ZŁ

PL

Beta

cennik netto*



2019





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.

HISTORIA WŁOSKICH NARZĘDZI

1923 - Alessandro Ciceri założył przedsiębiorstwo “Alessandro Ciceri & Figli” produkujące odlewy z żelaza i stali.
1939 - Zarejestrowano znak firmowy Beta i odtąd 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; odtąd 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 - BM GROUP W 2018 firma BM S.p.A - lider w produkcji i sprzedaży końcówek kablowych i systemów połączeń elektrycznych - staje się częścią grupy Beta.
2019 - wzrost trwający do dnia dzisiejszego: asortyment produktów zaspokajających wymagania profesjonalnych użytkowników i sprzedawanych na całym świecie przekracza 12.000 pozycji katalogowych.

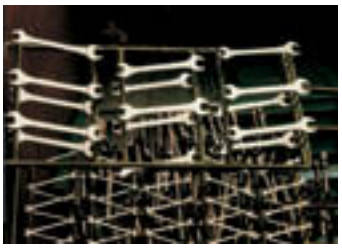

1939 Kuźnia


1950 Dział galwanizacji


1955 Dział obróbki skrawaniem


1960 Magazyn - wysyłka


1969 Wózek narzędziowy


1975 Chromowanie


1974 Vittorio Brambilla


1980 Dział techniczny


1981 Nowe zestawy narzędzi


2002 “BetaWork”


2016 System mebli warsztatowych


2018 Fabio Quartararo

BETA UTENSILI S.p.A. - 20845 Sovico (MB)
Via A.Volta, 18 - Tel. 039.2077.1 - Telefax 039.2010742
www.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



3 ZAKŁADY PRODUKCYJNE





- **Ponad 500** zatrudnionych osób
- **100.000** m^2 z czego **32.000** m^2 zadaszone
- **Ponad 10 milionów** sztuk rocznie





BADANIA
I ROZWÓJ









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.



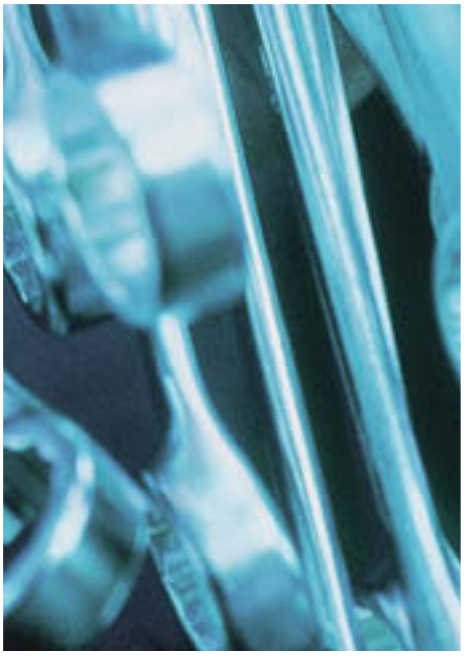






KONTROLA I JAKOŚĆ

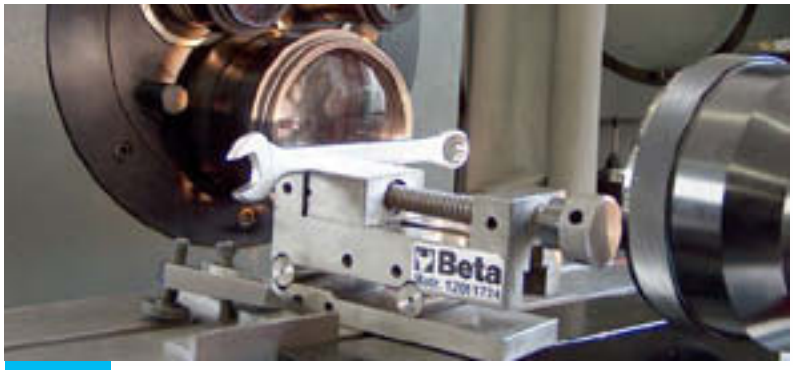




Jakość firmy Beta: aspekt najbardziej konkretny

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.





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

ASORTYMENT

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 26 rodzin produktowych, 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.

26

rodzin

Skuteczne rozwiązanie dla każdej profesjonalnej potrzeby

Zastosowania



Motoryzacja



Energetyka



Przemysł

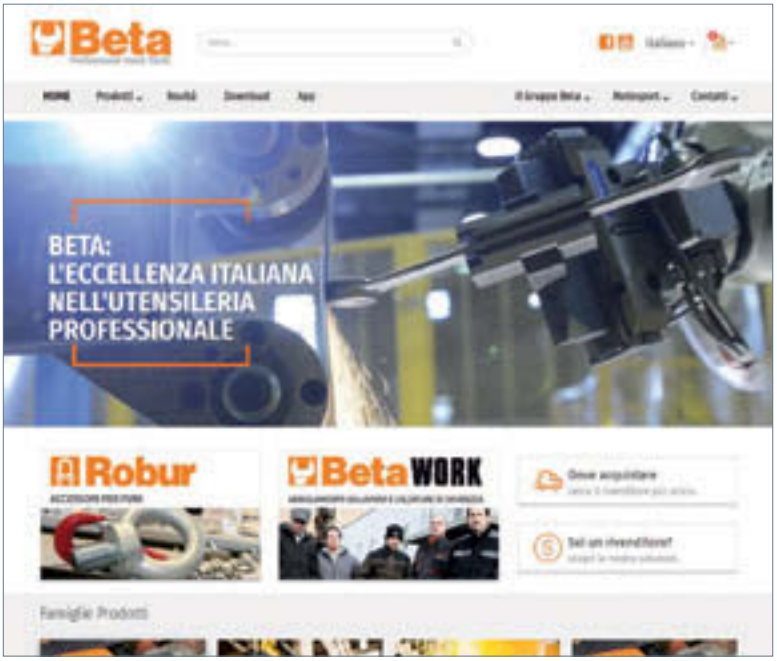


Wydobycie i przetwórstwo ropy i gazu



Lotnictwo

www.beta-tools.com



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

WSPARCIE DLA SPRZEDAŻY









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



ŚWIATOWA DYSTRYBUCJA









Obecna w ponad
100 krajach
na całym świecie



Rozległa sieć dystrybucji Bety służy profesjonalnym użytkownikom na całym świecie.

8
oddziałów

Beta **Brasil**



Beta **Benelux**



Beta **China**



Beta **France**



Beta **Iberia**



Beta **Polska**



Beta **UK**



Beta **Hungary**



LOGISTYKA







Szybkie, dokładne i kompletne dostawy



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

15.000 m^2 powierzchni





SYSTEM MEBLI WARSZTATOWYCH



330÷349



MEBLE WARSZTATOWE I ZESTAWY NARZĘDZI



266÷325



350÷435



KLUCZE



18÷24



29÷32



95÷98



NASADKI I AKCESORIA



61÷66



74÷95



KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE I WZMACNIACZE MOMENTU



53-54



54÷60



WKRĘTAKI, KLUCZE TRZPIENIOWE I KOŃCÓWKI WKRĘTAKOWE



24÷29



66÷73



98



120÷131



SZCZYPCE I SZCZYPCE TNĄCE



107÷112



117÷118



198



MŁOTKI I PRZECINAKI



17-18



136÷140



184



NARZĘDZIA DO WIERCENIA I GWINTOWANIA



38÷41



42-43



43÷50



50÷52



ŚCIĄGACZE



140



166÷173



NARZĘDZIA DO MIERZENIA I TRASOWANIA



178÷184



NARZĘDZIA DO CIĘCIA I NARZĘDZIA UNIWERSALNE



103-104



111÷115



130



193



174



185÷194



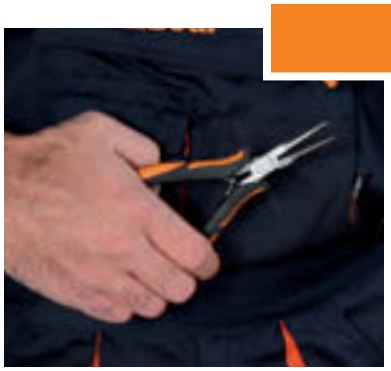
200÷210



NARZĘDZIA DLA HYDRAULIKÓW



32÷38



ELEKTRONIKA I MIKROMECHANIKA



106÷107



118÷120



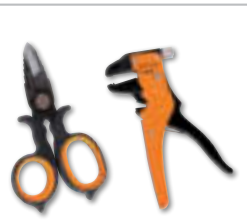
122÷125



202÷203



ELEKTROTECHNIKA



115÷117



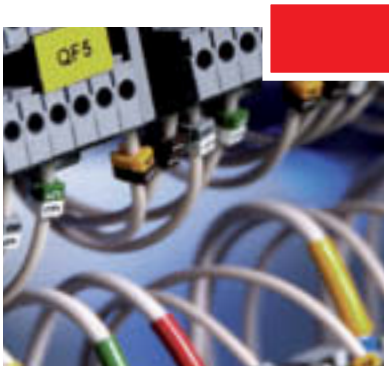
123



174÷177



196÷198



NARZĘDZIA W IZOLACJI DO 1000V



240÷243



NARZĘDZIA WYKONANE ZE STALI NIERDZEWNEJ



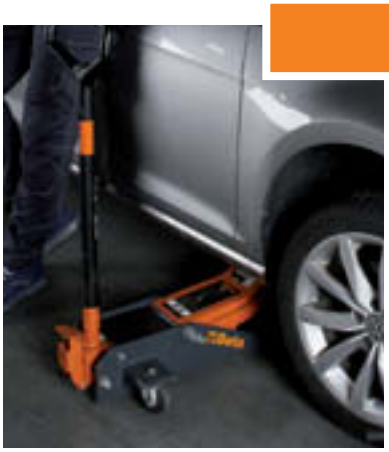
240÷243



NARZĘDZIA NIEISKRZĄCE



244÷251



NAPRAWA POJAZDÓW



97÷106



140÷165



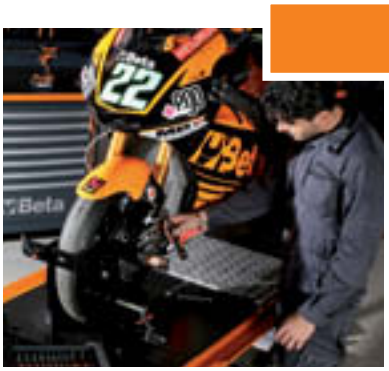
131÷136



196÷198



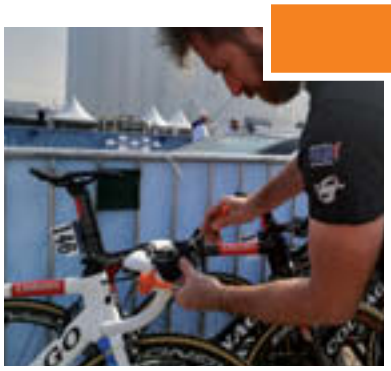
210÷218



NARZĘDZIA DO OBSŁUGI MOTOCYKLI



219÷223



NARZĘDZIA DO OBSŁUGI ROWERÓW



224÷227



NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE I AKCESORIA



254÷271



NARZĘDZIA AKUMULATORowe



252-253



NARZĘDZIA NA UWIĘZI



233÷239



AKCESORIA ROBUR DO LIN STALOWYCH



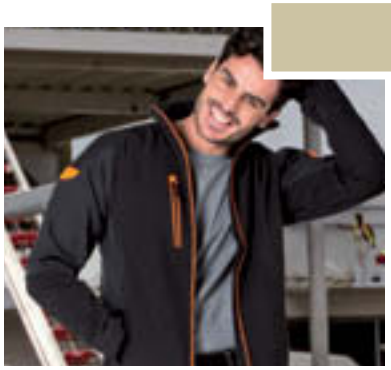
499÷531



OBUWIE ROBOCZE (I SKARPETY ROBOCZE)



460÷484



ODZIEŻ ROBOCZA



485÷498



ROZWIĄZANIA EKSPOZYCYJNE DLA PUNKTÓW SPRZEDAŻY



447÷459



BLISTRY



435÷446

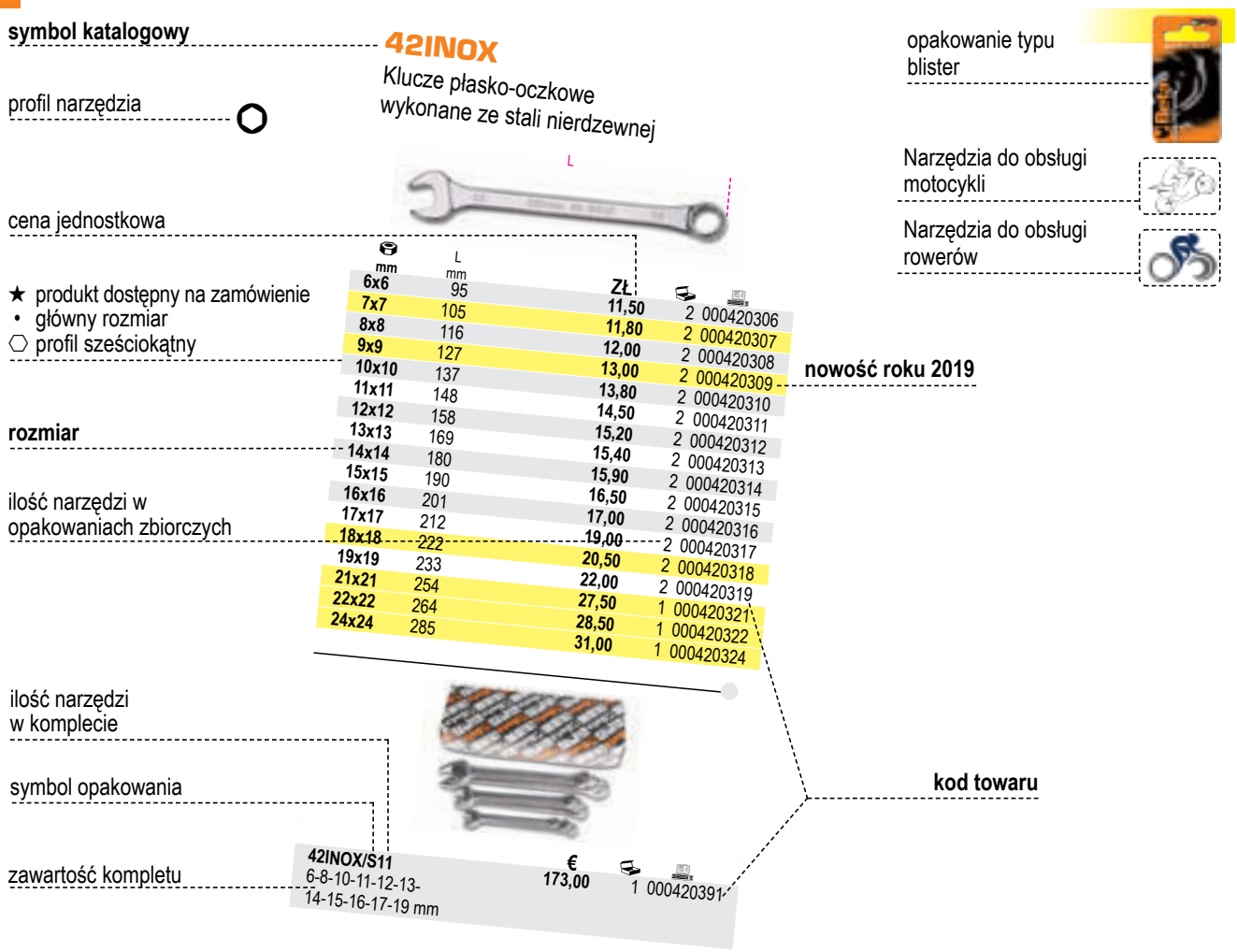


BETA COLLECTION



532÷541

JAK KORZYSTAĆ Z CENNIKA



mm	L mm	ZŁ	
6x6	95	11,50	2 000420306
7x7	105	11,80	2 000420307
8x8	116	12,00	2 000420308
9x9	127	13,00	2 000420309
10x10	137	13,80	2 000420310
11x11	148	14,50	2 000420311
12x12	158	15,20	2 000420312
13x13	169	15,40	2 000420313
14x14	180	15,90	2 000420314
15x15	190	16,50	2 000420315
16x16	201	17,00	2 000420316
17x17	212	19,00	2 000420317
18x18	222	20,50	2 000420318
19x19	233	22,00	2 000420319
21x21	254	27,50	1 000420321
22x22	264	28,50	1 000420322
24x24	285	31,00	1 000420324

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

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



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



30
Wybijaki stożkowe



ø mm	L mm	ZŁ		
2	125	18,00	10	000300020
3	125	18,50	10	000300030
4	150	25,00	10	000300040
5	150	26,50	10	000300050
6	150	29,00	10	000300060

31
Wybijaki cylindryczne



ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
2	110	22	15,60	10	000310002
3	128	35	16,50	10	000310003
4	146	45	21,50	10	000310004
5	164	55	23,70	10	000310005
6	182	65	30,50	5	000310006
8	200	80	34,50	5	000310008
10	220	95	47,50	5	000310010



31/B6



31/SP6

	ZŁ		
31/B6 2-3-4-5-6-8 mm	161,50	1	000310020
42/BV6	19,10	1	000420051
31/SP6 2-3-4-5-6-8 mm	171,50	1	000310030
31/SPV	33,50	1	000310031

31BM
Wybijaki cylindryczne z rękojeścią



ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
2	168	42	41,50	2	000310402
3	180	52	42,50	2	000310403
4	191	62	50,00	2	000310404
5	200	72	53,50	2	000310405
6	221	82	62,50	2	000310406
8	235	94	64,50	2	000310408



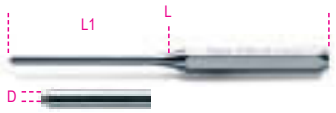
	ZŁ		
31BM/D6 2-3-4-5-6-8 mm	314,50	1	000310420

31L
Wybijaki cylindryczne długie



ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
4	175	80	28,50	5	000310104
5	175	80	29,50	5	000310105
6	175	80	36,00	5	000310106

31SE
Wybijaki cylindryczne do kołków rozprężnych



ø mm	D mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
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



	ZŁ		
31/B6-LSE **31L:** 4-5-6 mm **31SE:** 4-5-6 mm	201,50	1	000310320
55/BV6	22,10	1	000550151

32
Punktaki centrujące



ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
3	100	44	16,90	10	000320100
4	125	52	21,80	10	000320125
5	150	62	28,00	10	000320150

32AU
Punktak automatyczny centrujący



ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
3	150	23	152,00	2	000320160

32AUR
Grot wymienny do punktaka automatycznego model 32AU



ø mm	ZŁ		
3	27,00	5	000320170

34
Przecinaki płaskie standardowe



L mm	A mm	L1 mm	ZŁ		
125	14,5	45	27,50	5	000340001
150	17,0	58	36,50	5	000340002
175	21,5	68	52,50	5	000340003

35
Przecinaki płaskie żebrowane



L mm	A mm	ZŁ		
100	14,5	34,00	5	000350001
125	17,0	39,00	5	000350002
150	20,5	49,50	5	000350003
200	23,0	75,50	5	000350004
250	28,5	113,00	2	000350005
300	34,0	152,50	2	000350006

35PM
Przecinaki płaskie żebrowane, z ochraniaczem dłoni



L mm	A mm	ZŁ		
200	23,0	104,00	2	000350014
250	28,5	141,50	2	000350015
300	34,0	181,50	2	000350016

35PMR
Ochraniacze dłoni do przecinaków model 35



L mm	ZŁ		
200	28,50	1	000350024
250	28,50	1	000350025
300	29,00	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	55,50	5	000370001
200	8	55	83,00	3	000370002

37PM
Wycinak ślusarski żebrowy
z ochraniaczem dłoni



L mm	A mm	ZŁ		
200	8	112,00	2	000370012

37PMR
Ochraniacz dłoni do wycinaka model 37PM



L mm	ZŁ		
200	29,00	1	000370022


38/B6


38/SP6

	ZŁ		
38/B6	175,50	1	000380006
30: 2-3 mm			
32: 4 mm			
34: 125-150 mm			
36: 150 mm			
42/BV6	19,10	1	000420051
38/SP6	185,50	1	000380009
30: 2-3 mm			
32: 4 mm			
34: 125-150 mm			
36: 150 mm			
38/SPV	33,50	1	000380019

42
Klucze płasko-oczkowe



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	ZŁ		
5,5x5,5	95	22,40	5	000420005
6x6	95	23,00	5	000420006
7x7	105	23,50	5	000420007
8x8	116	23,80	5	000420008
9x9	127	24,30	5	000420009
10x10	137	24,60	5	000420010
11x11	148	27,00	5	000420011
12x12	158	27,50	5	000420012
13x13	169	27,50	5	000420013
14x14	180	31,50	5	000420014
15x15	190	33,00	5	000420015
16x16	201	34,50	5	000420016
17x17	212	36,50	5	000420017
18x18	222	39,50	5	000420018
19x19	233	41,00	5	000420019
20x20	243	46,50	3	000420020
21x21	254	49,00	3	000420021
22x22	264	50,50	3	000420022
23x23	275	54,00	3	000420023
24x24	285	54,50	3	000420024
25x25	296	61,00	2	000420025
26x26	307	65,00	2	000420026
27x27	317	69,50	2	000420027
28x28	328	72,50	2	000420028
29x29	338	78,00	2	000420029
30x30	349	83,00	2	000420030
32x32	370	90,50	2	000420032
34x34	391	191,50	1	000420034
35x35	412	199,50	1	000420035
36x36	412	204,50	1	000420036
38x38	433	226,50	1	000420038
41x41	465	255,00	1	000420041



	ZŁ		
42/B9 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	283,00	1	000420064
42/BV9	24,60	1	000420056



	ZŁ		
42/S14 6-7-8-10-11-12-13-14 -15-16-17-19-22-24 mm	458,50	1	000420067
42/S15 6-7-8-10-11-12-13-14 17-19-22-24-27-30-32 mm	634,00	1	000420066
42/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	563,00	1	000420065
42/S17X 6-7-8-10-11-12-13-14- 15-16-17-19-21-22- 24-27-30 mm	660,00	1	000420068
42/S26 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21 22-23-24-25-26-27-28 29-30-32 mm	1.191,00	1	000420070

42/SC9I-E
Komplet 9 kluczy płasko-oczkowych
w uchwycie z tworzywa sztucznego



	ZŁ		
42/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	292,00	1	000420087
42/SCV9I	24,10	1	000420103
42/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	301,50	1	000420088
42/SCV9E	24,10	1	000420104



	ZŁ		
42/SP25 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21 22-23-24-25-26-27-28 30-32 mm	1.246,00	1	000420085
42/SPV2	133,00	1	000420090


42/SP15


42/SPV...

	ZŁ		
42/SP15 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-19-22-24 mm	508,50	1	000420078
42/SPV7	14,00	1	000420097
42: 8-10-11-13-14-17-19 mm			
55: 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm			
42/SPV11	20,10	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, calowe



"	L mm	ZŁ		
1/4x1/4	95	**28,00**	2	000420106
9/32X9/32	106	**28,50**	2	000420107
5/16x5/16	116	**29,50**	2	000420108
3/8x3/8	137	**30,00**	2	000420110
7/16x7/16	148	**33,00**	2	000420111
1/2x1/2	169	**33,50**	2	000420113
9/16x9/16	180	**35,50**	2	000420114
19/32X19/32	191	**37,50**	2	000420115
5/8x5/8	201	**39,50**	2	000420116
11/16x11/16	212	**44,00**	2	000420117
3/4x3/4	233	**47,00**	2	000420119
13/16x13/16	254	**55,00**	2	000420121
7/8x7/8	264	**58,00**	2	000420122
15/16x15/16	285	**65,00**	2	000420124
1x1	296	**70,00**	2	000420125
1.1/16x1.1/16	317	**78,50**	2	000420127
1.1/8x1.1/8	338	**86,50**	2	000420129
1.1/4x1.1/4	370	**103,00**	2	000420132
1.5/16x1.5/16	391	**209,00**	1	000420133
1.3/8x1.3/8	412	**214,00**	1	000420135
1.7/16x1.7/16	412	**220,00**	1	000420136
1.1/2x1.1/2	433	**232,50**	1	000420138



	ZŁ		
42AS/B9 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**344,50**	1	000420155



	ZŁ		
42AS/13 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1	**568,00**	1	000420163
42AS/16 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1- 1.1/16-1.1/8-1.1/4	**836,00**	1	000420166
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	**799,00**	1	000420168



42MP

Klucze płasko-oczkowe polerowane



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	ZŁ		
6x6	95	**38,00**	5	000420606
7x7	105	**38,50**	5	000420607
8x8	116	**39,00**	5	000420608
9x9	127	**39,50**	5	000420609
10x10	137	**40,00**	5	000420610
11x11	148	**40,50**	5	000420611
12x12	158	**41,00**	5	000420612
13x13	169	**41,50**	5	000420613
14x14	180	**42,00**	5	000420614
15x15	190	**43,50**	5	000420615
16x16	201	**44,50**	5	000420616
17x17	212	**45,50**	5	000420617
18x18	222	**47,00**	5	000420618
19x19	233	**49,00**	5	000420619
20x20	243	**57,00**	3	000420620
21x21	254	**58,50**	3	000420621
22x22	264	**61,00**	3	000420622
24x24	285	**67,50**	3	000420624
27x27	317	**84,50**	3	000420627
30x30	349	**100,50**	3	000420630
32x32	370	**108,00**	3	000420632



	ZŁ		
42MP/B9 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	**398,50**	1	000420651
42/BV9	**24,60**	1	000420056



	ZŁ		
42MP/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	**766,00**	1	000420652
42MP/S21 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21-22 24-27-30-32 mm	**1.126,00**	1	000420653

42LMP

Klucze płasko-oczkowe polerowane, typ długi



mm	L mm	ZŁ		
8x8	148	**40,00**	2	000420508
9x9	167	**40,50**	2	000420509
10x10	172	**41,00**	2	000420510
11x11	186	**41,50**	2	000420511
12x12	197	**42,00**	2	000420512
13x13	207	**42,50**	2	000420513
14x14	223	**43,50**	2	000420514
15x15	233	**45,00**	2	000420515
16x16	243	**47,00**	2	000420516
17x17	261	**49,00**	2	000420517
18x18	270	**51,00**	2	000420518
19x19	280	**53,50**	2	000420519
21x21	301	**61,50**	2	000420521
22x22	318	**65,50**	2	000420522
24x24	338	**72,50**	2	000420524
27x27	376	**88,50**	2	000420527
30x30	394	**105,50**	2	000420530
32x32	435	**114,50**	2	000420532



	ZŁ		
42LMP/S14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	**663,50**	1	000420551
42LMP/S18 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 24-27-30-32 mm	**1.044,00**	1	000420552

45

Klucze płasko-oczkowe wzmacniane



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	ZŁ		
46x46	520	**586,00**	1	000450046
50x50	560	**702,00**	1	000450050
55x55	610	**984,00**	1	000450055
60x60	660	**1.330,00**	1	000450060
65x65	710	**1.570,00**	1	000450065
70x70	760	**1.740,00**	1	000450070
75x75	810	**2.080,00**	1	000450075
80x80	860	**2.490,00**	1	000450080

52

Klucze płaskie jednostronne



UNI 6733 DIN 3114

mm	L mm	ZŁ		
10	119	**27,00**	5	000520010
11	119	**28,00**	5	000520011
12	119	**30,00**	5	000520012
13	145	**31,00**	5	000520013
14	145	**33,00**	5	000520014
15	145	**35,00**	5	000520015
16	159	**37,00**	5	000520016
17	159	**37,00**	5	000520017
18	159	**40,50**	5	000520018
19	175	**41,50**	5	000520019
20	175	**45,00**	5	000520020
21	175	**46,00**	5	000520021
22	196	**52,50**	2	000520022
23	196	**55,50**	2	000520023
24	196	**58,50**	2	000520024
25	215	**63,00**	2	000520025
26	215	**65,00**	2	000520026
27	215	**67,50**	2	000520027
28	240	**72,00**	2	000520028
30	240	**78,00**	2	000520030
32	270	**84,00**	2	000520032

mm	L mm	ZŁ		
34	270	97,50	1	000520034
35	295	111,00	1	000520035
36	295	114,00	1	000520036
38	295	120,00	1	000520038
40	335	160,50	1	000520040
41	335	164,50	1	000520041
42	335	181,00	1	000520042
45	370	207,50	1	000520045
46	370	211,00	1	000520046
48	370	237,00	1	000520048
50	415	275,00	1	000520050
52	415	281,00	1	000520052
55	415	285,00	1	000520055
60	490	382,00	1	000520060
65	490	391,00	1	000520065
70	490	399,00	1	000520070

53

Klucze płaskie jednostronne czernione DIN 894



mm	L mm	ZŁ		
36	317	88,00	1	000530036
38	320	96,00	1	000530038
41	342	113,00	1	000530041
46	396	141,00	1	000530046
50	412	187,00	1	000530050
55	457	213,00	1	000530055
60	492	263,00	1	000530060
65	528	316,00	1	000530065
70	572	363,00	1	000530070
75	608	444,00	1	000530075
80	645	539,00	1	000530080
85	690	659,00	1	000530085
90	690	770,00	1	000530090
95	847	1.067,00	1	000530095
100	847	1.129,00	1	000530100
105	1000	1.435,00	1	000530105
110	1000	1.545,00	1	000530110
115	1000	1.725,00	1	000530115
120	1000	1.915,00	1	000530120
125	1000	2.215,00	1	000530125
130	1000	2.355,00	1	000530130
135	1000	2.520,00	1	000530135

55

Klucze płaskie dwustronne



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	ZŁ		
4x5	101	11,20	5	000550003
5x5,5	101	11,40	5	000550006
5,5x7	120	11,60	5	000550009
• 6x7	120	11,70	5	000550012
7x8	140	12,60	5	000550018
• 8x9	140	12,60	5	000550021
8x10	140	13,20	5	000550024
• 10x11	155	15,30	5	000550030
10x12	155	18,30	5	000550033
10x13	170	18,60	5	000550035
• 12x13	170	19,00	5	000550042
12x14	170	20,80	5	000550045
13x14	185	23,00	5	000550047
13x17	189	26,00	5	000550051
• 14x15	185	25,00	5	000550054
14x17	189	26,50	5	000550057
• 16x17	202	26,50	5	000550060
17x19	220	28,00	2	000550063
• 18x19	220	28,00	2	000550066
19x22	236	32,00	2	000550069
• 20x22	236	32,00	2	000550075
• 21x23	245	38,50	2	000550078
22x24	245	41,50	2	000550081

mm	L mm	ZŁ		
• 24x26	262	44,50	2	000550087
24x27	262	48,00	2	000550090
• 25x28	272	50,00	2	000550096
• 27x29	284	56,00	2	000550099
27x30	284	60,50	2	000550102
27x32	297	62,50	2	000550105
• 30x32	297	63,00	2	000550108
32x36	325	205,50	1	000550114
34x36	325	208,50	1	000550117
35x38	375	218,00	1	000550120
36x41	375	221,00	1	000550123
41x46	425	254,00	1	000550129
46x50	475	314,00	1	000550132
50x55	500	354,00	1	000550135
55x60	500	361,00	1	000550138



	ZŁ		
55/B8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	194,50	1	000550158
55/BV8	24,60	1	000550159
55/B12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	407,00	1	000550162
55/BV12	41,00	1	000550163



	ZŁ		
55/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	170,00	1	000550174
55/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	366,00	1	000550178
55/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	369,50	1	000550179
55/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	422,00	1	000550182





55/SP7



55/SP13

	ZŁ		
55/SP7 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	143,00	1	000550167
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	14,00	1	000420097
55/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	503,00	1	000550186
55/SPV	81,00	1	000550190

55AS

Klucze płaskie dwustronne, calowe



"	L mm	ZŁ		
1/4x9/32	120	14,30	2	000550203
1/4x5/16	120	14,30	2	000550206
5/16x11/32	140	16,00	2	000550209
5/16x3/8	140	18,00	2	000550212
3/8x7/16	155	19,10	2	000550215
7/16x1/2	170	24,30	2	000550218
1/2x9/16	170	25,50	2	000550221
9/16x5/8	185	26,00	2	000550224
19/32x11/16	189	30,00	2	000550227
5/8x11/16	202	27,00	2	000550230
5/8x3/4	202	27,50	2	000550233
11/16x13/16	220	34,00	2	000550242
3/4x7/8	236	37,50	2	000550245
25/32x13/16	236	37,50	2	000550244
7/8x15/16	245	42,50	2	000550251
15/16x1	262	63,50	1	000550257
1x1.1/8	272	69,00	1	000550259
1.1/16x1.1/4	284	88,50	1	000550267
1.1/8x1.5/16	297	88,50	1	000550266
1.5/16x1.1/2	325	228,50	1	000550269
1.3/8x1.1/2	375	240,00	1	000550272
1.7/16x1.5/8	375	240,00	1	000550275



	ZŁ		
55AS/5 5/16x11/32-3/8x7/16 1/2x9/16-5/8x11/16 3/4x7/8	125,00	1	000550290
55AS/8 1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16- 1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-3/4x7/8	199,50	1	000550296
55AS/12 1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16-1 /2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-25/32x13/16-3/4x7/8- 15/16x1-1x1.1/8-1.1/16x1.1/4	458,00	1	000550298

55MP

Klucze płaskie dwustronne polerowane



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	ZŁ		
6x7	120	15,10	2	000550603
8x9	140	15,90	2	000550606
10x11	155	18,50	2	000550609
12x13	170	20,50	2	000550612
14x15	185	25,00	2	000550615
16x17	202	30,00	2	000550618
18x19	220	32,50	2	000550621
20x22	236	37,50	2	000550624
21x23	245	45,50	2	000550627
24x26	262	54,00	1	000550630
25x28	272	59,50	1	000550633
27x29	284	65,00	1	000550636
30x32	297	70,00	1	000550639



	ZŁ		
55MP/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	195,00	1	000550650
55MP/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	489,00	1	000550651
55MP/S12 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15- 16x17-18x19-20x22-21x23-24x26- 25x28-30x32 mm	424,00	1	000550653

58

Klucze płaskie jednostronne do pobijania



DIN 133

mm	L mm	ZŁ		
24	177	78,00	1	000580024
27	180	81,50	1	000580027
30	190	91,00	1	000580030
32	190	100,00	1	000580032
34	200	112,00	1	000580034
36	215	118,00	1	000580036
41	235	139,00	1	000580041
46	255	175,50	1	000580046
50	275	200,50	1	000580050
55	300	230,00	1	000580055
60	320	254,00	1	000580060
65	342	321,00	1	000580065
70	375	417,00	1	000580070
75	375	497,00	1	000580075
80	408	726,00	1	000580080
85	408	828,00	1	000580085
90	445	976,00	1	000580090
95	445	1.013,00	1	000580095
100	485	1.210,00	1	000580100
105	485	1.365,00	1	000580105
110	510	1.515,00	1	000580110
115	510	1.690,00	1	000580115
120	545	1.755,00	1	000580120
125	545	1.965,00	1	000580125
130	575	3.430,00	1	000580130
135	575	3.590,00	1	000580135
★140	575	3.850,00	1	000580140
★145	640	5.220,00	1	000580145
★150	640	5.650,00	1	000580150
★155	640	5.990,00	1	000580155
★160	640	6.510,00	1	000580160
★165	715	7.040,00	1	000580165
★170	715	9.520,00	1	000580170
★175	715	10.110,00	1	000580175
★180	715	11.110,00	1	000580180
★185	715	11.440,00	1	000580185
★190	800	12.400,00	1	000580190
★195	800	13.080,00	1	000580195
★200	800	13.720,00	1	000580200
★210	800	17.250,00	1	000580210
★220	800	25.110,00	1	000580220
★230	800	30.930,00	1	000580230

73

Klucze płaskie dwustronne, „mini”



UNI 6737

mm	L mm	ZŁ		
4x4	78	14,80	5	000730040
4,5x4,5	78	14,80	5	000730045
5x5	78	14,80	5	000730050
5,5x5,5	86	15,80	5	000730055
6x6	86	15,80	5	000730060
7x7	86	15,80	5	000730070
8x8	97	18,60	5	000730080
9x9	97	18,60	5	000730090
10x10	108	19,80	5	000730100
11x11	108	19,80	5	000730110
12x12	124	27,50	5	000730120
13x13	124	27,50	5	000730130
14x14	124	27,50	5	000730140



	ZŁ		
73/B13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	274,50	1	000730200
73/BV	23,60	1	000730201



	ZŁ		
73/S13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	251,00	1	000730210



78

Klucze oczkowe jednostronne do pobijania



DIN 7444

mm	L mm	ZŁ		
24	162	75,50	1	000780024
27	180	92,50	1	000780027
30	190	100,50	1	000780030
32	190	109,00	1	000780032
36	205	132,50	1	000780036
41	225	172,00	1	000780041
46	235	194,00	1	000780046
50	250	246,00	1	000780050
55	265	293,00	1	000780055
60	275	369,00	1	000780060
65	295	456,00	1	000780065
70	325	471,00	1	000780070
75	325	583,00	1	000780075
80	350	893,00	1	000780080
85	350	954,00	1	000780085
90	390	1.156,00	1	000780090
95	390	1.360,00	1	000780095
100	420	1.525,00	1	000780100
105	420	1.660,00	1	000780105
110	450	1.845,00	1	000780110
115	450	2.145,00	1	000780115
120	490	2.590,00	1	000780120
125	480	3.710,00	1	000780125
130	520	4.780,00	1	000780130
135	520	5.300,00	1	000780135
★140	520	5.950,00	1	000780140
★145	580	6.900,00	1	000780145
★150	580	7.080,00	1	000780150
★155	580	8.640,00	1	000780155
★160	650	8.930,00	1	000780160
★165	650	9.430,00	1	000780165
★170	650	11.480,00	1	000780170
★175	650	12.500,00	1	000780175
★180	650	13.540,00	1	000780180
★185	695	14.090,00	1	000780185
★190	695	14.960,00	1	000780190
★195	695	15.200,00	1	000780195
★200	695	15.530,00	1	000780200
★210	740	16.550,00	1	000780210
★215	740	18.760,00	1	000780215
★220	740	20.750,00	1	000780220
★230	740	25.550,00	1	000780230

78AS

Klucze oczkowe jednostronne do pobijania, calowe

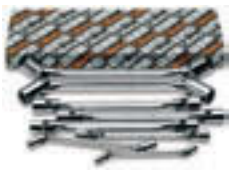


"	L mm	ZŁ		
★1.1/16	180	111,50	1	000780327
★1.1/8	190	111,50	1	000780329
★1.3/16	190	111,50	1	000780330
★1.1/4	197	112,50	1	000780332
★1.5/16	197	112,50	1	000780333
★1.3/8	223	118,00	1	000780335
★1.7/16	223	166,00	1	000780336
★1.1/2	223	166,00	1	000780338
★1.5/8	223	178,50	1	000780341
★1.11/16	225	190,50	1	000780343
★1.13/16	240	227,50	1	000780346
★1.7/8	250	227,50	1	000780348
★2	250	252,00	1	000780350
★2.1/16	250	270,00	1	000780352
★2.3/16	275	280,00	1	000780355
★2.3/8	270	394,00	1	000780360
★2.9/16	302	440,00	1	000780365
★2.3/4	350	486,00	1	000780370
★2.15/16	350	568,00	1	000780375
★3.1/8	354	952,00	1	000780380

80
Klucze nasadowe dwustronne przegubowe, dwunastokątne



mm	L mm	ZŁ		
6x7	170	84,00	3	000800006
8x9	176	84,00	3	000800008
8x10	179	84,00	3	000800009
10x11	182	86,50	3	000800010
12x13	228	96,00	3	000800012
14x15	232	99,00	3	000800014
13x17	231	105,50	3	000800015
16x17	234	105,50	2	000800016
18x19	285	134,00	2	000800018
19x22	287	138,50	2	000800019
20x22	289	138,50	2	000800020
21x23	289	143,00	2	000800021
24x27	405	282,00	2	000800024
30x32	413	296,00	2	000800030



