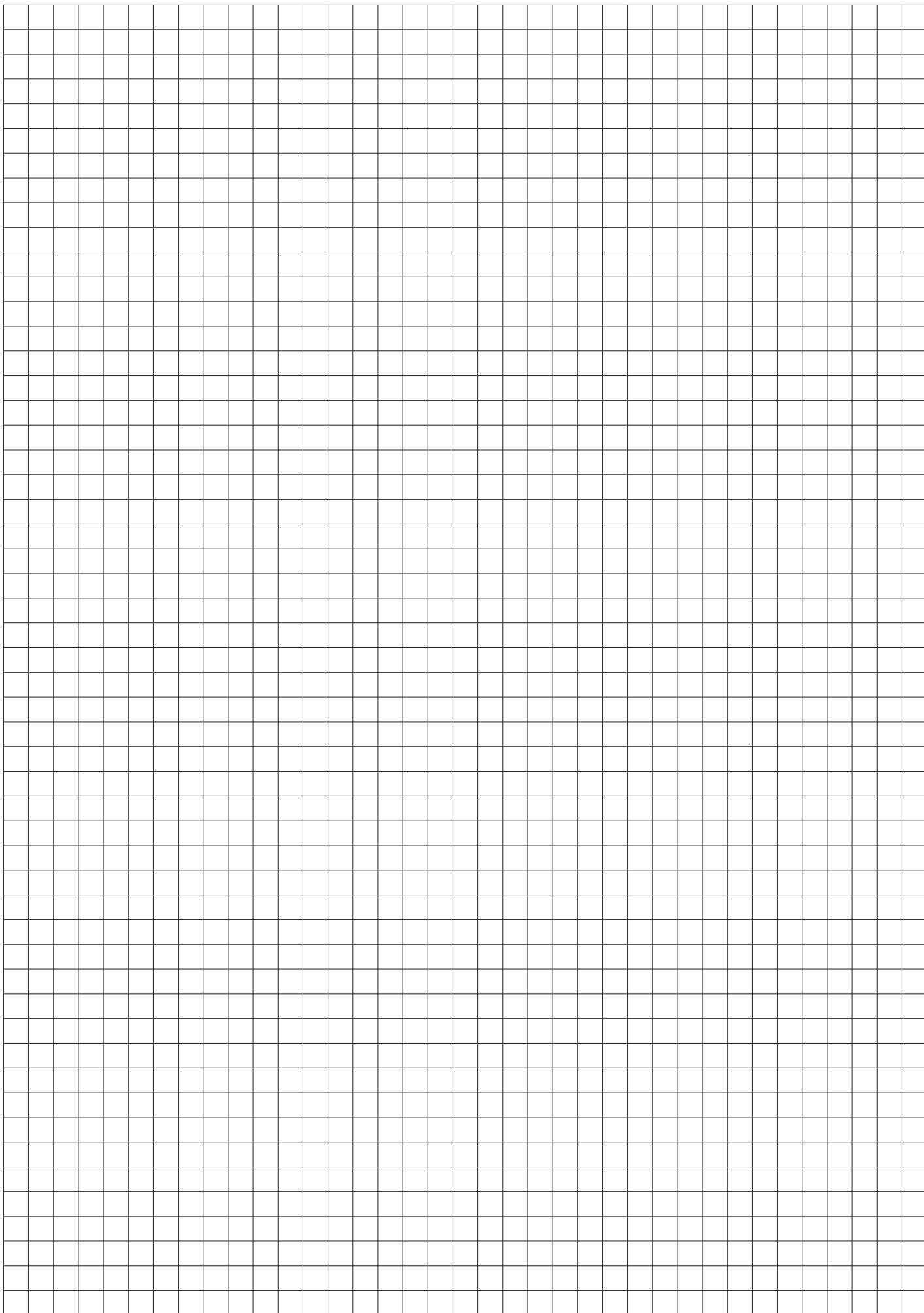
INDEKS ALFANUMERYCZNY

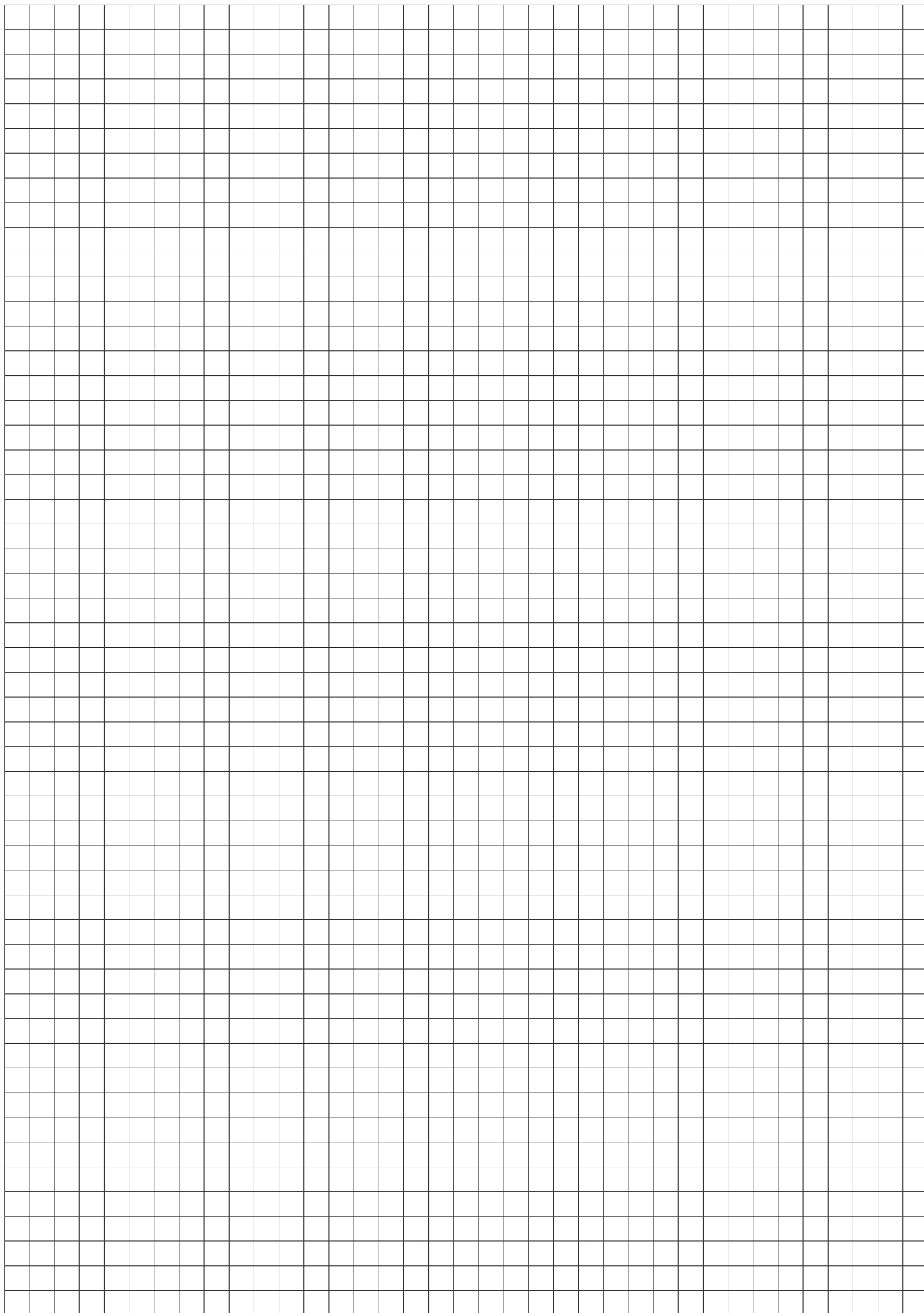
6600 M/327	420	7294TKK	445	7900E	455	8043	472	8205	485
6600 M/330	420	7300FT	443	7901E	455	8043-K	493	8206	485
6600 M/370	420	7300MK	443	7903E	455	8044	471	8207	485
6600 M/378	420	7310BKK	434	7904E	456	8048	472	8209	485
6600 M/417	420	7313B	437	7905E	455	8049	472	8210	486
6600 M/418	420	7313G	437	7907E	456	8050D	476	8216	486
6600 M/427	420	7316N	438	7909E	456	8051S	475	8216-K	493
6600 M/430	421	7319ESD	443	7930P	457	8051S-K	493	8220	486
6600 M/440	421	7323M	438	7931P	458	8052	475	8225	486
6600 M/456	421	7328EA	428	7933P	458	8057	475	8227	486
6600 M/464	421	7328EN	429	7935P	458	8057R	475	8228	486
6600 M/480	421	7330NV	445	7939P	458	8058	475	8240	486
6600 M/485	421	7340B	440	7970	458	8058R	475	8242	487
6600 M/510	421	7340Y	441	7971E	459	8060	475	8240F	487
6600 M/528	421	7340R	441	7973	459	8060R	475	8242F	487
6600 M/532	421	7341N	441	7978E	459	8061F	475	8248	487
6600 M/542	421	7349RP	441	7979	459	8061R	475	8249	487
6600 M/561	421	7350RP	442	7981T	460	8062	476	8249G	487
6600 M/583	421	7360UN	438	7984	460	8063	476	8250	487
6600 M/609	422	7361UB	439	7985	460	8064S	476	8264	488