	ZŁ		
80/S8 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	827,50	1	000800051
80/S11 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19-20x22 21x23-24x27-30x32 mm	1.548,00	1	000800056

83
Klucze oczkowe dwustronne wygięte



ISO 3318

mm	L mm	ZŁ		
8x10	126	40,50	3	000830008
10x12	137	43,50	3	000830010
11x13	138	45,50	3	000830011
14x17	183	63,00	3	000830014
15x17	184	73,00	2	000830015
16x18	196	79,50	2	000830016
19x22	231	106,00	2	000830019



	ZŁ		
83/S3 11x13-14x17-19x22 mm	214,50	1	000830081
83/S5 10x12-11x13-15x17 16x18-19x22 mm	347,50	1	000830085

83AS
Klucze oczkowe dwustronne wygięte, calowe



"	L mm	ZŁ		
7/16x1/2	138	62,00	2	000830111
9/16x5/8	183	73,00	2	000830114
3/4x7/8	230	117,50	2	000830119



	ZŁ		
83AS/3 7/16x1/2-9/16x5/8 3/4x7/8	252,50	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	61,50	2	000880013
16x18	405	86,50	2	000880016
17x19	405	86,50	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	551,50	1	000880107



90
Klucze oczkowe odsadzone dwustronne



DIN 838 ISO 10104

mm	L mm	ZŁ		
6x7	165	18,90	5	000900006
8x9	180	20,80	5	000900012
8x10	180	21,50	5	000900015
10x11	195	23,50	5	000900018
10x12	195	23,50	5	000900021
11x13	215	25,00	5	000900024
12x13	215	26,50	5	000900027
12x14	215	27,00	5	000900030
14x15	230	32,00	5	000900033
14x17	250	34,00	5	000900036
16x17	250	36,00	5	000900039
17x19	265	39,00	5	000900042
18x19	265	42,50	5	000900045
19x22	285	48,00	3	000900048
20x22	285	50,00	3	000900051
21x23	305	53,50	2	000900057
22x24	305	55,50	2	000900060
24x26	325	64,50	2	000900063
24x27	325	65,50	2	000900067
25x28	340	84,50	2	000900070
27x29	355	92,00	2	000900073
27x30	355	93,00	2	000900076
27x32	375	95,00	2	000900078
30x32	375	97,00	2	000900080
32x36	395	127,00	1	000900088
34x36	415	171,50	1	000900089
35x38	415	178,00	1	000900091
36x41	435	200,00	1	000900094
41x46	460	262,00	1	000900097
46x50	500	341,00	1	000900100



	ZŁ		
90/B8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	283,50	1	000900154
90/BV8	33,50	1	000900155



	ZŁ		
90/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	250,00	1	000900162
90/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	549,50	1	000900166
90/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	550,50	1	000900167
90/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	641,50	1	000900170



		Zł		
90/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm		**722,50**	1	000900174
55/SPV		**81,00**	1	000550190

90AS

Klucze oczkowe dwustronne, odsadzone, calowe



	L			
"	mm	Zł		
1/4x5/16	165	**23,40**	2	000900203
5/16x11/32	180	**24,90**	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	**35,50**	2	000900218
9/16x5/8	230	**36,50**	2	000900221
19/32x11/16	250	**39,00**	2	000900222
5/8x11/16	250	**40,50**	2	000900224
5/8x3/4	265	**48,00**	2	000900227
11/16x3/4	265	**49,00**	1	000900230
11/16x13/16	265	**50,00**	1	000900233
3/4x25/32	265	**52,50**	1	000900235
3/4x7/8	285	**53,50**	1	000900237
13/16x7/8	285	**55,00**	1	000900240
7/8x15/16	305	**56,50**	1	000900243
15/16x1	325	**73,50**	1	000900252
1.1/16x1.1/4	375	**116,50**	1	000900258
1.1/8x1.5/16	375	**119,50**	1	000900261



	Zł		
90AS/8 1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1	**329,00**	1	000900298
90AS/10 1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1 1.1/16x1.1/4-1.1/8x1.5/16	**565,00**	1	000900300



91

Klucze oczkowe odsadzone jednostronne



	Ø			
mm	mm	Zł		
24	38	**155,50**	1	000910024
27	41	**158,50**	1	000910027
30	48	**174,50**	1	000910030
32	49	**183,00**	1	000910032
36	54	**212,50**	1	000910036
41	62	**255,00**	1	000910041
46	69	**293,00**	1	000910046
50	76	**336,00**	1	000910050
55	81	**368,00**	1	000910055
60	90	**465,00**	1	000910060
65	98	**516,00**	1	000910065
70	105	**589,00**	1	000910070
75	110	**661,00**	1	000910075
80	125	**758,00**	1	000910080
85	125	**801,00**	1	000910085
90	140	**1.465,00**	1	000910090
95	140	**1.590,00**	1	000910095
100	143	**1.675,00**	1	000910100
105	146	**1.855,00**	1	000910105

92

Ramiona manewrowe do kluczy model 91



	L	91	Ø			
	mm	mm	mm	Zł		
92/1	460	24÷30	19	**88,00**	1	000920010
92/2	610	32÷41	22	**140,50**	1	000920020
92/3	760	46÷55	25	**201,00**	1	000920030
92/4	860	60÷105	30	**289,00**	1	000920040

93

Klucz oczkowy do rusztowań dwustronny, dwunastokątny, odsadzony



	L			
mm	mm	Zł		
21x22	310	**123,50**	3	000930021

93C

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



	L			
mm	mm	Zł		
17x19	310	**111,50**	1	000930117
19x22	310	**117,00**	1	000930119
19x24	310	**146,00**	1	000930120
21x22	365	**146,00**	1	000930121
36x38	445	**270,00**	1	000930136

94

Klucze oczkowe półotwarte dwustronne



DIN 3118

	L			
mm	mm	Zł		
○**8x10**	140	**22,40**	2	000940008
○**9x11**	153	**24,10**	2	000940009
○**10x11**	153	**24,90**	2	000940010
○**11x13**	175	**25,50**	2	000940011
○**12x14**	175	**27,50**	2	000940012
○**13x15**	175	**27,50**	2	000940013
14x15	175	**34,50**	2	000940014
14x17	195	**35,00**	2	000940015
17x19	212	**35,50**	2	000940017
19x22	228	**39,00**	2	000940019
22x24	242	**48,00**	2	000940022
24x27	260	**50,50**	2	000940024
30x32	300	**66,00**	2	000940030
36x41	320	**155,00**	1	000940036



	Zł		
94/S6 8x10-10x11-11x13-12x14 17x19-19x22 mm	**175,00**	1	000940050
94/S10 8x10-9x11-10x11-11x13 12x14-17x19-19x22 22x24-24x27-30x32 mm	**363,50**	1	000940052

95

Klucze oczkowe dwustronne, proste



DIN 837 ISO 10103

	L			
mm	mm	Zł		
6x7	120	**32,00**	3	000950161
8x9	135	**33,00**	3	000950162
10x11	150	**40,50**	3	000950163
12x13	165	**43,50**	3	000950164
14x15	185	**46,00**	3	000950165
16x17	210	**49,00**	3	000950166
17x19	225	**53,50**	3	000950167
18x19	225	**55,50**	2	000950168
20x22	240	**63,50**	2	000950169
21x23	255	**66,50**	2	000950170
24x26	270	**69,50**	2	000950171
25x28	285	**84,50**	2	000950172
27x29	315	**86,50**	2	000950173
30x32	335	**98,00**	2	000950174



	Zł		
95/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**363,00**	1	000950177
95/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**768,00**	1	000950179

95FTX

Klucze oczkowe dwustronne,
profil Torx® wewnętrzny



	L mm	ZŁ		
E6xE8	115	**18,00**	2	000950306
E10xE12	143	**20,10**	2	000950310
E14xE18	177	**25,50**	2	000950314
E20xE24	224	**34,50**	2	000950320



	ZŁ		
95FTX/S4 E6xE8-E10xE12 E14xE18-E20xE24	**98,10**	1	000950325

96

Klucze trzpieniowe kątowe chromowane



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
0,9	35	8	**1,58**	20	000960013
1,3	39	10	**1,58**	20	000960014
1,5	45	15	**1,58**	20	000960015
2	50	17	**1,77**	20	000960020
2,5	57	20	**1,77**	20	000960025
3	64	22	**1,96**	20	000960030
3,5	68	25	**2,22**	20	000960035
4	72	28	**2,72**	20	000960040
4,5	78	30	**2,96**	20	000960045
5	83	32	**4,20**	20	000960050
5,5	88	35	**4,85**	20	000960055
6	94	37	**5,25**	20	000960060
7	99	40	**7,15**	10	000960070
8	105	43	**7,50**	10	000960080
9	111	46	**8,25**	10	000960090
10	119	49	**10,10**	10	000960100
11	126	52	**12,40**	10	000960110
12	134	56	**14,60**	10	000960120
13	142	62	**18,60**	10	000960130
14	151	69	**21,40**	10	000960140
16	165	75	**30,50**	5	000960160
17	174	79	**34,00**	5	000960170
19	196	88	**46,50**	5	000960190
22	216	100	**78,00**	3	000960220
24	242	112	**107,00**	1	000960240
27	271	125	**135,50**	1	000960270
30	309	140	**187,50**	1	000960300
32	341	155	**269,00**	1	000960312
36	385	174	**382,00**	1	000960316



	ZŁ		
96/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**36,60**	3	000960370



	ZŁ		
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	**92,00**	1	000960367



	ZŁ		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**91,50**	1	000960368



	ZŁ		
96/B8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**39,00**	5	000960386
96/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm	**55,20**	5	000960380
96N/BV	**3,75**	1	000960651



	ZŁ		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**49,35**	1	000960374
96/SCV	**12,50**	1	000960985



	ZŁ		
96/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**71,00**	1	000960395
96/SCV12	**15,10**	1	000960975

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	**1,14**	20	000960415
2	51	17	**1,14**	20	000960420
2,5	57	20	**1,39**	20	000960425
3	64	22	**1,52**	20	000960430
3,5	68	25	**1,71**	20	000960435
4	72	28	**1,96**	20	000960440
4,5	78	30	**2,15**	20	000960445
5	83	32	**2,40**	20	000960450
6	94	37	**3,25**	20	000960460
7	99	40	**4,35**	10	000960470
8	105	43	**5,55**	10	000960480
9	111	46	**6,70**	10	000960490
10	119	49	**7,95**	10	000960500
11	126	52	**9,90**	10	000960510
12	134	56	**11,60**	10	000960520
13	142	62	**14,60**	10	000960530
14	151	69	**17,00**	10	000960540
16	165	72	**25,50**	5	000960560
17	174	79	**27,50**	5	000960570
19	194	88	**37,00**	5	000960590
22	216	99	**73,00**	1	000960592
24	242	111	**96,00**	1	000960594



	ZŁ		
96N/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**29,25**	3	000960640



	ZŁ		
96N/G7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**50,00**	3	000960645
96N/G7A 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	**35,00**	3	000960643



	ZŁ		
96N/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6 8-10-12 mm	**41,65**	5	000960650
96N/BV	**3,75**	1	000960651



	ZŁ		
96N/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	38,80	1	000960644
96N/SCV	12,50	1	000960986



	ZŁ		
96N/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	55,20	1	000960661
96N/SCV12	15,10	1	000960976

96C/AS

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne, calowe



"	L mm	L1 mm	g	ZŁ		
1/16	46	16	1,01	3,30	20	000961702
3/32	53	19	2,70	3,75	20	000961706
1/8	60	22	5,33	4,35	20	000961710
5/32	67	25	9.33	4,85	20	000961714
3/16	74	28	14,87	5,40	20	000961716
7/32	81	32	22,00	6,75	20	000961718
1/4	89	35	31,40	7,40	20	000961720
5/16	103	40	56,16	9,25	10	000961724
3/8	117	45	91,31	11,40	10	000961728



	ZŁ		
96C-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16-3/8	69,00	1	000961753

96AS

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne, calowe



"	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	1,86	20	000960702
5/64	50	18	2,06	20	000960704
3/32	53	19	2,30	20	000960706
7/64	57	21	2,70	20	000960708
1/8	60	22	2,79	20	000960710
9/64	64	24	3,00	20	000960712
5/32	68	25	3,05	20	000960714
3/16	75	29	3,35	20	000960716
7/32	82	32	4,15	20	000960718
1/4	89	35	4,90	20	000960720
5/16	103	40	6,55	10	000960724
3/8	117	44	9,20	10	000960728
7/16	132	49	12,60	10	000960730
1/2	149	54	15,30	10	000960732
9/16	151	69	26,50	2	000960734
5/8	165	72	37,50	1	000960736
3/4	194	88	62,50	1	000960738



	ZŁ		
96AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	50,60	1	000960743
96AS/SCV	12,50	1	000960744



	ZŁ		
96AS/T7 3/32-1/8-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16	43,50	3	000960740



	ZŁ		
96AS/G7 3/32-1/8-5/32 3/16-1/4-5/16-3/8	58,50	3	000960745



	ZŁ		
96AS/BG7 3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8	93,00	1	000960747



	ZŁ		
96AS/B11 1/20-1/16-5/64-3/32 1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	45,75	1	000960749
96N/BV	3,75	1	000960651

96LC

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne, długie, chromowane



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
2	101	17	3,40	20	000960320
2,5	113	20	3,60	20	000960321
3	127	22	4,20	20	000960322
3,5	138	25	4,55	20	000960323
4	142	28	5,20	20	000960324
4,5	154	28	6,00	20	000960325
5	163	32	6,70	20	000960326
6	184	37	8,05	20	000960327
7	194	40	8,75	10	000960328
8	205	43	11,10	10	000960329
9	216	46	14,20	10	000960330
10	231	49	17,80	10	000960331
12	259	56	24,70	10	000960332



	ZŁ		
96LC/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	72,60	1	000960334
96LC/SCV	12,50	1	000960983



	ZŁ		
96LC/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	108,50	1	000960337
96LC/SCV12	15,10	1	000960977

96L

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne, długie



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
2	99	15	**2,64**	20	000960820
2,5	110	17	**2,89**	20	000960825
3	124	19	**3,20**	20	000960830
3,5	135	21	**3,45**	20	000960835
4	138	24	**3,85**	20	000960840
4,5	150	25	**4,55**	20	000960845
5	158	27	**4,90**	20	000960850
6	178	31	**6,15**	20	000960860
7	187	33	**7,90**	10	000960870
8	197	35	**9,30**	10	000960880
9	207	37	**11,00**	10	000960890
10	221	39	**14,10**	10	000960900
12	247	44	**21,50**	10	000960920



	ZŁ		
96L/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**59,50**	1	000960924
96L/SCV	**12,50**	1	000960987



	ZŁ		
96L/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**89,00**	1	000960929
96L/SCV12	**15,10**	1	000960978

96BPC

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą, chromowane



mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1,5	79	13	**4,05**	10	000960340
2	84	15	**4,30**	10	000960341
2,5	89	17	**4,50**	10	000960342
3	99	19	**5,35**	10	000960343
4	108	24	**6,65**	10	000960344
5	126	27	**7,60**	10	000960345
6	148	31	**10,10**	10	000960346
7	157	33	**13,00**	5	000960353
8	168	35	**14,40**	5	000960347
10	187	39	**21,50**	5	000960348
12	220	55	**31,50**	5	000960352



	ZŁ		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**91,00**	1	000960354
96BPC/SCV	**12,50**	1	000960984

96BP

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą



mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1,5	79	13	**3,85**	10	000960960
2	84	15	**4,15**	10	000960961
2,5	89	17	**4,15**	10	000960962
3	99	19	**4,50**	10	000960963
4	108	24	**5,50**	10	000960965
5	126	27	**6,50**	10	000960967
6	148	31	**9,75**	10	000960968
8	168	35	**14,00**	5	000960970
10	187	39	**18,00**	5	000960972
12	220	55	**29,50**	5	000960973



	ZŁ		
96BP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**82,90**	1	000960974
96BP/SCV	**12,50**	1	000960988

96LBP

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą, długie chromowane



mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1,5	90	15	**3,50**	5	000961340
2	100	17	**3,95**	5	000961341
2,5	112	20	**4,50**	5	000961342
3	127	22	**4,85**	5	000961343
4	144	27	**5,20**	5	000961344
5	163	32	**6,25**	5	000961345
6	184	37	**7,15**	5	000961346
8	204	44	**10,80**	2	000961348
10	230	49	**17,80**	2	000961350



	ZŁ		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**76,50**	1	000961354
96LBP/SCV	**12,50**	1	000961984

96BP/AS

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą, calowe



"	L mm	L1 mm	ZŁ		
3/32	89	17	**4,60**	10	000960989
1/8	98	18	**4,90**	10	000960990
5/32	108	24	**6,05**	10	000960991
3/16	126	26	**7,00**	10	000960992
7/32	139	28	**7,25**	10	000960993
1/4	152	31	**8,30**	10	000960994
5/16	168	34	**12,50**	5	000960995
3/8	190	39	**17,80**	5	000960996



	ZŁ		
96BP-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	**82,80**	1	000961000
96BP-AS/SCV	**12,50**	1	000961001



	ZŁ		
96BP-AS/8 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	**72,20**	1	000960997
96BP-AS/BV	**3,75**	1	000960998

96BPA

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



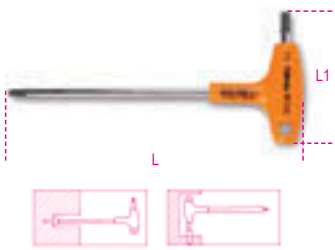
mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1,5	71	9	3,15	5	000961960
2	86	11	3,35	5	000961961
2,5	96	13	3,50	5	000961962
3	104	15	4,35	5	000961963
4	116	17	4,80	5	000961964
5	132	19	5,45	5	000961965
6	155	21	6,90	5	000961966
8	176	24	10,40	2	000961968
10	200	27	15,10	2	000961970



	ZŁ		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	69,50	1	000961974
96BPA/SCV	12,50	1	000961988

96T

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z rękojeścią



mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
2	139	52	23,50	5	000960934
2,5	153	55	23,50	5	000960935
3	153	55	24,60	5	000960936
3,5	179	70	26,00	5	000960937
4	179	70	27,00	5	000960938
4,5	200	84	28,50	5	000960939
5	200	84	29,50	5	000960940
6	221	103	35,00	5	000960941
7	236	106	41,00	3	000960942
8	255	117	48,00	3	000960943
10	285	132	57,00	3	000960945



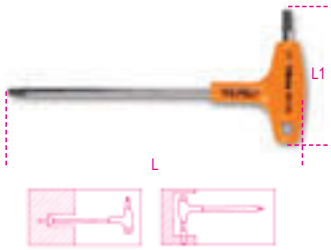
	ZŁ		
96T/S6 2-2,5-3-4-5-6 mm	163,00	1	000960952
96T/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	268,00	1	000960933
96T/S11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	363,50	1	000960951



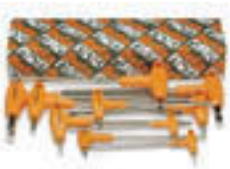
	ZŁ		
96T/SP11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-10 mm	397,50	1	000960957
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	46,00	1	000960958

96T/AS

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z rękojeścią, calowe



"	L mm	L1 mm	ZŁ		
3/32	153	55	39,00	2	000960669
7/64	153	55	39,50	2	000960670
1/8	179	70	41,00	2	000960671
9/64	179	70	42,50	2	000960672
5/32	200	84	43,50	2	000960673
3/16	200	84	44,00	2	000960674
7/32	221	103	49,50	2	000960675
1/4	236	106	59,50	2	000960676
5/16	255	117	63,50	2	000960678
3/8	285	132	78,50	2	000960680

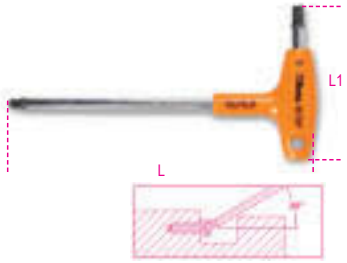


	ZŁ		
96T/AS8 3/32-7/64-1/8-5/32-3/16- 1/4-5/16-3/8	408,50	1	000960682
96T/AS10 3/32-7/64-1/8-9/64-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	500,50	1	000960683



96TBP

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą, z rękojeścią



mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
2,5	153	55	28,50	3	000960685
3	153	55	30,50	3	000960686
4	179	70	32,50	3	000960687
5	200	84	35,00	3	000960688
6	221	103	39,50	3	000960689
8	255	117	55,00	2	000960690
10	285	132	62,00	2	000960692



	ZŁ		
96TBP/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	221,00	1	000960694

97TX

Klucze trzpieniowe kątowe profil Torx(R)



✪	L mm	L1 mm	ZŁ		
T6	42	16	10,60	5	000970006
T7	48	16	10,60	5	000970007
T8	48	16	10,60	5	000970008
T9	48	16	11,20	5	000970009
T10	51	17	11,60	5	000970010
T15	54	18	11,60	5	000970015
T20	57	19	11,90	5	000970020
T25	60	20	12,80	5	000970025
T27	64	21	14,10	5	000970027
T30	70	24	14,10	5	000970030
T40	76	26	15,40	5	000970040
T45	83	29	18,60	5	000970045
T50	95	32	20,90	5	000970050
T55	108	35	27,00	5	000970055
T60	120	38	35,00	5	000970060



	ZŁ		
97TX/ST8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	121,50	1	000970640



		ZŁ		
97TX/G8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40		**107,00**	1	000970645



		ZŁ		
97TX/BG8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40		**127,00**	1	000970368



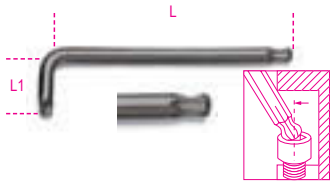
		ZŁ		
97TX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40		**115,00**	1	000970064
97TX/SCV		**12,50**	1	000970985



		ZŁ		
97TX/B13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40-T45-T50		**177,50**	1	000970650
96N/BV		**3,75**	1	000960651

97BTX

Klucze trzpieniowe kątowe z końcówką kulistą, profil Torx®



	L mm	L1 mm	ZŁ		
T9	80	16	**18,00**	5	000970109
T10	86	17	**18,00**	5	000970110
T15	90	18	**18,00**	5	000970115
T20	95	19	**18,60**	5	000970120
T25	100	20	**20,40**	5	000970125
T27	105	21	**21,30**	5	000970127
T30	114	24	**21,90**	5	000970130
T40	124	26	**24,40**	5	000970140
T45	133	28	**29,00**	5	000970145
T50	152	32	**32,50**	3	000970150
T55	164	35	**44,50**	3	000970155



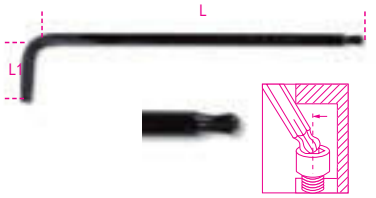
		ZŁ		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40		**173,00**	1	000970164
97BTX/SCV		**12,50**	1	000970983



		ZŁ		
97BTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40		**164,50**	1	000970159
96N/BV		**3,75**	1	000960651

97BTXL

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



	L mm	L1 mm	ZŁ		
T9	80	15	**19,00**	3	000970309
T10	86	17	**19,00**	3	000970310
T15	100	18	**19,00**	3	000970315
T20	110	19	**20,80**	3	000970320
T25	126	20	**23,70**	3	000970325
T27	140	24	**26,00**	3	000970327
T30	160	28	**27,00**	3	000970330
T40	176	32	**32,50**	3	000970340



		ZŁ		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40		**199,50**	1	000970364
97BTXL/SCV		**12,50**	1	000970982

97RTX

Klucze trzpieniowe kątowe, profil Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	ZŁ		
T9	56	16	**14,20**	5	000970209
T10	62	17	**14,60**	5	000970210
T15	72	17	**14,90**	5	000970215
T20	83	18	**15,10**	5	000970220
T25	90	18	**15,40**	5	000970225
T27	100	20	**15,70**	5	000970227
T30	105	24	**16,00**	5	000970230
T40	112	26	**17,30**	5	000970240



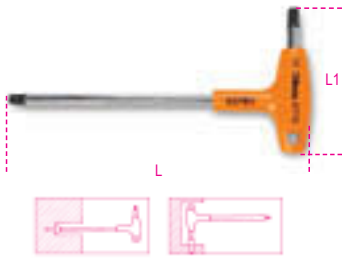
		ZŁ		
97RTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40		**135,50**	1	000970263
97RTX/SCV		**12,50**	1	000970984



		ZŁ		
97RTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40		**127,00**	1	000970260
96N/BV		**3,75**	1	000960651

97TTX

Klucze trzpieniowe kątowe profil Torx®, z rękojeścią



	L mm	L1 mm	ZŁ		
T6	130	52	**32,00**	3	000970706
T7	130	52	**32,00**	3	000970707
T8	139	52	**32,50**	3	000970708
T9	139	52	**32,50**	3	000970709
T10	179	70	**33,00**	3	000970710
T15	179	70	**34,50**	3	000970715
T20	179	70	**35,00**	3	000970720
T25	179	70	**35,50**	3	000970725
T27	200	84	**37,00**	3	000970727
T30	200	84	**38,50**	3	000970730
T40	221	103	**42,50**	3	000970740
T45	236	106	**53,00**	2	000970745
T50	255	117	**62,50**	2	000970750



		ZŁ		
97TTX/S6 T10-T15-T20-T25-T30-T40		**219,00**	1	000970791
97TTX/S8 T8-T10-T15-T20-T25- T27-T30-T40		**288,50**	1	000970808
97TTX/S11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50		**436,50**	1	000970800
97TTX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50		**500,50**	1	000970813



		ZŁ		
97TTX/SP11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50		**470,50**	1	000970840
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11		**46,00**	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		**108,50**	1	000980650
96N/BV		**3,75**	1	000960651

99

Klucze hakowe z pazurem UNI/ISO 2982, 2983



UNI 6752

mm	A mm	ZŁ		
12-14	1,5	**30,00**	3	000990012
16-18-20	1,8	**30,00**	3	000990016
22-25-28	1,8	**41,00**	3	000990022
30-32	2,1	**41,00**	3	000990030
34-36-38	2,4	**51,50**	3	000990034
40-42	2,4	**51,50**	3	000990040
45-50	2,5	**64,00**	3	000990045
52-55-58	2,5	**64,00**	3	000990052
62-65	3,1	**79,50**	3	000990062
68-70-75	3,1	**79,50**	3	000990068
80-85-90	3,8	**108,50**	2	000990080
92-95	4,3	**108,50**	2	000990092
98-100	4,3	**107,00**	2	000990098
105-110-115	4,4	**176,50**	1	000990105
120-125-130	4,9	**176,50**	1	000990120
135-145	6,0	**262,00**	1	000990135
155-165	6,0	**262,00**	1	000990155

99SQ

Klucze hakowe z pazurem, przegubowe



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	**169,50**	2	000990280
120-180	7,8	**221,00**	2	000990290

99ST

Klucze hakowe z okrągłym bolcem, przegubowe



mm	Ø mm	B mm	ZŁ		
15-35	3,0	2,5	**83,50**	2	000990315
35-50	4,0	4,5	**97,50**	2	000990335
50-80	5,0	5,0	**132,00**	2	000990350
80-120	6,0	7,0	**180,50**	2	000990380
120-180	8,0	9,0	**239,00**	2	000990390

99 VN/...

Bolec zapasowy do kluczy model 99ST

	mm	ZŁ		
99ST VN/15	15-35	**22,00**	1	000990295
99ST VN/35	35-50	**25,00**	1	000990296
99ST VN/50	50-80	**30,50**	1	000990297
99ST VN/80	80-120	**37,00**	1	000990298
99ST VN/120	120-180	**49,50**	1	000990299

100

Klucz nastawny do nakrętek wieńcowych



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

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	**49,50**	3	001110010
150	6	24	**50,00**	3	001110015
200	8	28	**63,50**	3	001110020
250	10	34	**78,00**	3	001110025
300	12	35	**102,00**	3	001110030
380	15	45	**237,00**	3	001110038
450	18	54	**401,00**	2	001110045
600	24	62	**549,00**	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	**51,50**	3	001110210
150	6	24	**52,00**	3	001110215
200	8	28	**66,50**	3	001110220
250	10	34	**81,00**	3	001110225
300	12	35	**107,00**	3	001110230
380	15	45	**232,50**	3	001110238
450	18	54	**398,00**	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	ZŁ		
200	8	28	**99,00**	3	001110620
250	10	34	**121,50**	3	001110625
300	12	35	**153,50**	2	001110630

120

Klucze oczkowe jednostronne otwierane



mm	L mm	ZŁ		
10	135	93,00	1	001200010
11	135	93,00	1	001200011
12	135	93,00	1	001200012
13	135	93,00	1	001200013
14	135	104,00	1	001200014
17	185	117,50	1	001200017
19	185	121,00	1	001200019
22	230	164,00	1	001200022
24	230	191,50	1	001200024
27	230	230,00	1	001200027
30	320	261,00	1	001200030
32	320	272,00	1	001200032



		ZŁ		
120/B6 10-11-13 17-19-22 mm		709,00	1	001200050
120/BV		27,50	1	001200051

123E1/4

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

14



mm	L mm	ZŁ		
10	20,6	15,20	1	001230010

123Q1/4

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

1/4"



mm	L mm	ZŁ		
10	17,5	24,10	1	001230310

123Q3/8

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

3/8"

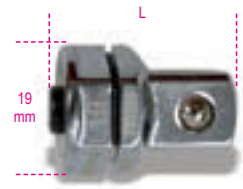


mm	L mm	ZŁ		
13	22,5	24,10	1	001230313

123Q1/2

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

1/2"



mm	L mm	ZŁ		
19	30,5	27,00	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	90,40	1	001230504

142

Klucze płasko-oczkowe z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym



mm	L mm	ZŁ		
6x6	136	43,50	3	001420006
7x7	136	43,50	3	001420007
8x8	136	45,50	3	001420008
9x9	143	46,50	3	001420009
10x10	159	47,50	3	001420010
11x11	168	50,50	3	001420011
12x12	174	52,00	3	001420012
13x13	180	56,00	3	001420013
14x14	190	58,00	2	001420014
15x15	200	62,00	2	001420015
16x16	216	65,00	2	001420016
17x17	233	67,00	2	001420017
18x18	239	71,50	2	001420018
19x19	248	73,50	2	001420019
21x21	285	94,00	1	001420021
22x22	285	96,00	1	001420022
24x24	325	112,00	1	001420024
27x27	355	168,00	1	001420027
30x30	420	196,00	1	001420030
32x32	420	204,00	1	001420032
* 36x36	480	277,00	1	001420036

*** klucz z płaską końcówką oczkową, z jednokierunkowym mechanizmem zapadkowym**



	ZŁ		
142/B6 8-10-13-14-17-19 mm	372,50	1	001420066
142/BV6	25,00	1	001420076
142/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	542,00	1	001420069
142/BV9	30,00	1	001420079



	ZŁ		
142/S15 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-22 mm	878,00	1	001420074
142/S17 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	1.205,00	1	001420068
142/S19 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17-18 19-22-24-27-30-32 mm	1.558,00	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	532,50	1	001420087
142/SCV9I	25,00	1	001420103
142/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	549,00	1	001420088
142/SCV9E	25,00	1	001420104

142AS

Klucze płasko-oczkowe z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, calowe



"	L mm	ZŁ		
5/16x5/16	136	58,50	2	001420308
3/8x3/8	159	60,50	2	001420310
7/16x7/16	168	63,00	2	001420311
1/2x1/2	180	70,50	2	001420313
9/16x9/16	190	72,50	2	001420314
5/8x5/8	216	79,50	2	001420316
11/16x11/16	233	82,50	2	001420317
3/4x3/4	248	92,00	2	001420319



		Zł		
142AS /8 5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4		**579,00**	1	001420330

142C

Klucze płasko-oczkowe
z mechanizmem zapadkowym,
proste, krótkie



mm	L mm	Zł		
8x8	88	**33,50**	2	001420108
9x9	96	**33,50**	2	001420109
10x10	96	**34,50**	2	001420110
11x11	100	**36,50**	2	001420111
12x12	104	**39,50**	2	001420112
13x13	108	**41,00**	2	001420113
14x14	114	**43,50**	2	001420114
15x15	118	**45,50**	2	001420115
16x16	122	**47,50**	2	001420116
17x17	128	**49,50**	2	001420117
18x18	132	**54,00**	2	001420118
19x19	138	**55,50**	2	001420119



		Zł		
142C/A12 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm		**568,00**	1	001420175

142SN

Klucze płasko-oczkowe
z mechanizmem zapadkowym,
z przegubem



mm	L mm	Zł		
7x7	136	**59,00**	2	001420207
8x8	136	**61,50**	2	001420208
9x9	143	**63,00**	2	001420209
10x10	160	**66,00**	2	001420210
11x11	168	**68,00**	2	001420211
12x12	174	**70,00**	2	001420212
13x13	180	**78,00**	2	001420213
14x14	193	**81,00**	2	001420214
15x15	200	**86,00**	2	001420215
16x16	216	**88,00**	2	001420216
17x17	233	**90,50**	2	001420217
18x18	239	**97,00**	2	001420218
19x19	250	**99,00**	2	001420219
22x22	285	**124,50**	1	001420222
24x24	325	**148,00**	1	001420224



	Zł		
142SN/S13 7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	**1.007,00**	1	001420263

186

Klucz samonastawny dwustronny,
8 ÷ 32mm

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



L mm	Zł		
260	**164,00**	1	001860008

187

Klucze oczkowe sześciokątne, otwierane, z przegubem



mm	L mm	Zł		
8x9	125	**91,50**	1	001870008
10x11	155	**99,50**	1	001870010
12x13	175	**102,50**	1	001870012
14x15	205	**111,00**	1	001870014
16x17	235	**125,50**	1	001870016



	Zł		
187/B5 8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 mm	**557,50**	1	001870050

188

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



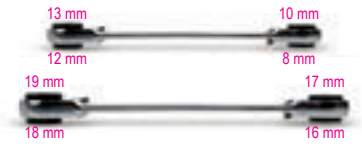
mm	L mm	Zł		
10	240	**64,50**	2	001880010
15	322	**87,50**	2	001880015

192

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



mm	L mm	Zł		
8x10/12x13	160	**78,50**	1	001920008
16x17/18x19	230	**104,00**	1	001920016



	Zł		
192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	**182,50**	1	001920070

194

Klucz oczkowy z mechanizmem zapadkowym dwukierunkowym do końcówek wkrętakowych, dwustronny



○	L mm	Zł		
1/4x5/16	128	**93,00**	2	001940006

195

Klucze oczkowe z mechanizmem zapadkowym, dwustronne, dwunastokątne



mm	L mm	Zł		
8x10	128	**49,00**	2	001950010
12x13	170	**56,50**	2	001950013
14x15	190	**60,50**	2	001950015
16x18	230	**70,00**	2	001950018
17x19	230	**73,00**	2	001950019



	Zł		
195/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**336,50**	1	001950066
195/BV5	**27,50**	1	001950070

195AS

Klucze oczkowe z mechanizmem zapadkowym, dwustronne, dwunastokątne, calowe



"	L mm	Zł		
5/16x3/8	128	**50,00**	2	001950606
7/16x1/2	170	**56,50**	2	001950611
9/16x5/8	190	**62,00**	2	001950614
11/16x3/4	230	**70,50**	2	001950617



		ZŁ		
195AS/B4	5/16x3/8 - 7/16x1/2 - 9/16x5/8 - 11/16x3/4	266,50	1	001950654
195FTX/BV4		27,50	1	001950520

195P

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



mm	L mm	ZŁ		
8x10	128	80,50	2	001950210
12x13	170	87,50	2	001950213
14x15	190	92,00	2	001950215
16x18	230	102,50	2	001950218
17x19	230	108,00	2	001950219



		ZŁ		
195P/B5	8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	498,00	1	001950266
195/BV5		27,50	1	001950070

310

Zgrzewarki do rur i kształtek z tworzyw sztucznych

CE



	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



		ZŁ		
310/C4	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



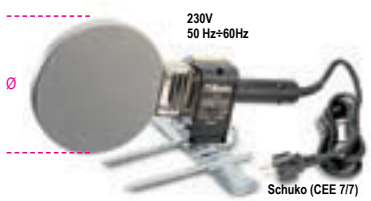
		ZŁ		
310/C8	310/2+310B: Ø 16-20-25 32-40-50-63	2.135,00	1	003100108

440x270x120 mm - 7,7 kg

311

Zgrzewarki do rur z tworzyw sztucznych

CE



	Ø mm	Watt	ZŁ		
311/1	120	300	884,00	1	003110001
311/2	190	900	993,00	1	003110002

330

Obcinaki krążkowe do rur stalowych



	Ø mm - "	L mm	ZŁ		
330/2	10÷60 1/8"÷ 2"	380	372,00	1	003300002
330/4	60÷115 2"÷ 4"	585	839,00	1	003300004

330R/A

Noże zapasowe do obcinaków model 330, do rur stalowych



	Ø mm	S mm	ZŁ		
330R/A2	32	7	37,00	1	003300012
330R/A4	42	9	99,50	1	003300014

330R/I

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



	Ø mm	S mm	ZŁ		
330R/I2	32	7	89,50	1	003300024
330R/I4	32	9	249,00	1	003300034

331L

Obcinak krążkowy do rur miedzianych, z mechanizmem zapadkowym



Ø mm - "	L mm	ZŁ		
8÷29 5/16"÷1"1/8	180	171,00	1	003310008

331LR/L

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



Ø mm	ZŁ		
331LR/L	18	17,20	1	003310058

332

Obcinak krążkowy do rur z miedzi i lekkich stopów



Ø mm - "	L mm	ZŁ		
3÷16 1/8"÷5/8"	59	45,00	2	003320001

334

Obcinak krążkowy do rur z miedzi i lekkich stopów



Ø mm - "	L mm	ZŁ		
3÷30 1/8"÷1"1/8	150	79,00	1	003340001

334R

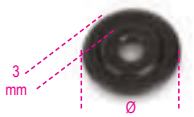
Nóż zapasowy do obcinaków modele 332 i 334, do rur z miedzi i lekkich stopów



	Ø mm	ZŁ		
334R	18	18,30	1	003340021

334R/I

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



	Ø mm	ZŁ		
334R/I	18	51,50	1	003340023

336

Obcinak krążkowy do rur z miedzi i lekkich stopów



Ø mm - "	L mm	ZŁ		
6÷38 1/4"÷1"1/2	160	132,00	1	003360001

338

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



Ø mm - "	L mm	ZŁ		
6÷67 1/4"÷2"5/8	290	282,00	1	003380001

338R

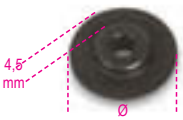
Nóż zapasowy do obcinaków modele 336 i 338, do rur z miedzi i lekkich stopów



	Ø mm	ZŁ		
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		
338R/I	21,8	51,00	1	003380023

338RP

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



	Ø mm	ZŁ		
338RP	21,9	18,10	1	003380025

339A

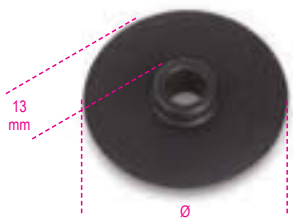
Obcinak krążkowy do rur z tworzyw sztucznych



Ø mm - "	L mm	ZŁ		
50÷127 2"÷ 5"	345	784,00	1	003390011

339A/R

Nóż zapasowy do obcinaka model 339A



	Ø mm	ZŁ		
339A/R	42	52,50	1	003390061

340

Nożyce do cięcia rur wielowarstwowych, maks. Ø 26 mm

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



Ø max mm	ZŁ		
26	334,00	1	003400001

340RL

Ostrze zapasowe do nożyc model 340



	ZŁ		
340RL	87,50	1	003400010

341

Nożyce do rur z PCW



Ø mm	L mm	ZŁ		
0÷25	190	103,50	1	003410001

341RL

Ostrze zapasowe do nożyc model 341



	ZŁ		
341RL	46,00	1	003410010

341B
Przecinak do rur z PCW



Ø mm	L mm	ZŁ		
0÷35	195	162,00	1	003410051

341B/RM
Sprężyna zapasowa do przecinaka model 341B

	ZŁ		
341B/RM	6,55	1	003410061

341B/RL
Ostrze zapasowe do modelu 341B



	ZŁ		
341B/RL	61,00	1	003410060

342
Nożyce z mechanizmem zapadkowym do rur z PCW



Ø mm - "	L mm	ZŁ		
0÷42 1"5/8	200	142,00	1	003420030

342MOL
Sprężyna zapasowa do nożyc model 342

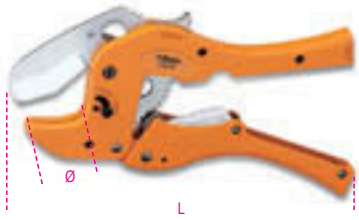
	ZŁ		
342MOL	8,85	1	003420033

342RL
Ostrze zapasowe do nożyc model 342



	ZŁ		
342RL	66,50	1	003420032

342A
Nożyce z mechanizmem zapadkowym do rur z PCW



Ø mm - "	L mm	ZŁ		
0÷50 2"	270	296,00	1	003420101

342A/MOL
Sprężyna zapasowa do nożyc model 342A

	ZŁ		
342A/MOL	5,10	1	003420111

342A/RL
Ostrze zapasowe do nożyc model 342A



	ZŁ		
342A/RL	136,50	1	003420110

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



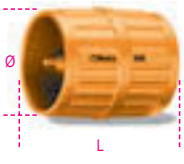
Ø mm - "	L mm	ZŁ		
0÷50 2"	260	336,00	1	003420121

342P/RL
Ostrze do nożyc 342P



	ZŁ		
342P/RL	133,00	1	003420130

345
Gratownik do rur



Ø mm - "	L mm	ZŁ		
3÷42 1/8"÷1"5/8	58	66,50	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	224,00	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	62,00	5	003450010

345SB/R
Ostrze zapasowe do gratownika model 345SB



	ZŁ		
345SB/R	22,60	3	003450015

349
Praska do roztłaczania kołnierzy rur miedzianych i z lekkich stopów

38"



Ø mm - "	ZŁ		
6-8-10-12-14-15-16-18 (1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4)	793,00	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	242,50	1	003490011

349/SMAS
Matryca calowa do praski model 349



Ø "	ZŁ		
1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4	240,50	1	003490012

350
Praska do roztłaczania kołnierzy rur miedzianych i z lekkich stopów



Ø mm	L mm	A mm	ZŁ		
4-4,75-6-8 10-12-14	175	104	202,00	1	003500001

351C
Zestaw 334+350+351P



	ZŁ		
351C	355,00	1	003510010

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

225x150x45 mm - 1,6 kg

351P
Stemple do praski model 350



	Ø mm	ZŁ		
351P 4	4	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 roztłaczania kołnierzy rur miedzianych i z lekkich stopów



Ø mm - "	A mm	ZŁ		
5÷16 3/16÷5/8	130	257,00	1	003520101

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



	ZŁ		
352C/U	508,00	1	003520110

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

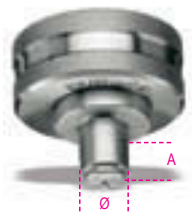
335x145x60 mm - 2120 g

353N
Przyrząd do roztłaczania rur miedzianych



L mm	ZŁ		
380	999,00	1	003530201

353NM
Głowice wymienne do przyrządu do roztłaczania rur miedzianych model 353N



Ø mm	A mm	ZŁ		
10	7	333,00	1	003530210
12	10	333,00	1	003530212
14	10	333,00	1	003530214
16	12	333,00	1	003530216
18	12	333,00	1	003530218
22	13	333,00	1	003530222

353N/C6
Zestaw do roztłaczania rur miedzianych



	ZŁ		
353N/C6	3.129,00	1	003530300

353N
353NM Ø 10-12-14-16-18-22 mm

420x185x60 mm - 2,2 kg

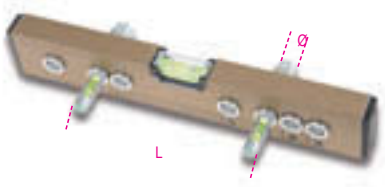
355
Klucz stopniowy do króćców

1/2"



Ø "	L mm	ZŁ		
3/8"-1/2" 3/4"-1"	90	67,50	2	003550001

357F3
Poziomnica z 3 libelkami



Ø "	L mm	ZŁ		
3/8" / 1/2"	90÷220	356,00	1	003570100

357R/F3
Libelka do poziomnicy 357F3



	ZŁ		
357R/F3	52,50	1	003570101

358
Przyrząd do fazowania rur z tworzyw sztucznych



	Ø mm	ZŁ		
358/1	16÷110	462,00	1	003580001
358/2	40÷250	462,00	1	003580002

358RL
Ostrza zapasowe do przyrządu model 358



	ZŁ		
358RL	94,00	1	003580011

359
Klucz uniwersalny do odpływów



Ø "	L mm	A mm	ZŁ		
1"÷1"1/4	160	140	228,50	1	003590001

359CH
Nasadka krzyżakowa do odpływów, do użytku z kluczem model 359



Ø "	L mm	ZŁ		
1"1/2	74	135,50	1	003590005

360
Klucze do rur, model Stillson



L mm	Ø max "	Ø max mm	ZŁ		
250	1" gas	34	87,50	1	003600025
350	1"1/2 gas	49	118,50	1	003600035
450	2" gas	60	161,00	1	003600045
600	2"1/2 gas	76	242,50	1	003600060
900	3"1/2 gas	102	610,00	1	003600090

360R/...
Zestawy naprawcze do kluczy model 360

	ZŁ		
360R250	38,00	1	003600225
360R350	50,50	1	003600235
360R450	73,00	1	003600245
360R600	107,00	1	003600260
360R900	214,50	1	003600290

362
Klucze do rur wzmocnione



L mm	Ø max "	Ø max mm	ZŁ		
200	1" gas	34	78,50	1	003620020
250	1"1/2 gas	49	97,00	1	003620025
300	2" gas	60	118,00	1	003620030
350	2" gas	60	142,50	1	003620035
450	2"1/2 gas	76	206,00	1	003620045
600	3" gas	90	312,00	1	003620060
900	5" gas	140	379,00	1	003620090

362R/...
Zestawy naprawcze do kluczy model 362

	ZŁ		
362R 200	19,50	1	003620220
362R 250	27,00	1	003620225
362R 300	32,00	1	003620230
362R 350	39,00	1	003620235
362R 450	52,00	1	003620245
362R 600	71,50	1	003620260
362R 900	172,50	1	003620290

363
Klucze do rur z dźwignią z aluminium



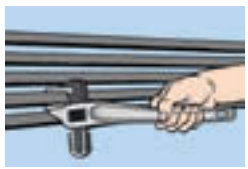
L mm	Ø max "	Ø max mm	ZŁ		
350	2" gas	60	158,00	1	003630035
450	2"1/2 gas	76	216,00	1	003630045
600	3" gas	90	384,00	1	003630060
900	5" gas	140	655,00	1	003630090
1200	6" gas	165	717,00	1	003630120

363R/...
Zestawy naprawcze do kluczy model 363

	ZŁ		
363R 350	40,50	1	003630235
363R 450	55,50	1	003630245
363R 600	78,50	1	003630260
363R 900	144,00	1	003630290
363R 1200	211,50	1	003630320

365
Klucze do rur kątowe, wzmocnione, z aluminium





L mm	Ø max "	Ø max mm	ZŁ		
350	2" gas	60	228,50	1	003650035
450	2"1/2 gas	76	302,00	1	003650045

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

	ZŁ		
365R 350	168,00	1	003650235
365R 450	278,00	1	003650245

366
Szczypce do rur, typ lekki



L mm	Ø max "	Ø max mm	ZŁ		
175	1" gas	34	80,50	1	003660017
225	1"1/2 gas	49	90,50	1	003660022
275	2" gas	60	112,50	1	003660027
300	2"1/2 gas	76	123,50	1	003660030
350	3" gas	90	131,00	1	003660035

374
Szczypce do rur



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	ZŁ		
240	1/2" gas	21	**90,00**	1	003740024
320	1" gas	34	**132,00**	1	003740032
410	1"1/2 gas	49	**174,00**	1	003740041
550	2" gas	60	**275,00**	1	003740055
630	3" gas	90	**501,00**	1	003740063

375
Szczypce do rur



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	ZŁ		
320	1" gas	34	**130,50**	1	003750032
410	1"1/2 gas	49	**170,00**	1	003750041
550	2" gas	60	**265,00**	1	003750055

376
Szczypce do rur



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	ZŁ		
320	1" gas	34	**130,50**	1	003760032
410	1"1/2 gas	49	**170,00**	1	003760041
550	2" gas	60	**265,00**	1	003760055
630	3" gas	90	**533,00**	1	003760063

378
Szczypce do rur



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	ZŁ		
250	1/2" gas	21	**96,50**	1	003780025
320	1" gas	34	**137,50**	1	003780032
410	1"1/2 gas	49	**181,50**	1	003780041
550	2" gas	60	**288,00**	1	003780055
650	3" gas	90	**508,00**	1	003780065

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

	ZŁ		
374R 240 x 374/240-378/250	**4,20**	1	003740724
374R 320 x 374/320-376/320-378/320	**5,50**	1	003740732
374R 410 x 374/410-375/410-376/410-378/410	**6,45**	1	003740741
374R 550 x 374/550-376/550-378/550	**7,15**	1	003740755
374R 630 x 374/630-378/650	**13,50**	1	003740763

383
Klucze taśmowe do rur dwukierunkowe



	Ø max "	Ø max mm	L mm	ZŁ		
383/1	3" gas	90	300	**139,50**	1	003830001
383/2	8" gas	220	300	**145,50**	1	003830002

383R
Taśmy zapasowe do kluczy model 383



	S mm	ZŁ		
383R/1	27	**56,50**	1	003830010
383R/2	27	**63,50**	1	003830015

384
Klucz łańcuchowy do rur



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

384RC
Łańcuch zapasowy do klucza model 384



	ZŁ		
384RC	**107,50**	1	003840033

386A
Klucze łańcuchowe do rur wzmocnione



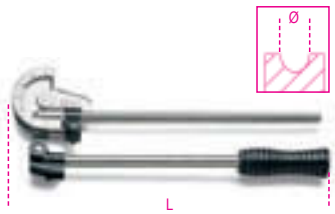
	Ø max	L mm	ZŁ		
386A/3	4" gas 115 mm	900	**519,00**	1	003860003
386A/4	6" gas 168 mm	900	**999,00**	1	003860004
386A/5	8" gas 220 mm	1100	**1.255,00**	1	003860005
386A/6	12" gas 324 mm	1300	**2.210,00**	1	003860006

386A/RC
Łańcuchy zapasowe do kluczy model 386A



	ZŁ		
386A3/RC	**162,00**	1	003860013
386A4/RC	**228,50**	1	003860014
386A5/RC	**282,00**	1	003860015
386A6/RC	**474,00**	1	003860016

388
Giętarki do rur miedzianych i aluminiowych



Ø mm	L mm	ZŁ		
6	305	**123,00**	1	003880006
8	315	**132,00**	1	003880008
10	350	**153,50**	1	003880010
12	360	**163,00**	1	003880012
14	455	**210,50**	1	003880014
15	465	**223,00**	1	003880015
16	465	**238,50**	1	003880016

388A
Szczypce do gięcia rur



	Ø	L mm	ZŁ		
388A/1	6-8-10 mm	220	**161,00**	1	003880051
388A/2	1/4"-5/16"-3/8"	220	**161,00**	1	003880055

388C/C8

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



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

400x330x110 mm - 3,6 kg

392C

Szczypce nastawne do syfonów



Ø mm	L mm	ZŁ		
25÷65	260	128,00	1	003920100

392RG/C

Nakładki ochronne do szczypiec model 392C, para



	ZŁ		
392RG/C	10,10	1	003920101

393

Szczypce do armatury sanitarnej



L mm	ZŁ		
270	197,00	1	003930001

395

Klucz przegubowy do armatury sanitarnej



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

395T

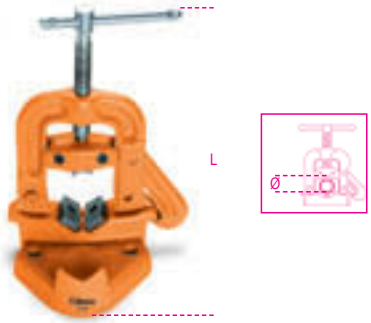
Klucz przegubowy o zmiennej długości, do armatury sanitarnej



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

399

Imadła uchylne do rur



Ø	L min mm	ZŁ		
10÷60 mm 1/8÷2"	220	486,00	1	003990005
10÷89 mm 1/8÷3"	290	905,00	1	003990010

410

Wiertła kręte cylindryczne, krótkie, walcowane, HSS

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
0,50	22	6	4,05	10	004100030
1,00	34	12	2,03	10	004100040
1,25	38	16	1,83	10	004100043
1,50	40	18	1,67	10	004100046
1,75	46	22	1,67	10	004100049
2,00	49	24	1,37	10	004100052
2,25	53	27	1,78	10	004100055
2,50	57	30	1,72	10	004100058
2,75	61	33	1,78	10	004100061
3,00	61	33	1,67	10	004100064
3,20	65	36	2,28	10	004100066
3,25	65	36	2,28	10	004100067
3,50	70	39	2,28	10	004100070
3,75	70	39	2,49	10	004100073
4,00	75	43	2,33	10	004100076
4,20	75	43	2,99	10	004100078
4,25	75	43	2,99	10	004100079
4,50	80	47	2,59	10	004100082
4,75	80	47	2,94	10	004100085
5,00	86	52	2,84	10	004100088
5,25	86	52	4,25	10	004100091
5,50	93	57	3,90	10	004100094
5,75	93	57	4,20	10	004100097
6,00	93	57	3,95	10	004100100
6,25	101	63	5,35	10	004100103
6,50	101	63	4,85	10	004100106
6,75	109	69	6,05	10	004100109
7,00	109	69	5,50	10	004100112
7,50	109	69	5,85	10	004100118
8,00	117	75	6,95	10	004100124
8,50	117	75	7,15	10	004100130
9,00	125	81	9,10	5	004100136
9,50	125	81	9,50	5	004100142
10,00	133	87	10,60	5	004100148
10,50	133	87	13,20	5	004100172
11,00	142	94	14,80	5	004100184
11,50	142	94	15,70	5	004100196
12,00	151	101	17,50	5	004100210
12,50	151	101	19,00	5	004100222
13,00	151	101	20,50	5	004100234
14,00	160	108	27,00	5	004100242
15,00	169	114	31,00	5	004100250
16,00	178	120	39,50	5	004100258
17,00	186	125	42,00	3	004100262
18,00	194	130	51,50	3	004100266
19,00	202	135	57,50	3	004100270
20,00	210	140	70,00	3	004100274



	ZŁ		
410/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	120,00	1	004100419
410/SPV1	62,50	1	004100420
410/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	247,00	1	004100425
410/SPV2	86,00	1	004100426



	ZŁ		
410/SEL19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	95,50	1	004100418

410MIX/SEL19

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



	ZŁ		
410MIX/SEL19	93,50	1	004100417



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

Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10 mm

410A

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

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820



Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
13,50	160	108	**32,00**	5	004100281
14,00	160	108	**32,00**	5	004100283
14,50	169	114	**37,50**	5	004100285
15,00	169	114	**37,50**	5	004100287
15,50	178	120	**44,50**	5	004100289
16,00	178	120	**44,50**	5	004100291
16,50	186	125	**48,00**	3	004100292
17,00	186	125	**48,50**	3	004100293
17,50	194	130	**57,50**	3	004100294
18,00	194	130	**57,50**	3	004100295
18,50	202	135	**65,50**	3	004100296
19,00	202	135	**65,50**	3	004100297
19,50	210	140	**74,00**	3	004100298
20,00	210	140	**74,00**	3	004100299

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	**1,42**	10	004100371
5/64	51	25	**1,57**	10	004100372
3/32	57	32	**1,98**	10	004100373
7/64	67	38	**2,03**	10	004100374
1/8	70	41	**2,38**	10	004100375
9/64	73	44	**2,69**	10	004100376
5/32	79	51	**2,79**	10	004100377
11/64	83	54	**3,10**	10	004100378
3/16	89	59	**3,45**	10	004100379
13/64	92	62	**3,60**	10	004100380
7/32	95	64	**3,90**	10	004100381
15/64	98	67	**4,55**	10	004100382
1/4	102	70	**5,15**	10	004100383
17/64	105	73	**6,10**	10	004100384
9/32	108	75	**6,60**	10	004100385
19/64	111	78	**7,90**	10	004100386
5/16	114	81	**9,15**	10	004100387
21/64	117	84	**9,65**	10	004100388
11/32	121	87	**11,40**	5	004100389
23/64	124	89	**11,70**	5	004100390
3/8	127	92	**11,90**	5	004100391



	ZŁ		
410AS/SP21 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	**172,50**	1	004100429
410AS/SPV1	**62,50**	1	004100430



	ZŁ		
410AS/SEL21 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	**143,50**	1	004100433

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	**6,75**	10	004120030
1,00	34	12	**4,30**	10	004120040
1,25	38	16	**4,60**	10	004120043
1,50	40	18	**4,05**	10	004120046
1,75	46	22	**4,00**	10	004120049
2,00	49	24	**3,30**	10	004120052
2,25	53	27	**4,05**	10	004120055
2,50	57	30	**3,65**	10	004120058
2,75	61	33	**4,30**	10	004120061
3,00	61	33	**3,95**	10	004120064
3,25	65	36	**4,95**	10	004120067
3,50	70	39	**4,60**	10	004120070
3,75	70	39	**5,60**	10	004120073
4,00	75	43	**5,25**	10	004120076
4,25	75	43	**6,50**	10	004120079
4,50	80	47	**6,10**	10	004120082
4,75	80	47	**7,00**	10	004120085
5,00	86	52	**6,45**	10	004120088
5,25	86	52	**9,05**	10	004120091
5,50	93	57	**8,65**	10	004120094
5,75	93	57	**10,10**	10	004120097
6,00	93	57	**9,00**	10	004120100
6,25	101	63	**12,40**	10	004120103
6,50	101	63	**10,90**	10	004120106
6,75	109	69	**14,00**	10	004120109
7,00	109	69	**12,90**	10	004120112
7,25	109	69	**16,00**	5	004120115
7,50	109	69	**13,70**	5	004120118
7,75	117	75	**17,50**	5	004120121
8,00	117	75	**16,50**	5	004120124
8,25	117	75	**19,50**	5	004120127
8,50	117	75	**20,50**	5	004120130
8,75	125	81	**22,30**	5	004120133
9,00	125	81	**21,30**	5	004120136
9,25	125	81	**24,10**	5	004120139
9,50	125	81	**21,60**	5	004120142
9,75	133	87	**27,00**	5	004120145
10,00	133	87	**25,50**	5	004120148
10,25	133	87	**37,50**	5	004120149
10,50	133	87	**33,50**	5	004120150
10,75	142	94	**44,50**	5	004120151
11,00	142	94	**39,50**	5	004120152
11,25	142	94	**47,50**	5	004120153
11,50	142	94	**41,50**	5	004120154
11,75	142	94	**51,00**	5	004120155
12,00	151	94	**46,50**	5	004120156
12,25	151	101	**55,00**	5	004120157
12,50	151	101	**49,00**	5	004120158
12,75	151	101	**63,50**	5	004120159
13,00	151	101	**53,50**	5	004120160



	ZŁ		
412/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**248,50**	1	004120419
412/SPV1	**62,50**	1	004120420
412/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**499,00**	1	004120425
412/SPV2	**86,00**	1	004120426
412/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	**1.195,00**	1	004120449
412/SPV4	**218,00**	1	004120451

412/C150



	ZŁ		
412/C150	**1.385,00**	1	004120450

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

365x230x47 mm - 3,3 kg



	ZŁ		
412/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm	**1.625,00**	1	004120452

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	82,00	3	004120202
14,00	160	108	84,00	3	004120204
14,50	169	114	92,00	3	004120206
15,00	169	114	97,00	3	004120208
15,50	178	120	112,50	3	004120210
16,00	178	120	116,50	3	004120212
16,50	186	125	119,00	1	004120213
17,00	186	125	127,00	1	004120214
17,50	194	130	132,00	1	004120215
18,00	194	130	142,00	1	004120216
18,50	202	135	154,50	1	004120217
19,00	202	135	160,00	1	004120218
19,50	210	140	180,00	1	004120219
20,00	210	140	182,50	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	9,15	10	004120232
2,50	95	62	9,65	10	004120234
3,00	100	66	9,90	10	004120236
3,50	112	73	11,40	10	004120238
4,00	119	78	12,40	10	004120240
4,50	126	82	15,30	10	004120242
5,00	132	87	16,50	10	004120244
5,50	139	91	20,00	10	004120246
6,00	139	91	21,60	10	004120248
6,50	148	97	26,00	5	004120250
7,00	156	102	30,00	5	004120252
8,00	165	109	40,00	5	004120256
9,00	175	115	46,50	5	004120260
10,00	184	121	51,00	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	5,50	10	004140040
1,25	38	16	6,85	10	004140042
1,50	40	18	5,35	10	004140046
1,75	46	22	6,85	10	004140048
2,00	49	24	5,45	10	004140052
2,25	53	27	6,95	10	004140054
2,50	57	30	5,75	10	004140058
2,75	61	33	8,00	10	004140060
3,00	61	33	6,75	10	004140064
3,25	65	36	8,25	10	004140066
3,50	70	39	7,55	10	004140070
3,75	70	39	9,05	10	004140072
4,00	75	43	7,75	10	004140076
4,25	75	43	10,00	10	004140078
4,50	80	47	8,95	10	004140082
4,75	80	47	11,20	10	004140084
5,00	86	52	10,30	10	004140088
5,25	86	52	14,80	10	004140090
5,50	93	57	12,50	10	004140094
5,75	93	57	15,50	10	004140096
6,00	93	57	14,20	10	004140100
6,25	101	63	18,40	10	004140102
6,50	101	63	16,10	10	004140106
6,75	109	69	21,10	10	004140108
7,00	109	69	17,20	10	004140112
7,25	109	69	23,80	5	004140114
7,50	109	69	20,80	5	004140118
7,75	117	75	27,50	5	004140120
8,00	117	75	24,40	5	004140124
8,25	117	75	28,50	5	004140125
8,50	117	75	25,50	5	004140130
8,75	125	81	35,50	5	004140132
9,00	125	81	31,00	5	004140136
9,25	125	81	39,50	5	004140138
9,50	125	81	35,00	5	004140142
9,75	133	87	41,00	5	004140144
10,00	133	87	36,50	5	004140148
10,50	133	87	44,50	5	004140150
11,00	142	94	48,00	5	004140152
11,50	142	94	52,50	5	004140154
12,00	151	101	56,50	5	004140156
12,50	151	101	64,50	5	004140158
13,00	151	101	69,00	5	004140160



	ZŁ		
414/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	348,00	1	004140419
414/SPV1	62,50	1	004140420
414/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	706,00	1	004140425
414/SPV2	86,00	1	004140426
414/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	1.570,00	1	004140429
414/SPV4	218,00	1	004140430

414/C116



	ZŁ		
414/C116	1.331,00	1	004140450

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

365x230x47 mm - 2,7 Kg

415

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

R ≤ 1400 N/mm²
HV ~ 850÷920



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
0,50	22	6	17,20	10	004150029
1,00	34	12	8,35	10	004150040
1,25	38	16	9,45	10	004150043
1,50	40	18	8,35	10	004150046
1,75	46	22	9,15	10	004150049
2,00	49	24	8,35	10	004150052
2,25	53	27	9,90	10	004150055
2,50	57	30	9,15	10	004150058
2,75	61	33	9,90	10	004150061
3,00	61	33	9,15	10	004150064
3,25	65	36	12,70	10	004150067
3,50	70	39	11,70	10	004150070
3,75	70	39	14,20	10	004150073
4,00	75	43	12,90	10	004150076
4,25	75	43	16,20	10	004150079
4,50	80	47	14,70	10	004150082
4,75	80	47	17,00	10	004150085
5,00	86	52	15,20	10	004150088
5,25	86	52	22,80	10	004150091
5,50	93	57	21,10	10	004150094
5,75	93	57	24,10	10	004150097
6,00	93	57	22,10	10	004150100
6,25	101	63	30,50	10	004150103
6,50	101	63	27,50	10	004150106
6,75	109	69	35,50	10	004150109
7,00	109	69	32,00	10	004150112
7,25	109	69	37,50	5	004150115
7,50	109	69	34,00	5	004150118
7,75	117	75	44,50	5	004150121
8,00	117	75	40,50	5	004150124
8,25	117	75	48,50	5	004150127
8,50	117	75	45,00	5	004150130
8,75	125	81	60,00	5	004150133
9,00	125	81	54,50	5	004150136
9,25	125	81	63,00	5	004150139
9,50	125	81	57,00	5	004150142
9,75	133	87	68,50	5	004150145
10,00	133	87	64,50	5	004150148
10,25	133	87	81,00	5	004150149
10,50	133	87	71,00	5	004150150
10,75	142	94	92,50	5	004150151
11,00	142	94	79,00	5	004150152
11,25	142	94	101,50	5	004150153
11,50	142	94	92,50	5	004150154
11,75	142	94	106,00	5	004150155
12,00	151	101	99,00	5	004150156
12,25	151	101	123,50	5	004150157
12,50	151	101	103,50	5	004150158
12,75	151	101	135,00	5	004150159
13,00	151	101	117,50	5	004150160

Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
14,00	160	108	**203,00**	3	004150164
15,00	169	114	**238,50**	3	004150168
16,00	178	120	**294,00**	3	004150172
17,00	186	125	**332,00**	1	004150174
18,00	194	130	**370,00**	1	004150176
19,00	202	135	**421,00**	1	004150178
20,00	210	140	**472,00**	1	004150180



	ZŁ		
415/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**518,00**	1	004150419
415/SPV1	**62,50**	1	004150420
415/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**1.065,00**	1	004150425
415/SPV2	**86,00**	1	004150426
415/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	**2.730,00**	1	004150431
415/SPV4	**218,00**	1	004150432

415/C116



	ZŁ		
415/C116	**2.078,00**	1	004150450

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

365x230x47 mm - 2,7 kg



	ZŁ		
415/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm	**3.180,00**	1	004150460

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	**7,25**	10	004160010
1,50	40	18	**7,25**	10	004160015
2,00	49	24	**7,25**	10	004160020
2,50	57	30	**7,60**	10	004160025
3,00	61	33	**8,10**	10	004160030
3,50	70	39	**9,15**	10	004160035
4,00	75	43	**10,10**	10	004160040
4,50	80	47	**10,90**	10	004160045
5,00	86	52	**12,40**	10	004160050
5,50	93	57	**16,20**	10	004160055
6,00	93	57	**17,50**	10	004160060
6,50	101	63	**20,80**	10	004160065
7,00	109	69	**24,40**	10	004160070
7,50	109	69	**26,00**	5	004160075
8,00	117	75	**31,00**	5	004160080
8,50	117	75	**33,50**	5	004160085
9,00	125	81	**39,50**	5	004160090
9,50	125	81	**42,00**	5	004160095
10,00	133	87	**48,00**	5	004160100





	ZŁ		
416/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**371,00**	1	004160419

417

Wiertła cylindryczne krótkie, do betonu



DIN 8039

Ø mm	L mm	ZŁ		
3	70	**8,90**	10	004170003
4	75	**9,15**	10	004170004
5	85	**9,40**	10	004170005
5L	150	**21,80**	5	004170105
6	100	**9,65**	10	004170007
6L	150	**21,80**	5	004170106
7	120	**11,20**	10	004170009
8	120	**12,40**	10	004170010
8L	200	**23,30**	5	004170113
9	120	**14,00**	10	004170011
10	120	**16,20**	10	004170012
10L	200	**28,50**	5	004170120
12	150	**21,30**	10	004170014
12L	200	**30,50**	5	004170125
14	150	**29,50**	5	004170016
16	150	**37,00**	5	004170018



	ZŁ		
417/SP8 Ø 3-4-5-6-8-9-10-12 mm	**139,50**	1	004170100

419

Wiertła do betonu z chwytem SDS plus

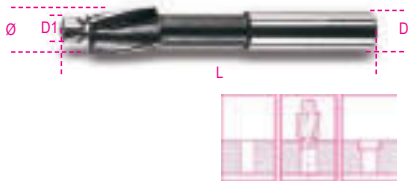


DIN 8039

ØxL mm	ZŁ		
4x110	**19,30**	10	004190002
5x110	**19,30**	10	004190004
5x160	**21,10**	10	004190006
6x110	**19,00**	10	004190012
6x160	**19,90**	10	004190014
6x210	**27,50**	10	004190016
7x160	**23,10**	10	004190028
8x110	**20,30**	10	004190030
8x160	**21,60**	10	004190032
8x210	**26,50**	10	004190034
8x260	**35,50**	10	004190036
8x460	**83,50**	10	004190042
9x160	**27,00**	5	004190044
10x160	**26,50**	5	004190050
10x210	**31,50**	5	004190052
10x260	**39,00**	5	004190054
10x310	**55,00**	5	004190056
10x460	**88,00**	5	004190060
12x160	**30,50**	5	004190064
12x210	**41,50**	5	004190066
12x260	**46,00**	5	004190068
12x460	**94,50**	5	004190074
14x160	**37,50**	3	004190086
14x260	**50,50**	3	004190090
14x310	**71,50**	3	004190092
14x460	**97,00**	3	004190096
16x210	**62,00**	3	004190112
16x250	**65,00**	3	004190114
16x300	**77,50**	3	004190116
16x450	**105,00**	3	004190120
18x250	**83,00**	1	004190124
20x310	**83,50**	1	004190128

421

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



M	L mm	Ø mm	D1 mm	D mm	ZŁ		
3	71	6	3,2	5	77,50	1	004210003
4	71	8	4,3	5	77,50	1	004210004
5	80	10	5,3	8	77,50	1	004210005
6	80	11	6,4	8	79,00	1	004210006
8	100	15	8,4	12,5	127,00	1	004210008
10	100	18	10,5	12,5	152,50	1	004210010
12	100	20	13,0	12,5	166,50	1	004210012



DIN 373

	ZŁ		
421/SP6 M 3-4-5-6-8-10	638,00	1	004210019
421/SPV	43,50	1	004210020

422

Wiertła centrujące HSS, 60° nawiercanie stali

• Szybkie i dokładne tworzenie punktu odniesienia przed właściwym wierceniem



DIN 333/A

Ø mm	D mm	L mm	ZŁ		
1,60	4,0	35,5	20,90	1	004220116
2,50	6,3	45,0	23,70	1	004220125
3,15	8,0	50,0	27,50	1	004220131

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



	L mm	Ø mm	D mm	ZŁ		
424/1	58	3÷14	6	77,50	2	004240001
424/2	63	6÷20	8	130,00	2	004240002
424/3	60	16÷30	10	230,00	2	004240003
424/4	80	3÷22	8	282,00	1	004240004
424/5	102	3÷31	10	390,00	1	004240005
424/6	86	26÷40	13	483,00	1	004240006
424/7	89	36÷50	13	718,00	1	004240007
424/8	90	40÷61	13	1.197,00	1	004240008



	ZŁ		
424/SP3 424/1+424/2+424/3 Ø 3÷30 mm	454,00	1	004240019
424/SPV	71,00	1	004240020

425

Wiertła stożkowe stopniowe, HSS



	L mm	Ø mm	S mm	D mm	ZŁ		
425/1	70	4÷12	1	6	139,00	2	004250010
425/2	55	4÷12	2	6	144,50	2	004250012
425/3	85	4÷20	2	10	212,50	2	004250015
425/4	85	12÷20	1	10	357,00	1	004250016
425/5	97	20÷30	1	10	612,00	1	004250017
425/6	75	4÷30	2	10	433,00	1	004250020
425/7	97	30÷40	1	13	869,00	1	004250025
425/8	100	40÷50	1	13	1.245,00	1	004250029



	ZŁ		
425/SP3 425/1+425/3+425/6 Ø 4÷30 mm	814,00	1	004250030
425/SPV	71,00	1	004250035

426

Pogłębiacze stożkowe, HSS



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
1	4,3	44	4	56,50	3	004260001
2	5,3	44	4	56,50	3	004260002
3	6,3	44	5	56,50	3	004260003
4	7,3	44	6	64,50	3	004260004
5	8,3	50	6	64,50	3	004260005
6	9,4	50	6	70,00	3	004260006
7	10,4	54	6	80,00	3	004260007
8	12,4	54	8	88,50	3	004260008
9	15,0	56	10	97,50	3	004260009
10	16,5	60	10	106,00	3	004260010
11	20,5	63	10	140,50	3	004260011
12	25,0	66	10	223,00	3	004260012
13	28,0	71	12	293,00	3	004260013
14	31,0	71	12	309,00	3	004260014



	ZŁ		
426/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	622,00	1	004260030
426/SPV	71,00	1	004260035

426SB

Pogłębiacze stożkowe, HSS



	GR	Ø mm	D mm	L mm	ZŁ		
426/SB1	1	2÷5	6	45	64,50	1	004260101
426/SB2	2	5÷10	8	48	75,00	1	004260102
426/SB3	3	10÷15	10	65	135,50	1	004260103
426/SB4	4	15÷20	12	85	268,00	1	004260104
426/SB5	5	20÷25	15	102	436,00	1	004260105
426/SB6	6	25÷30	15	115	756,00	1	004260106



	ZŁ		
426SB/SP4 426/SB1-426/SB2 426/SB3-426/SB4 Ø 2÷20 mm	**606,00**	1	004260130
426SB/SPV1	**71,00**	1	004260135

426MD-3

Pilniki obrotowe z węglika spiekanego

- **Nacięcie drobne krzyżowe z łamaczem wióra**



	L mm	Ø mm	ZŁ		
426MD-3/OV3	38,2	3	**19,20**	1	004260331
426MD-3/CP3	38,1	3	**19,20**	1	004260332
426MD-3/CT3	37,8	3	**19,20**	1	004260333
426MD-3/F3	38,3	3	**19,20**	1	004260334
426MD-3/TA3	38,3	3	**19,20**	1	004260335
426MD-3/T3	38,3	3	**19,20**	1	004260336
426MD-3/OG3	38,1	3	**19,20**	1	004260337
426MD-3/S3	38,0	3	**19,20**	1	004260338
426MD-3/FA3	38,2	3	**19,20**	1	004260339



	ZŁ		
426MD-3/A9 426MD-3/OV3 - 426MD-3/CP3 426MD-3/CT3 - 426MD-3/F3 426MD-3/TA3 - 426MD-3/T3 426MD-3/OG3 - 426MD-3/S3 426MD-3/FA3	**173,00**	1	004260349

426MD

Pilniki obrotowe (frezy) z węglika

Nacięcie krzyżowe HM6



	L mm	Ø mm	ZŁ		
426MD/OV6	50	6	**35,00**	1	004260531
426MD/OV9,5	61	9,5	**49,50**	1	004260541
426MD/OV12	67	12	**74,50**	1	004260521
426MD/OV16	69	16	**115,00**	1	004260551
426MD/CP6	50	6	**35,50**	1	004260532
426MD/CP8	63	8	**38,50**	1	004260512
426MD/CP9,5	63	9,5	**56,00**	1	004260542
426MD/CP12	69	12	**80,50**	1	004260522
426MD/CP16	69	16	**131,00**	1	004260552
426MD/CT6	50	6	**35,00**	1	004260533
426MD/CT8	63	8	**37,50**	1	004260513
426MD/CT9,5	63	9,5	**52,50**	1	004260543
426MD/CT12	69	12	**78,00**	1	004260523
426MD/CT16	69	16	**125,00**	1	004260553
426MD/F6	50	6	**32,50**	1	004260534
426MD/F8	63	8	**34,50**	1	004260514
426MD/F9,5	63	9,5	**47,50**	1	004260544
426MD/F12	69	12	**63,50**	1	004260524
426MD/F16	69	16	**99,00**	1	004260554
426MD/TA6	50	6	**33,00**	1	004260535
426MD/TA8	67	8	**41,50**	1	004260515
426MD/TA9,5	72	9,5	**50,00**	1	004260545
426MD/TA12	73	12	**73,50**	1	004260525
426MD/TA16	78	16	**131,00**	1	004260555
426MD/T6	50	6	**34,50**	1	004260536
426MD/T8	63	8	**32,00**	1	004260516
426MD/T9,5	63	9,5	**45,50**	1	004260546
426MD/T12	69	12	**57,50**	1	004260526
426MD/T16	70	16	**91,50**	1	004260556
426MD/OG6	50	6	**33,00**	1	004260537
426MD/OG8	63	8	**41,00**	1	004260517
426MD/OG10	70	10	**49,00**	1	004260547
426MD/OG12	76	12	**84,50**	1	004260527
426MD/OG16	81	16	**135,50**	1	004260557
426MD/S6	50	6	**29,50**	1	004260538
426MD/S8	51	8	**33,00**	1	004260518
426MD/S9,5	53	9,5	**41,50**	1	004260548
426MD/S12	56	12	**50,00**	1	004260528
426MD/S16	59	16	**86,00**	1	004260558
426MD/FA6	50	6	**32,50**	1	004260539
426MD/FA8	63	8	**34,00**	1	004260519
426MD/FA9,5	63	9,5	**51,50**	1	004260549
426MD/FA12	69	12	**68,50**	1	004260529
426MD/FA16	69	16	**110,00**	1	004260559



	ZŁ		
426MD/SP10 426MD/CP-426MD/CT-426MD/F 426MD/T-426MD/S ø 8-12 mm	**564,00**	1	004260510

427

Wybijaki do chwytów Morse'a

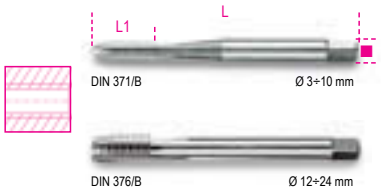


DIN 317

GR	L mm	A mm	ZŁ		
0	92	13	**30,00**	3	004270000
1-2	140	19	**37,50**	3	004270002
3	190	25	**55,00**	3	004270003
4	225	30	**88,00**	3	004270004
5-6	260	35	**173,00**	3	004270006

428FP

Gwintowniki maszynowe
do otworów przelotowych, HSS



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
3x0,5	2,7	56	11	**43,00**	10	004280003
4x0,7	3,4	63	13	**43,00**	10	004280004
5x0,8	4,9	70	16	**43,00**	10	004280005
6x1	4,9	80	19	**45,00**	10	004280006
8x1,25	6,2	90	22	**54,00**	10	004280008
10x1,5	8,0	100	24	**63,00**	10	004280010
12x1,75	7,0	110	29	**84,00**	5	004280012
14x2	9,0	110	30	**105,00**	5	004280014
16x2	9,0	110	30	**122,00**	5	004280016
18x2,5	11,0	125	34	**161,00**	3	004280018
20x2,5	12,0	140	34	**179,00**	3	004280020
22x2,5	14,5	140	34	**215,50**	3	004280022
24x3	14,5	160	38	**234,50**	3	004280024

428FC

Gwintowniki maszynowe
do otworów nieprzelotowych, HSS



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
3x0,5	2,7	56	11	**53,00**	10	004280103
4x0,7	3,4	63	13	**53,00**	10	004280104
5x0,8	4,9	70	16	**53,00**	10	004280105
6x1	4,9	80	19	**54,50**	10	004280106
8x1,25	6,2	90	22	**60,50**	10	004280108
10x1,5	8,0	100	24	**71,00**	10	004280110
12x1,75	7,0	110	29	**92,00**	5	004280112
14x2	9,0	110	30	**120,50**	5	004280114
16x2	9,0	110	30	**143,00**	5	004280116
18x2,5	11,0	125	34	**192,00**	3	004280118
20x2,5	12,0	140	34	**202,50**	3	004280120
22x2,5	14,5	140	34	**249,00**	3	004280122
24x3	14,5	160	38	**262,00**	3	004280124