6600 M/637	422	7361UM	439	7991N	459	8065SC	476	8267	488
6600 M/650	422	7368UG	439	7992N	459	8074	472	8272	488
6600 M/657	422	7368UM	439	8001Z	464	8080	472	8273	488
6600 M/658	422	7368UN	440	8001Z-K	491	8082	472	8274	488
6600 M/715	422	7369UB	440	8001TZ	464	8083	472	8274A	488
6600 M/814	422	7398AL	446	8001TZ-K	491	8085	477	8274G	489
6600 M/840	422	7398BF	446	8002ZD	464	8086	477	8276	489
6600 M/841	422	7398EF	446	8002ZS	464	8090	477	8276G	489
6800 VE	417	7398GEL	446	8004ND	464	8090F	477	8278	489
6888	417	7398U	446	8004NS	464	8091	478	8280	489
7042LCD	162	7399A/N...	447	8003ZD	465	8092	478	8282	489
7042LCD/RV	162	7410	447	8003ZS	465	8094	478	8284	490
7042LCD/RV-INT	162	7413	447	8005Z	465	8096	479	8285	490
7051MP	460	7415	447	8005Z^	491	8097	479	8286	490
7061TC	460	7416	447	8005TZ	465	8098	479	8287	490
7076BC	460	7417	447	8005TZ-K	491	8100	477	8290	490
7076BD	460	7418	447	8006Z	465	8105	466	8293	490
7076BP	460	7525	449	8006Z-K	491	8105-K	491	8297C	490
7076BU	460	7526	449	8007Z	465	8109	466	8297F	490
7093BC	460	7546BL	450	8007Z-K	491	8109-K	492	8302Z	474
7093BD	461	7546G	450	8008N	466	8114	473	8303Z	474
7190C	460	7546N	450	8008N-K	491	8116	473	8317DZ	468
7195A	460	7548BL	450	8009FD	465	8120	473	8317SZ	468