428/C14

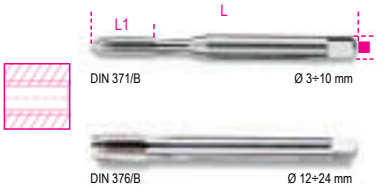
Zestaw 14 gwintowników maszynowych,
modele 428FP+428FC



	ZŁ		
428/C14 428FP M3÷12 428FC M3÷12	**914,00**	1	004280201
428/SPV	**52,50**	1	004280202

429FP

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

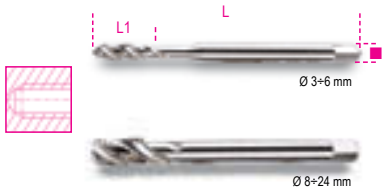


ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
3x0,5	2,7	56	11	**56,00**	5	004290003
4x0,7	3,4	63	13	**56,00**	5	004290004
5x0,8	4,9	70	16	**56,00**	5	004290005
6x1	4,9	80	19	**60,00**	5	004290006
8x1,25	6,2	90	22	**67,50**	5	004290008
10x1,5	8,0	100	24	**81,50**	5	004290010
12x1,75	7,0	110	29	**104,00**	5	004290012
14x2	9,0	110	30	**133,00**	5	004290014

429FC

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



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
3x0,5	2,7	56	11	**71,00**	5	004290103
4x0,7	3,4	63	13	**71,50**	5	004290104
5x0,8	4,9	70	16	**71,50**	5	004290105
6x1	4,9	80	19	**76,00**	5	004290106
8x1,25	6,2	90	22	**82,50**	5	004290108
10x1,5	8,0	100	24	**104,00**	5	004290110
12x1,75	7,0	110	29	**124,50**	5	004290112
14x2	9,0	110	30	**162,50**	5	004290114

429/C14

Zestaw 14 gwintowników maszynowych,
modele 429FP+429FC



	ZŁ		
429/C14 429FP M3÷12 429FC M3÷12	**1.162,00**	1	004290201
428/SPV	**52,50**	1	004280202

430

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



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
2x0,4	2,5	36	11	**40,50**	5	004300002
3x0,5	2,5	40	12	**28,50**	5	004300003
4x0,7	3,0	45	14	**28,50**	5	004300004
5x0,8	4,0	48	16	**30,00**	5	004300005
6x1	5,0	50	18	**30,50**	5	004300006
7x1	4,5	50	18	**38,00**	5	004300007
8x1,25	5,0	56	22	**38,50**	3	004300008
9x1,25	5,5	63	22	**53,50**	3	004300009
10x1,5	6,0	70	25	**51,50**	3	004300010
11x1,5	7,0	70	25	**66,00**	3	004300011
12x1,75	7,0	75	30	**62,50**	3	004300012
14x2	8,0	80	32	**79,00**	3	004300014
16x2	10,0	80	32	**96,00**	3	004300016
18x2,5	11,0	95	40	**125,50**	1	004300018
20x2,5	12,0	95	40	**157,00**	1	004300020
22x2,5	14,5	100	40	**187,00**	1	004300022
24x3	14,5	110	50	**220,00**	1	004300024



	ZŁ		
430/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	**328,00**	1	004300201
430/SPV	**52,50**	1	004300202

430ASW

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



DIN 352

BSW	■ mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1/8x40	2,7	40	12	**29,00**	5	004300031
5/32x32	3,4	45	14	**29,00**	5	004300032
3/16x24	4,3	48	18	**29,00**	5	004300033
1/4x20	4,9	50	22	**34,00**	5	004300034
5/16x18	4,9	56	25	**42,00**	3	004300035
3/8x16	5,5	70	28	**53,00**	3	004300036
7/16x14	6,2	70	30	**60,00**	3	004300037
1/2x12	7,0	75	32	**68,00**	3	004300038
9/16x12	9,0	80	32	**80,50**	1	004300039
5/8x11	9,0	80	38	**97,00**	1	004300040
3/4x10	11,0	95	40	**142,00**	1	004300041
7/8x9	14,5	100	40	**178,00**	1	004300042
1"x8	16,0	110	50	**227,50**	1	004300043

430ASC

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



ANSI B1.1

UNC	■ mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1/4x20	4,9	70	30	42,50	5	004300051
5/16x18	4,9	70	30	54,50	5	004300052
3/8x16	5,5	75	35	61,00	3	004300053
7/16x14	6,2	80	40	80,50	3	004300054
1/2x13	7,0	85	45	101,50	3	004300055
9/16x12	9,0	90	45	129,00	3	004300056
5/8x11	9,0	100	47	144,50	3	004300057
3/4x10	11,0	110	50	196,50	3	004300058
7/8x9	14,5	120	60	222,00	1	004300059
1"x8	16,0	130	60	254,00	1	004300060

431

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



DIN 352 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
3x0,5	2,5	40	12	56,50	5	004310003
4x0,7	3,0	45	14	56,50	5	004310004
5x0,8	4,0	48	16	61,00	5	004310005
6x1	5,0	50	18	61,00	5	004310006
7x1	5,0	50	18	78,00	5	004310007
8x1,25	5,0	56	22	76,00	3	004310008
10x1,5	6,0	70	25	87,50	3	004310010
12x1,75	7,0	75	30	127,50	3	004310012
14x2	9,0	80	32	169,00	1	004310014
16x2	9,0	80	32	193,00	1	004310016
18x2,5	11,0	95	40	289,00	1	004310018
20x2,5	12,0	95	40	313,00	1	004310020
22x2,5	12,0	100	40	465,00	1	004310022
24x3	14,5	110	50	505,00	1	004310024



	ZŁ		
431/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	627,00	1	004310201
431/SPV	52,50	1	004310202

433

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



DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
6x0,75	4,5	48	16	25,00	5	004330201
7x0,75	4,5	56	18	31,50	5	004330202
8x0,75	5,0	50	16	31,50	5	004330203
8x1	5,0	56	16	31,50	5	004330204
9x0,75	6,0	63	22	40,50	5	004330205
9x1	6,0	63	22	40,50	5	004330206
10x0,75	6,5	63	18	40,50	5	004330207
10x1	6,5	63	18	40,50	5	004330208
10x1,25	6,5	63	18	40,50	5	004330209
11x0,75	7,0	70	25	55,00	3	004330210
11x1	7,0	70	25	55,00	3	004330211
11x1,25	7,0	70	25	55,00	3	004330212
12x0,75	7,0	70	20	54,00	3	004330213
12x1	7,0	70	20	54,00	3	004330214
12x1,25	7,0	70	20	54,00	3	004330215
12x1,5	7,0	70	20	54,00	3	004330216
14x1	8,0	80	32	69,00	1	004330217
14x1,25	8,0	80	32	69,00	1	004330218
14x1,5	8,0	80	32	69,00	1	004330219
16x1	10,0	80	32	83,00	1	004330220
16x1,5	10,0	80	32	83,00	1	004330221
18x1,5	11,0	95	40	100,50	1	004330222
18x2	11,0	80	25	126,50	1	004330223
20x1,5	14,5	80	22	144,50	1	004330224
22x1,5	14,5	80	22	171,50	1	004330225
24x1,5	14,5	80	22	203,00	1	004330226
24x2	14,5	80	22	203,00	1	004330227

433ASF

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



ANSI B1.1

UNF	■ mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1/4x28	4,9	70	30	32,00	5	004330301
5/16x24	4,9	70	30	39,00	5	004330302
3/8x24	5,5	75	35	44,00	3	004330303
7/16x20	6,2	80	40	54,50	3	004330304
1/2x20	7,0	85	45	70,50	3	004330305
9/16x18	9,0	90	45	85,00	3	004330306
5/8x18	9,0	100	47	98,50	3	004330307
3/4x16	11,0	110	50	134,00	3	004330308
7/8x14	14,5	120	60	171,50	1	004330309
1"x12	16,0	130	60	239,00	1	004330310

433ASG

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



DIN 5157

GAS	■ mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1/8x28	5,5	65	18	44,50	1	004330401
1/4x19	9,0	70	24	57,50	1	004330402
3/8x19	9,0	75	25	70,00	1	004330403
1/2x14	12,0	80	31	103,50	1	004330405
3/4x14	16,0	90	33	164,50	1	004330408
1"x11	20,0	100	39	266,00	1	004330410

434

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



DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
6x0,75	4,5	48	16	71,50	5	004340001
8x0,75	5,0	56	16	78,50	5	004340003
8x1	5,0	56	16	78,50	5	004340004
10x0,75	6,5	63	18	98,50	5	004340007
10x1	6,5	63	18	98,50	5	004340008
10x1,25	6,5	63	18	98,50	5	004340009
12x1	7,0	70	20	110,50	3	004340014
12x1,25	7,0	70	20	110,50	3	004340015
12x1,5	7,0	70	20	110,50	3	004340016
13x1,5	9,0	70	20	212,50	1	004340017
14x1	9,0	70	20	139,00	1	004340018
14x1,25	9,0	70	20	139,00	1	004340019
14x1,5	9,0	70	20	123,00	1	004340020
15x1,5	9,0	70	20	212,50	1	004340021
16x1	9,0	70	20	152,50	1	004340022
16x1,5	9,0	70	20	130,00	1	004340023
18x1,5	11,0	80	22	167,50	1	004340024
18x2	11,0	90	25	207,00	1	004340025
20x1,25	12,0	80	22	300,00	1	004340026
20x1,5	12,0	80	22	178,00	1	004340027
20x2	12,0	90	25	220,50	1	004340028
22x1,5	14,5	80	22	255,00	1	004340029
24x1	14,5	80	22	345,00	1	004340030
24x1,5	14,5	80	22	292,00	1	004340031
24x2	14,5	80	22	300,00	1	004340032

435

Pokrętła nastawne do gwintowników 430 i 433



DIN 1814

	□ mm	L mm	ZŁ		
435/0	2÷5 M2÷M8	140	47,50	3	004350007
435/1	2÷6 M3÷M10	180	56,00	2	004350009
435/1,5	2,5÷6 M3÷M12	180	60,00	2	004350011
435/2	3÷7 M4÷M12	260	83,50	2	004350013
435/3	4÷12 M5÷M20	380	152,50	1	004350020
435/4	5,5÷16 M9÷M27	490	234,00	1	004350027
435/5	7÷18 M13÷M32	620	536,00	1	004350032

435G

Pokrętła nastawne do gwintowników, korpus ze stopu lekkiego



DIN 1814

	□ mm	L mm	ZŁ		
435G/0	2÷5 M1÷M8	130	**36,00**	5	004350108
435G/1	2÷6 M1÷M10	190	**45,00**	5	004350110
435G/1,5	2÷7 M2÷M12	175	**46,00**	5	004350112
435G/2	3,4÷7 M4÷M12	280	**77,50**	5	004350114
435G/3	4,9÷12 M5÷M20	380	**125,50**	2	004350121
435G/4	7÷16 M11÷M27	500	**200,50**	2	004350127
435G/5	7÷18 M13÷M32	700	**314,00**	1	004350132
435G/6	11÷24 M18÷M42	800	**524,00**	1	004350142

436

Pokrętła do gwintowników z mechanizmem zapadkowym dwukierunkowym



	□ mm	L mm	ZŁ		
436/1	2÷5 M3÷M8	85	**82,00**	5	004360002
436/2	4,6÷8 M5÷M12	110	**105,50**	5	004360004

436L

Pokrętła do gwintowników z mechanizmem zapadkowym dwukierunkowym, typ długi



	□ mm	L mm	ZŁ		
436L/1	2÷5 M3÷M8	245	**129,50**	2	004360012
436L/2	4,6÷8 M5÷M12	295	**153,00**	2	004360014

436R

Szczęki zapasowe do pokręteł modele 436 i 436L

	ZŁ		
436R/1	**16,50**	1	004360022
436R/2	**17,90**	1	004360024

437C

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

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



	ZŁ		
437C	**354,00**	1	004370100

437C/...

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



H mm	ZŁ		
8.4	**84,50**	1	004370108
12.4	**84,50**	1	004370112
16.4	**84,50**	1	004370116

Zamieszczone ceny odnoszą się do 10 sztuk

437C/RM14

Gwintownik M14 do zestawu 437C



	ZŁ		
437C/RM14	**279,00**	1	004370124

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



	ZŁ		
437K/8	**237,50**	1	004370020

200x110x30 mm

437K/16

Zestaw narzędzi do naprawy uszkodzonych gwintów M9x1.25 zacisków hamulców tarczowych



	ZŁ		
437K/16	**333,00**	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		
437K/33	**824,00**	1	004370133

210x150x50 mm

437U/09

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



	ZŁ		
437U/09	**1.059,00**	1	004370550
M5X0,8			
M6X1,0			
M8X1,25			
M10X1,5			
M12X1,75			

370x230x55 mm - 2 Kg

437U/E-M...

Wkłady spiralne ze stali nierdzewnej do naprawy gwintów



	H mm	ZŁ		
M5	7.5	**49,50**	1	004370555
M6	9	**49,50**	1	004370556
M8	12	**69,50**	1	004370558
M10	15	**91,00**	1	004370560
M12	18	**62,50**	1	004370562

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

437U/PM

Zestaw gwintownika i wiertła do 437U/09



	ZŁ		
M5	**94,50**	1	004370565
M6	**99,50**	1	004370566
M8	**135,50**	1	004370568
M10	**179,00**	1	004370570
M12	**221,00**	1	004370572

438A

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



	ZŁ		
438A	**341,00**	1	004380010

438...

Końcówki uniwersalne umożliwiające wiercenie, gwintowanie, fazowanie w jednej operacji

HSS, chwyt 1/4"

1/4



	S max mm	ZŁ		
M3	3	**60,50**	2	004380103
M4	4	**60,50**	2	004380104
M5	5	**60,50**	2	004380105
M6	6	**60,50**	2	004380106
M8	8	**75,00**	2	004380108
M10	10	**75,00**	2	004380110

440

Narzynki okrągłe, gwint metryczny, stal chromowa

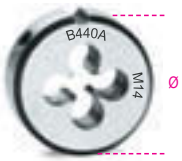


UNI EN 22568

M	Ø mm	ZŁ		
2x0,4	25,4	**47,00**	5	004400002
3x0,5	25,4	**35,50**	5	004400003
4x0,7	25,4	**35,50**	5	004400004
5x0,8	25,4	**31,00**	5	004400005
6x1	25,4	**31,00**	5	004400006
7x1	25,4	**31,00**	5	004400007
8x1,25	25,4	**31,00**	5	004400008
9x1,25	25,4	**31,00**	5	004400009
10x1,5	25,4	**31,00**	5	004400010
12x1,75	25,4	**31,00**	5	004400012

440A

Narzynki okrągłe, gwint metryczny, stal chromowa



UNI EN 22568

M	Ø mm	ZŁ		
10x1,5	38,1	**44,00**	3	004400110
11x1,5	38,1	**44,00**	3	004400111
12x1,75	38,1	**44,00**	3	004400112
14x2	38,1	**44,00**	3	004400114
16x2	38,1	**44,00**	3	004400116
18x2,5	38,1	**50,00**	3	004400118
20x2,5	38,1	**55,50**	3	004400120

440B

Narzynki okrągłe, gwint metryczny, stal chromowa



UNI EN 22568

M	Ø mm	ZŁ		
18x2,5	50,8	**78,50**	3	004400122
20x2,5	50,8	**82,00**	3	004400124
22x2,5	50,8	**86,50**	3	004400126
24x3	50,8	**89,00**	3	004400128

440ASW

Narzynki okrągłe, gwint calowy Whitworth, stal chromowa



BSW	Ø mm	ZŁ		
1/8x40	25,4	**40,00**	5	004400201
5/32x32	25,4	**40,00**	5	004400202
3/16x24	25,4	**36,00**	5	004400203
1/4x20	25,4	**36,00**	5	004400204
5/16x18	25,4	**37,50**	5	004400205
3/8x16	38,1	**50,00**	3	004400206
7/16x14	38,1	**50,00**	3	004400207
1/2x12	38,1	**51,50**	3	004400208
9/16x12	38,1	**51,50**	3	004400209
5/8x11	50,8	**92,50**	3	004400210
3/4x10	50,8	**92,50**	3	004400211
7/8x9	50,8	**107,50**	3	004400212
1"x8	50,8	**107,50**	3	004400213

440ASC

Narzynki okrągłe, gwint UNC, stal chromowa



UNC	Ø mm	ZŁ		
1/4x20	25,4	**35,50**	5	004400221
5/16x18	25,4	**35,50**	5	004400222
3/8x16	38,1	**49,50**	3	004400223
7/16x14	38,1	**49,50**	3	004400224
1/2x13	38,1	**49,50**	3	004400225
9/16x12	38,1	**49,50**	3	004400226
5/8x11	50,8	**106,00**	3	004400227
3/4x10	50,8	**106,00**	3	004400228
7/8x9	50,8	**106,00**	3	004400229
1"x8	50,8	**106,00**	3	004400230

440ASF

Narzynki okrągłe, gwint UNF, stal chromowa



ANSI B1.1

UNF	Ø mm	ZŁ		
1/4x28	25,4	**38,00**	5	004400241
5/16x24	25,4	**38,00**	5	004400242
3/8x24	38,1	**53,00**	3	004400243
7/16x20	38,1	**53,00**	3	004400244
1/2x20	38,1	**53,00**	3	004400245
9/16x18	38,1	**53,00**	3	004400246
5/8x18	50,8	**113,00**	3	004400247
3/4x16	50,8	**113,00**	3	004400248
7/8x14	50,8	**113,00**	3	004400249
1"x12	50,8	**113,00**	3	004400250

440ASG

Narzynki okrągłe, gwint GAS walcowy, stal chromowa

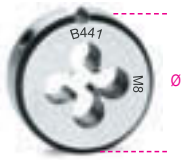


UNI EN 22568

GAS	Ø mm	ZŁ		
1/8x28	38,1	43,00	3	004400255
1/4x19	38,1	43,00	3	004400256
3/8x19	38,1	43,00	3	004400257
1/2x14	50,8	86,50	3	004400259
3/4x14	50,8	86,50	3	004400260
1"x11	63,5	177,50	3	004400261

441

Narzynki okrągłe, gwint metryczny drobnozwojny, stal chromowa



UNI EN 22568

M	Ø mm	ZŁ		
6x0,75	25,4	36,50	5	004410004
7x0,75	25,4	36,50	5	004410005
8x0,75	25,4	36,50	5	004410006
8x1	25,4	36,50	5	004410007
9x0,75	25,4	36,50	5	004410008
9x1	25,4	36,50	5	004410009

441A

Narzynki okrągłe, gwint metryczny drobnozwojny, stal chromowa



UNI EN 22568

M	Ø mm	ZŁ		
10x0,75	38,1	54,50	3	004410100
10x1	38,1	54,50	3	004410101
10x1,25	38,1	54,50	3	004410102
11x0,75	38,1	54,50	3	004410103
11x1	38,1	54,50	3	004410104
11x1,25	38,1	54,50	3	004410105
12x0,75	38,1	54,50	3	004410106
12x1	38,1	54,50	3	004410107
12x1,25	38,1	54,50	3	004410108
12x1,5	38,1	54,50	3	004410109
14x1	38,1	54,50	3	004410110
14x1,25	38,1	54,50	3	004410111
14x1,5	38,1	54,50	3	004410112
16x1	38,1	54,50	3	004410113
16x1,5	38,1	54,50	3	004410114
18x1,5	38,1	54,50	3	004410115

441B

Narzynki okrągłe, gwint metryczny drobnozwojny, stal chromowa



UNI EN 22568

M	Ø mm	ZŁ		
18x1,5	50,8	102,50	3	004410117
18x2	50,8	104,00	3	004410118
20x1,5	50,8	106,50	3	004410119
22x1,5	50,8	108,00	3	004410120
24x1,5	50,8	110,00	3	004410121
24x2	50,8	110,00	3	004410122

442

Narzynki okrągłe, gwint metryczny, HSS



UNI EN 22568

M	ØxS mm	ZŁ		
3x0,5	20x5	42,50	3	004420003
4x0,7	20x5	42,50	3	004420004
5x0,8	20x7	43,50	3	004420005
6x1	20x7	43,50	3	004420006
7x1	25x9	48,50	3	004420007
8x1,25	25x9	48,50	3	004420008
10x1,5	30x11	58,00	3	004420010
12x1,75	38x14	87,50	3	004420012
14x2	38x14	112,50	1	004420014
16x2	45x18	148,00	1	004420016
18x2,5	45x18	157,50	1	004420018
20x2,5	45x18	160,00	1	004420020
22x2,5	55x22	231,00	1	004420022
24x3	55x22	233,50	1	004420024

443

Narzynki okrągłe, gwint metryczny drobnozwojny, HSS



UNI EN 22568

M	ØxS mm	ZŁ		
6x0,75	20x7	73,00	1	004430107
8x0,75	25x9	82,00	1	004430110
8x1	25x9	77,00	1	004430111
10x0,75	30x11	102,50	1	004430113
10x1	30x11	91,00	1	004430114
10x1,25	30x11	91,00	1	004430115
12x1	38x10	142,00	1	004430116
12x1,25	38x10	142,00	1	004430117
12x1,5	38x10	142,00	1	004430118
13x1,5	38x10	178,50	1	004430119
14x1	38x10	139,50	1	004430120
14x1,25	38x10	139,50	1	004430121
14x1,5	38x10	139,50	1	004430122
15x1,5	38x10	195,50	1	004430123
16x1	45x14	198,00	1	004430124
16x1,5	45x14	198,00	1	004430125
18x1,5	45x14	198,00	1	004430127
20x1,25	45x14	218,00	1	004430129
20x1,5	45x14	218,00	1	004430130
20x2	45x14	228,50	1	004430131
22x1,5	55x16	254,00	1	004430132
24x1	55x16	264,00	1	004430133
24x1,5	55x16	264,00	1	004430135
24x2	55x16	274,00	1	004430136

444

Oprawki do narzynek



DIN 225

	Ø mm	L mm	ZŁ		
444	20x5	215	57,50	5	004440005
444/0	20x7	215	57,50	5	004440007
444/1	25,4	225	61,00	5	004440025
444/1A	25x9	225	62,50	5	004440027
444/1B	30x11	300	71,00	5	004440030
444/C	38x10	315	81,50	3	004440033
444/1C	38x14	315	81,50	3	004440035
444/2	38,1x12,7	360	84,00	3	004440038
444/1D	45x14	455	117,50	1	004440045
444/2D	45x18	455	117,50	1	004440046
444/3	50,8x15,9	555	171,50	1	004440050
444/4	55x16	555	171,50	1	004440055
444/5A	63,5x19,7	630	307,00	1	004440057

444G

Oprawki do narzynek, korpus ze stopu lekkiego



UNI EN 22568

	Ø mm	L mm	ZŁ		
444G/A	16x5	160	28,00	5	004440103
444G	20x5	200	31,00	5	004440105
444G/0	20x7	200	31,00	5	004440107
444G/1	25,4	210	34,50	5	004440125
444G/1A	25x9	224	34,50	5	004440127
444G/1B	30x11	280	43,50	5	004440130
444G/C	38x10	315	63,50	3	004440133
444G/1C	38x14	315	63,50	3	004440135
444G/2	38,1x12,6	320	63,50	3	004440138
444G/1D	45x14	450	90,00	1	004440145
444G/2D	45x18	450	92,50	1	004440146
444G/3	50,8x16	500	95,00	1	004440150
444G/4	55x16	560	112,50	1	004440155
444G/5A	63,5x19	620	202,00	1	004440163
444G/6	65x18	630	215,50	1	004440165

446/C30

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



	ZŁ		
446/C30	**865,00**	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	**1.730,00**	1	004460057

580x300x50 mm - 5 Kg

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

446/C110

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



	ZŁ		
446/C110	**2.410,00**	1	004460060

500x337x60 mm - 8,1 Kg

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

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

446ASF/C29

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



	ZŁ		
446ASF/C29	**2.040,00**	1	004460070

660x410x50 mm - 6 Kg

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

446ASW/C36

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



	ZŁ		
446ASW/C36	**1.350,00**	1	004460075

525x310x50 mm - 3,4 Kg

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

446ASC/C37

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



	ZŁ		
446ASC/C37	**2.120,00**	1	004460080

660x410x50 mm - 6,7 Kg

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

446ASG/C23

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



	ZŁ		
446ASG/C23	**3.100,00**	1	004460085

700x430x70 mm - 9,8 Kg

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

447/C37

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



	ZŁ		
447/C37	**1.722,00**	1	004470055

380x185x35 mm - 3,9 Kg

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

436/1	0,5x3x75

447/C53

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



	ZŁ		
447/C53	**3.730,00**	1	004470060

500x235x50 mm - 9 Kg

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

447/C70

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



	ZŁ		
447/C70	**4.680,00**	1	004470065

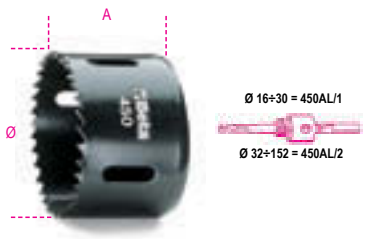
510x340x70 mm - 7,5 Kg

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



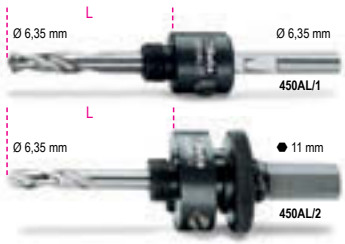
HSS-Co 8%

Ø mm	Ø "	A mm	ZŁ		
16	(5/8)	57	**48,00**	1	004500016
17	(11/16)	57	**48,00**	1	004500017
19	(3/4)	51	**48,00**	1	004500019
20	-	51	**48,00**	1	004500020
21	(13/16)	51	**48,00**	1	004500021
22	(7/8)	51	**48,00**	1	004500022
24	(15/16)	51	**48,00**	1	004500024
25	(1")	51	**49,50**	1	004500025
27	(1"1/16)	51	**50,50**	1	004500027
29	(1"1/8)	51	**50,50**	1	004500029
30	(1"3/16)	51	**50,50**	1	004500030
32	(1"1/4)	51	**53,00**	1	004500032
33	(1"5/16)	51	**53,00**	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	**58,50**	1	004500038

Ø mm	Ø "	A mm	ZŁ		
40	(1"9/16)	44	60,50	1	004500040
41	(1"5/8)	44	62,00	1	004500041
43	(1"11/16)	44	62,00	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	68,50	1	004500048
51	(2")	44	69,50	1	004500051
52	(2"1/16)	44	83,50	1	004500052
54	(2"1/8)	44	83,50	1	004500054
57	(2"1/4)	44	83,50	1	004500057
59	(2"5/16)	44	85,00	1	004500059
60	(2"3/8)	44	85,00	1	004500060
64	(2"1/2)	44	87,50	1	004500064
65	(2"9/16)	44	87,50	1	004500065
67	(2"5/8)	44	87,50	1	004500067
68	-	44	87,50	1	004500068
70	(2"3/4)	44	88,50	1	004500070
73	(2"7/8)	44	88,50	1	004500073
76	(3")	44	95,00	1	004500076
79	(3"1/8)	44	96,50	1	004500079
83	(3"1/4)	44	99,50	1	004500083
86	(3"3/8)	44	102,00	1	004500086
89	(3"1/2)	44	104,50	1	004500089
92	(3"5/8)	44	111,50	1	004500092
95	(3"3/4)	44	118,00	1	004500095
98	(3"7/8)	44	121,00	1	004500098
102	(4")	44	125,50	1	004500102
105	(4"1/8)	44	139,00	1	004500105
108	(4"1/4)	44	159,50	1	004500108
111	(4"3/8)	44	180,50	1	004500111
114	(4"1/2)	44	196,50	1	004500114
121	(4"3/4)	44	212,50	1	004500121
127	(5")	44	220,50	1	004500127
140	(5"1/2)	44	249,50	1	004500140
152	(6")	44	276,00	1	004500152

450AL

Uchwyty do pił otworowych



	Ø mm	L mm	ZŁ		
450AL/1	16÷30	54	58,00	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	22,00	1	004500230

450PA/1

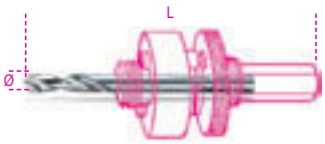
Wiertło prowadzące do uchwytu model 450AL/1



ØxL mm	ZŁ		
6,35x105	36,50	1	004500252

450PA/2

Wiertło prowadzące do uchwytu model 450AL/2



ØxL mm	ZŁ		
6,35x80	36,50	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%

	ZŁ		
450/C9	669,00	1	004500305

450	Ø 22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 mm
450AL	/1 - /2
450AD	

220x160x60 mm - 1,6 Kg

450/C13

Zestaw pił otworowych dla hydraulików



HSS-Co 8%

	ZŁ		
450/C13	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/C15

Zestaw pił otworowych dla elektryków



	ZŁ		
450/C15	1.107,00	1	004500313

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

420x185x60 mm - 3,2 Kg

450/C21

Zestaw pił otworowych
z akcesoriami, do użytku
w przemyśle



HSS-Co 8%

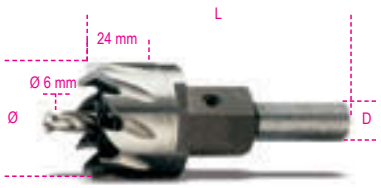
	ZŁ		
450/C21	**1.879,00**	1	004500315

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	**66,00**	1	004510012
13	85	8	**66,00**	1	004510013
14	85	8	**69,50**	1	004510014
15	85	10	**69,50**	1	004510015
16	85	10	**69,50**	1	004510016
17	85	10	**69,50**	1	004510017
18	85	10	**69,50**	1	004510018
19	85	10	**71,50**	1	004510019
20	85	10	**74,00**	1	004510020
21	85	10	**80,00**	1	004510021
22	85	10	**84,00**	1	004510022
23	85	10	**89,00**	1	004510023
24	85	10	**91,50**	1	004510024
25	85	10	**94,00**	1	004510025
26	90	10	**97,50**	1	004510026
27	90	10	**105,50**	1	004510027
28	90	10	**107,00**	1	004510028
29	90	10	**112,00**	1	004510029
30	90	10	**115,00**	1	004510030
31	90	10	**117,50**	1	004510031
32	90	10	**120,00**	1	004510032
33	90	10	**125,00**	1	004510033
34	90	10	**128,00**	1	004510034
35	90	10	**132,00**	1	004510035
36	85	10	**137,00**	1	004510036
37	85	10	**139,50**	1	004510037
38	85	10	**142,50**	1	004510038
39	85	10	**145,50**	1	004510039
40	85	10	**150,00**	1	004510040
41	85	10	**155,00**	1	004510041
42	85	10	**160,00**	1	004510042
43	85	10	**163,00**	1	004510043
44	85	10	**168,00**	1	004510044
45	85	10	**173,50**	1	004510045
46	85	10	**176,50**	1	004510046
47	85	10	**181,50**	1	004510047
48	85	10	**189,50**	1	004510048
49	85	10	**192,00**	1	004510049
50	85	10	**194,50**	1	004510050

451GA

Uchwyty do otwornic model 451



M	Ø mm	L mm	D mm	ZŁ		
10x1,25	12÷14	57	8	**40,50**	1	004510101
12x1,25	15÷34	57	10	**40,50**	1	004510102
14x1,5	35÷50	57	10	**51,00**	1	004510105

451PA

Wiertło prowadzące do otwornic model 451, HSS



Ø mm	L mm	ZŁ		
6	53	**22,30**	1	004510103

451PR

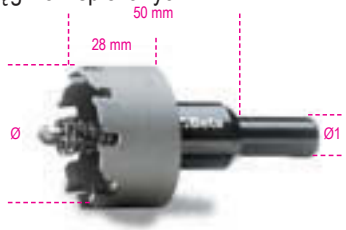
Uchwyty długie do otwornic model 451



M	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
12x1,25	15÷34	400	13	**183,50**	1	004510104
14x1,5	35÷50	400	13	**184,50**	1	004510108

452

Otwornice z ostrzami
z węglików spiekanych



Ø mm	Ø1 mm	ZŁ		
15	10	**284,00**	1	004520015
16	10	**284,00**	1	004520016
17	10	**284,00**	1	004520017
18	10	**284,00**	1	004520018
19	10	**284,00**	1	004520019
20	10	**284,00**	1	004520020
21	10	**284,00**	1	004520021
22	10	**284,00**	1	004520022
23	10	**284,00**	1	004520023
24	10	**284,00**	1	004520024
25	10	**284,00**	1	004520025
26	10	**315,00**	1	004520026
27	10	**315,00**	1	004520027
28	10	**315,00**	1	004520028
29	10	**315,00**	1	004520029
30	10	**315,00**	1	004520030
31	10	**380,00**	1	004520031
32	10	**380,00**	1	004520032
33	10	**380,00**	1	004520033
34	10	**380,00**	1	004520034
35	10	**380,00**	1	004520035
36	10	**437,00**	1	004520036
37	10	**437,00**	1	004520037
38	10	**437,00**	1	004520038
39	13	**437,00**	1	004520039
40	13	**437,00**	1	004520040
41	13	**497,00**	1	004520041
42	13	**497,00**	1	004520042
43	13	**497,00**	1	004520043
44	13	**497,00**	1	004520044
45	13	**497,00**	1	004520045
46	13	**553,00**	1	004520046
47	13	**553,00**	1	004520047
48	13	**553,00**	1	004520048
49	13	**553,00**	1	004520049
50	13	**553,00**	1	004520050
55	13	**624,00**	1	004520055
60	13	**832,00**	1	004520060
65	13	**832,00**	1	004520065
70	13	**979,00**	1	004520070
75	13	**1.053,00**	1	004520075
80	13	**1.136,00**	1	004520080
85	13	**1.305,00**	1	004520085
90	13	**1.410,00**	1	004520090

452GA

Uchwyty do otwornic model 452



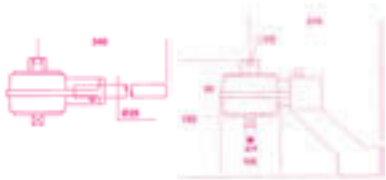
	Ø mm	ZŁ		
452GA/1	15÷21	**37,50**	1	004520125
452GA/2	22÷38	**42,50**	1	004520126
452GA/3	39÷100	**50,50**	1	004520127

560/C2

Wzmacniacz momentu
o przełożeniu 5:1, z akcesoriami







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

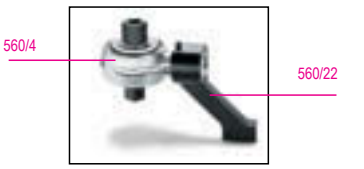
	ZŁ		
560/C2	**4.360,00**	1	005600020
560/2	**3.140,00**	1	005600002
560/18	**104,00**	1	005600018
560/19	**232,50**	1	005600019
560/22	**822,00**	1	005600022

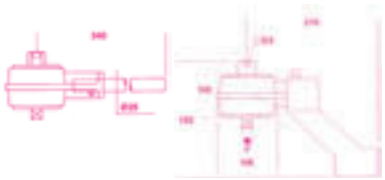
310x275x120 mm

560/C4+

Wzmacniacz momentu
o przełożeniu 5:1,
z ramieniem oporowym







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

	ZŁ		
560/C4PLUS	**4.318,00**	1	005600042
560/4	**3.330,00**	1	005600004
560/18	**104,00**	1	005600018
560/22	**822,00**	1	005600022

310x275x120 mm

560/C6

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



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

	ZŁ		
560/C6	**2.275,00**	1	005600160

400x260x110 mm

560/C12

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



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

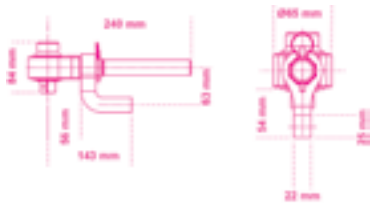
	ZŁ		
560/C12	**3.320,00**	1	005600210

400x260x110 mm

561/1

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





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

	ZŁ		
561/1	**3.710,00**	1	005610010

270x210x70 mm

562/1 - 562/2

Wzmacniacze momentu
o przełożeniu 5:1



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

	ZŁ		
562/1	**6.820,00**	1	005620001

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

	ZŁ		
562/2	**8.170,00**	1	005620002

564/3R - 564/4R

Wzmacniacze momentu
o przełożeniu 25:1



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

	ZŁ		
564/3R	**13.570,00**	1	005640003

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

	ZŁ		
564/4R	**15.980,00**	1	005640004

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

Wzmacniacze momentu
o przełożeniu 25:1



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

	ZŁ		
565/1R	**11.030,00**	1	005650011

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

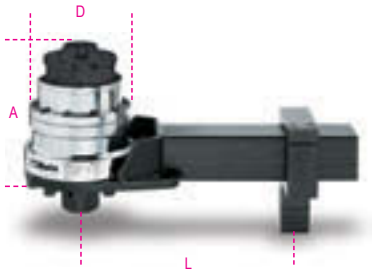
	ZŁ		
565/2R	**14.760,00**	1	005650012

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

	ZŁ		
565/3R	**15.780,00**	1	005650013

565/4R

Wzmacniacz momentu
o przełożeniu 25:1

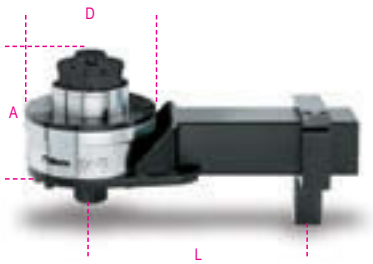


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	180	125	335	17

	ZŁ		
565/4R	**17.430,00**	1	005650014

565/5R

Wzmacniacz momentu
o przełożeniu 25:1

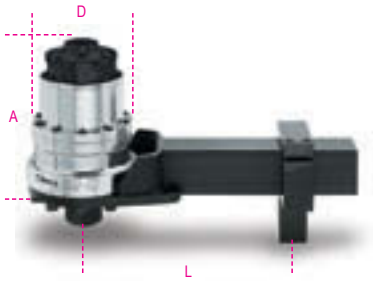


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	3/4	1"1/2	184	180	155	355	25

	ZŁ		
565/5R	**29.970,00**	1	005650015

567/4R

Wzmacniacz momentu
o przełożeniu 125:1

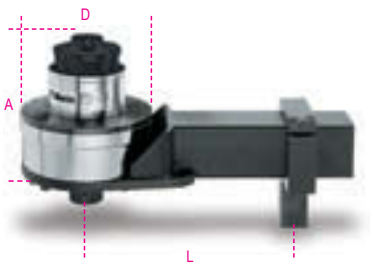


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	210	125	335	19

	ZŁ		
567/4R	**19.680,00**	1	005670014

567/5R

Wzmacniacz momentu
o przełożeniu 125:1



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

	ZŁ		
567/5R	**34.140,00**	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 ISO 6789

Nm	gfm	○	g
1,2÷6	120÷600	1/4"	275

	ZŁ		
581	**746,00**	1	005810001

583

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



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g
0,3÷1,5	30÷150	1/4"	240

	ZŁ		
583/1,5	**735,00**	1	005830015

Nm	gfm	○	g
0,6÷3	60÷300	1/4"	240

	ZŁ		
583/3	**740,00**	1	005830030

Nm	gfm	○	g
1,2÷6	120÷600	1/4"	350

	ZŁ		
583/6	**746,00**	1	005830060

583/C31

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

1/4



	ZŁ		
583/C31	**1.022,00**	1	005830931



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

270x120x45 mm - 1,2 kg

588

Elektroniczny miernik momentu obrotowego

Do sprawdzania i ustawiania wkrętaków dynamometrycznych modele 581-583
Dokładność pomiaru: ± 1% wartości odczytu

CE

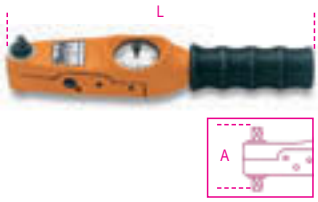


Nm	lbf.in	□	kg
1÷10	10÷90	1/4"	1,8

	ZŁ		
588	**5.970,00**	1	005880001

590 - 592

Klucze dynamometryczne
zegarowe,
dokładność: ±4%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg
0,3÷4	0,03÷0,4	3÷35	1/4	60	253	0,52

	ZŁ		
590	**1.895,00**	1	005900001

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg
0,5÷13,5	0,05÷1,35	4÷120	1/4	60	253	0,52

	ZŁ		
590/1	**1.895,00**	1	005900003

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	ZŁ		
1÷27	0,1÷2,7	10÷240	3/8	70	253	0,52	1.885,00	1	005920005
592/3									

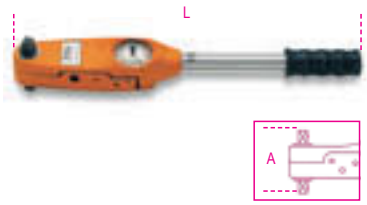
Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	ZŁ		
3÷40	0,3÷4	20÷360	3/8	70	253	0,52	1.885,00	1	005920007
592/4									

Tabela zastosowań kluczy dynamometrycznych i pokrętełł dynamometrycznych znajduje się na końcu cennika

594

Klucze dynamometryczne zegarowe, dokładność: ±4%

1/2"



UNI EN ISO 6789

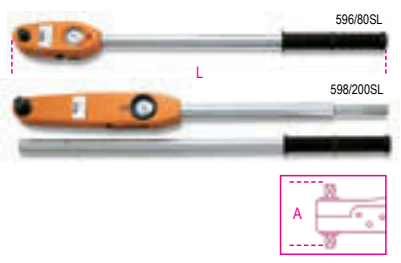
Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	ZŁ		
6÷80	0,6÷8	5÷60	1/2	85	455	1,35	2.880,00	1	005940011
594/8									

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	ZŁ		
20÷215	2÷21,5	15÷160	1/2	85	530	1,40	2.880,00	1	005940015
594/21									

596 - 598

Klucze dynamometryczne zegarowe, dokładność: ±4%

Osiągnięcie nastawionego momentu sygnalizowane jest pulsującym światłem oraz dźwiękiem.