7200BKK	431	7548G	450	8009FS	465	8130	473	8381SL	474
7200PN	432	7548N	450	8009Z	466	8130A	473	8381SP	474
7201BKK	432	7622G	451	8009Z-K	491	8131DL	473	8381SX	490
7201PN	432	7632G	451	8009TZ	466	8131Z	473	8383C	474
7208WR	432	7635N	451	8009TZ-K	491	8139DL	473	8383P	474
7210BKK	433	7635G	451	8010Z	466	8139Z	473	8515V	474
7210PB	433	7636BL	451	8010Z-K	491	8139ZCH	474	8515Z	474
7211PG	433	7577N	451	8016	467	8150	480	8531	469
7212FG	430	7578G	452	8016U-K	492	8153	480	8532	469
7213FG	430	7683	452	8016FR-K	492	8156	480	8535	474
7214FN	431	7684	452	8016-K	492	8157	480	8600 E/R	423
7215FN	431	7685	452	8016DA	467	8158	480	8600 R/10	422
7216BKK	433	7685BL	452	8016DF	467	8159	481	8600 R/112	423
7216SN	434	7734	452	8016FR	467	8160	481	8600 R/224	423
7220PE	429	7780N	452	8016U	467	8161	481	8600 R/411	423
7221PE	429	7800G	460	8018E	467	8166	482	8600 R/514	423
7224PE	430	7815N	449	8018T	467	8170	481	8889I1	398
7235B	434	7816BL	449	8020	468	8173	481	8889I2	398
7236B	435	7816G	449	8021	468	8176	481	8889I3	398
7237WR	435	7820	457	8025	468	8177	482	8889I4	398
7238WR	435	7821	457	8025-K	492	8178	482	8889I6	398
7241B	426	7823	457	8026A	468	8179A	482	8889ID	398