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	ZŁ		
80÷400	8÷40	60÷300	3/4	111	710	3,2	5.040,00	1	005960010
596/40SL									

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	ZŁ		
160÷800	16÷80	120÷600	3/4"	115	1025	4,85	6.080,00	1	005960020
596/80SL									

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	ZŁ		
200÷2000	20÷200	150÷1500	1"	135	1930	16,70	12.580,00	1	005980022
598/200SL									

Informacja na temat kalibracji kluczy dynamometrycznych znajduje się na końcu cennika

599DGT

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

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



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	ZŁ		
12÷60	1,2÷6	8÷44	3/8	30	33	413	0,9	1.055,00	1	005990003
599DGT/6										

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	ZŁ		
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	37	413	0,9	1.072,00	1	005990010
599DGT/10X										

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	ZŁ		
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	2	1.101,00	1	005990020
599DGT/20										

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	ZŁ		
68÷340	6,8÷34	58÷280	1/2	40	43	640	2,35	1.157,00	1	005990030
599DGT/30										

599DGT-AN

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

- **Wielkości mierzone: moment, kąt, moment + kąt**
- **Metoda dokręcania: moment + kąt**
- **Dwa tryby pracy: wskazywania wartości aktualnej lub osiągniętej wartości maksymalnej**
- **Sygnalizacja świetlna i dźwiękowa informują użytkownika, że ustawiona wartość momentu lub kąta została osiągnięta**
- **Przechowywanie danych (do 250 wartości)**
- **Można zaprogramować do 9 wartości momentu lub kąta**
- **W razie potrzeby mogą być ustawione granice tolerancji; użytkownik jest informowany kiedy zostają przekroczone**
- **Blokada klawiatury**
- **Do klucza można przyporządkować 16 użytkowników poprzez numer identyfikacyjny użytkownika**
- **Identyfikowalność danych z dokręcania. Oprogramowanie pozwala zachować datę i czas, numer seryjny narzędzia i ustawioną wartość dokręcania oraz powiązać te dane z numerem identyfikacyjnym użytkownika.**
- **Antypoślizgowa rękojeść z kompozytu dwumateriałowego**
- **W zestawie: 2 baterie AA - 1,5V, kabel USB i oprogramowanie**

1/2"



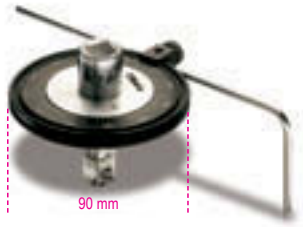
UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	ZŁ		
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	33	413	0,9	2.130,00	1	005990610
599DGT-AN/10										

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	ZŁ		
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	1,3	2.230,00	1	005990620
599DGT-AN/20										

Informacja na temat kalibracji kluczy dynamometrycznych znajduje się na końcu cennika

600
Wskaźniki kąta dokręcania



	□	■	ZŁ		
600/1	1/2	1/2	**408,00**	1	006000001
600/2	3/4	3/4	**452,00**	1	006000002

601C
Wskaźnik cyfrowy kąta dokręcania

Sygnalizacja świetlna i dźwiekowa osiągnięcia zadanego kąta

CE



	ZŁ		
601C	**550,00**	1	006010100

85x80x87 mm - 70 g

601CA
Wskaźnik cyfrowy momentu i kąta dokręcania

Sygnalizacja świetlna i dźwiękowa osiągnięcia zadanego momentu lub kąta

1/2"

CE



	□	■	Nm	ZŁ		
601CA	1/2"	1/2"	10÷200	**1.095,00**	1	006010120

120x90x120 mm - 240 g

603
Klucze dynamometryczne ze sprzęgłem poślizgowym, dokładność: ±6%

1/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	ZŁ		
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4	35	195	235			
							1.830,00	1	006030005
603/5									

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	ZŁ		
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	35	195	235			
							1.870,00	1	006030010
603/10									

604B
Pokrętła dynamometryczne łamane do użytku w obu kierunkach dokładność: ± 6%



UNI EN ISO 6789

Nm	kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g	ZŁ		
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	8	220	290			
						1.255,00	1	006040015
604B/5								

Nm	Kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g	ZŁ		
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	8	220	300			
						1.255,00	1	006040020
604B/10								

605E
Klucze dynamometryczne klikowe z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, do użytku w obu kierunkach, dokładność: ± 6%

1/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	ZŁ		
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4	20	190	180			
							589,00	1	006050105
605E/5									

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	ZŁ		
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	20	190	180			
							612,00	1	006050110
605E/10									

611
Głowica z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym do pokręteł dynamometrycznych model 604B/5 i 604B/10, zabierak 8 mm



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

Informacja na temat kalibracji kluczy dynamometrycznych znajduje się na końcu cennika

612 ÷ 614
Głowice z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym



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

	■	L mm	LA mm	ZŁ		
612	3/8	66	32	**174,50**	2	006120000
612X	1/2	66	32	**183,00**	2	006120010
614	1/2	71	32	**208,50**	2	006140000
614X	3/4	71	32	**217,00**	2	006140004

614/50
Głowica z przepychanym zabierakiem, z mechanizmem zapadkowym



	■	L mm	LA mm	ZŁ		
614/50	1/2	71	32	**205,50**	2	006140002

Patrz tabela z zapasowymi mechanizmami zapadkowymi (po modelu 929/C8)

615

Głowice z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym,
do pokręteł model 669N



■ mm	■	L mm	LA mm	ZŁ		
9x12	3/8	53	28,8	**146,50**	1	006150010
9x12	1/2	53	28,8	**146,50**	1	006150020
14x18	1/2	70	39,8	**146,50**	1	006150120

616 - 617 - 619

Głowice z zabierakiem



	■	L mm	LA mm	ZŁ		
616	1/4	61	32	**149,00**	1	006160000
617	3/8	61	32	**149,00**	1	006170000
619	1/2	63	32	**149,00**	1	006190000

621

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



	■ mm	⬡	L mm	LA mm	ZŁ		
P 1/4	9x12	1/4	40	28,8	**197,50**	1	006210000
* **P 5/16**	14x18	5/16	61	32,5	**305,00**	1	006210110

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

641

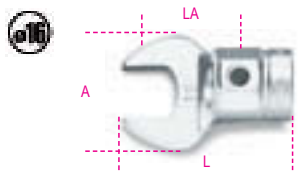
Głowice z kluczem płaskim
do pokręteł dynamometrycznych model 604B/5 i 604B/10,
zabierak 8 mm



mm	L mm	ZŁ		
4	37	**248,50**	1	006410003
5	37	**248,50**	1	006410004
5,5	37	**248,50**	1	006410005
6	37	**248,50**	1	006410006
7	37	**248,50**	1	006410007
8	42	**248,50**	1	006410008
9	42	**248,50**	1	006410009
10	42	**248,50**	1	006410010

642

Głowice z kluczem płaskim



mm	L mm	LA mm	A mm	ZŁ		
8	54	32	22	**163,50**	1	006420008
10	57	32	26	**163,50**	1	006420010
12	58	32	30	**163,50**	1	006420012
13	58	32	30	**163,50**	1	006420013
14	59	32	32	**163,50**	1	006420014
15	59	32	35	**163,50**	1	006420015
16	59	32	38	**163,50**	1	006420016
17	60	32	39	**163,50**	1	006420017
18	61	32	42	**163,50**	1	006420018
19	61	32	43	**163,50**	1	006420019
20	61	32	50	**293,00**	1	006420020
21	62	32	53	**293,00**	1	006420021
22	62	32	53	**308,00**	1	006420022
23	65	32	53	**308,00**	1	006420023
24	63	32	53	**308,00**	1	006420024
26	64	32	59	**372,00**	1	006420026
27	65	32	59	**372,00**	1	006420027
28	66	32	64	**372,00**	1	006420028
30	66	32	66	**372,00**	1	006420030
32	67	32	66	**372,00**	1	006420032
* **36**	76	42	80	**547,00**	1	006420036
40	77	52	95	**547,00**	1	006420040
* **41**	78	52	95	**547,00**	1	006420041
* **46**	90	52	95	**655,00**	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		
8	9x12	37	28,8	**65,00**	1	006430008
10	9x12	39	28,8	**65,00**	1	006430010
12	9x12	39	28,8	**65,00**	1	006430012
13	9x12	39	28,8	**65,00**	1	006430013
14	9x12	43	28,8	**66,50**	1	006430014
15	9x12	43	28,8	**66,50**	1	006430015
16	9x12	43	28,8	**66,50**	1	006430016
17	9x12	43	28,8	**66,50**	1	006430017
* **18**	9x12	47	36,3	**66,50**	1	006430018
* **19**	9x12	51	36,3	**66,50**	1	006430019
* **22**	9x12	52	36,3	**107,00**	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		
13	14x18	60	39,8	**70,50**	1	006430113
14	14x18	58	39,8	**70,50**	1	006430114
15	14x18	60	39,8	**70,50**	1	006430115
16	14x18	60	39,8	**73,50**	1	006430116
17	14x18	60	39,8	**73,50**	1	006430117
18	14x18	61	39,8	**73,50**	1	006430118
19	14x18	61	39,8	**73,50**	1	006430119
21	14x18	61	39,8	**115,50**	1	006430121
22	14x18	62	39,8	**115,50**	1	006430122
24	14x18	64	39,8	**115,50**	1	006430124
* **27**	14x18	68	44,8	**130,00**	1	006430127
* **30**	14x18	77	49,8	**135,50**	1	006430130
* **32**	14x18	77	49,8	**135,50**	1	006430132
* **34**	14x18	80	54,8	**209,00**	1	006430134
* **36**	14x18	83	54,8	**209,00**	1	006430136
* **41**	14x18	91	64,8	**209,00**	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		
8	58	32	**163,50**	1	006520008
10	58	32	**163,50**	1	006520010
12	58	32	**163,50**	1	006520012
13	58	32	**163,50**	1	006520013
14	58	32	**163,50**	1	006520014
15	62	32	**163,50**	1	006520015
16	63	32	**163,50**	1	006520016
17	64	32	**163,50**	1	006520017
18	65	32	**163,50**	1	006520018
19	65	32	**163,50**	1	006520019
21	67	32	**293,00**	1	006520021
22	68	32	**293,00**	1	006520022
24	69	32	**401,00**	1	006520024
26	71	32	**401,00**	1	006520026
27	71	32	**401,00**	1	006520027
30	73	32	**401,00**	1	006520030
32	74	32	**401,00**	1	006520032

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

653

Głowice z kluczem oczkowym do pokręteł dynamometrycznych z gniazdem prostokątnym



mm	■ mm	L mm	LA mm	ZŁ		
8	9x12	40	28,8	**70,50**	1	006530008
10	9x12	43	28,8	**70,50**	1	006530010
12	9x12	44	28,8	**70,50**	1	006530012
13	9x12	44	28,8	**70,50**	1	006530013
14	9x12	45	28,8	**70,50**	1	006530014
15	9x12	46	28,8	**70,50**	1	006530015
16	9x12	47	28,8	**73,50**	1	006530016
17	9x12	47	28,8	**73,50**	1	006530017
18	9x12	48	28,8	**73,50**	1	006530018
19	9x12	49	28,8	**73,50**	1	006530019
22	9x12	51	28,8	**76,00**	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		
13	14x18	61	39,8	79,00	1	006530113
14	14x18	61	39,8	79,00	1	006530114
15	14x18	62	39,8	79,00	1	006530115
16	14x18	63	39,8	82,00	1	006530116
17	14x18	64	39,8	82,00	1	006530117
18	14x18	64	39,8	82,00	1	006530118
19	14x18	66	39,8	82,00	1	006530119
21	14x18	66	39,8	118,50	1	006530121
22	14x18	67	39,8	118,50	1	006530122
24	14x18	69	39,8	149,50	1	006530124
* 27	14x18	76	44,8	149,50	1	006530127
* 30	14x18	77	44,8	149,50	1	006530130
* 32	14x18	79	44,8	149,50	1	006530132
* 34	14x18	80	44,8	211,50	1	006530134
* 36	14x18	80	44,8	211,50	1	006530136
* 41	14x18	90	49,8	211,50	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 ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	ZŁ		
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	1/4	25	29	220	300	984,00	1	006660002
666N/2										

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	ZŁ		
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	3/8	25	29	220	300	990,00	1	006660003
666N/2X										

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	ZŁ		
10÷50	1÷5	7÷37	3/8	30	33	325	660	634,00	1	006660005
666N/5										

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	ZŁ		
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	367	730	640,00	1	006660010
666N/10										

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	ZŁ		
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	30	37	367	800	645,00	1	006660011
666N/10X										

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	ZŁ		
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	465	1010	703,00	1	006660020
666N/20										

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	ZŁ		
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380	822,00	1	006660030
666N/30										

666N LBF.IN

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

- **Skala momentu w funtach na cal**



UNI EN ISO 6789

lbf.in	■	D mm	A mm	L mm	g	ZŁ		
90÷440	3/8	30	33	325	660	634,00	1	006660055
666N-LBF.IN/5								

lbf.in	■	D mm	A mm	L mm	g	ZŁ		
200÷800	3/8	30	33	367	730	640,00	1	006660070
666N-LBF.IN/10								

lbf.in	■	D mm	A mm	L mm	g	ZŁ		
200÷800	1/2	30	37	367	800	645,00	1	006660071
666N-LBF.IN/10X								

lbf.in	■	D mm	A mm	L mm	g	ZŁ		
400÷1800	1/2	40	43	465	1010	703,00	1	006660072
666N-LBF.IN/20								

lbf.in	■	D mm	A mm	L mm	g	ZŁ		
500÷3000	1/2	40	43	581	1380	822,00	1	006660073
666N-LBF.IN/30								

667N

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



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	ZŁ		
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	465	1010	706,00	1	006670020
667N/20										

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	ZŁ		
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380	790,00	1	006670030
667N/30										

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	ZŁ		
80÷400	8÷40	60÷295	3/4	50	50	687	2090	2.015,00	1	006670040
667N/40										

Patrz tabela z zapasowymi mechanizmami zapadkowymi (po modelu 929/C8)

668N

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



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	ZŁ		
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	16	220	148	32	300	712,00	1	006680002
668N/2										

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	ZŁ		
10÷50	1÷5	7÷37	16	307	229	32	590	689,00	1	006680005
668N/5										

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	ZŁ		
20÷100	2÷10	15÷75	16	376	269	32	670	695,00	1	006680010
668N/10										

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	ZŁ		
40÷200	4÷20	30÷150	16	450	352,6	32	795			
668N/20								**735,00**	1	006680020

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	ZŁ		
60÷300	6÷30	50÷220	16	588	475,9	32	1230			
668N/30								**834,00**	1	006680030

668RG

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



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g	ZŁ		
8÷60	0,8÷6	6÷44	16	288	550			
668RG/6						**492,50**	1	006680206

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g	ZŁ		
20÷100	2÷10	15÷80	16	315	600			
668RG/10						**494,50**	1	006680210

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g	ZŁ		
40÷200	4÷20	30÷150	16	405	780			
668RG/20						**522,50**	1	006680220

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g	ZŁ		
60÷300	6÷30	50÷220	16	645	1130			
668RG/30						**606,50**	1	006680230

669N

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



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g	ZŁ		
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	9x12	215	140	28,8	300			
669N/2								**964,00**	1	006690202

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g	ZŁ		
10÷50	1÷5	7÷37	9x12	307	226,8	28,8	590			
669N/5								**813,00**	1	006690205

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g	ZŁ		
20÷100	2÷10	15÷75	9x12	376	266,8	28,8	670			
669N/10								**875,00**	1	006690210

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g	ZŁ		
40÷200	4÷20	30÷150	9x12	450	345,6	28,8	795			
669N/20								**1.044,00**	1	006690220

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g	ZŁ		
40÷200	4÷20	30÷150	14x18	450	351	39,8	795			
669N/20X								**1.101,00**	1	006690221

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g	ZŁ		
60÷300	6÷30	50÷220	14x18	588	468,5	39,8	1230			
669N/30								**1.163,00**	1	006690230

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g	ZŁ		
80÷400	8÷40	60÷295	14x18	588	563	39,8	2100			
669N/40								**1.315,00**	1	006690240

671B/C5

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



			ZŁ		
671B/C5			**2.831,00**	1	006710001

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

270x120x45 mm - 1,3 kg

671B/C10

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



			ZŁ		
671B/C10			**2.831,00**	1	006710002

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

270x120x45 mm - 1,4 kg

671N/C10

Zestaw pokrętła dynamometrycznego 668N/10 i akcesoriów



			ZŁ		
671N/C10			**2.979,00**	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



			ZŁ		
671N/C20			**3.131,00**	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



			ZŁ		
671N/C30			**2.941,00**	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: ±4%

3/4"



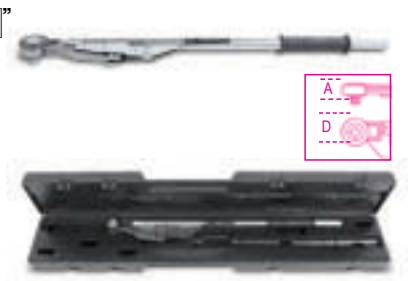
UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	ZŁ		
100÷500	10÷50	70÷350	70	55	915	5,2			
677/50							**2.220,00**	1	006770050
150÷700	15÷70	100÷500	70	55	1140	6,2			
677/70							**2.315,00**	1	006770070
300÷1000	30÷100	200÷750	70	55	1470	7,5			
677/100							**2.395,00**	1	006770100

677/C

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

3/4"



UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	ZŁ		
100÷500	10÷50	70÷350	70	55	915	5,2			
677/C50							**2.591,00**	1	006770606
150÷700	15÷70	100÷500	70	55	1140	6,2			
677/C70							**2.686,00**	1	006770611
300÷1000	30÷100	200÷750	70	55	1470	7,5			
677/C100							**3.188,00**	1	006770615
700÷1500	70÷150	500÷1000	70	70	1475	10,4			
677/C150							**4.093,00**	1	006770620

677/CP200

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

1"



UNI EN ISO 6789

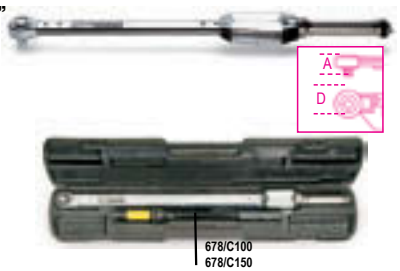
Nm	kgfm	lbf.in	D mm	A mm	L mm	kg	ZŁ		
900÷2000	90÷200	600÷1500	70	63	1920	13			
677/CP200							**8.100,00**	1	006770720

678/C

Klucze dynamometryczne łamane z
mechanizmem zapadkowym z przepychanym
zabierakiem, dokładność: ± 4%, w pudełkach
z tworzywa sztucznego

- **Modele 678/C100 i 678/C150 dostarczane z przedłużaczami.**

3/4"



Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	ZŁ		
130÷650	13÷65	100÷480	63	55	885	3,9			
678/C65							**4.501,00**	1	006780607
300÷1000	30÷100	220÷750	75	60	1250	6,0			
678/C100							**6.000,00**	1	006780611
500÷1500	50÷150	370÷1100	75	60	1570	8,5			
678/C150							**6.545,00**	1	006780615

677/CV - 678/CV

Pudełka z tworzywa sztucznego na klucze
dynamometryczne modele 677 i 678



	ZŁ		
677/CV1 677/C50-677/C70	371,00	1	006770450
678/CV2 678/C100	351,00	1	006780500
678/CV3 677/C100-677/C150-678/C150	793,00	1	006780415

680

Cyfrowy miernik momentu siły
Dynatester 680,
pomiar w obu kierunkach

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

CE



	Nm	kg	ZŁ		
680/2,5	1÷25	2,6	**6.040,00**	1	006800002
680/40	15÷400	4,0	**6.040,00**	1	006800040
680/100	100÷1000	4,8	**8.800,00**	1	006800100

682

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

CE



DANE TECHNICZNE
Błąd odczytu
+/- 1% wskazania
Dostępne jednostki n
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	**15.730,00**	1	006820006
682/400	8÷400	6,1	**16.080,00**	1	006820040
682/1500	30÷1500	6,4	**16.990,00**	1	006820150

710
Nasadki udarowe

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Zł		
7	12,5	28	19	17,80	3	007100007
8	13,8	28	19	17,80	3	007100008
9	15,0	28	19	17,80	3	007100009
10	16,3	28	19	17,80	3	007100010
11	17,5	30	19	17,80	3	007100011
12	19,0	30	19	17,80	3	007100012
13	20,0	30	22	20,00	3	007100013
14	21,3	30	22	20,00	3	007100014
16	23,8	30	22	20,00	3	007100016
17	25,0	30	22	20,00	3	007100017
18	26,3	30	22	20,60	3	007100018
19	27,5	30	22	20,60	3	007100019
21	30,0	32	22	22,30	3	007100021
22	32,0	32	22	24,00	3	007100022

710/16
Łącznik przejściowy zwiększający udarowy

3/8"



L mm	Ø mm	□	■	Zł		
32	22	3/8	1/2	60,00	3	007100810

710/20
Przedłużacz udarowy

3/8"



L mm	Ø mm	Zł		
75	22	61,00	2	007100821

710/21
Przedłużacz udarowy

3/8"



L mm	Ø mm	Zł		
125	22	67,00	2	007100823

710/25
Przegub udarowy

3/8"



L mm	Ø mm	Zł		
58	24	123,00	2	007100830

710/C10
Komplet 10 nasadek udarowych w pudełku metalowym

3/8"

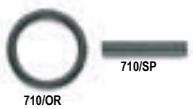


	Zł		
710/C10 7-8-10-11-12-13 14-17-19-22 mm	233,50	1	007100910

130x55x40 mm - 800 g

710/OR... - 710/SP...
Pierścienie zabezpieczające i kołki zabezpieczające do nasadek udarowych

3/8"



	710 mm	710/16 L mm	Zł		
710/OR1	7÷12		1,74	10	007100921
710/OR2	13÷22	32	1,74	10	007100922
710/SP1	7÷12		3,35	10	007100911
710/SP2	13÷22	32	3,35	10	007100912

720
Nasadki udarowe

1/2"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Zł		
10	17,0	38	25	23,80	5	007200010
11	18,5	38	25	23,80	5	007200011
12	20,0	38	25	24,10	5	007200012
13	21,0	38	25	24,10	5	007200013
14	22,5	38	25	24,10	5	007200014
15	23,0	38	30	27,50	5	007200015
16	25,0	38	30	27,50	5	007200016
17	26,0	38	30	27,50	5	007200017
18	27,5	38	30	27,50	5	007200018
19	28,5	38	30	27,50	5	007200019
21	31,0	38	30	30,00	5	007200021
22	32,5	38	30	30,50	5	007200022
23	34,0	38	30	34,00	5	007200023
24	35,0	38	30	34,00	5	007200024
27	38,5	45	30	41,00	3	007200027
30	42,0	50	30	44,00	3	007200030
32	44,0	50	30	50,00	3	007200032
36	50,0	50	30	70,00	3	007200036

720AS
Nasadki udarowe, calowe

1/2"



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Zł		
3/8	17,0	38	25	41,00	2	007200210
7/16	18,2	38	25	41,00	2	007200211
1/2	20,7	38	25	41,00	2	007200213
9/16	22,0	38	25	41,00	2	007200214
5/8	24,5	38	30	44,00	2	007200216
11/16	25,7	38	30	44,00	2	007200217
3/4	28,2	38	30	44,00	2	007200219
13/16	30,7	38	30	48,00	2	007200221
7/8	32,0	38	30	48,00	2	007200222
15/16	34,5	38	30	50,50	2	007200224
1	35,7	38	30	53,50	2	007200225
1.1/16	38,2	40	30	58,00	1	007200227
1.1/8	40,7	42	30	66,00	1	007200229
1.1/4	44,5	42	30	72,00	1	007200232

720L
Nasadki udarowe, typ długi

1/2"



UNI/ISO 2725

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Zł		
10	17,0	80	25	42,00	2	007200310
11	18,5	80	25	42,00	2	007200311
12	20,0	80	25	42,00	2	007200312
13	21,0	80	25	42,00	2	007200313
14	22,5	80	25	42,00	2	007200314
15	23,0	80	30	46,00	2	007200315
16	25,0	80	30	46,00	2	007200316
17	26,0	80	30	46,00	2	007200317
18	27,5	80	30	49,50	2	007200318
19	28,5	80	30	49,50	2	007200319
21	31,0	80	30	53,50	2	007200321
22	32,5	80	30	53,50	2	007200322
24	35,0	80	30	57,50	2	007200324
27	38,5	80	30	64,00	2	007200327
30	42,0	80	30	77,00	2	007200330
32	44,0	80	30	77,00	2	007200332
36	50,0	80	30	96,00	2	007200336

720L/S3
Komplet 3 nasadek udarowych

1/2"



mm	Zł		
17-19-21	149,00	1	007200355

720LS
Nasadki udarowe długie, smukłe



UNI/ISO 2725

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
10	15,5	78	24	**40,50**	2	007200360
11	16,7	78	24	**40,50**	2	007200361
12	18,0	78	24	**40,50**	2	007200362
13	19,2	78	24	**40,50**	2	007200363
14	20,5	78	24	**40,50**	2	007200364
15	21,7	78	24	**43,50**	2	007200365
16	23,0	78	24	**43,50**	2	007200366
17	24,2	78	29	**43,50**	2	007200367
18	25,5	78	29	**49,50**	2	007200368
19	26,7	78	29	**49,50**	2	007200369
21	29,2	78	29	**52,00**	2	007200371
22	30,5	78	29	**52,00**	2	007200372
24	33,0	78	29	**57,50**	2	007200374
27	36,7	78	29	**64,50**	2	007200377
30	40,5	78	29	**84,00**	2	007200380
32	43,0	78	29	**88,00**	2	007200382
36	48,0	78	29	**121,00**	2	007200386

720LC
Nasadki udarowe z nakładkami polimerowymi



mm	Ø mm		ZŁ		
17	26,5		**36,00**	2	007200637
19	28,5		**36,00**	2	007200639
21	30,3		**37,50**	2	007200641
22	32,4		**39,00**	2	007200642
24	34,6		**43,00**	2	007200644



	ZŁ		
720LC/C3 17-19-21 mm	**109,50**	1	007200653

148x132x44 mm - 860 g



	ZŁ		
720LC/S5 17-19-21-22-24 mm	**191,50**	1	007200645

720IC
Nakładki polimerowe do nasadek udarowych model 720LC-720LCL



	mm		ZŁ		
720IC 17	17		**12,90**	1	007200687
720IC 19	19		**12,90**	1	007200689
720IC 21	21		**12,90**	1	007200691
720IC 22	22		**12,90**	1	007200692
720IC 24	24		**12,90**	1	007200694

720LCL
Nasadki udarowe z nakładką polimerową do śrub kół samochodów, typ długi



mm	Ø mm		ZŁ		
17	26,5		**57,00**	1	007200737
19	28,5		**57,00**	1	007200739
21	30,3		**57,00**	1	007200741



	ZŁ		
720LCL/C3 17-19-21 mm	**214,00**	1	007200753

210x50x150 mm - 1,65 kg

720MRC
Nasadki udarowe z polimerową nakładką do śrub kół samochodów Mercedes



mm	Ø mm	L mm	□	ZŁ		
17	27	85	1/2	**56,50**	1	007200631

Beta

720TC
Przedłużacze z ograniczaniem momentu do nasadek udarowych, moment oznaczony kolorem,
do śrub mocujących koła,
z gniazdem i zabierakiem 1/2"



Nm	L mm		ZŁ		
90	200		**52,50**	1	007200769
100	200		**52,50**	1	007200770
110	200		**52,50**	1	007200771
120	200		**52,50**	1	007200772
135	200		**52,50**	1	007200773



	ZŁ		
720TC/S5 90-100-110-120-135 Nm	**262,50**	1	007200779

260x50x175 mm - 1,35 kg

720FTX
Nasadki udarowe, profil Torx® wewnętrzny



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
E10	14,0	38	25	**40,50**	2	007200410
E12	15,9	38	25	**40,50**	2	007200412
E14	17,7	38	25	**40,50**	2	007200414
E16	20,0	38	25	**40,50**	2	007200416
E18	22,0	38	25	**40,50**	2	007200418
E20	25,0	40	25	**41,00**	2	007200420



	ZŁ		
720FTX/SB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	**264,50**	1	007200450

720TX
Nasadki udarowe z końcówką trzpieniową, profil Torx®



	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
T30	25	78	54	**37,50**	3	007200460
T40	25	78	54	**37,50**	3	007200470
T45	25	78	54	**38,50**	3	007200472
T50	25	78	54	**38,50**	3	007200474
T55	25	78	54	**42,00**	3	007200476
T60	25	78	54	**44,50**	3	007200478

720TX/C6

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

1/2"



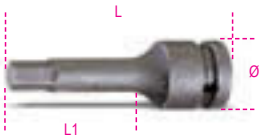
		ZŁ		
720TX/C6	T30-T40-T45 T50-T55-T60	**308,50**	1	007200483

275x120x65 mm - 5700 g

720ME

Nasadki udarowe z końcówką trzpieniową sześciokątną

1/2"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
5	25	78	54	**39,00**	3	007200505
6	25	78	54	**39,00**	3	007200506
8	25	78	54	**39,00**	3	007200508
10	25	78	54	**39,00**	3	007200510
12	25	78	54	**39,00**	3	007200512
14	25	78	54	**44,00**	3	007200514
17	25	78	54	**44,00**	3	007200517
19	25	78	54	**44,00**	3	007200519

720ME/C8

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

1/2"



		ZŁ		
720ME/C8	5-6-8-10-12 14-17-19 mm	**419,00**	1	007200525

270x120x45 mm - 1710 g

720/15

Łącznik przejściowy zmniejszający udarowy

1/2"



L mm	Ø mm	□	■	ZŁ		
37,5	25	1/2	3/8	**26,50**	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

1/2"



L mm	Ø mm	□	■	ZŁ		
44	30	1/2	3/4	**53,50**	3	007200814

720/20

Przedłużacz udarowy

1/2"



L mm	Ø mm	ZŁ		
75	25	**57,50**	3	007200818

720/21

Przedłużacz udarowy

1/2"



L mm	Ø mm	ZŁ		
125	25	**62,00**	3	007200822

720/25

Przegub udarowy

1/2"



L mm	Ø mm	ZŁ		
64	28	**108,50**	2	007200831

Beta

720/C6

Komplet 6 nasadek udarowych w pudełku metalowym

1/2"



		ZŁ		
720/C6	13-14-17-19-22-24 mm	**217,50**	1	007200910

195x80x55 mm - 1100 g

720/C12

Komplet 12 nasadek udarowych w pudełku metalowym

1/2"



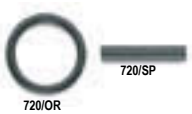
		ZŁ		
720/C12	10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm	**424,50**	1	007200912

195x80x55 mm - 2000 g

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

Pierścienie zabezpieczające i kołki zabezpieczające do nasadek udarowych

1/2"



	720 mm	720TX	ZŁ		
720/OR1	10÷14	T30÷T60	**2,15**	10	007200923
720/OR2	15÷32		**2,15**	10	007200924
720/SP1	10÷14	T30÷T60	**4,45**	10	007200913
720/SP2	15÷32		**4,45**	10	007200914

727PI/16

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

3/4"



Ø mm	L mm	⬡ mm	□	ZŁ		
44	52	16	3/4	**132,50**	2	007270016

727/ES16

Końcówki wkrętakowe udarowe sześciokątne z zabierakiem 16 mm



mm	● mm	L mm	ZŁ		
10	16	40	39,50	2	007270110
12	16	40	39,50	2	007270112
13	16	40	39,50	2	007270113
14	16	40	39,50	2	007270114
16	16	40	43,00	2	007270116
17	16	40	43,00	2	007270117
18	16	40	44,50	2	007270118
19	16	40	45,50	2	007270119
22	16	40	52,00	2	007270122

727/ES16TX

Końcówki wkrętakowe udarowe profil Torx® z zabierakiem 16 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	○ mm	ZŁ		
54	70	22	207,50	2	007270022

727/ES22

Końcówki wkrętakowe udarowe sześciokątne z zabierakiem 22 mm



mm	● mm	L mm	ZŁ		
19	22	50	52,00	2	007270219
22	22	50	52,00	2	007270222
24	22	50	56,50	2	007270224
27	22	50	63,00	2	007270227
30	22	50	76,50	2	007270230
32	22	50	83,00	2	007270232

727/ES22TX

Końcówki wkrętakowe udarowe profil Torx® z zabierakiem 22 mm



○	● mm	L mm	ZŁ		
T80	22	60	87,50	2	007270480
T90	22	60	87,50	2	007270490
T100	22	60	87,50	2	007270500

727/C16

Zestaw 12 końcówek wkrętakowych udarowych z akcesoriami , w pudełku metalowym

3/4"

1"



	ZŁ		
727/C16	1.208,00	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	○ mm	ZŁ		
86	66	32	511,00	1	007270032

727/ES32

Końcówka wkrętakowa udarowa sześciokątna 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	147,50	2	007270536

728

Nasadki udarowe

3/4"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
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

3/4"



○	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
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

3/4"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
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



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
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)



□ mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	ZŁ		
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		
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		
62	44	3/4	1	110,50	2	007280813

728/21
Przedłużacz udarowy



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

728/22
Przedłużacz udarowy



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

728/22L
Przedłużacz udarowy



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

728/25
Przegub udarowy



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

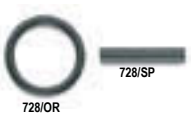
728/C10
Komplet 10 nasadek udarowych w pudełku metalowym



	ZŁ		
728/C10 17-19-22-24-27-30 32-36-41-46 mm	850,50	1	007280910

275x120x65 mm - 5,7 kg

728/OR - 728/SP
Pierścień zabezpieczający i kołek zabezpieczający do nasadek udarowych



	728 mm	728FTX	ZŁ		
728/OR	728/15		4,25	5	007280925
728/OR	17÷46	E20÷E24	4,60	10	007280926
728/SP	17÷46	E20÷E24	7,65	10	007280916

729
Nasadki udarowe



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
24	41,5	58	54	101,50	1	007290024
27	45,0	60	54	101,50	1	007290027
30	49,0	62	54	101,50	1	007290030
32	51,5	63	54	116,00	1	007290032
33	52,5	63	54	116,00	1	007290033
34	54,0	63	54	116,00	1	007290034
36	56,5	66	54	116,00	1	007290036
38	59,0	66	54	130,00	1	007290038
41	62,5	68	54	138,50	1	007290041
46	69,0	72	54	158,00	1	007290046
50	74,0	76	54	168,50	1	007290050
55	80,0	84	54	205,00	1	007290055
60	86,5	88	54	223,00	1	007290060
65	92,5	92	54	247,50	1	007290065
70	99,0	96	54	351,00	1	007290070
75	105,0	102	63	433,00	1	007290075
80	111,5	102	63	492,00	1	007290080

729L
Nasadki udarowe długie



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
24	41,5	108	54	200,50	1	007290324
27	45,0	108	54	200,50	1	007290327
30	49,0	108	54	200,50	1	007290330
32	51,5	108	54	200,50	1	007290332
33	52,2	108	54	200,50	1	007290333
34	54,0	108	54	200,50	1	007290334
36	56,5	108	54	200,50	1	007290336
41	62,5	108	54	213,00	1	007290341
46	69,0	108	54	226,00	1	007290346
50	74,0	108	54	244,50	1	007290350
55	80,0	108	54	273,00	1	007290355
60	86,5	108	54	361,00	1	007290360
65	92,5	108	54	445,00	1	007290365
70	99,0	108	54	561,00	1	007290370
75	105,0	108	63	640,00	1	007290375
80	111,5	108	63	743,00	1	007290380

729LS
Nasadki udarowe długie, smukłe



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
22	36,0	108	53	197,50	1	007290522
24	38,5	108	53	197,50	1	007290524
27	42,3	108	53	197,50	1	007290527
30	46,0	108	53	204,00	1	007290530
32	48,5	108	53	204,00	1	007290532
33	49,8	108	53	204,00	1	007290533
36	53,5	108	53	204,00	1	007290536

729T
Przedłużacze z ograniczaniem momentu do nasadek udarowych do śrub mocujących koła



mm	Nm	L mm	ZŁ		
24	350	300	392,00	1	007290724
27	450	300	395,00	1	007290757
30	500	300	403,00	1	007290730
32	450	300	406,00	1	007290732
32	600	300	409,00	1	007290762
33	600	300	426,00	1	007290763
36	600	300	452,00	1	007290736

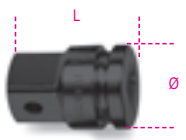
729/15
Łącznik przejściowy zmniejszający udarowy



L mm	Ø mm	□	■	ZŁ		
66,5	54	1	3/4	138,50	1	007290810

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

729/16
Łącznik przejściowy zwiększający udarowy



L mm	Ø mm	□	■	ZŁ		
88	54,0	1	1.1/2	268,00	1	007290813

729/21
Przedłużacz udarowy



L mm	Ø mm	ZŁ		
175	54	210,50	1	007290815

729/22
Przedłużacz udarowy



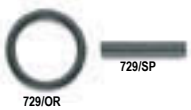
L mm	Ø mm	ZŁ		
330	54	308,00	1	007290825

729/25
Przegub udarowy



L mm	Ø mm	ZŁ		
130	54	424,00	1	007290830

729/OR... - 729/SP...
Pierścienie zabezpieczające i kołki zabezpieczające do nasadek udarowych



	728 mm	729-730 mm	ZŁ		
729/OR1	50÷60	24÷70	6,45	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

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
50	81	87	84	588,00	1	007300050
55	88	90	86	593,00	1	007300055
60	94	95	86	662,00	1	007300060
65	100	100	86	756,00	1	007300065
70	106	105	86	866,00	1	007300070
75	113	110	86	1.008,00	1	007300075
80	119	115	86	1.139,00	1	007300080
85	125	120	86	1.280,00	1	007300085
90	132	125	86	1.460,00	1	007300090
95	138	125	96	1.760,00	1	007300095
100	144	130	96	2.005,00	1	007300100
105	150	135	96	2.115,00	1	007300105
110	157	140	96	2.340,00	1	007300110
115	163	140	96	2.590,00	1	007300115
120	169	145	96	2.820,00	1	007300120
125	175	145	96	2.950,00	1	007300125