7241C	426	7825	457	8026A-K	492	8179B	482	8889IS	398
7241FT	426	7829	457	8026R	469	8179M	482	8889P1	397
7243B	427	7830ST (ex 7816ST)	456	8026R-K	492	8180	483	8889P2	398
7243C	427	7831ST	456	8028	469	8181	483	8889P3	398
7243CR	427	7833ST	456	8028-K	492	8181S	483	8889P4	398
7243FT	427	7835ST	456	8029	469	8182	483	8889PD	398
7245B	428	7840BL	453	8029R	469	8182A	483	8889PS	398
7246B	428	7849BL	453	8029R-K	492	8182E	483	9504	495
7247B	428	7860E	453	8031R - 8031	470	8182S	483	9505	495
7248G	435	7861E	453	8031R-K	492	8185	484	9507D	495
7249G	436	7863E	453	8032-K	492	8186	484	9507U	495
7250NKK	436	7865E	453	8040EN	470	8187	484	9508K	495
7251NKK	436	7867E	454	8040EN-K	492	8188F	484	9510	495
7252NKK	437	7869E	454	8040EZ	470	8188C	484	9521	498
7253NKK	437	7870E	454	8040EZ-K	493	8188CG/25	484	9521W	498
7290NA	442	7871E	454	8041	471	8188FG3	485	9524SC	500
7291NA	442	7873E	454	8041-K	493	8188VFG2	485	9525/B	498
7293NB	444	7875E	454	8042EN	471	8188VF/35	484	9525/N	498
7293NKK	444	7877E	455	8042EN-K	493	8189	485	9525C	498
7294NB	444	7879E	455	8042EZ	471	8189PA	485	9525R	498
7294NKK	445	7880SC	450	8042EZ-K	493	8201T	485	9526P	502

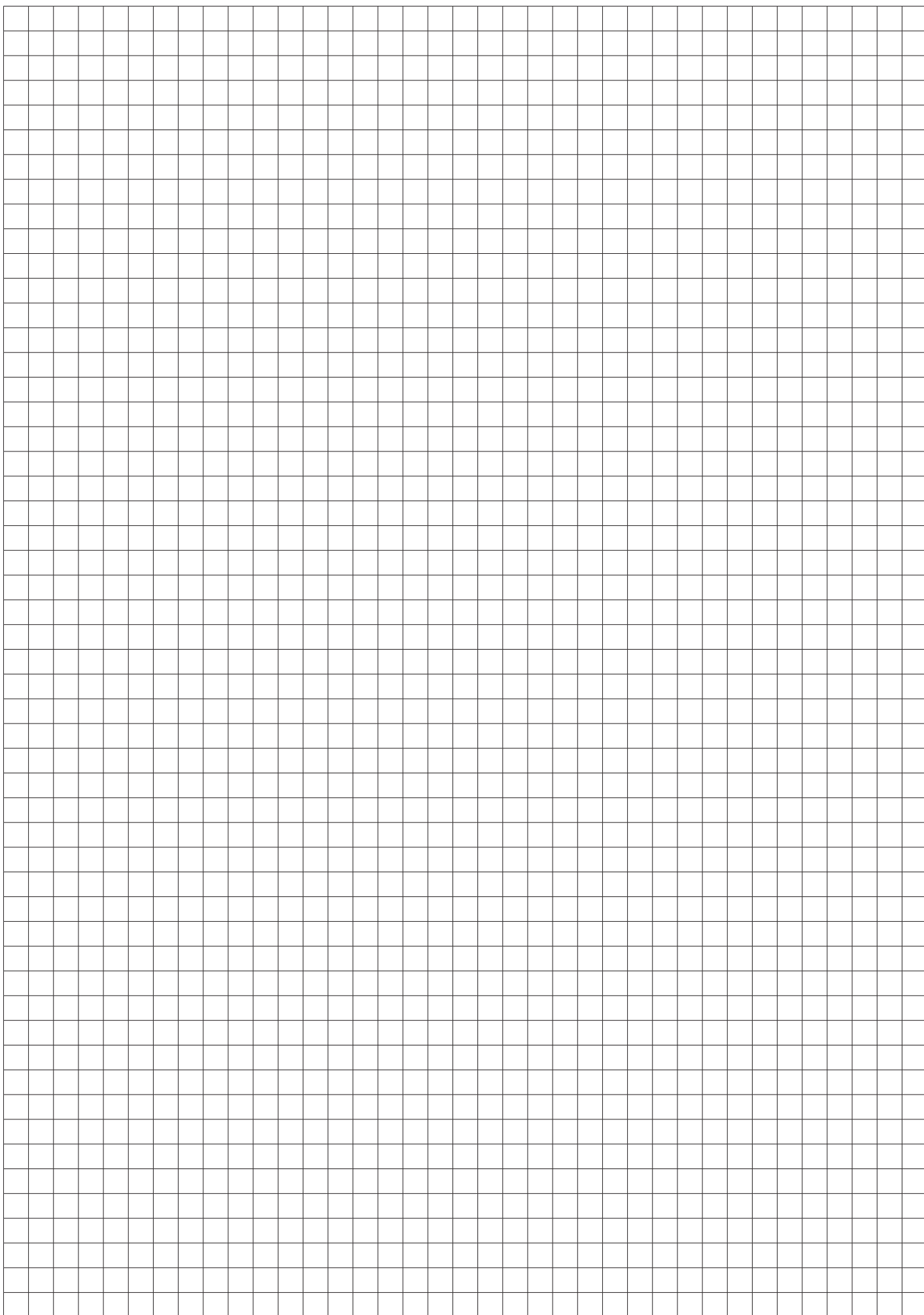
INDEKS ALFANUMERYCZNY

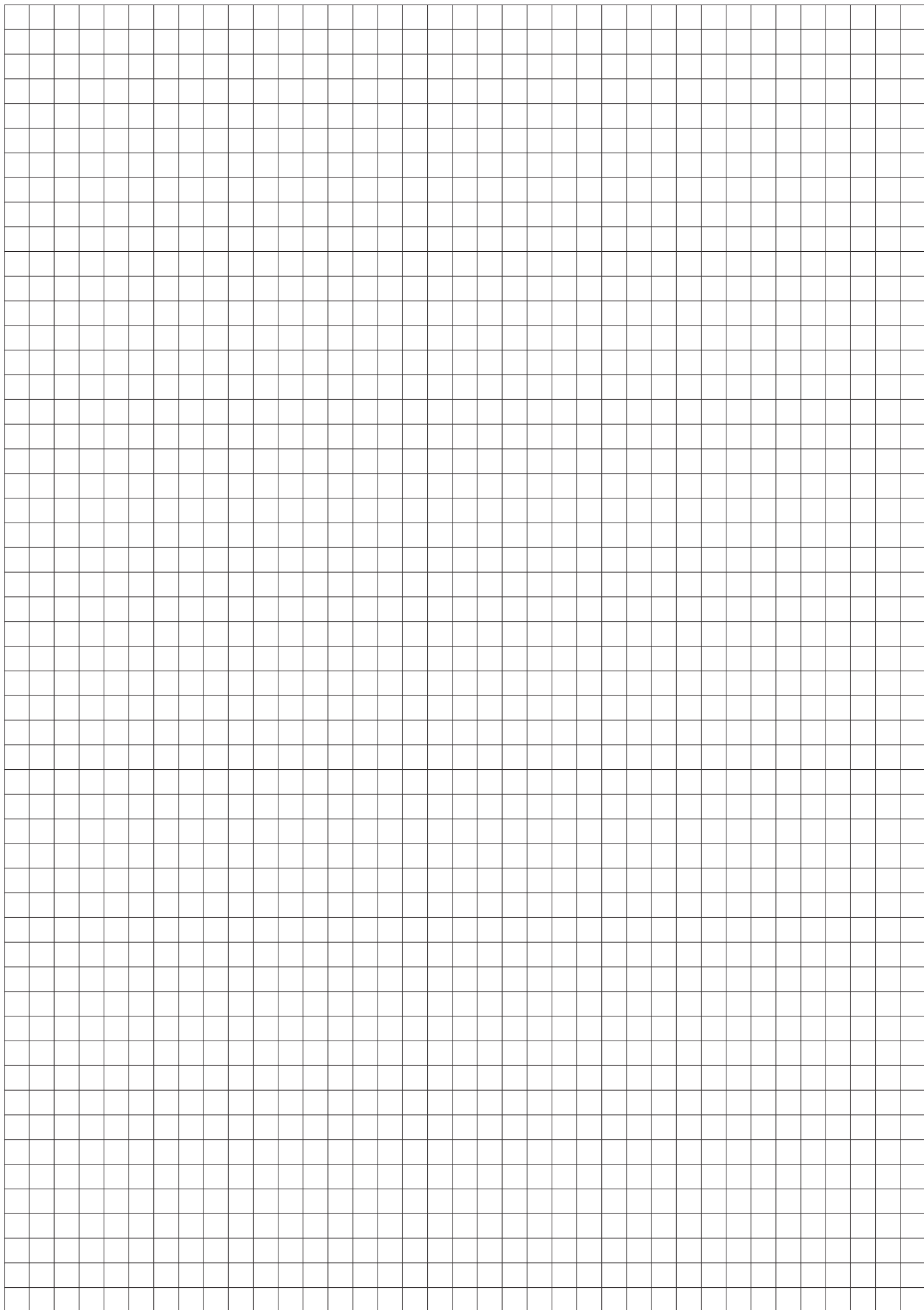