730/15
Łącznik przejściowy zmniejszający udarowy



L mm	Ø mm	□	■	ZŁ		
105	84,0	1.1/2	1	528,00	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	□	■	ZŁ		
156	127	2.1/2	1.1/2	1.665,00	1	007330810

851
Pokrętło z uchwytem magnetycznym do końcówek wkrętakowych



L1 mm	L mm	ZŁ		
45	165	34,50	2	008510165
125	245	40,50	2	008510245

851SR

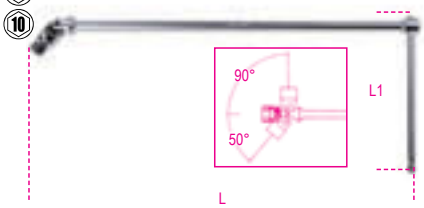
Pokrętło z uchwytem szybkomocującym do końcówek wkrętakowych



L mm	L1 mm	ZŁ		
230	110	55,50	2	008510001

852

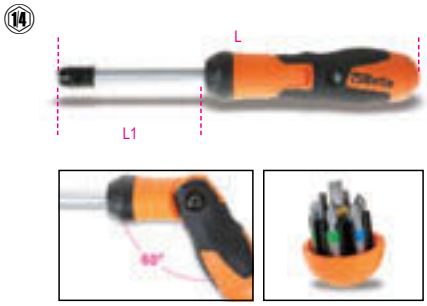
Klucz nasadowy typu T z przegubem



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1/4"	400	160	126,00	2	008520006
10 mm	400	160	126,00	2	008520010

855P

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



L mm	L1 mm	ZŁ		
240	100	214,50	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	6,00	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	6,00	5	008600335

860PE

Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne, z kolorowym oznaczeniem



ISO 2351-3
ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	ZŁ		
2	25	3,95	5	008600101
2,5	25	3,95	5	008600102
3	25	3,95	5	008600103
4	25	3,95	5	008600104
5	25	3,95	5	008600105
6	25	3,95	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	4,20	5	008600720
T15	25	4,20	5	008600725
T20	25	4,20	5	008600730
T25	25	4,20	5	008600735
T27	25	4,20	5	008600740
T30	25	4,20	5	008600745
T40	25	4,20	5	008600750

860RTX

Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx®, z kolorowym oznaczeniem



ISO 1173 C 6,3

	L mm	ZŁ		
T9	25	6,00	5	008600550
T10	25	6,00	5	008600555
T15	25	6,00	5	008600560
T20	25	6,00	5	008600565
T25	25	6,00	5	008600570
T27	25	6,00	5	008600575
T30	25	6,00	5	008600580
T40	25	6,00	5	008600585

860/55

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym do końcówek wkrętakowych



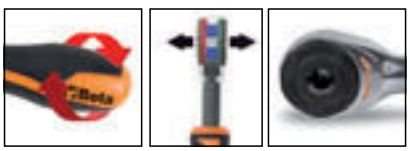
L mm		ZŁ		
100	1/4	97,00	3	008600870

860/58

Pokrętło 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		Ø mm	A mm	ZŁ		
860/58	126	1/4"	27	15	188,00	1	008600884

860/C27

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



	ZŁ		
860/C27	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



	ZŁ		
860PHZ/A10	61,10	1	008600910

		n.
860PH	PH1	1
	PH2	3
	PH3	1
860PZ	PZ1	1
	PZ2	3
	PZ3	1
882M1	⎔ 1/4 ⬣ 1/4	

860PE/A10

Zestaw 10 końcówek wkrętakowych + uchwyt magnetyczny



	ZŁ		
860PE/A10	65,60	1	008600920

			n.
	860PE	2 - 2,5 mm	1
		3 - 4 - 5 - 6 mm	2
	882M1	⎔ 1/4 ⬣ 1/4	

860TX/A10

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



	ZŁ		
860TX/A10	70,20	1	008600970

			n.
	860TX	T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40	1
	882M1	⎔ 1/4 ⬣ 1/4	

860MIX/A10

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



	ZŁ		
860MIX/A10	61,10	1	008600900

			n.
	860LP	0,5x3 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	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 szybkomocującego, w pudełku z tworzywa sztucznego



	ZŁ		
860MIX/A31	188,00	1	008600902

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

860/C38P

Zestaw pokrętła z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 27 końcówek wkrętakowych i 8 nasadek sześciokątnych z akcesoriami ,
w pudełku metalowym z miękkim wkładem profilowanym

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym
Pojemnik na 7 bitów w rękojeści
Grot z uchwytem szybkomocującym odłączalny od rękojeści



	ZŁ		
860/C38P	469,00	1	008600878

860LP	0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
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		
0,5x3	25	2,26	10	008610005
0,6x4	25	2,26	10	008610007
0,6x4,5	25	2,26	10	008610010
0,8x5,5	25	2,26	10	008610015
1x5,5	25	2,26	10	008610020
1,2x6,5	25	2,26	10	008610025
1,2x8	25	4,40	10	008610028
1,6x8	25	4,40	10	008610030

861PH
Końcówki wkrętakowe profil Phillips®

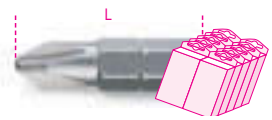


ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	ZŁ		
0	25	2,20	10	008610200
1	25	2,20	10	008610205
2	25	2,20	10	008610210
2L	50	4,45	10	008610213
3	25	2,20	10	008610215
4	25	6,25	10	008610220

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	3,70	100	008610263
3	25	1,90	200	008610265
4	25	4,85	100	008610270

861PZ
Końcówki wkrętakowe profil Pozidriv®-Supadriv®

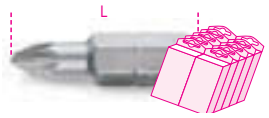


ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	ZŁ		
1	25	2,20	10	008610300
2	25	2,20	10	008610305
2L	50	4,45	10	008610308
3	25	2,20	10	008610310
4	25	6,25	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	3,70	100	008610358
3	25	1,90	200	008610360
4	25	4,85	100	008610365

861PE
Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne



ISO 2351-3

ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	ZŁ		
2	25	2,38	10	008610100
2,5	25	2,38	10	008610105
3	25	2,38	10	008610110
4	25	2,38	10	008610115
5	25	2,38	10	008610120
6	25	2,38	10	008610125
8	25	3,70	10	008610130
10	25	4,85	10	008610135

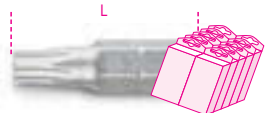
861TX
Końcówki wkrętakowe profil Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	ZŁ		
T5	25	3,60	10	008610399
T6	25	3,60	10	008610400
T7	25	3,60	10	008610405
T8	25	3,60	10	008610410
T9	25	3,60	10	008610415
T10	25	2,97	10	008610420
T15	25	2,97	10	008610425
T20	25	2,97	10	008610430
T25	25	2,97	10	008610435
T27	25	2,97	10	008610440
T30	25	2,97	10	008610445
T40	25	2,97	10	008610450

861TX/C
Końcówki wkrętakowe profil Torx®, opakowania zbiorcze



ISO 1173 C 6,3

	L mm	ZŁ		
T10	25	2,20	200	008610470
T15	25	2,20	200	008610475
T20	25	2,20	200	008610480
T25	25	2,20	200	008610485
T27	25	2,20	200	008610490
T30	25	2,20	200	008610495
T40	25	2,20	200	008610499

861RTX
Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx(R)



ISO 1173 C 6,3

	L mm	ZŁ		
T7	25	5,45	10	008610538
T9	25	5,45	10	008610500
T10	25	5,45	10	008610505
T15	25	5,45	10	008610510
T20	25	5,45	10	008610515
T25	25	5,45	10	008610520
T27	25	5,45	10	008610525
T30	25	5,45	10	008610530
T40	25	5,45	10	008610535
T45	25	10,70	10	008610539

861RIBE
Końcówki wkrętakowe profil RIBE®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	ZŁ		
M5	25	2,26	10	008610705
M6	25	2,26	10	008610706
M7	25	2,97	10	008610707
M8	25	2,97	10	008610708
M9	25	4,15	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	6,55	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	3,70	10	008610650
6	2,4	25	3,70	10	008610653
8	2,8	25	3,70	10	008610656
10	3,3	25	3,70	10	008610658
12	3,9	25	3,70	10	008610660

1483KV-PT/S7



1483KV PT/S7		155

861XZN

Końcówki wkrętakowe profil XZN®



ISO 1173 C 6,3

○	L mm	Zł		
M5	25	2,26	10	008610725
M6	25	2,26	10	008610726
M8	25	2,97	10	008610728



861/C61P

Zestaw 61 końcówek wkrętakowych i pokrętła
z uchwytem szybkomocującym



	Zł		
861/C61P	373,50	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



ISO 2351-1

ISO 1173 E 6,3

SxA mm	L mm	Zł		
0,5x3	50	4,55	5	008620005
0,6x4,5	50	4,55	5	008620010
0,8x5,5	50	4,55	5	008620015
1x5,5	50	4,55	5	008620020
1,2x6,5	50	4,55	5	008620025
1,2x8	50	6,25	5	008620030
1,6x8	50	6,25	5	008620035

862PH

Końcówki wkrętakowe
profil Phillips®, długie



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	Zł		
1	50	4,95	5	008620200
2	50	4,95	5	008620205
3	50	4,95	5	008620210

862PH/L

Końcówki wkrętakowe,
profil Phillips®, bardzo długie



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	Zł		
1	70	8,60	5	008620230
2	70	8,60	5	008620232
3	70	8,60	5	008620234

862PH-XL

Końcówki wkrętakowe,
profil Phillips®



ISO 2351-2ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	Zł		
1	100	8,90	5	008620250
2	100	8,90	5	008620252
3	100	8,90	5	008620254

862PZ

Końcówki wkrętakowe
profil Pozidriv®-Supadriv®, długie



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PZ	L mm	Zł		
1	50	4,95	5	008620300
2	50	4,95	5	008620305
3	50	4,95	5	008620310

862PE

Końcówki wkrętakowe trzpieniowe
sześciokątne, długie



ISO 2351-3

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	Zł		
3	50	4,95	5	008620103
4	50	4,95	5	008620104
5	50	4,95	5	008620105
6	50	4,95	5	008620106
8	50	6,85	5	008620108

862TX

Końcówki wkrętakowe profil Torx®, długie



ISO 1173 E 6,3

	L mm	Zł		
T9	50	6,55	5	008620509
T10	50	6,55	5	008620510
T15	50	6,55	5	008620515
T20	50	6,55	5	008620520
T25	50	6,55	5	008620525
T27	50	6,55	5	008620527
T30	50	6,55	5	008620530
T40	50	6,55	5	008620540

862TX/L

Końcówki wkrętakowe, profil Torx®, bardzo długie



ISO 1173 E 6,3

	L mm	Zł		
T9	70	8,00	5	008620559
T10	70	8,00	5	008620560
T15	70	8,00	5	008620565
T20	70	8,00	5	008620570
T25	70	8,00	5	008620575
T27	70	8,00	5	008620577
T30	70	8,00	5	008620580
T40	70	8,00	5	008620590

862TX-XL

Końcówki wkrętakowe, profil Torx®



ISO 1173 E 6,3

	L mm	Zł		
T9	100	8,60	5	008620659
T10	100	8,60	5	008620660
T15	100	8,60	5	008620665
T20	100	8,60	5	008620670
T25	100	8,60	5	008620675
T27	100	8,60	5	008620677
T30	100	8,60	5	008620680
T40	100	8,60	5	008620690

862F

Końcówki z nasadkami sześciokątnymi, magnetyczne



ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	Ø mm	Zł		
5,5	65	11	14,00	5	008620405
6	65	11	14,00	5	008620406
7	65	11	14,00	5	008620407
8	65	13	14,00	5	008620408
10	65	15	14,90	5	008620410
12	65	18	16,30	5	008620412
13	65	18	17,50	5	008620413

862F/A7

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



	Zł		
862F/A7	104,50	1	008620950



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

866LP

Końcówki wkrętakowe płaskie długie



ISO 2351-1
ISO 1173 C 8

SxA mm	L mm	Zł		
1x5,5	41	5,65	10	008660005
1,2x6,5	41	5,65	10	008660010
1,6x8	41	5,65	10	008660015
1,6x10	41	6,85	10	008660020
2x12	41	8,60	10	008660025

866PH

Końcówki wkrętakowe profil Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PH	L mm	Zł		
1	32	4,35	10	008660200
2	32	4,35	10	008660205
3	32	4,35	10	008660210
4	38	6,55	10	008660215

866PZ

Końcówki wkrętakowe profil Pozidriv®-Supadriv®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PZ	L mm	Zł		
1	32	4,55	10	008660300
2	32	4,55	10	008660305
3	32	4,55	10	008660310
4	38	6,85	10	008660315

866PE

Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne



ISO 2351-3

ISO 1173 C 8

mm	L mm	Zł		
3	30	3,70	10	008660100
4	30	3,70	10	008660105
5	30	3,70	10	008660110
6	30	3,70	10	008660115
7	30	3,70	10	008660117
8	30	3,70	10	008660120
10	30	5,35	10	008660125
12	30	7,45	10	008660132
14	30	9,50	10	008660134

866TX

Końcówki wkrętakowe profil Torx®



ISO 1173 C 8

	L mm	Zł		
T20	30	4,65	10	008660400
T25	30	4,65	10	008660405
T27	30	4,65	10	008660410
T30	30	4,65	10	008660415
T40	30	4,65	10	008660420
T45	30	4,65	10	008660425
T50	30	4,65	10	008660430
T55	30	6,85	10	008660435
T60	30	8,90	10	008660440
T70	30	10,10	10	008660445

866RTX

Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx(R)



ISO 1173 C 8

	L mm	Zł		
T40	30	5,25	10	008660520
T45	30	5,25	10	008660525
T50	30	5,25	10	008660530
T55	30	7,70	10	008660535
T60	30	10,40	10	008660540
T70	30	12,20	10	008660545

867PE

Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne



mm	L mm	ZŁ		
4	30	4,75	5	008670104
5	30	4,75	5	008670105
6	30	4,75	5	008670106
7	30	4,75	5	008670107
8	30	4,75	5	008670108
10	30	4,75	5	008670110
12	30	6,85	5	008670112

867PE/L

Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne, długie



mm	L mm	ZŁ		
4	75	8,30	5	008670154
5	75	8,30	5	008670155
6	75	8,30	5	008670156
7	75	8,30	5	008670157
8	75	8,30	5	008670158
10	75	8,30	5	008670160
12	75	11,60	5	008670162

867XZN

Końcówki wkrętakowe profil XZN®



	L mm	ZŁ		
M4	30	5,80	5	008670204
M5	30	5,80	5	008670205
M6	30	5,80	5	008670206
M8	30	5,80	5	008670208
M10	30	5,80	5	008670210
M12	30	8,30	5	008670212

867XZN/L

Końcówki wkrętakowe profil XZN®, długie



	L mm	ZŁ		
M5	75	9,20	5	008670255
M6	75	9,20	5	008670256
M8	75	9,20	5	008670258
M10	75	9,20	5	008670260
M12	75	12,80	5	008670262

867TX

Końcówki wkrętakowe profil Torx®



	L mm	ZŁ		
T20	30	4,75	5	008670400
T25	30	4,75	5	008670405
T30	30	4,75	5	008670410
T40	30	4,75	5	008670415
T45	30	4,75	5	008670420
T50	30	4,75	5	008670425
T55	30	4,75	5	008670430

867TX/L

Końcówki wkrętakowe profil Torx®, długie



	L mm	ZŁ		
T20	75	7,60	5	008670450
T25	75	7,60	5	008670455
T30	75	7,60	5	008670460
T40	75	7,60	5	008670465
T45	75	7,60	5	008670470
T50	75	7,60	5	008670475
T55	75	7,60	5	008670480

867RTX

Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx®



	L mm	ZŁ		
T20	30	4,95	5	008670500
T25	30	4,95	5	008670505
T30	30	4,95	5	008670510
T40	30	4,95	5	008670515
T45	30	4,95	5	008670520
T50	30	4,95	5	008670525
T55	30	4,95	5	008670530

867RTX/L

Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx®, długie



	L mm	ZŁ		
T20	75	8,30	5	008670550
T25	75	8,30	5	008670555
T30	75	8,30	5	008670560
T40	75	8,30	5	008670565
T45	75	8,30	5	008670570
T50	75	8,30	5	008670575
T55	75	8,30	5	008670580

867RIBE

Końcówki wkrętakowe profil RIBE®



	L mm	ZŁ		
M5	30	4,95	5	008670705
M6	30	4,95	5	008670706
M7	30	4,95	5	008670707
M8	30	4,95	5	008670708
M9	30	4,95	5	008670709
M10	30	4,95	5	008670710
M11	30	7,45	5	008670711
M12	30	7,45	5	008670712
M13	30	7,45	5	008670713

867RIBE/L

Końcówki wkrętakowe profil RIBE®



	L mm	ZŁ		
M5	75	8,30	5	008670755
M6	75	8,30	5	008670756
M7	75	8,30	5	008670757
M8	75	8,30	5	008670758
M9	75	8,30	5	008670759
M10	75	8,30	5	008670760
M11	75	11,00	5	008670761
M12	75	11,00	5	008670762
M13	75	11,00	5	008670763

867/...

Nasadki z uchwytem do końcówek wkrętakowych 867



	mm	□	L mm	Ø mm	ZŁ		
867/1	10	3/8"	38	17	17,50	5	008670600
867/2	10	1/2"	38	22	19,60	5	008670601

867/C20

Zestaw 18 końcówek wkrętakowych profil RIBE®, z uchwytem 10 mm i 2 akcesoriami



	ZŁ		
867/C20	322,00	1	008670920

867RIBE 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

867RIBE/L 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

867/1

867/2

335x145x60 mm - 1,7 kg

867/C38

Zestaw 38 końcówek wkrętakowych, 10 mm i klucza nasadowego typu T z przegubem



	ZŁ		
867/C38	**592,50**	1	008670938

852	10 mm
867PE	4-5-6-7-8-10-12mm
867PE/L	4-5-6-7-8-10-12mm
867XZN	M5-M6-M8-M10-M12
867XZN/L	M5-M6-M8-M10-M12
867TX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX/L	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
882	

420x185x60 mm - 3 kg

867/C52

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



	ZŁ		
867/C52	**345,00**	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		
57	1/4	1/4	11	**23,40**	5	008820001

882M1

Uchwyt przejściowy magnetyczny do końcówek wkrętakowych



ISO 1173 E 6,3

L mm	⎔	●	Ø mm	ZŁ		
50	1/4	1/4	11	**24,60**	5	008820006

882M

Uchwyt przejściowy magnetyczny do końcówek wkrętakowych



ISO 1173 E 6,3

L mm	⎔	●	Ø mm	ZŁ		
75	1/4	1/4	11	**30,50**	5	008820005

882MSR

Uchwyt przejściowy szybkomocujący do końcówek wkrętakowych



ISO 1173 E 6,3

L mm	⎔	●	Ø mm	ZŁ		
50	1/4	1/4	11	**49,50**	5	008820205
75	1/4	1/4	11	**58,00**	5	008820207

882P

Przedłużacz



L mm	●	⎔	Ø mm	ZŁ		
80	1/4	1/4	10	**35,50**	5	008820080

892

Uchwyty przejściowe do nasadek



	■	●	L mm	ZŁ		
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

	⎔	☐	L mm	Ø mm	ZŁ		
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

Pokrętło giętkie do końcówek wkrętakowych



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

897L

Pokrętło giętkie długie do końcówek wkrętakowych



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

900
Nasadki sześciokątne



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
4	6,8	25	11,8	7,80	10	009000040
4,5	7,4	25	11,8	7,80	10	009000045
5	8,0	25	11,8	7,80	10	009000050
5,5	8,7	25	11,8	7,80	10	009000055
6	9,3	25	11,8	7,80	10	009000060
7	10,4	25	11,8	7,80	10	009000070
8	11,8	25	12,7	7,80	10	009000080
9	12,7	25	11,8	7,80	10	009000090
10	14,2	25	12,0	7,80	10	009000100
11	15,8	25	12,5	7,80	10	009000110
12	17,2	25	13,5	7,80	10	009000120
13	18,0	25	13,5	7,80	10	009000130
14	20,0	25	15,0	8,10	10	009000140



	ZŁ		
900/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	136,50	1	009000150

900MB
Nasadki dwunastokątne



UNI/ISO 2725 DIN 3124

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



	ZŁ		
900MB/SB12 4-5-5,5-6-7-8-9-10 11-12-13-14 mm	247,50	1	009000179

900L
Nasadki sześciokątne, długie



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
4	6,5	50	12,0	20,10	5	009000181
4,5	7,0	50	12,0	20,10	5	009000182
5	7,5	50	12,0	20,10	5	009000183
5,5	8,5	50	12,0	20,10	5	009000184
6	9,5	50	12,0	20,10	5	009000185
7	10,5	50	12,0	20,10	5	009000186
8	12,0	50	12,0	20,10	5	009000187
9	13,0	50	13,0	20,10	5	009000188
10	14,0	50	14,0	20,70	5	009000189
11	16,0	50	16,0	20,70	5	009000190
12	17,5	50	17,5	20,70	5	009000191
13	17,5	50	17,5	20,70	5	009000192
14	20,0	50	20,0	20,70	5	009000193



	ZŁ		
900L/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	299,00	1	009000203

900MB/L
Nasadki dwunastokątne, długie



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
5	8,0	50	12,0	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 mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
5/32	8,8	25	11,9	8,90	5	009000349
3/16	7,7	25	11,9	8,90	5	009000340
7/32	8,8	25	11,9	8,90	5	009000345
1/4	9,6	25	11,9	8,90	5	009000350
9/32	10,2	25	11,9	8,90	5	009000355
5/16	11,3	25	11,9	8,90	5	009000360
11/32	12,7	25	11,6	8,90	5	009000365
3/8	14,0	25	12,9	8,90	5	009000370
7/16	15,3	25	14,5	8,90	5	009000375
1/2	17,5	25	16,4	9,15	5	009000380
9/16	19,0	25	17,9	9,15	5	009000385



	ZŁ		
900AS/SB11 3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16	129,50	1	009000389

900AS/MB
Nasadki dwunastokątne, calowe



SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
3/16	7,7	22	10,9	17,80	2	009000390
7/32	8,5	22	10,9	17,80	2	009000391
1/4	9,4	22	10,9	17,80	2	009000392
9/32	10,2	22	10,9	17,80	2	009000393
5/16	11,3	22	11,7	17,80	2	009000394
11/32	12,5	22	12,0	17,80	2	009000395
3/8	13,7	22	12,9	18,60	2	009000396
7/16	15,6	22	14,3	18,60	2	009000397
1/2	17,2	22	16,4	21,20	2	009000398
9/16	18,8	24	17,9	21,20	2	009000399

900AS/L
Nasadki sześciokątne, długie, calowe



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
3/16	7,0	50	12,0	22,00	2	009000301
7/32	8,5	50	12,0	22,00	2	009000303
1/4	9,8	50	12,0	22,00	2	009000305
9/32	10,5	50	12,0	22,00	2	009000307
5/16	12,0	50	12,0	22,00	2	009000309
11/32	13,0	50	13,0	22,00	2	009000311
3/8	14,0	50	14,0	22,00	2	009000313
7/16	16,0	50	16,0	22,00	2	009000315
1/2	17,5	50	17,5	22,00	2	009000317
9/16	20,0	50	20,0	23,20	2	009000319

900AS/MBL
Nasadki dwunastokątne, długie, calowe



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
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

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
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

1/4"



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
E4	5,4	22	11,2	**19,20**	5	009000404
E5	6,7	22	11,2	**19,20**	5	009000405
E6	7,7	22	11,2	**19,20**	5	009000406
E7	8,3	22	11,2	**19,20**	5	009000407
E8	9,6	22	11,2	**19,20**	5	009000408
E10	11,3	22	12,0	**19,20**	5	009000410
E11	12,1	22	12,5	**27,00**	5	009000411
E12	12,9	23	12,9	**27,00**	5	009000412
E14	14,0	25	14,0	**27,00**	5	009000414

1/4"



	ZŁ		
900FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E11-E12-E14	**223,00**	1	009000419

900LP

Nasadki z końcówką wkrętakową płaską

1/4"



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
0,8x4	12	28	9	**24,60**	5	009000605
1x5,5	12	28	9	**24,60**	5	009000610
1,2x6,5	12	28	9	**24,60**	5	009000615
1,2x8	13	28	8	**24,60**	5	009000620
1,6x10	14	28	8	**24,60**	5	009000625

900PH

Nasadki z końcówką wkrętakową profil Phillips(R)

1/4"



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

900ME

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną

1/4"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
2,5	12	25	4,5	**24,80**	5	009000502
3	12	25	5,0	**24,80**	5	009000503
4	12	25	5,6	**24,80**	5	009000504
5	12	25	6,3	**24,80**	5	009000505
6	12	25	7,6	**24,80**	5	009000506
7	13	25	7,2	**24,80**	5	009000507
8	13	25	8,0	**24,80**	5	009000508
10	13	25	8,7	**30,50**	5	009000510

1/4"



	ZŁ		
900ME/SB8 2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	**229,00**	1	009000518

900PT

Nasadki z końcówką trzpieniową profil 5-cio ramienny

1/4"



	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
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	**46,00**	5	009000770

900TX

Nasadki z końcówką trzpieniową profil Torx®

1/4"



	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
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

1/4"



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

900/16

Łącznik przejściowy zwiększający

1/4"



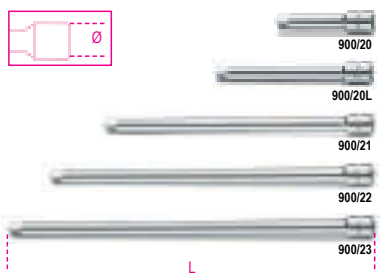
UNI/ISO 3316 DIN 3123

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

900/...

Przedłużacze

1/4"



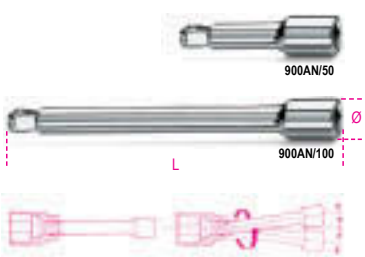
UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	ZŁ		
900/20	50	11,5	**13,80**	5	009000818
900/20L	100	11,5	**14,10**	5	009000819
900/21	150	11,5	**19,40**	5	009000822
900/22	250	11,5	**27,00**	5	009000823
900/23	350	11,5	**35,50**	5	009000824

900AN

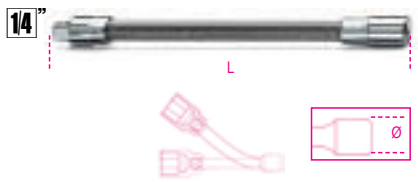
Przedłużacze z zabierakiem kulistym

1/4"



	L mm	Ø mm	ZŁ		
900AN/50	50	11,5	**18,50**	3	009000825
900AN/100	100	11,5	**22,60**	3	009000826

900FL
Przedłużacz giętki



L mm	Ø mm	ZŁ		
150	12	22,30	3	009000828

900/25
Przegub



UNI/ISO 3316 DIN 3123

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

900BG/30C
Pokrętło z zabierakiem, krótkie



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	ZŁ		
128	20	24,80	5	009000833

900BG/30
Pokrętło z zabierakiem



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	ZŁ		
176	68	24,10	5	009000834

900/32
Pokrętło z zabierakiem, giętkie



L mm	L1 mm	ZŁ		
280	154	51,00	2	009000839

900/35A
Pokrętło z przegubem



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	ZŁ		
148	84	88,00	5	009000840

900M/35
Pokrętło z przegubem, z metalową rękojeścią



UNI/ISO 3315
DIN 3122

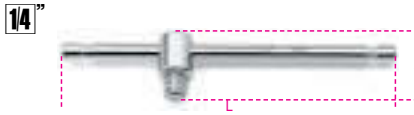
L mm	ZŁ		
130	96,50	3	009000845

900/40
Pokrętło typu T z przegubem



L mm	L1 mm	ZŁ		
390	145	118,00	3	009000843

900/42
Pokrętło z przesuwanym zabierakiem



UNI/ISO 3315 DIN 3122

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

900T/44
Klucz trzpieniowy kątowy, z końcówką kwadratową 1/4", z rękojeścią



L mm	L1 mm	ZŁ		
238	105	39,00	2	009000860

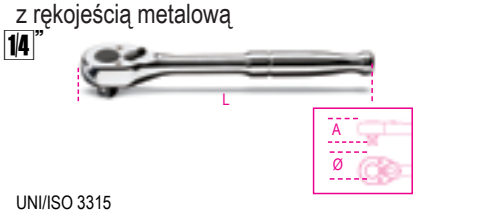
900/55
Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym o 48 zębach



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
125	25	18	112,00	5	009000870

900M/55
Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z rękojeścią metalową

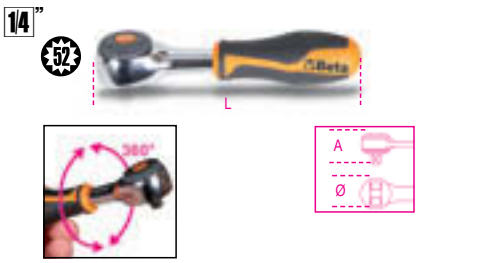


UNI/ISO 3315
DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
110	22	18	162,50	3	009000905

Patrz tabela z zapasowymi mechanizmami zapadkowymi (po modelu 929/C8)

900/58
Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym o 52 zębach, z rękojeścią obrotową



L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
126	28	28,5	215,00	2	009000884

900/C39

Zestaw 11 nasadek sześciokątnych, 21 końcówek wkrętakowych z akcesoriami, w pudełku z tworzywa sztucznego

1/4"



	ZŁ		
900/C39	408,50	1	009000937

861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
861PH	PH1-PH2-PH3
861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
861PE	2,5-3-4-5-6 mm
861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/20L	100 mmm
900/25	
900BG/30C	
900/55	
892/0	
895/1	

900/C11

Zestaw 11 nasadek sześciokątnych, 20 końcówek wkrętakowych z akcesoriami, w pudełku metalowym

1/4"



	ZŁ		
900/C11	490,50	1	009000971

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
861PH	0 - 1 - 2 - 3
861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
895/1	
900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	☐ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900/C13-5

Zestaw 13 nasadek sześciokątnych z akcesoriami, w pudełku metalowym

1/4"



	ZŁ		
900/C13-5	404,00	1	009000953

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1 kg

900/C13-8

Zestaw 13 nasadek sześciokątnych z akcesoriami, w pudełku metalowym

1/4"



	ZŁ		
900/C13-8	521,50	1	009000954

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	☐ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C19

Zestaw 11 nasadek dwunastokątnych z akcesoriami, w pudełku metalowym

1/4"



	ZŁ		
900MB/C19	617,00	1	009000977

900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm
900/16	☐ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900/C24

Zestaw 24 nasadek z akcesoriami, w pudełku metalowym

1/4"



	ZŁ		
900/C24	697,00	1	009000956

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1 - PH2 - PH3
900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C28

Zestaw 22 nasadek z akcesoriami, w pudełku metalowym

1/4"



	ZŁ		
900MB/C28	792,50	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 calowych z akcesoriami

1/4"



	ZŁ		
900AS/C10	494,00	1	009000961

900AS	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

	ZŁ		
900AS/MB-C17	590,50	1	009000981

900AS/MB	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900AS/C17-MBM

Zestaw 10 nasadek dwunastokątnych calowych z akcesoriami, dla lotnictwa, w pudełku metalowym

1/4"



	ZŁ		
900AS/C17-MBM	649,50	1	009000982

900AS/MB	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900M/35	
900/42	
900M/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900/C11HR

Zestaw 11 nasadek sześciokątnych, 20 końcówek wkrętakowych i 7 akcesoriów we wkładzie profilowanym, w metalowym pudełku

• Pokrętło z możliwością dokręcania/odkręcania poprzez obracanie rękojeści

1/4"

1/4"



	ZŁ		
900/C11HR	593,50	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, w pudełku metalowym



	ZŁ		
902R/C6	211,50	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

38"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

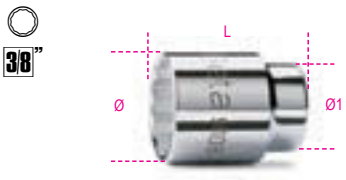
mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
6	9,5	28	16,7	**18,10**	5	009100006
7	10,7	28	16,7	**18,10**	5	009100007
8	12,1	28	16,7	**18,10**	5	009100008
9	13,2	28	16,7	**18,10**	5	009100009
10	14,6	29	16,7	**18,10**	5	009100010
11	15,8	29	16,7	**18,10**	5	009100011
12	17,2	30	17,7	**19,30**	5	009100012
13	18,4	31	17,0	**19,30**	5	009100013
14	19,7	32	17,5	**19,30**	5	009100014
15	20,9	32	18,0	**19,30**	5	009100015
16	22,2	33	18,5	**20,50**	5	009100016
17	23,2	33	19,0	**20,50**	5	009100017
18	24,7	34	20,0	**20,50**	5	009100018
19	25,8	35	21,0	**20,50**	5	009100019
20	27,2	35	22,0	**20,80**	5	009100020
21	28,2	36	23,0	**20,80**	5	009100021
22	29,7	37	24,0	**21,40**	5	009100022

38"



	ZŁ		
910A/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	375,50	1	009100030

910B
Nasadki dwunastokątne



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
6	9,5	28	16,7	18,10	5	009100106
7	10,7	28	16,7	18,10	5	009100107
8	12,1	28	16,7	18,10	5	009100108
9	13,2	28	16,7	18,10	5	009100109
10	14,6	29	16,7	18,10	5	009100110
11	15,8	29	16,7	18,10	5	009100111
12	17,2	30	17,7	19,30	5	009100112
13	18,4	31	17,0	19,30	5	009100113
14	19,7	32	17,5	19,30	5	009100114
15	20,9	32	18,0	19,30	5	009100115
16	22,2	33	18,5	20,50	5	009100116
17	23,2	33	19,0	20,50	5	009100117
18	24,7	34	20,0	20,50	5	009100118
19	25,8	35	21,0	20,50	5	009100119
20	27,2	35	22,0	20,80	5	009100120
21	28,2	36	23,0	20,80	5	009100121
22	29,7	37	24,0	21,40	5	009100122



	ZŁ		
910B/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	375,50	1	009100130

910AL
Nasadki sześciokątne, długie



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
8	12,0	55	17	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	34,00	3	009100163
14	20,0	55	18	34,00	3	009100164
15	21,0	55	20	34,00	3	009100165
16	22,0	55	20	34,00	3	009100166
17	23,5	55	22	34,00	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 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	529,00	1	009100174

910BL
Nasadki dwunastokątne, długie



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
8	12,0	55	17	32,50	3	009100308
9	13,0	55	17	32,50	3	009100309
10	14,5	55	17	32,50	3	009100310
11	16,0	55	17	32,50	3	009100311
12	17,0	55	17	32,50	3	009100312
13	18,0	55	17	34,50	3	009100313
14	20,0	55	18	34,50	3	009100314
15	21,0	55	20	34,50	3	009100315
16	22,0	55	20	34,50	3	009100316
17	23,5	55	22	34,50	3	009100317
18	24,5	55	23	37,50	2	009100318
19	25,0	55	24	37,50	2	009100319
21	27,0	65	26	43,50	2	009100321
22	29,0	65	28	43,50	2	009100322



	ZŁ		
910BL/SB14 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18 19-21-22 mm	536,00	1	009100340

910B/SN
Nasadki dwunastokątne,
z przegubem



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
10	14,5	48,5	19	98,00	2	009100230
11	15,8	49,5	19	98,00	2	009100231
12	17,0	50,0	19	98,00	2	009100232
13	18,3	51,0	19	98,00	2	009100233
14	19,5	51,0	19	105,00	2	009100234
15	20,8	53,5	19	105,00	2	009100235
16	22,0	53,5	19	105,00	2	009100236
17	23,3	54,5	19	105,00	2	009100237
18	24,5	54,5	19	107,00	2	009100238
19	25,8	56,5	19	107,00	2	009100239

910A/AS
Nasadki sześciokątne, calowe



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
1/4	10,3	26	17,3	19,80	5	009100276
5/16	11,9	26	17,3	19,80	5	009100278
11/32	13,3	26	17,3	19,80	5	009100279
3/8	13,9	26	17,3	19,80	5	009100280
7/16	15,8	26	17,3	19,80	5	009100281
1/2	17,9	26	17,3	20,60	5	009100283
9/16	19,5	27	18,5	20,60	5	009100284
19/32	20,6	27	19,5	20,60	5	009100285
5/8	21,9	28	20,0	20,90	5	009100286
11/16	24,6	30	22,5	20,90	5	009100287
3/4	25,9	30	23,5	20,90	5	009100289
13/16	27,9	32	26,0	22,60	5	009100291
7/8	29,6	32	26,5	24,00	5	009100292



	ZŁ		
910A-AS/SB13 1/4-5/16-11/32-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	307,00	1	009100295

910AS
Nasadki dwunastokątne, calowe



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
1/4	9,5	28	16,7	19,80	5	009100201
5/16	12,1	28	16,7	19,80	5	009100202
11/32	13,2	28	16,7	19,80	5	009100203
3/8	14,6	29	16,7	19,80	5	009100204
7/16	15,8	29	16,7	19,80	5	009100205
1/2	18,4	31	17,0	20,60	5	009100206
9/16	19,7	32	17,5	20,60	5	009100207
19/32	20,9	32	18,0	20,60	5	009100208
5/8	22,2	33	18,5	20,90	5	009100209
11/16	24,7	34	20,0	20,90	5	009100210
3/4	25,8	35	21,0	20,90	5	009100211
13/16	28,2	36	23,0	22,60	5	009100212
7/8	29,7	37	24,0	24,00	5	009100213



	ZŁ		
910AS/SB13 1/4-5/16-11/32-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	307,00	1	009100215

910AS/L

Nasadki dwunastokątne, długie, calowe



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
1/4	10	55	17	43,00	3	009100350
5/16	12	55	17	43,00	3	009100351
3/8	14	55	17	43,00	3	009100352
7/16	16	55	17	43,00	3	009100353
1/2	18	55	17	46,50	3	009100354
9/16	20	55	18	46,50	3	009100355
19/32	21	55	20	47,50	3	009100356
5/8	22	55	20	47,50	3	009100357
11/16	23	55	22	47,50	3	009100359
3/4	25	55	24	50,50	3	009100360
13/16	27	65	26	57,00	3	009100362
7/8	29	65	28	57,00	3	009100363



	ZŁ		
910ASL/SB12 1/4-5/16-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	607,00	1	009100365

910AS/SN

Nasadki dwunastokątne, z przegubem, calowe



* SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
* 3/8	14,0	48,0	19	104,00	2	009100260
* 7/16	15,8	51,0	19	104,00	2	009100261
* 1/2	18,3	51,0	19	104,00	2	009100262
* 9/16	19,5	51,0	19	107,00	2	009100263
* 5/8	22,0	53,5	19	107,00	2	009100264
11/16	24,5	54,5	19	113,00	2	009100265
3/4	25,8	56,5	19	113,00	2	009100266

910FTX

Nasadki profil Torx® wewnętrzny



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
E4	6,2	26	17,3	22,30	5	009100404
E5	7,0	26	17,3	22,30	5	009100405
E6	8,3	26	17,3	22,30	5	009100406
E7	8,9	26	17,3	22,30	5	009100407
E8	9,9	26	17,3	22,30	5	009100408
E10	12,0	26	17,3	22,30	5	009100410
E12	14,5	26	17,3	22,30	5	009100412
E14	15,8	26	17,3	22,30	5	009100414
E16	18,0	26	17,3	24,00	5	009100416



	ZŁ		
910FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E12-14-E16	229,50	1	009100430

910FTX/L

Nasadki profil Torx® wewnętrzny, długie



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
E4	6,2	55	17,3	54,50	3	009100440
E5	7,0	55	17,3	54,50	3	009100441
E6	8,3	55	17,3	54,50	3	009100442
E7	8,9	55	17,3	54,50	3	009100443
E8	9,9	55	17,3	54,50	3	009100444
E10	12,0	55	17,3	54,50	3	009100445