9527 6T	502	CP15L	257	C55PRO B/2	308	M130	384	T102	391
9527MUG	502	C16 - 2116	257	C55PRO B/2,8	309	M131	384	T103	391
9533N	495	CP17 - CP17L - 2117	257	C55PS	315	M132	384	T105	391
9534B	496	C18 - 2118	257	C55/2PM	315	M135	384	T106	391
9534W	495	C19-2119-C19L-2119L	257	C55/2PF	315	M145	384	T110	391
9537N	496	C20 - C20L - 2120	258	C55PP	316	M153	384	T112	391
9539C/B	498	C22B	258	C55/1PF	316	M160	384	T113	391
9541BIKE	497	C22P	258	C55/3PM	316	M170	384	T120	391
9541F	497	C22S - 2200S	259	C55/3PF	316	M172	384	T131	391
9542A	499	C22W	258	C55LMP/1	320	M174	384	T132	391
9542AL	499	C23S - 2300S	259	C55LMP/2	320	M180	384	T135	392
9542C	499	C23SC - 2300SC	260	C55RB	319	M199	385	T136	392
9542G	499	C23ST - 2300ST	260	C55STR	320	M202	385	T140	392
9542M	499	CD23S	261	C56	301	M204	385	T142	392
9542S	499	C24S/5 - 2400S	262	C56M	301	M208	385	T145	392
9543S	500	C24S/6 - 2400S6	263	C56W	301	M210	385	T146	392
9543W	500	C24S/7 - 2400S	264	C57S A - 5700SA	297	M211	385	T151	392
9544	497	C24S/8 - 2400S	265	C57S B - 5700SB	298	M212	385	T153	392
9545	497	C24SA/6 - 2400SA6	266	C57S C	298	M215	385	T154	392
9547	502	C24SA/7 - 2400SA7	267	C57S D	297	M220	385	T155	392
9547T	500	C24SA/8 - 2400SA8	268	C57SP - 5700SP	299	M226	385	T160	392
9547WSK	500	C24SA-XL/7 - 2400SAXL7	269	C58M	302	M227	385	T161	392
9549PB	501	C24SA-XL/8 - 2400SAXL8	270	C58M/PA	302	M230	386	T164	393
9549USB	501	C24SL - 2400SL	272	C58P - 5800P	300	M234	386	T167	393
9557J 2.0	497	C24 SL-CAB	273	C59A - 5900A	302	M236	386	T168	393
9557J 3.0	497	C25 - 2500	272	C59B - 5900B	303	M237	386	T170	393
9557N	497	C27S	274	C59C - 5900C	303	M240	386	T171	393
9557SB	497	C28 - 2800	275	C62EV/CP	461	M264	386	T172	393
9559/30MT	501	C30S - 3000S	276	C62M/W	461	M285	386	T173	393
9559	501	C33/6	277	C63 G/C	461	M288	386	T175	393
9561V	501	C33/7	278	C63 E/W	461	M289	386	T176	393
9563P	501	C33/8	279	C68	416	M295	387	T177	393
9564B	496	C35/6G	280	C68 G	416	M300	387	T180	393
9564G	496	C35/7G	280	C88 R/1	417	M310	387	T183	394
9564X	496	C35/8G	281	C88SE	417	PV	300	T198	394
9569P	503	C35/9G	281	C88VE	417	SB	398	T199	394
9569S	503	C38 - 3800	282	CB/2	399	S42/17	399	T201	394
9572MB	495	C38L	283	GM	398	S55/8	398	T202	394
9574B	497	C38LA	283	KIT/GPS	398	S55/12	399	T204	394
9574O	497	C38C	284	MB	398	S96T/8	399	T205	394
9575	501	C38T	283	MC10	377	S951/6	399	T206	394
9577M	501	C39/6 - 3900	285	MC20	377	S952/10	399	T207	394