	ZŁ		
910FTX-L/SB6 E4-E5-E6 E7-E8-E10	348,00	1	009100449

910LP

Nasadki z końcówką wkrętakową płaską



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1x5,5	18,5	54	24	38,00	2	009100452
1,2x6,5	18,5	54	24	38,00	2	009100453
1,2x8	18,5	54	24	38,00	2	009100454
1,6x9	18,5	54	24	38,00	2	009100456

910PH

Nasadki z końcówką wkrętakową profil Phillips®



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1	18,5	48	18	38,50	2	009100471
2	18,5	48	18	38,50	2	009100472
3	18,5	48	18	38,50	2	009100473
4	18,5	48	18	38,50	2	009100474

910PE

Nasadki z końcówka trzpieniową 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 3-4-5-6-7-8-10 mm	285,50	1	009100503

910BP

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną z końcówką kulistą



mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
4L	92	62	39,00	3	009100584
5L	92	62	39,00	3	009100585
6L	92	62	39,00	3	009100586
7L	92	62	39,00	3	009100587
8L	92	62	39,00	3	009100588
10L	132	102	43,00	3	009100590

910ME

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
4	18	62	15	44,00	5	009100504
5	18	62	15	44,00	5	009100505
6	18	62	15	44,00	5	009100506
7	18	62	15	44,50	5	009100507
8	19	62	15	44,50	5	009100508
10	20	62	15	44,50	5	009100510
12	20	62	15	44,50	5	009100512



	ZŁ		
910ME/SB5 4-5-6-8-10 mm	240,00	1	009100515

910PT

Nasadki z końcówką trzpieniową profil 5-ramienny



	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
PT40	20	50	20	50,50	3	009100540
PT45	20	50	20	51,50	3	009100545
PT50	20	50	20	67,00	3	009100550



	ZŁ		
910PT/SB8 PT10-PT15-PT20-PT25 PT30-PT40-PT45-PT50	414,00	1	009100558

910TX

Nasadki z końcówką trzpieniową profil Torx®



	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
T15	18,5	50	20	39,00	5	009100519
T20	18,5	50	20	39,00	5	009100520
T25	18,5	50	20	39,00	5	009100521
T27	18,5	50	20	39,00	5	009100522
T30	18,5	50	20	39,00	5	009100523
T40	18,5	50	20	39,00	5	009100524



	ZŁ		
910TX/SB6 T15-T20-T25 T27-T30-T40	255,00	1	009100530

910CF

Głowice specjalne - klucz płaski z gniazdem zabieraka



mm	A mm	L mm	ZŁ		
10	21,3	32,3	26,00	2	009100135
11	23,1	34,3	26,00	2	009100136
12	25,5	36,2	30,50	2	009100137
13	26,9	37,4	30,50	2	009100138
14	30,2	40,0	32,00	2	009100139
15	33,3	41,3	34,00	2	009100140
16	33,3	41,3	38,00	2	009100141
17	38,1	46,5	44,00	2	009100142
18	38,1	46,5	44,00	2	009100143
19	39,6	48,0	45,50	2	009100144



	ZŁ		
910CF/SB10 10-11-12-13-14-15 16-17-18-19 mm	381,50	1	009100147

910/15

Łącznik przejściowy zmniejszający



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	ZŁ		
30	17,0	3/8	1/4	17,20	5	009100810

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

910/16

Łącznik przejściowy zwiększający



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	ZŁ		
32	18,0	3/8	1/2	25,50	5	009100814

910/20 - 910/21 - 910/22

Przedłużacze



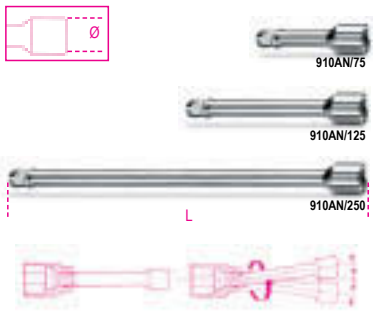
UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	ZŁ		
910/20	75	17	19,40	5	009100820
910/21	125	17	26,50	5	009100822
910/22	250	17	35,50	5	009100826

Beta

910AN

Przedłużacze z zabierakiem kulistym



	L mm	Ø mm	ZŁ		
910AN/75	75	17	25,50	3	009100827
910AN/125	125	17	32,00	3	009100828
910AN/250	250	17	49,50	3	009100829

910/25

Przegub



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	ZŁ		
54,6	19	40,50	5	009100830

910M/35

Pokrętło z przegubem, z metalową rękojeścią

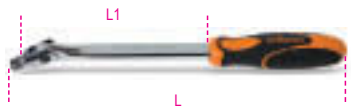


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	ZŁ		
250	154,50	3	009100839

910/36A

Pokrętło z przegubem



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	ZŁ		
255	154	124,00	3	009100845

910/40

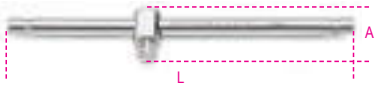
Pokrętło typu T z przegubem



L mm	L1 mm	ZŁ		
420	175	127,00	3	009100850

910/42
Pokrętło z przesuwanym zabierakiem

3/8"

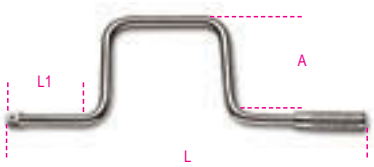


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	ZŁ		
210	30,5	39,50	5	009100854

910/46
Pokrętło korbowe

3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	ZŁ		
315	80	115	84,50	1	009100862

910/55
Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym

72
3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
200	30	33	140,50	3	009100882

910/55Q
Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym

40
3/8"



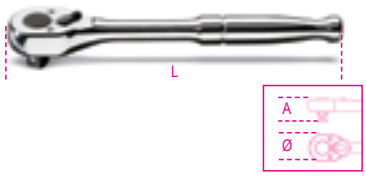
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
200	30	33	140,50	3	009100885

Patrz tabela z zapasowymi mechanizmami zapadkowymi (po modelu 929/C8)

910M/55
Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z metalową rękojeścią

3/8"



L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
178	30	26	202,50	2	009100875

910M/56
Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z przegubem, z metalową rękojeścią

3/8"



L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
265	31	29	252,00	2	009100887

910/58
Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym o 52 zębach, z rękojeścią obrotową

3/8"
52



L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
222	37	38,5	256,00	1	009100884

910.../C10
Zestawy 10 nasadek z akcesoriami, w pudełkach metalowych

3/8"



	ZŁ		
910A/C10	448,50	1	009100909

910A
6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12
13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21 125 mm
910/55

270x120x45 mm - 1,3 kg

	ZŁ		
910B/C10	448,50	1	009100910

910B
6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12
13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21 125 mm
910/55

270x120x45 mm - 1,3 kg

910A/C16...
Zestawy 16 nasadek z akcesoriami, w pudełkach metalowych

3/8"



	ZŁ		
910A/C16	702,50	1	009100936

910A
6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19
21 - 22 mm
910/21 125 mm
910/22 250 mm
910/25
910/42
910/55

335x145x60 mm - 2,3 kg

	ZŁ		
910A/C16Q	702,50	1	009100932

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, w pudełkach metalowych



	ZŁ		
910B/C16	702,50	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

	ZŁ		
910B/C16Q	702,50	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, w pudełku metalowym



	ZŁ		
910A/C17	1.058,00	1	009100938

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910/15	☐ 3/8 - ■ 1/4
910/16	☐ 3/8 - ■ 1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/36A	
910/42	
910/46	
910/55	

420x280x60 mm - 4,0 kg

910.../C29

Zestawy 29 nasadek z akcesoriami, w pudełkach metalowych



	ZŁ		
910A/C29	1.200,00	1	009100944

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
910PH	PH1 - PH2 - PH3
910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

	ZŁ		
910B/C29	1.200,00	1	009100945

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
910PH	PH1 - PH2 - PH3
910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

910AS/C13...

Zestaw 13 nasadek calowych z akcesoriami, w pudełku metalowym



	ZŁ		
910AS/C13	662,50	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 calowych z akcesoriami, do użytku w lotnictwie, w pudełku metalowym



	ZŁ		
910AS/MBM-C18	724,50	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, w pudełku metalowym



	ZŁ		
910A/C16HR	818,00	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

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
8	12,4	38	21,7	17,00	10	009200008
9	13,5	38	21,7	17,00	10	009200009
10	14,9	38	21,7	17,20	10	009200010
11	16,1	38	21,7	17,20	10	009200011
12	17,5	38	21,7	17,20	10	009200012
13	18,7	38	21,7	17,50	10	009200013
14	20,1	38	21,7	17,50	10	009200014
15	21,5	38	22,5	17,50	10	009200015
16	22,7	38	23,7	17,80	10	009200016
17	24,1	38	23,1	17,80	10	009200017
18	25,3	39	24,0	17,80	10	009200018
19	26,6	39	24,0	17,80	10	009200019
20	27,8	40	25,0	18,10	5	009200020
21	28,8	40	25,0	18,10	5	009200021
22	29,9	41	26,0	18,10	5	009200022
23	30,8	42	26,0	18,30	5	009200023
24	32,2	43	27,0	18,30	5	009200024
25	33,2	44	27,0	18,30	5	009200025
26	34,7	45	28,0	19,40	5	009200026
27	36,2	46	29,0	19,40	5	009200027
28	37,2	47	30,0	19,40	5	009200028
29	38,6	48	31,0	20,20	5	009200029
30	40,2	48	32,0	20,20	5	009200030
32	42,3	49	34,0	21,60	5	009200032



	ZŁ		
920A/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	266,50	1	009200040



	ZŁ		
920A/SB8 23-24-25-26-27-28-30-32 mm	181,00	1	009200042

920B
Nasadki dwunastokątne



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
8	12,4	38	21,7	17,00	10	009200108
9	13,5	38	21,7	17,00	10	009200109
10	14,9	38	21,7	17,20	10	009200110
11	16,1	38	21,7	17,20	10	009200111
12	17,5	38	21,7	17,20	10	009200112
13	18,7	38	21,7	17,50	10	009200113
14	20,1	38	21,7	17,50	10	009200114
15	21,5	38	22,5	17,50	10	009200115
16	22,7	38	23,7	17,80	10	009200116
17	24,1	38	23,1	17,80	10	009200117
18	25,3	39	24,0	17,80	10	009200118
19	26,6	39	24,0	17,80	10	009200119
20	27,8	40	25,0	18,10	5	009200120
21	28,8	40	25,0	18,10	5	009200121
22	29,9	41	26,0	18,10	5	009200122
23	30,8	42	26,0	18,30	5	009200123
24	32,2	43	27,0	18,30	5	009200124
25	33,2	44	27,0	18,30	5	009200125
26	34,7	45	28,0	19,40	5	009200126
27	36,2	46	29,0	19,40	5	009200127
28	37,2	47	30,0	19,40	5	009200128
29	38,6	48	31,0	20,20	5	009200129
30	40,2	48	32,0	20,20	5	009200130
32	42,3	49	33,9	21,60	5	009200132



	ZŁ		
920B/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	266,50	1	009200140



	ZŁ		
920B/SB8 23-24-25-26-27 28-30-32 mm	181,00	1	009200142

920AL
Nasadki sześciokątne, długie



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
10	14,7	77	21	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	40,00	5	009200631
17	24,0	77	23	40,00	5	009200632
18	25,0	77	24	44,50	5	009200633
19	26,5	77	25	44,50	5	009200634
21	29,0	77	27	49,50	5	009200635
22	30,0	77	28	49,50	5	009200636
23	31,5	77	29	49,50	5	009200637
24	32,8	77	30	56,00	5	009200638
27	36,5	77	33	59,00	3	009200639
30	40,0	77	36	63,50	3	009200640
32	42,8	77	38	66,00	3	009200641
36	48,0	77	41	119,00	3	009200642



	ZŁ		
920AL/SB11 10-12-13-14-15-16 17-18-19-21-22 mm	493,50	1	009200644

920BL
Nasadki dwunastokątne, długie



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
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	40,00	5	009200316
17	24,0	77	23	40,00	5	009200317
18	25,0	77	24	44,50	5	009200318
19	26,5	77	25	44,50	5	009200319
21	29,0	77	27	49,50	5	009200321
22	30,0	77	28	49,50	5	009200322
23	31,5	77	29	49,50	5	009200323
24	32,8	77	30	56,00	5	009200324
27	36,5	77	33	59,00	3	009200327
30	40,0	77	36	63,50	3	009200330
32	42,8	77	38	66,00	3	009200332
36	48,0	77	41	119,00	3	009200336



	ZŁ		
920BL/SB11 10-12-13-14-15-16-17-18 19-21-22 mm	493,50	1	009200338

920A/AS
Nasadki sześciokątne calowe



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
3/8	14,6	37	21	19,80	2	009200270
7/16	16,5	37	21	19,80	3	009200272
1/2	19,0	37	22	19,80	3	009200273
9/16	20,3	37	22	19,80	3	009200274
19/32	21,0	37	22	20,40	3	009200275
5/8	22,8	37	22	20,40	3	009200276
11/16	25,0	37	24	20,60	3	009200277
3/4	26,5	38	25	20,60	3	009200279
25/32	28,0	38	26	21,20	3	009200280
13/16	29,0	38	27	21,20	3	009200281
7/8	30,0	40	28	21,20	3	009200282
15/16	32,8	42	30	23,70	3	009200284
1	35,0	42	32	23,70	3	009200285
1.1/16	36,5	43	33	25,50	2	009200287
1.1/8	39,0	43	35	29,00	2	009200289
1.3/16	41,0	46	36	31,00	2	009200290
1.1/4	42,8	46	38	31,00	2	009200292



	ZŁ		
920A-AS/SB11 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8 15/16-1	263,50	1	009200295

920AS

Nasadki dwunastokątne calowe



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
3/8	14,9	38	21,7	**19,80**	3	009200201
7/16	16,1	38	21,7	**19,80**	3	009200202
1/2	18,7	38	21,7	**19,80**	3	009200203
9/16	20,1	38	21,7	**19,80**	3	009200204
5/8	22,7	38	22,5	**20,40**	3	009200206
19/32	21,5	38	23,7	**20,40**	3	009200207
11/16	25,3	39	24,0	**20,60**	3	009200208
3/4	26,6	39	24,0	**20,60**	3	009200209
25/32	27,8	40	25,0	**21,20**	3	009200210
13/16	28,8	40	25,0	**21,20**	3	009200211
7/8	29,9	41	26,0	**21,20**	3	009200212
15/16	32,2	43	27,0	**23,70**	3	009200214
1	34,2	45	28,0	**23,70**	3	009200216
1.1/16	36,2	46	29,0	**25,50**	2	009200217
1.1/8	38,6	48	31,0	**29,00**	2	009200218
1.3/16	40,2	48	32,0	**31,00**	2	009200219
1.1/4	42,3	49	33,5	**31,00**	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	**263,50**	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	**60,00**	2	009200357
3/4	26,5	77	25	**62,00**	2	009200358
13/16	29,0	77	27	**71,50**	2	009200360
7/8	30,0	77	28	**71,50**	2	009200361
15/16	32,8	77	30	**73,50**	2	009200362
1	35,0	77	32	**76,00**	2	009200363
1.1/16	36,5	77	33,0	**94,00**	2	009200364
1.1/8	37,8	77	34	**95,50**	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	**812,50**	1	009200369

920FTX

Nasadki profil Torx® wewnętrzny



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
E10	13,2	36	21	**26,50**	5	009200380
E12	15,0	37	21	**26,50**	5	009200381
E14	16,3	37	21	**26,50**	5	009200382
E16	18,8	37	22	**26,50**	5	009200383
E18	20,4	37	22	**26,50**	5	009200384
E20	22,9	37	22	**29,50**	5	009200385
E22	25,0	37	24	**34,50**	3	009200387
E24	26,5	40	25	**40,00**	3	009200388



	ZŁ		
920FTX/SB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	**183,00**	1	009200390



	ZŁ		
920FTX/C8 E10-E12-E14-E16 E18-E20-E22-E24	**328,50**	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	**66,00**	5	009200400
E12	15,0	77	21,0	**66,00**	5	009200401
E14	16,3	77	21,0	**66,00**	5	009200402
E16	18,8	77	21,8	**66,00**	3	009200403
E18	20,4	77	21,8	**66,00**	3	009200404
E20	22,9	77	22,0	**66,00**	3	009200405



	ZŁ		
920FTX-LSB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	**417,00**	1	009200409

920LP

Nasadki z końcówką wrętakową płaską



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1x5,5	22,5	62	24	**41,00**	3	009200452
1,2x6,5	22,5	62	24	**41,00**	3	009200453
1,2x8	22,5	62	24	**41,00**	3	009200454
1,6x9	22,5	62	24	**41,00**	3	009200456
2x12	22,5	62	24	**41,00**	3	009200458

920PH

Nasadki z końcówką wrętakową 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 wrętakowymi płaskimi i profil Phillips® na szynie

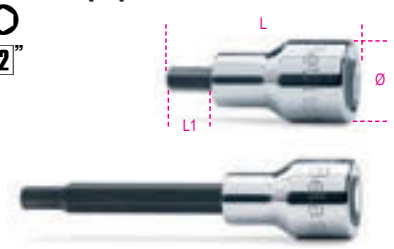


		ZŁ		
920LH/SB7		**298,00**	1	009200478
920LP	1,2x6,5 - 1,2x8 1,6x9 - 2x12 mm			
920PH	PH2 - PH3 - PH4			

920PE

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną

1/2"



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	38,50	5	009200415
6	22,5	58	20	35,00	5	009200417
6L	22,5	100	62	38,50	5	009200418
7	22,5	58	20	35,00	5	009200420
7L	22,5	100	62	38,50	5	009200421
8	22,5	58	20	35,00	5	009200423
8L	22,5	100	62	38,50	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	42,00	5	009200432
12L	22,5	140	102	48,50	5	009200433
14	23,0	58	20	42,00	5	009200434
14L	22,5	140	102	48,50	5	009200435
17	29,5	60	22	51,00	5	009200437
19	29,5	60	22	51,00	5	009200439

1/2"



920PE/SB9 — ZŁ 358,50 — 1 — 009200441
4-5-6-8-10 mm
5L-6L-8L-10L mm

1/2"



920PE/C10 — ZŁ 489,50 — 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, calowe

1/2"

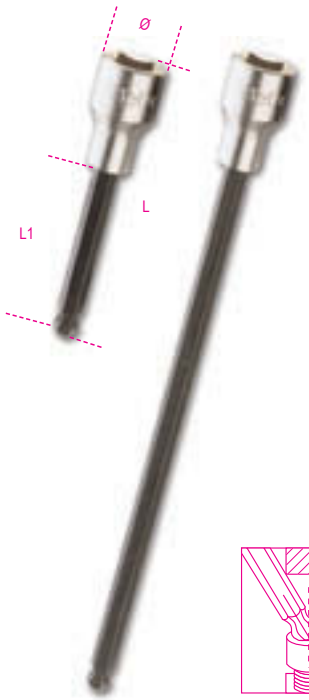


"	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1/8	22,5	58	20	40,50	2	009200460
3/16	22,5	58	20	40,50	2	009200461
1/4	22,5	58	20	40,50	2	009200463
3/8	22,5	58	20	40,50	2	009200464
1/2	22,5	60	20	43,50	2	009200465
3/4	22,5	60	20	48,00	1	009200468

920BP

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną, kulistą

1/2"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
5L	22,5	100	62	46,00	5	009200490
5XL	22,5	240	202	61,50	1	009200495
6L	22,5	100	62	46,00	5	009200491
6XL	22,5	240	202	61,50	1	009200496
7L	22,5	100	62	46,00	5	009200492
8L	22,5	100	62	46,00	5	009200493
8XL	22,5	240	202	61,50	1	009200497
10L	22,5	140	102	49,00	5	009200494

1/2"



920BP/SB8 — ZŁ 443,50 — 1 — 009200500
5L-6L-7L-8L-10L mm
5XL-6XL-8XL mm

920ME

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną

1/2"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
5	21	75	15,5	42,00	5	009200505
6	21	75	15,5	42,00	5	009200506
7	21	75	15,5	42,00	5	009200507
8	21	75	15,5	42,00	5	009200508
10	23	75	15,5	43,50	5	009200510
12	24	75	15,5	48,50	5	009200512
14	24	75	15,5	48,50	5	009200514
17	24	75	15,5	48,50	5	009200517

1/2"



920ME/SB7 — ZŁ 338,00 — 1 — 009200519
5-6-8-10-12-14-17 mm

1/2"



920ME/C7 — ZŁ 385,00 — 1 — 009200518
5-6-8-10-12-14-17 mm

250X100X35 mm - 1,4 kg

920TX

Nasadki z końcówką trzpieniową profil Torx®

1/2"



	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
T20	22,5	58	20	39,50	5	009200520
T20L	22,5	120	82	53,50	3	009200530
T25	22,5	58	20	39,50	5	009200521
T25L	22,5	120	82	53,50	3	009200531
T27	22,5	58	20	39,50	5	009200522
T27L	22,5	120	82	53,50	3	009200533
T30	22,5	58	20	39,50	5	009200523
T30L	22,5	120	82	53,50	3	009200534
T40	22,5	58	20	39,50	5	009200524
T40L	22,5	120	82	53,50	3	009200535
T45	22,5	58	20	39,50	5	009200525
T45L	22,5	120	82	53,50	3	009200537
T50	22,5	58	20	41,50	5	009200526
T50L	23,0	140	102	53,50	3	009200538
T55	23,0	58	20	52,50	3	009200527
T55L	23,0	140	102	77,00	3	009200539
T60	23,0	58	20	52,50	3	009200528
T60L	23,0	140	102	77,00	3	009200540
T70L	23,0	120	82	77,00	3	009200541

1/2"



920TX-SB9 — ZŁ 410,50 — 1 — 009200532
T20-T25-T27-T30
T40-T45-T50-T55-T60



920TX-L/SB10 — ZŁ 636,50 — 1 — 009200545
T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-
T45L-T50L-T55L-T60L-T70L



		ZŁ		
920TX/C9	T20-T25-T27-T30-T40 T45-T50-T55-T60	475,50	1	009200546

270X120X45 mm - 1,2 kg

920RTX

Nasadki z końcówką trzpieniową, profil Tamper Resistant Torx®



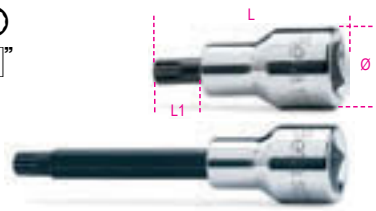
	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
T20	22,5	58	20	**36,50**	5	009200370
T25	22,5	58	20	**36,50**	5	009200371
T27	22,5	58	20	**36,50**	5	009200372
T30	22,5	58	20	**36,50**	5	009200373
T40	22,5	58	20	**36,50**	5	009200374



		ZŁ		
920RTX/SB5	T20-T25-T27-T30-T40	201,50	1	009200378

920XZN

Nasadki z końcówką trzpieniową profil XZN®



DIN 2324

	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
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	**45,00**	3	009200568
M12L	22,5	100	62	**51,50**	3	009200569
M14	23,0	58	20	**45,00**	3	009200571
M14L	23,0	100	62	**51,50**	3	009200572
M16	23,0	58	20	**55,50**	3	009200573
M18	23,0	58	20	**58,00**	3	009200574



		ZŁ		
920XZN/SB7	M4-M5-M6-M8 M10-M12-M14	325,50	1	009200579



		ZŁ		
920XZN/SB12	M5-M6-M8-M10-M12 M14-M16-M6L-M8L M10L-M12L-M14L	597,50	1	009200577



		ZŁ		
920XZN-L/S5	M6L-M8L-M10L M12L-M14L	247,00	1	009200578

920ES

Nasadki z końcówką trzpieniową specjalną do samochodów FIAT



UNI 9326

Ø mm		L mm	L1 mm	ZŁ		
7	(6R)	58	20	**64,50**	5	009200587
7XL	(6R)	240	202	**81,50**	1	009200607
9	(8R)	58	20	**64,50**	5	009200589
9XL	(8R)	240	202	**81,50**	1	009200609
10	(8S)	58	20	**64,50**	5	009200590
10XL	(8S)	240	202	**81,50**	1	009200610
11	(10R)	58	20	**64,50**	5	009200591
11XL	(10R)	240	202	**81,50**	1	009200611
12L	(10S)	100	62	**75,00**	3	009200592
12XL	(10S)	240	202	**90,50**	1	009200612
14L	(12S)	100	62	**75,00**	3	009200594
14XL	(12S)	240	202	**90,50**	1	009200614
16L	(14R)	100	62	**75,00**	3	009200596
16XL	(14R)	240	202	**90,50**	1	009200616



		ZŁ		
920ES/SB7	7-9-10-11-12L-14L-16L	506,00	1	009200598



		ZŁ		
920ES-XL/SB7	7XL-9XL-10XL-11XL 12XL-14XL-16XL	620,50	1	009200618

920/15

Łącznik przejściowy zmniejszający



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	ZŁ		
42	1/2	3/8	22,0	**23,50**	5	009200810

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

920/16

Łącznik przejściowy zwiększający

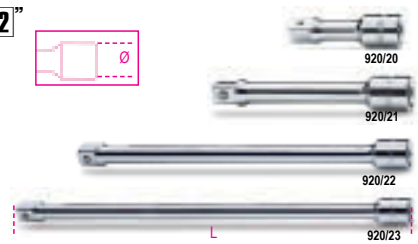


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	ZŁ		
46	1/2	3/4	26	**32,00**	5	009200814

920/20÷920/23

Przedłużacze

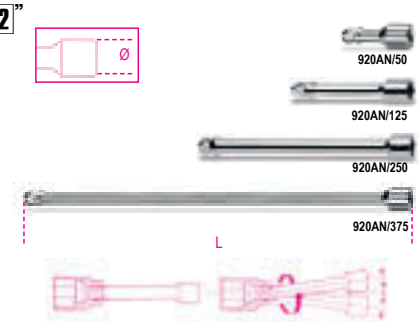


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	ZŁ		
920/20	75	22	**34,50**	5	009200818
920/21	125	22	**38,50**	5	009200822
920/22	255	22	**42,50**	5	009200826
920/23	375	22	**58,00**	2	009200827

920AN

Przedłużacze z zabierakiem kulistym



	L mm	Ø mm	ZŁ		
920AN/50	50	22	**28,00**	5	009200833
920AN/125	125	22	**46,00**	5	009200834
920AN/250	250	22	**56,50**	3	009200835
920AN/375	375	22	**83,00**	3	009200836

920/25
Przegub

1/2"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	ZŁ		
75	27	42,00	5	009200830

920/35A
Pokrętło z przegubem

1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	ZŁ		
285	160	151,50	3	009200846

920M/35
Pokrętło z przegubem, z metalową rękojeścią

1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	ZŁ		
380	190,50	2	009200845

920M/35L
Pokrętło z przegubem, z metalową rękojeścią, długie

1/2"



L mm	ZŁ		
600	293,00	1	009200843

Z uwagi na długość pokrętła siła powinna być przykładana do niego równomiernie, stopniowo i w sposób kontrolowany, tak aby uniknąć jego uszkodzenia lub obrażeń ciała.

920/36A
Pokrętło z przegubem

1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	ZŁ		
408	283	169,50	2	009200847

920/38
Pokrętło z przegubem, z rękojeścią o zmiennej długości

1/2"



L mm	L max mm	ZŁ		
262	402	232,50	1	009200839

920/40
Pokrętło typu T z przegubem

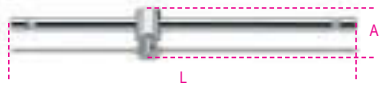
1/2"



L mm	L1 mm	ZŁ		
490	230	177,00	2	009200850

920/42
Pokrętło z przesuwanym zabierakiem

1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	ZŁ		
305	42	41,50	5	009200854

920/44
Pokrętło kątowe

1/2"

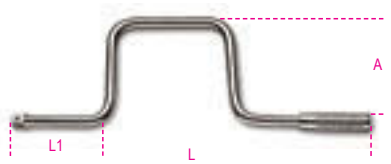


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	ZŁ		
230	60	79,00	3	009200858

920/46
Pokrętło korbowe

1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	ZŁ		
385	110	160	90,50	1	009200862

920/50
Pokrętło z mechanizmem zapadkowym, przepychany zabierak

1/2"

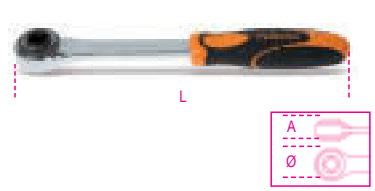


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
275	40	42	169,50	3	009200871

920/50F
Pokrętło z mechanizmem zapadkowym, gniazdo zabieraka

1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
275	40	27	163,50	2	009200889

920/55
Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym

1/2"

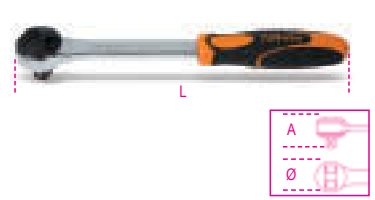


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
275	40	43	169,50	3	009200882

920/55Q
Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym

1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
275	40	43	169,50	3	009200885

920/55X

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, model krótki



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
200	30	33	146,50	3	009200895

920/55LC

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym i blokadą nasadki



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
275	40	43	203,00	2	009200896

920/55L

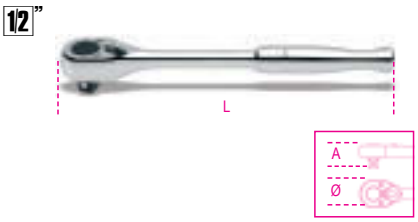
Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym o 72 zębach, z rękojeścią o zmiennej długości



L mm	L max mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
282	422	40	43	318,00	1	009200927

920M/55

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z metalową rękojeścią



L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
253	38	35	223,00	1	009200893

920/56A

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z przegubem



L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
315	40	43	288,00	1	009200911

920M/56

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z przegubem, z metalową rękojeścią



L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
330	38	35,7	290,00	2	009200894

920/58

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



L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
281	42,5	45	293,00	1	009200926

Patrz tabela z zapasowymi mechanizmami zapadkowymi (po modelu 929/C8)

920.../C11

Zestawy 11 nasadek z akcesoriami, w pudełkach metalowych



	ZŁ		
920A/C11	516,50	1	009200921

920A — 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
920/22 — 255 mm
920/50
335x145x60 mm - 2,5 kg

	ZŁ		
920B/C11	516,50	1	009200922

920B — 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
920/22 — 255 mm
920/50
335x145x60 mm - 2,5 kg

920.../C12...

Zestawy 12 nasadek z akcesoriami, w pudełkach metalowych



	ZŁ		
920A/C12X	686,00	1	009200933

920A — 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21 — 125 mm
920/22 — 255 mm
920/25
920/42
920/55
420x185x60 mm - 4,2 kg

	ZŁ		
920A/C12	686,00	1	009200931

920A — 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21 — 125 mm
920/22 — 255 mm
920/25
920/42
920/50
420x185x60 mm - 4,2 kg

	ZŁ		
920B/C12X	686,00	1	009200934

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 4,0 kg

	ZŁ		
920B/C12	686,00	1	009200932

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50	

420x185x60 mm - 4,0 kg

920.../C20...

Zestawy 20 nasadek z akcesoriami, w pudełkach metalowych

1/2"



	ZŁ		
920A/C20X	832,00	1	009200950

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 5,1 kg

	ZŁ		
920A/C20	832,00	1	009200948

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50	

420x185x60 mm - 5,1 kg

	ZŁ		
920A/C20Q	832,00	1	009200955

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55Q	

420x185x60 mm - 5,1 kg

	ZŁ		
920B/C20	832,00	1	009200949

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50	

420x185x60 mm - 5,0 kg

	ZŁ		
920B/C20X	832,00	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, w pudełkach metalowych

1/2"



	ZŁ		
920A/C21	973,00	1	009200952

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/50	

420x280x60 mm - 6,5 kg

	ZŁ		
920A/C21X	973,00	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

	ZŁ		
920B/C21	973,00	1	009200953

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/50	

420x280x60 mm - 6,4 kg

	ZŁ		
920B/C21X	973,00	1	009200984

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/55	

420x280x60 mm - 6,4 kg

920B/C30Q

Zestaw 30 nasadek z akcesoriami, w pudełku metalowym



	ZŁ		
920B/C30Q	1.335,00	1	009200975

920B	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 22 -23 - 24 - 26 - 27 - 30 mm
920BL	12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 22 - 24 - 27 - 30 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55Q	

420x280x60 mm - 7,6 kg

920.../C33

Zestawy 33 nasadek z akcesoriami, w pudełkach metalowych



	ZŁ		
920A/C33	1.359,00	1	009200985

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
920PH	PH2 - PH3 - PH4
920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x280x60 mm - 6,7 kg

	ZŁ		
920B/C33	1.359,00	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, w pudełku metalowym



	ZŁ		
920/C37	1.253,00	1	009200988

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x280x60 mm - 7,5 kg

920AS/C10

Zestaw 10 nasadek dwunastokątnych calowych z akcesoriami, w pudełku metalowym



	ZŁ		
920AS/C10	529,00	1	009200919

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16
920/22	255 mm
920/50	

335x145x60 mm - 2,6 kg

920AS/C15

Zestaw 15 nasadek dwunastokątnych calowych z akcesoriami, w pudełku metalowym



	ZŁ		
920AS/C15	935,50	1	009200947

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/50	

420x280x60 mm - 5,9 kg

920AS/C17X

Zestaw 17 nasadek dwunastokątnych calowych z akcesoriami, w pudełku metalowym

1/2"



	ZŁ		
920AS/C17X	854,50	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, w pudełku metalowym

1/2"



	ZŁ		
920TX/C17	814,00	1	009200989

861TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27
897	
920TX	T27 - T30 - T40 - T45 - T50
920FTX	E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20
920/20	75 mm
920/22	255 mm
920/55	

420x185x60 mm - 2,9 kg

928A

Nasadki sześciokątne

3/4"



UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
19	29,2	50	34	34,00	5	009280019
22	31,3	53	34	34,50	5	009280022
23	33,3	53	34	35,00	5	009280023
24	34,5	53	34	35,00	5	009280024
26	36,8	55	35	40,00	5	009280026
27	38,0	56	35	40,00	5	009280027
28	39,0	57	35	41,50	3	009280028
29	40,2	58	35	42,00	3	009280029
30	41,5	58	37	43,00	3	009280030
32	44,3	60	37	48,50	3	009280032
33	45,8	60	37	52,50	3	009280033
34	46,8	60	37	52,50	3	009280034
35	48,1	62	38	58,00	3	009280035
36	49,5	64	38	58,00	3	009280036
38	52,0	68	40	61,00	3	009280038
41	56,0	71	40	68,50	3	009280041
46	62,3	75	43	74,50	3	009280046
50	67,4	80	43	86,00	3	009280050
55	73,7	84	48	101,50	1	009280055
60	80,0	87	48	113,00	1	009280060

920AS/MBM-C21

Zestaw narzędzi do użytku w lotnictwie, w pudełku metalowym

1/2"



	ZŁ		
920AS/MBM-C21	879,00	1	009200944

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 1 - 1.1/16 - 1.3/16 - 1.1/4
920M/55	
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	

420x185x60 mm - 5,0 kg

920A/C17HR

Zestaw 17 nasadek z akcesoriami, we wkładzie profilowanym, w pudełku metalowym

- **Pokrętło z możliwością dokręcania/odkręcania poprzez obracanie rękojeści**

1/2"



	ZŁ		
920A/C17HR	898,50	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

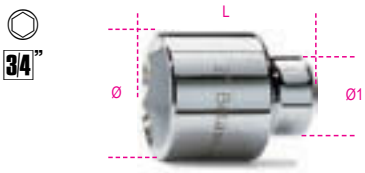
3/4"



UNI/ISO 2725
DIN 3124

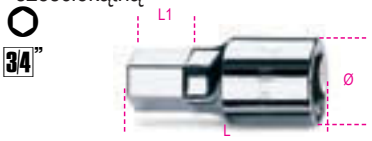
mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
19	29,2	50	34	34,00	5	009280119
22	31,3	53	34	34,50	5	009280122
23	33,3	53	34	35,00	5	009280123
24	34,5	53	34	35,00	5	009280124
26	36,8	55	35	40,00	5	009280126
27	38,0	56	35	40,00	5	009280127
28	39,0	57	35	41,50	3	009280128
29	40,2	58	35	42,00	3	009280129
30	41,5	58	37	43,00	3	009280130
32	44,3	60	37	48,50	3	009280132
33	45,8	60	37	52,50	3	009280133
34	46,8	60	37	52,50	3	009280134
35	48,1	62	38	58,00	3	009280135
36	49,5	64	38	58,00	3	009280136
38	52,0	68	40	61,00	3	009280138
41	56,0	71	40	68,50	3	009280141
46	62,3	75	43	74,50	3	009280146
50	67,4	80	43	86,00	3	009280150
55	73,7	84	48	101,50	1	009280155
60	80,0	87	48	113,00	1	009280160

928AS
Nasadki sześciokątne calowe



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
7/8	32,0	53	34	40,00	1	009280202
15/16	34,5	53	34	40,00	1	009280203
1	36,2	55	35	48,50	1	009280204
1.1/16	38,0	56	35	49,50	1	009280205
1.1/8	40,2	58	35	51,50	1	009280206
1.1/4	44,2	60	37	53,50	1	009280208
1.5/16	45,8	60	37	55,00	1	009280209
1.3/8	48,1	62	38	60,00	1	009280210
1.7/16	49,5	64	38	61,00	1	009280211
1.1/2	52,0	68	40	65,50	1	009280212
1.5/8	56,0	71	40	72,50	1	009280214
1.11/16	58,8	74	40	81,50	1	009280215
1.13/16	62,3	75	43	92,50	1	009280217
1.7/8	65,0	78	43	96,00	1	009280218
2	68,3	80	43	108,50	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		
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		
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.