9579C	501	C39/7 - 3900	286	MB11	378	S1719BM	399	T208	394
9580S	496	C39/8 - 3900	287	MB34	378	SGN	399	T209	394
9581	502	C39MD	290	MB35	378	SPG11 - S1203/8	399	T210	395
9582LE	501	C39SM	289	MB36	378	ST2P	399	T212	395
9582LI	501	C39T	288	MB44	379	T10	387	T215	395
9586K	502	C41H - 4100H	291	MB45	379	T15	387	T220	395
9587 9x14	503	C41S - 4100S	291	MB46	379	T16	387	T226	395
9587 13x21	503	C42H	292	MB47	379	T18	387	T227	395
9588/10PI	503	C42S	292	MB55	379	T19	388	T228	395
9588S/10...	503	C41H/CE	293	MB56	379	T22	388	T231	395
9588M	502	C41MS	293	MB57	379	T23	388	T233	395
9589A/36	503	C42 MCH	293	MB61	380	T31	388	T234	395
9589B/36	503	C51	294	MB62	380	T33	388	T236	395
9590B	501	CP51	294	MB63	380	T34	388	T239	395
9592B/C50	502	C53 - 5300	295	M10	380	T40	388	T241	396
9592B/P	502	C54 - 5400	296	M15	381	T41	388	T250	396
9593CA	496	C55	306	M16	381	T45	388	T256	396
9593CV	496	C55A1	318	M30	381	T46	388	T259	396
9593B	496	C55A1/R42	318	M33	381	T48	388	T264	396
9594	502	C55A2	319	M38	381	T50	388	T270	396
9595C	502	C55A2/R70	319	M40	381	T52	389	T273	396
9595 C25	503	C55AB	307	M45	381	T53	389	T281	396
9595T	502	C55AN	317	M46	381	T55	389	T285	396
9596	502	C55AN-PC	317	M50	381	T56	389	T288	397
9597P	500	C55B/2	308	M52	381	T57	389	T289	397
9598A	498	C55B/2,8	309	M53	381	T59	389	T291	397
9598B	498	C55PB/3	307	M55	382	T63	389	T297	397
9599CB	498	C55B PT/2	309	M60	382	T64	389	TSPP	399
9599CB-W	498	C55B PT/2,8	310	M63	382	T65	389	VE1	398
C04TSS-7	261	C55B/GD	310	M65	382	T68	389	VP1 - VP2	397
C4 - 2104	254	C55B/GS	310	M69	382	T73	389	VP3 - VP4	397
C5 - 2105	255	C55B/GDE	310	M75	382	T75	390	VP5	397
C6T - 2106	255	C55B/GSE	311	M79	382	T76	390	VP6	397
C7 - 2107	255	C55B/GDAA	311	M82	382	T77	390	VP-3SC	397
C8 - 2108	255	C55B/GSAA	311	M83	382	T79	390	VP-LD	397
C9 - 2109	255	C55B/GDS	311	M85	382	T80	390	VP-LS	397
C9/RT	255	C55C7	312	M86	383	T81	390	VPM0	387
C10 - 2110	255	C55C8	312	M91	383	T82	390	VPM3	387
C10S - 2110S	256	C55M7	313	M92	383	T83	390		
C11	256	C55MS	313	M100	383	T85	390		
C12 - 2112	256	C55MA	314	M110	383	T91	390		
C13	256	C55M2	314	M112	383	T92	390		
C14	256			M120	383	T100	391		
CP15	256			M121	383	T101	391		



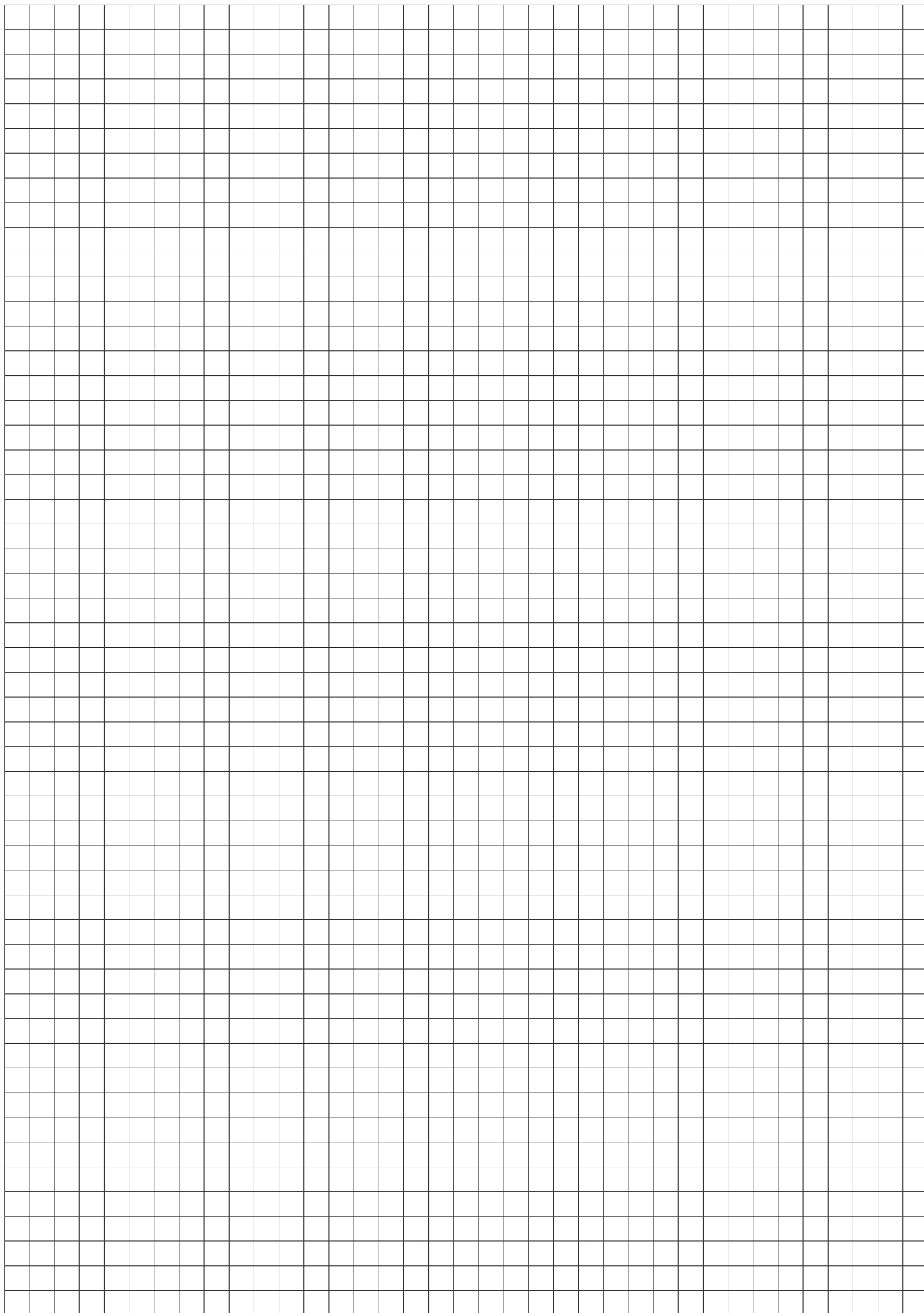


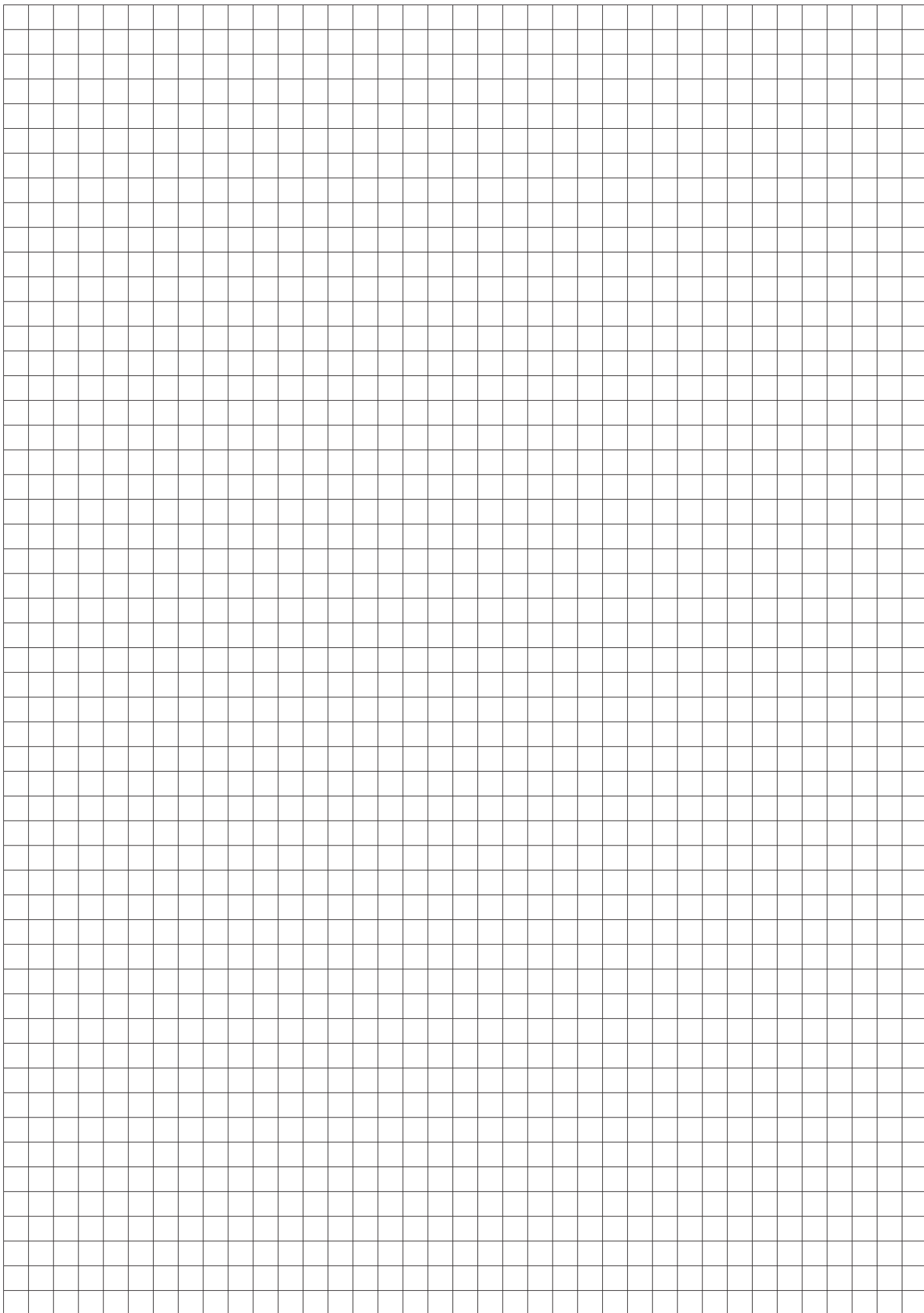


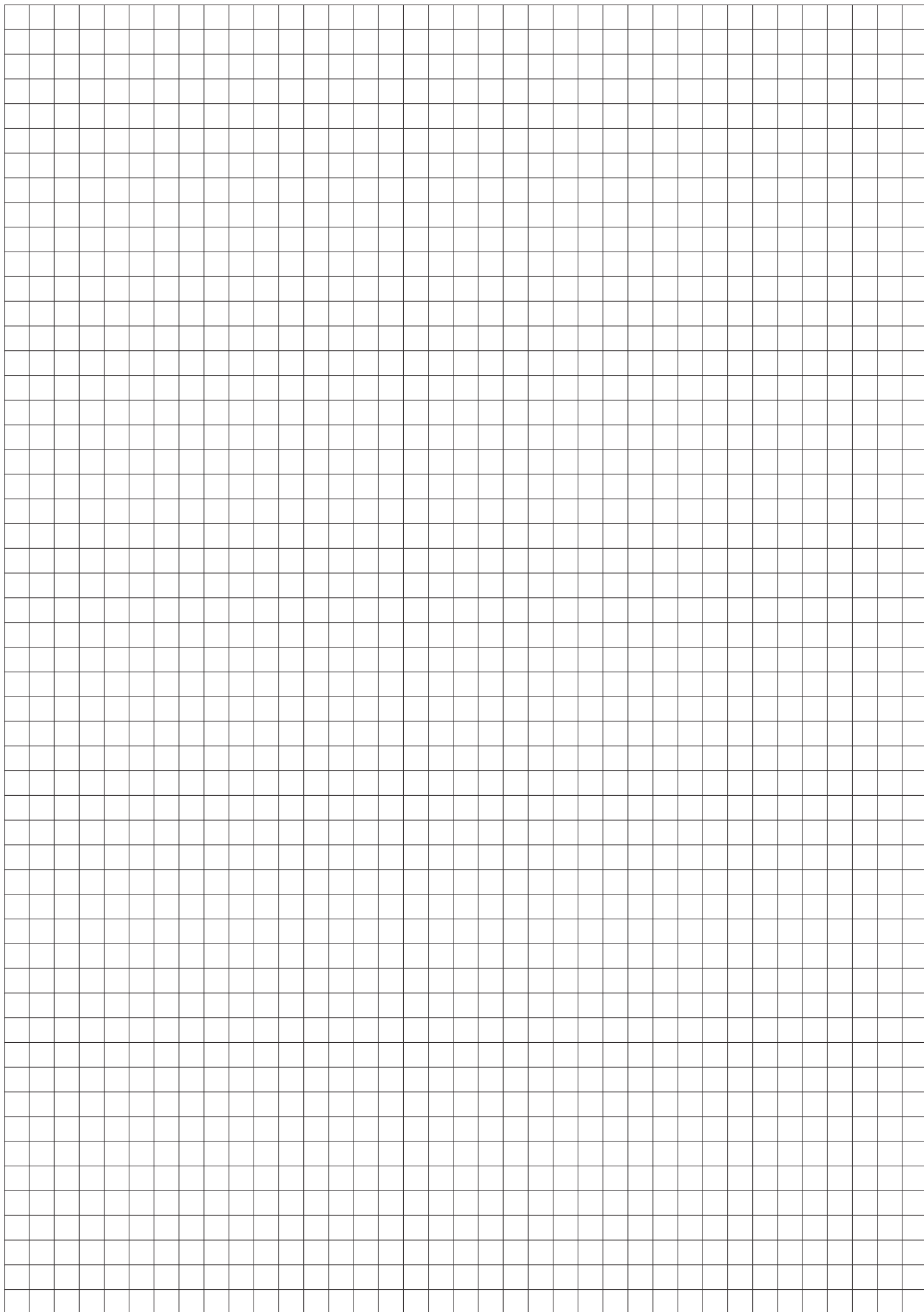












50 years in motorsports



www.beta-tools.com



 **Beta**

R E S C 5 5

Beta

Partnership 2017



Simone Corsi
Moto2 World Championship