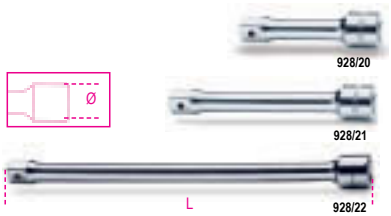
928/16
Łącznik przejściowy zwiększający



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	ZŁ		
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		
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

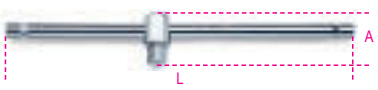
L mm	Ø mm	ZŁ		
108	40	119,50	1	009280830

928/36A
Pokrętło z przegubem



L mm	ZŁ		
545	268,00	1	009280844

928/42
Pokrętło z przesuwanym zabierakiem



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	ZŁ		
450	62,5	138,50	3	009280850

928/55
Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym



L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
510	58	59	525,00	2	009280862

Patrz tabela z zapasowymi mechanizmami zapadkowymi (po modelu 929/C8)

928.../C12
Zestaw 12 nasadek sześciokątnych z akcesoriami w pudełku metalowym



	ZŁ		
928A/C12	1.987,00	1	009280955

928A	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	
928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

	ZŁ		
928B/C12	1.987,00	1	009280957

928B	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	
928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

928AS/C12

Zestaw 12 nasadek calowych sześciokątnych z akcesoriami w pudełku metalowym

3/4"



	Zł		
928AS/C12	2.101,00	1	009280968

O	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	
ZB	928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

929

Nasadki sześciokątne

1"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Zł		
36	49,5	65	48	75,50	1	009290036
41	56,0	70	48	97,00	1	009290041
46	62,0	75	48	109,00	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	153,50	1	009290060
65	86,0	95	54	196,50	1	009290065
70	92,0	100	60	234,50	1	009290070
75	99,0	110	60	255,00	1	009290075
80	106,0	120	60	284,00	1	009290080

929/15

Łącznik przejściowy zmniejszający

1"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	Zł		
65	47	1"	3/4	91,00	2	009290801

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

929/21 - 929/22

Przedłużacze

1"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	Zł		
929/21	200	47	149,50	1	009290815
929/22	400	47	218,00	1	009290825

929/42

Pokrętło z przesuwanym zabierakiem

1"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Zł		
535	279,00	1	009290850

929/55

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym

ZZ

1"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	Zł		
770	62	63	651,00	1	009290860

929/C8

Zestaw 8 nasadek sześciokątnych z akcesoriami

1"



	Zł		
929/C8	3.471,00	1	009290925

O	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	
ZB	929/55	

560x290x12 mm - 29 kg

900/R55

1/4"



	Zł		
900/R55 900/55	99,50	1	009000871

900M/R55

1/4"



	Zł		
900M/R55 900M/55	53,50	1	009000888

910/R55

3/8"

ZZ



	Zł		
910/R55 606/6-606/10-612 666/6-666/10-910/55 599DGT/6	93,50	1	009100879

910M/R55

3/8"



	Zł		
910M/R55 910M/55-910M/56	49,50	1	009100888

910/R55Q

3/8"

QR



	Zł		
910/R55Q 910/55Q	93,50	1	009100877

910/R55X

3/8"

QR



	Zł		
910/R55X 666N/2X	102,00	1	009100897

920/R50



	Zł		
920/R50 614/50-667/20-667/30 920/50	**99,00**	1	009200866

920/R55



	Zł		
920/R55 606/20-606/30-666/20-666/30 920/55-920/56A- 599DGT/20-599DGT/30	**121,50**	1	009200879

920M/R55



	Zł		
920M/R55 920M/55-920M/56	**59,50**	1	009200888

920/R55Q



	Zł		
920/R55Q 920/55Q	**121,50**	1	009200877

920/R55X



	Zł		
920/R55X 606/10X-612X 666/10X-920/55X-599DGT/10X	**96,00**	1	009200878

920/R55LC



	Zł		
920/R55LC 920/55LC "Locking System"	**127,50**	1	009200887

928/R55



	Zł		
928/R55 928/55	**220,00**	1	009280859

928/R55X



	Zł		
928/R55X 614X	**139,00**	1	009280858

929/R55



	Zł		
929/R55 929/55	**246,50**	1	009290859

930

Klucze rurowe dwustronne, wzmocnione



UNI 6745

mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	Zł		
⬡**6x7**	100	9,5	11,0	**37,00**	3	009300006
⬡**8x9**	108	12,5	14,0	**49,50**	3	009300010
10x11	116	15,0	16,5	**52,50**	3	009300014
12x13	124	17,5	19,0	**62,00**	3	009300018
14x15	132	20,0	21,5	**69,00**	3	009300023
16x17	140	23,0	24,0	**77,50**	3	009300027
18x19	148	25,0	26,5	**86,00**	3	009300032
20x22	156	28,0	30,0	**98,00**	2	009300036
21x23	163	29,0	31,5	**104,50**	2	009300040
24x26	173	33,0	35,5	**132,00**	2	009300044
25x28	182	34,5	38,0	**143,50**	2	009300048
27x29	191	37,0	39,5	**161,00**	2	009300052
30x32	200	40,5	43,0	**196,50**	2	009300056



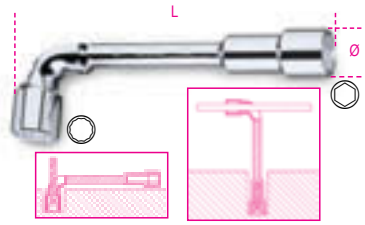
	Zł		
930/S8 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	**557,00**	1	009300081
930/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**1.322,00**	1	009300083



	Zł		
930/C13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**1.437,00**	1	009300098

932

Klucze nasadowe kątowe, dwustronne, wzmocnione



NF E 74.303

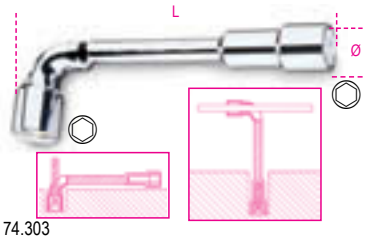
mm	Ø mm	L mm	Zł		
6x6	11,5	110	**22,60**	5	009320006
7x7	12,5	116	**22,90**	5	009320007
8x8	13,0	120	**23,50**	5	009320008
9x9	14,0	125	**25,00**	5	009320009
10x10	16,5	133	**26,00**	5	009320010
11x11	17,5	143	**27,00**	5	009320011
12x12	19,0	148	**28,00**	5	009320012
13x13	19,5	154	**30,00**	5	009320013
14x14	21,5	167	**34,00**	5	009320014
15x15	22,5	182	**38,00**	5	009320015
16x16	24,5	193	**41,00**	5	009320016
17x17	26,0	198	**41,00**	5	009320017
18x18	26,5	215	**43,00**	5	009320018
19x19	29,0	220	**44,50**	5	009320019
20x20	30,5	222	**50,50**	3	009320020
21x21	30,5	236	**57,00**	3	009320021
22x22	32,5	250	**59,50**	2	009320022
23x23	33,5	256	**68,50**	2	009320023
24x24	35,0	272	**70,50**	2	009320024
25x25	36,5	282	**93,00**	2	009320025
26x26	37,5	296	**94,00**	2	009320026
27x27	39,0	296	**95,00**	2	009320027
28x28	39,0	314	**115,00**	2	009320028
30x30	42,5	348	**126,00**	2	009320030
32x32	45,5	364	**140,00**	2	009320032



	Zł		
932/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	**359,00**	1	009320080
932/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**613,50**	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	**1.415,00**	1	009320082

933

Klucze nasadowe kątowe, dwustronne, wzmocnione



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
6x6	11,5	110	**22,60**	5	009330006
7x7	12,5	116	**22,90**	5	009330007
8x8	13,0	120	**23,50**	5	009330008
9x9	14,0	125	**25,00**	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	**30,00**	5	009330013
14x14	21,5	167	**34,00**	5	009330014
15x15	22,5	182	**38,00**	5	009330015
16x16	24,5	193	**41,00**	5	009330016
17x17	26,0	198	**41,00**	5	009330017
18x18	26,5	215	**43,00**	5	009330018
19x19	29,0	220	**44,50**	5	009330019
20x20	30,5	222	**50,50**	3	009330020
21x21	30,5	236	**57,00**	3	009330021
22x22	32,5	250	**59,50**	2	009330022
23x23	33,5	256	**68,50**	2	009330023
24x24	35,0	272	**70,50**	2	009330024
25x25	36,5	282	**93,00**	2	009330025
26x26	37,5	296	**94,00**	2	009330026
27x27	39,0	296	**95,00**	2	009330027
28x28	39,0	314	**115,00**	2	009330028
30x30	42,5	348	**126,00**	2	009330030
32x32	45,5	364	**140,00**	2	009330032



	ZŁ		
933/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	**359,00**	1	009330080
933/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**613,50**	1	009330081
933/S25 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-25 26-27-28-30-32 mm	**1.415,00**	1	009330082

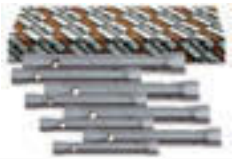
935

Klucze rurowe dwustronne, sześciokątne



UNI 6746 DIN 896

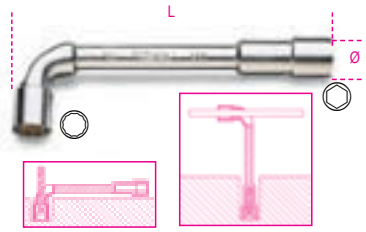
mm	L mm	ZŁ		
6x7	100	**19,20**	5	009350105
8x9	110	**21,30**	5	009350111
10x11	120	**25,00**	5	009350115
12x13	130	**28,50**	5	009350117
14x15	140	**34,50**	5	009350126
16x17	150	**36,50**	5	009350128
18x19	160	**43,00**	5	009350131
20x22	170	**52,00**	3	009350138
21x23	180	**60,50**	3	009350141
24x26	190	**69,50**	3	009350144
25x28	200	**75,00**	2	009350150
27x29	210	**82,50**	2	009350153
30x32	220	**95,50**	2	009350156



	ZŁ		
935/S8 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	**285,50**	1	009350181
935/S13 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23 24x26-25x28-27x29 30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**696,00**	1	009350183

937

Klucze nasadowe kątowe, dwustronne



mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
6x6	11,5	110	**20,20**	5	009370006
7x7	12,5	116	**20,80**	5	009370007
8x8	13,0	120	**21,90**	5	009370008
9x9	14,0	125	**22,40**	5	009370009
10x10	16,5	133	**23,00**	5	009370010
11x11	17,5	143	**24,60**	5	009370011
12x12	19,0	148	**26,50**	5	009370012
13x13	19,5	154	**27,00**	5	009370013
14x14	21,5	167	**30,50**	5	009370014
15x15	22,5	182	**33,00**	5	009370015
16x16	24,5	193	**35,50**	5	009370016
17x17	26,0	198	**36,00**	5	009370017
18x18	26,5	215	**38,00**	5	009370018
19x19	29,0	220	**39,00**	5	009370019
20x20	30,5	222	**45,00**	3	009370020
21x21	30,5	236	**49,00**	3	009370021
22x22	32,5	250	**50,50**	2	009370022
23x23	33,5	256	**61,50**	2	009370023
24x24	35,0	272	**63,50**	2	009370024
25x25	36,5	282	**83,50**	2	009370025
26x26	37,5	296	**89,00**	2	009370026
27x27	39,0	296	**87,50**	2	009370027
28x28	39,0	314	**107,50**	2	009370028
30x30	42,5	348	**116,50**	2	009370030
32x32	45,5	364	**129,50**	2	009370032



	ZŁ		
937/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	**320,00**	1	009370080
937/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**543,00**	1	009370081

940

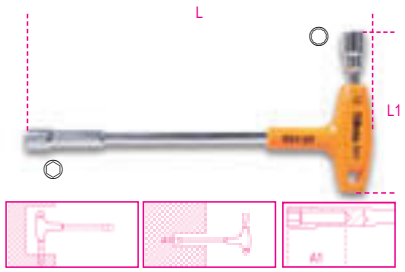
Przetyczki do kluczy rurowych 930-935



	mm	L mm	ZŁ		
940/1	6÷13	100	**10,40**	5	009400001
940/2	14÷22	170	**15,00**	5	009400002
940/3	21÷32	290	**27,50**	5	009400003

941

Klucze nasadowe kątowe, dwustronne, sześciokątne/ dwunastokątne, z rękojeścią



mm	L mm	L1 mm	A1 mm	ZŁ		
7x7	200	91	35	**78,50**	2	009410107
8x8	220	107	50	**84,50**	2	009410108
9x9	220	109	50	**86,00**	2	009410109
10x10	236	111	50	**89,50**	2	009410110
11x11	236	114	50	**98,00**	2	009410111
12x12	255	122	50	**108,00**	2	009410112
13x13	255	124	55	**109,00**	2	009410113



	ZŁ		
941/S7 7-8-9-10-11-12-13 mm	**653,50**	1	009410170

942BX

Klucze nasadowe krótkie, z rękojeścią kompozytową



UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	ZŁ		
4	190	70	13,0	**41,00**	5	009420003
5	190	70	14,0	**41,00**	5	009420004
5,5	190	70	12,5	**49,50**	5	009420005
6	190	70	14,5	**49,50**	5	009420006
7	190	70	15,5	**51,50**	5	009420007
8	202	70	18,5	**51,50**	5	009420008
9	202	70	19,5	**51,50**	5	009420009
10	202	70	20,5	**52,00**	3	009420010
11	202	70	21,5	**52,00**	3	009420011
12	202	70	22,5	**52,00**	3	009420012
13	202	70	23,5	**57,00**	3	009420013
14	202	70	24,5	**57,00**	3	009420014



	ZŁ		
942BX/S12 4-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**605,50**	1	009420030

943BX

Klucze nasadowe długie, z rękojeścią kompozytową



ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	ZŁ		
4	270	150	13,0	**43,00**	5	009430003
5	270	150	14,0	**43,00**	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	**51,50**	5	009430007
8	282	150	18,5	**51,50**	5	009430008
9	282	150	19,5	**53,00**	5	009430009
10	282	150	20,5	**53,50**	3	009430010
11	282	150	21,5	**55,50**	3	009430011
12	282	150	22,5	**56,00**	3	009430012
13	282	150	23,5	**56,00**	3	009430013
14	282	150	24,5	**58,50**	3	009430014



	ZŁ		
943BX/S12 4-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**618,50**	1	009430030



	ZŁ		
943BX/D6 5-6-7-8-10-13 mm	**304,00**	1	009430026

943FL

Klucze nasadowe z rękojeścią, z trzpieniem giętkim



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
5	265	150	8	**46,50**	2	009430304
5,5	265	150	8	**46,50**	2	009430305
6	265	150	9	**46,50**	2	009430306
7	265	150	11	**46,50**	2	009430307
8	265	150	12	**47,50**	2	009430308
10	290	175	14	**49,00**	2	009430310



	ZŁ		
943FL/S6 5-5,5-6-7-8-10 mm	**282,50**	1	009430320

944BX

Klucze nasadowe długie, z głęboką nasadką, z rękojeścią kompozytową



ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	ZŁ		
4	245	125	20	**44,50**	3	009440003
5	245	125	25	**44,50**	3	009440004
5,5	245	125	30	**61,00**	3	009440005
6	245	125	35	**61,00**	3	009440006
7	245	125	35	**61,00**	3	009440007
8	257	125	50	**62,50**	3	009440008
9	257	125	50	**62,50**	3	009440009
10	257	125	50	**66,00**	3	009440010
11	257	125	50	**66,00**	3	009440011
12	257	125	50	**69,50**	3	009440012
13	257	125	55	**69,50**	3	009440013
14	257	125	55	**69,50**	3	009440014



	ZŁ		
944BX/S12 4-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**737,50**	1	009440062



	ZŁ		
944BX/D6 5-6-7-8-10-13 mm	**364,50**	1	009440056

949

Klucze nasadowe typu T, z głęboką nasadką



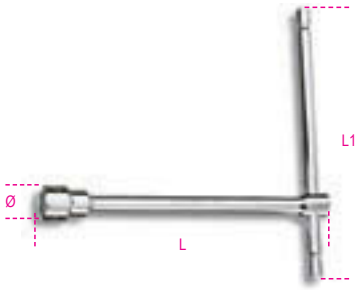
mm	L mm	L1 mm	A1 mm	ZŁ		
8	220	160	50	**84,50**	2	009490008
10	230	160	50	**86,00**	2	009490010
12	240	175	50	**88,00**	2	009490012
13	244	175	55	**93,50**	2	009490013
14	250	190	55	**99,50**	2	009490014
17	264	200	60	**111,50**	2	009490017



	ZŁ		
949/S6 8-10-12-13-14-17mm	**563,00**	1	009490076

950

Klucze nasadowe typu T



UNI 6742 DIN 3112

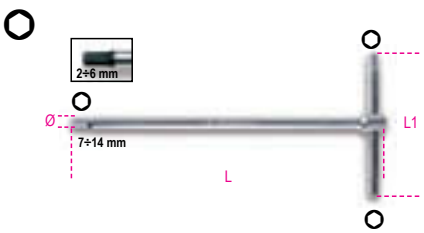
mm	L mm	Ø mm	L1 mm	ZŁ		
6	210	10,1	145	62,00	3	009500006
7	212	11,2	145	62,00	3	009500007
8	220	12,4	160	66,00	3	009500008
9	223	13,5	160	66,00	3	009500009
10	230	14,9	160	69,00	3	009500010
11	233	16,1	160	69,00	3	009500011
12	240	17,5	175	76,00	3	009500012
13	244	19,7	175	77,50	3	009500013
14	250	20,1	190	84,50	3	009500014
15	254	21,5	190	87,50	3	009500015
16	260	22,7	200	99,50	3	009500016
17	264	24,1	200	101,00	3	009500017
19	274	26,6	230	130,00	3	009500019
22	290	29,9	290	166,50	2	009500022
24	300	32,2	320	189,00	2	009500024
27	315	36,2	370	223,00	2	009500027



	ZŁ		
950/S9 7-8-10-11-12 13-14-17-19 mm	735,00	1	009500079
950/S14 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19-22 mm	1.216,00	1	009500082

951

Klucze trzpieniowe typu T, sześciokątne



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
2	125	63	4,0	45,50	5	009510521
2,5	150	63	4,0	45,50	5	009510525
3	150	63	4,0	45,50	5	009510530
3,5	175	76	5,5	47,50	5	009510535
4	175	76	5,5	47,50	5	009510540
4,5	195	87	6,5	53,50	5	009510545
5	195	87	6,5	53,50	5	009510550
6	215	99	8,0	64,50	5	009510560
7	230	109	9,0	72,50	5	009510570
8	250	122	10,0	72,50	5	009510580
9	265	132	11,0	90,00	5	009510590
10	280	142	12,0	90,00	5	009510610
12	305	160	15,0	136,00	3	009510620
14	330	178	17,0	170,00	3	009510640



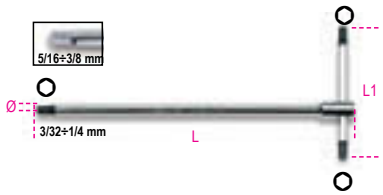
	ZŁ		
951/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	329,00	1	009510687
951/S8 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm	403,00	1	009510693
951/S14 2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-9-10-12-14 mm	1.034,00	1	009510695



	ZŁ		
951/SP6 3-4-5-6-8-10 mm	434,50	1	009510696
951/SPV	78,00	1	009510697

951AS

Klucze trzpieniowe typu T, sześciokątne, calowe



"	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
3/32	125	63	4,0	74,50	2	009510750
7/64	150	63	4,0	74,50	2	009510751
1/8	150	63	4,0	74,50	2	009510752
9/64	175	76	5,5	77,00	2	009510753
5/32	175	76	5,5	77,00	2	009510754
3/16	195	86	6,5	84,50	2	009510755
7/32	215	99	8,0	84,50	2	009510757
1/4	230	109	9,0	91,00	2	009510758
5/16	250	122	10,0	93,50	2	009510759
3/8	280	142	12,0	113,50	2	009510760



	ZŁ		
951AS/S6X 1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	541,50	1	009510771

951TX

Klucze trzpieniowe typu T, profil Torx®



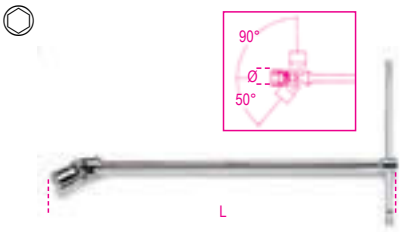
	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
T6	125	63	4	60,00	3	009510806
T7	125	63	4	60,00	3	009510807
T8	125	63	4	61,50	3	009510808
T9	125	63	4	61,50	3	009510809
T10	150	63	4	62,50	3	009510810
T15	150	63	4	62,50	3	009510815
T20	175	76	5	64,00	3	009510820
T25	175	76	5	64,00	3	009510825
T27	195	87	6	68,50	3	009510827
T30	195	87	6	68,50	3	009510830
T40	215	99	7	79,50	3	009510840
T45	230	109	8	87,50	3	009510845
T50	250	122	9	96,50	3	009510850



	ZŁ		
951TX/S6 T8-T10-T15-T20-T25-T30	383,00	1	009510866
951TX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	896,50	1	009510863

952

Klucze nasadowe typu T, sześciokątne, z przegubem



UNI 6743

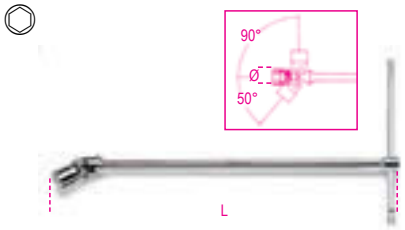
mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
6	9,5	395	90,50	5	009520006
7	10,7	395	90,50	5	009520007
8	12,1	395	90,50	5	009520008
9	13,2	395	90,50	5	009520009
10	14,6	400	97,50	5	009520010
11	15,8	400	97,50	5	009520011
12	17,0	400	97,50	5	009520012
13	18,7	432	108,00	5	009520013
14	19,7	432	108,00	5	009520014
15	20,9	450	132,00	3	009520015
16	22,0	450	132,00	3	009520016
17	23,4	450	132,00	3	009520017
18	24,7	450	132,00	3	009520018
19	26,0	500	164,00	3	009520019
20	27,4	500	164,00	3	009520020
21	28,5	500	164,00	3	009520021
22	29,7	500	164,00	3	009520022
24	32,4	500	164,00	3	009520024



			ZŁ		
952/S7 8-10-11-13-14-17-19 mm			**797,50**	1	009520074
952/S10 7-8-10-11-12-13- 14-15-17-19 mm			**1.117,00**	1	009520080
952/S18 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24 mm			**2.218,00**	1	009520083

952AS

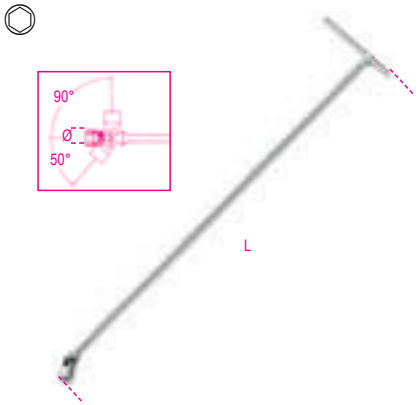
Klucze nasadowe typu T, sześciokątne, calowe, z przegubem



"	Ø mm	L mm	ZŁ		
1/4	9,5	395	**101,00**	2	009520256
5/16	12,1	395	**101,00**	2	009520258
3/8	14,6	400	**110,50**	2	009520260
7/16	15,8	400	**110,50**	2	009520261
1/2	18,7	432	**118,50**	2	009520263
9/16	19,7	432	**141,00**	2	009520264
5/8	22,0	450	**144,00**	2	009520266
11/16	23,4	450	**144,00**	2	009520267
3/4	26,0	500	**176,50**	2	009520269

952L

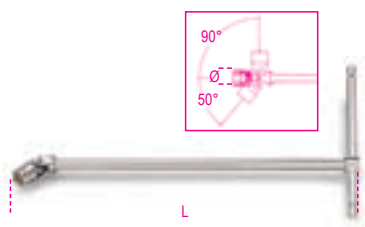
Klucze nasadowe typu T, sześciokątne, długie



mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
10	14,6	930	**242,50**	1	009520410
12	17,0	1063	**242,50**	1	009520412
13	18,7	1100	**242,50**	1	009520413
14	19,7	1100	**242,50**	1	009520414
15	20,9	1100	**264,00**	1	009520415
16	22,0	1100	**264,00**	1	009520416
17	23,4	1100	**264,00**	1	009520417
18	24,7	1100	**264,00**	1	009520418
19	26,0	1100	**297,00**	1	009520419

952FTX

Klucze nasadowe typu T, profil Torx® wewnętrzny, z przegubem



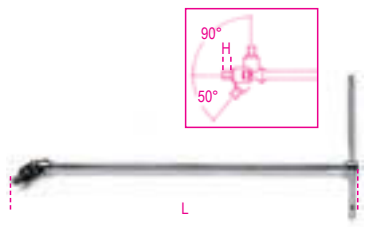
	Ø mm	L mm	ZŁ		
E6	8	392	**105,50**	2	009520106
E7	9	392	**105,50**	2	009520107
E8	10	395	**118,50**	2	009520108
E10	13	400	**122,50**	2	009520110
E12	15	440	**144,00**	2	009520112
E14	17	490	**169,50**	2	009520114
E16	19	490	**169,50**	2	009520116
E18	21	490	**169,50**	2	009520118
E20	23	490	**169,50**	2	009520120



	ZŁ			
952FTX/S9 E6-E7-E8-E10-E12 E14-E16-E18-E20	**1.274,00**	1	009520141	

953

Klucze trzpieniowe typu T, sześciokątne, z przegubem



UNI 6754

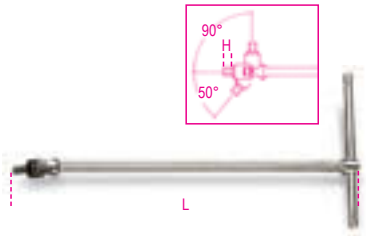
mm	H mm	L mm	ZŁ		
3	5	395	**92,00**	5	009530130
3,5	6	395	**92,00**	3	009530135
4	6	395	**92,00**	5	009530140
4,5	7	395	**92,00**	3	009530145
5	7	395	**92,00**	5	009530150
6	9	400	**96,50**	5	009530160
7	10	425	**113,00**	3	009530170
8	11	425	**113,00**	5	009530180
10	13	440	**135,50**	5	009530200



	ZŁ			
953/S5 3-4-5-6-8 mm	**485,50**	1	009530305	
953/S9 3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm	**918,00**	1	009530301	

953TX

Klucze trzpieniowe typu T, profil Torx®, z przegubem



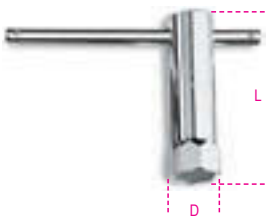
	H mm	L mm	ZŁ		
T20	11	396	**106,50**	2	009530020
T25	11	396	**106,50**	2	009530025
T27	11	396	**106,50**	2	009530027
T30	13	400	**118,50**	2	009530030
T40	13	400	**118,50**	2	009530040
T45	13	426	**127,00**	2	009530045
T50	14	442	**152,50**	2	009530050
T55	14	442	**155,00**	2	009530055



	ZŁ			
953TX/S8 T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55	**991,00**	1	009530060	

955

Klucze rurowe do świec zapłonowych



mm - "	D mm	L mm	ZŁ		
16 **5/8**	21	86	**41,00**	3	009550016
20,8 **13/16**	29	86	**41,00**	3	009550021

956C

Nasadki do świec zapłonowych



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	ZŁ		
14 **9/16**	18,8	70	**70,00**	3	009560008
16 **5/8**	21,4	70	**70,00**	3	009560010
17,8 **11/16**	23,6	70	**70,00**	3	009560011
20,8 **13/16**	27,0	70	**75,00**	3	009560012

956E
Nasadki do świec zapłonowych



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	ZŁ		
14 9/16	18,8	70	**76,50**	3	009560018
16 5/8	21,4	70	**76,50**	3	009560020
17,8 11/16	23,6	70	**76,50**	3	009560021
20,8 13/16	27,0	70	**80,00**	3	009560022

956F
Nasadki do świec zapłonowych



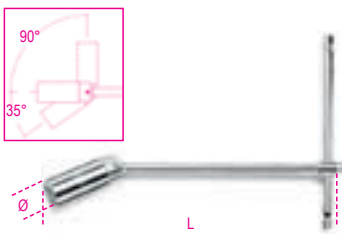
mm -"	Ø mm	L mm	ZŁ		
14 9/16	18,8	70	**110,00**	1	009560114
16 5/8	20,5	70	**136,50**	1	009560116

956L
Nasadki do świec zapłonowych, długie



mm - "	Ø mm	L mm	ZŁ		
14 9/16	20,2	250	**142,50**	2	009560214
16 5/8	24,0	250	**151,50**	2	009560216
17,8 11/16	24,0	250	**157,50**	2	009560217
20,8 13/16	28,5	250	**163,50**	2	009560221

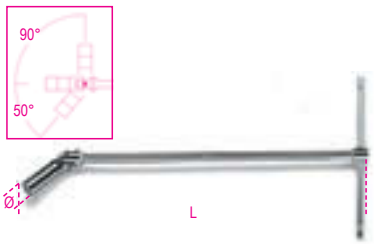
957
Klucze nasadowe do świec zapłonowych, z przegubem



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	ZŁ		
16 5/8	21,4	275	**144,00**	3	009570000
20,8 13/16	27,0	275	**167,50**	3	009570001

959
Klucze nasadowe do świec zapłonowych, długie, z przegubem



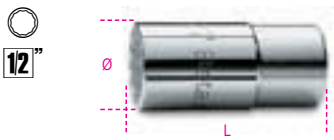
ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	ZŁ		
14 9/16	18,8	483	**137,00**	3	009590009
16 5/8	21,4	483	**148,50**	3	009590010
20,8 13/16	27,0	527	**207,50**	3	009590011

959R
Wkładki gumowe z zapasową sprężyną do nasadek i kluczy
modele 956C - 956E - 957 - 959

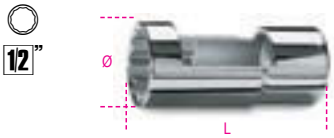
	ZŁ		
959R/14 956C/14-956E/14	**12,40**	3	009590223
959R/16 956C/16-956E/16 957/16-959/16	**12,40**	3	009590224
959R/17,8 956C/17,8-956E/17,8	**12,40**	3	009590225
959R/20,8 956C/20,8-956E/20,8 957/20,8-959/20,8-959L	**12,40**	3	009590226

960
Nasadka do wtryskiwaczy silników Diesla



mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
27	36,5	77	**82,00**	2	009600027

960A
Nasadka do wtryskiwaczy silników Diesla, otwarta



mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
27	36,5	77	**129,00**	2	009600017

960BT
Nasadki do wtryskiwaczy ze złączem elektrycznym



mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
25	37,0	78	**244,50**	1	009600125
27	39,7	78	**244,50**	1	009600127
29	42,0	78	**244,50**	1	009600129
30	43,0	78	**244,50**	1	009600130

960BT/B
Nasadka do wtryskiwaczy ze złączem elektrycznym



mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
29	38,5	77	**356,00**	1	009600128

960F
Nasadka do nakrętek wieńcowych korpusu wtryskiwacza



Ø mm	Ø1 mm	●1 mm	●2 mm	ZŁ		
28,3	22	32	22	**82,50**	1	009600148

960G
Nasadka do nakrętek wieńcowych korpusu wtryskiwacza do ciężarówek Mercedes



Ø mm	Ø1 mm	● mm	L mm	ZŁ		
28,5	22	32	122	**89,50**	1	009600151

960L
Nasadka do nakrętek wieńcowych korpusu wtryskiwacza

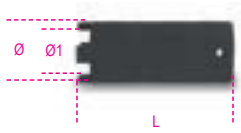


Ø mm	Ø1 mm	L mm	ZŁ		
30	22	122	**93,00**	1	009600153

960M

Nasadka do nakrętek wieńcowych korpusu wtryskiwacza

12"



Ø mm	Ø1 mm	L mm	ZŁ		
28,5	22	72	66,00	1	009600154

960H/C4

Zestaw nasadek do nakrętek wieńcowych korpusu wtryskiwacza



	ZŁ		
960H/C4	268,00	1	009600152

960S

Nasadka do wtryskiwaczy silników Diesla, otwarta

12"



mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
22	30	82	92,00	1	009600022

960SL

Nasadka do sondy lambda, sześciokątna, otwarta

12"



	Ø mm	ZŁ		
960SL85	33	159,50	2	009600085
⎔ 22xL= 85 mm				
960SL110	33	181,00	2	009600110
⎔ 22xL= 110 mm				

960SN

Nasadki do świec żarowych w silnikach Diesla

14"
3/8"



mm	Ø mm	□	L mm	ZŁ		
8	12,0	1/4	60	102,00	2	009600834
9	13,3	1/4	60	102,00	2	009600835
10	14,5	3/8	70	137,50	2	009600836
11	15,8	3/8	70	137,50	2	009600837
12	17,0	3/8	70	137,50	2	009600838

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	⎔ mm	⎔ mm	ZŁ		
300	22	22	155,00	1	009600052

960AVE

Przyrząd do sprawdzania wtryskiwaczy silników Diesla z układem "common rail"



	ZŁ		
960AVE	743,00	1	009600245

430x310x50 mm - 2,0 kg

960CMB

Przyrząd do kontroli ciśnienia sprężania silników z zapłonem iskrowym



Bar	ZŁ		
4÷17	1.700,00	1	009600250

440x370x100 mm - 2,2 kg

960CMB/R2

Karty pomiarowe do przyrządu do kontroli ciśnienia model 960CMB



	ZŁ		
960CMB/R2	75,50	1	009600252

960CMD

Przyrząd do kontroli ciśnienia sprężania silników Diesla



Bar	ZŁ		
8÷40	1.860,00	1	009600270

440x370x100 mm - 2,4 kg

960CMD/R1

Karty pomiarowe do przyrządu do kontroli ciśnienia model 960CMD



	ZŁ		
960CMD/R1	88,00	1	009600271

960EPC

Zestaw do demontażu elektrody świecy żarowej



	ZŁ		
960EPC	1.885,00	1	009600790

270x230x80 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).



	ZŁ		
960E-PI/P	189,00	1	009600706

300x90x60 mm

960KC-M8/M9/M10

Zestaw narzędzi do usuwania połamanych lub uszkodzonych świec żarowych

• Do świec żarowych z gwintem M8-M9-M10



	ZŁ		
960KC-M8/9/10	1.215,00	1	009600801

380x290x50 mm - 2,3 kg

960KPC

Narzędzie udarowe dwukierunkowe z regulowanym momentem obrotowym do wykręcania świec żarowych

4-stopniowy zakres regulacji momentu obrotowego: 10-20-30-40 Nm

1/4"



	ZŁ		
960KPC	924,50	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



	ZŁ		
960UC	1.535,00	1	009600900

960P

Przyrząd kontrolny ciśnieniowy/podciśnieniowy z akcesoriami i złączkami



	ZŁ		
960P	630,00	1	009600777

350x320x95 mm - 1,9 kg

960PI

Zestaw do regeneracji gniazd wtryskiwaczy Diesla, w pudełku z tworzywa sztucznego

Do usuwania osadów z gniazd wtryskiwaczy
- Frez specjalny, Ø 19 - 15 mm, do wtryskiwaczy uniwersalnych.
- Frez specjalny, Ø 17 - 17 mm, do wtryskiwaczy Delphi/Bosch (BMW/PSA/Renault/Ford)
- Frez specjalny, Ø 19 - 17 mm, do wtryskiwaczy Bosch (Mercedes CDI).
- Frez specjalny, Ø 21 - 17 mm, do wtryskiwaczy Fiat/Iveco.
- Uchwyt.



	ZŁ		
960PI	271,00	1	009600215

250x130x50 mm - 600 g

960PI/C19

Zestaw 19 narzędzi do regeneracji gniazd wtryskiwaczy

Zestaw zawiera:
• 11 frezów płaskich, Ø:
14/14 mm - 15,5/15,5 mm - 15/19 mm - 17/19 mm - 17/17,5 mm
17/19 mm - 17/19,5 mm - 17/20 mm - 18/21 mm - 19 mm - 20/21 mm
• 4 frezy stożkowe, Ø:
15,5/15,5 mm - 17/17 mm - 17,5/20,5 mm - 17/21 mm
• Uchwyt i akcesoria do frezów



	ZŁ		
960PI/C19	909,00	1	009600217

360x230x60 mm

960PI/S

Zestaw do regeneracji gniazd wtryskiwaczy

Zestaw zawiera:
• 3 stalowe szczotki, Ø 18, 22, 25 mm, do czyszczenia gniazd wtryskiwaczy
• 2 szczotki, Ø 14 i 16 mm, do czyszczenia dna gniazd wtryskiwaczy
• 6 zatyczek do zamknięcia połączenia z komorą spalania
• 1 szczotkę do czyszczenia połączenia z komorą spalania
• 1 elastyczny uchwyt z rękojeścią

1/4



	ZŁ		
960PI/S	457,00	1	009600214

360x140x50 mm - 700 g

960RPI

Zestaw do czyszczenia gniazd wtryskiwaczy sprężonym powietrzem

Do świec żarowych M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25



	ZŁ		
960RPI	590,00	1	009600940

960PMC

Przyrząd do sprawdzania ciśnienia otwarcia wtryskiwaczy



Bar Max.	ZŁ		
400	2.350,00	1	009600200

960AVL

Pochłaniacz rozpylonego paliwa do modelu 960PMC



Bar Max.	ZŁ		
6	2.490,00	1	009600210

961D

Wideoskop elektroniczny cyfrowy z sondą 5,5 mm

Pozwala na zapis i odczyt pojedynczych obrazów i nagrań bezpośrednio na urządzeniu



- Sonda z głowicą Ø 5.5 mm i długość 90 cm
- WyświetlaczLCD 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

	ZŁ		
961D	4.980,00	1	009610500

400x340x85 mm - 2,6 kg

961D/CF3,8

Sonda 1 m z kamerą czołową 3,8 mm przeznaczona dla wideoskopu 961D



	ZŁ		
961D/CF3,8	2.005,00	1	009610511

961D/DC8,5

Sonda 1 m z podwójną kamerą UV przeznaczona dla wideoskopu 961D



	ZŁ		
961D/DC8,5	1.755,00	1	009610513

961P6

Wideoskop elektroniczny z giętkim przewodem

Umożliwia nagranie filmu lub poszczególnych obrazów



- 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

	ZŁ		
961P6	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

Łyżki montażowe do opon



L mm	A mm	ZŁ		
300	21	62,00	5	009620003
400	25	77,00	5	009620004
500	27	97,50	3	009620005
600	27	126,00	3	009620006

962P

Łyżki montażowe do opon, z gumową osłoną chroniącą przed zadrapaniami



L mm	A mm	ZŁ		
490	25	279,00	1	009620049

962M

Narzędzie do demontażu/ montażu opon

Szczególnie polecane do opon typu "runflat" i nisko profilowanych

- **szczęki nie rysujące obręczy**
- **otwór do użycia z dźwignią do opon**



	ZŁ		
962M	1.014,00	1	009620501

963

Dźwignia montażowa



L mm	A mm	ZŁ		
400	23	96,50	5	009630001

964

Dźwignia montażowa



L mm	A mm	ZŁ		
400	46	96,00	5	009640001

965
Dźwignie montażowe



L mm	A mm	L1 mm	ZŁ		
300	16	185	41,50	2	009650013
450	20	312	64,00	2	009650014
600	20	462	73,00	2	009650016



	ZŁ		
965/S3	178,50	1	009650019

966/C3
Komplet 3 dźwigni montażowych z przegubem i płaską wygiętą głowicą



	ZŁ		
966/C3 L=200-250-300 mm	340,00	1	009660103

355x140x65 mm - 1,8 kg

720LS
Nasadki udarowe długie, smukłe



UNI/ISO 2725

	mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
720LS 36	36	48,0	78	29	121,00	2	007200386

969B
Nasadki do nakrętek piasty



mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
24	36,0	76	53,50	1	009690124
27	36,0	76	53,50	1	009690127
30	40,0	76	56,00	1	009690130
31	42,0	76	56,00	1	009690131
32	42,5	76	61,50	1	009690132
34	45,0	76	70,50	1	009690134
35	46,0	76	71,50	1	009690135
36	49,0	76	81,50	1	009690136

969/C5
Zestaw 5 nasadek do nakrętek piasty, w pudełku z tworzywa sztucznego



	ZŁ		
969/C5	341,00	1	009690201

969B 30-32-34-35-36

970EA
Nasadki udarowe do nakrętek piasty



mm	● mm	Ø mm	ZŁ		
98	36	122	694,00	1	009700398

970EB
Nasadki udarowe do nakrętek piasty



mm	● mm	Ø mm	ZŁ		
95	36	126	847,00	1	009700595
110	36	133	813,00	1	009700410

970Q
Nasadki udarowe do nakrętek prostokątnych



L mm	□	ZŁ		
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		
65	88	75	259,00	1	009700010

970C
Nasadki udarowe ośmiokątne do nakrętek piasty



mm	□ - ○	ZŁ		
80	41 mm	408,00	1	009700808
95	3/4"	616,00	1	009700815
100	3/4"	627,00	1	009700820
109	41 mm	642,00	1	009700829
115	3/4"	642,00	1	009700835
120	41 mm	657,00	1	009700840

970OT
Nasadki udarowe owalne do nakrętek piasty



L mm	L1 mm	□ - ○	ZŁ		
65	61	3/4"	309,00	1	009700165
80	73	3/4"	380,00	1	009700180
96	90	3/4"	425,00	1	009700196
111	104	41 mm	642,00	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

	ZŁ		
971TSP	**3.490,00**	1	009710025

63x142x30 mm

971/C8

Zestaw narzędzi do kontrolowanego dokręcania zaworów opon z systemem kontroli ciśnienia



	ZŁ		
971/C8	**947,50**	1	009710108

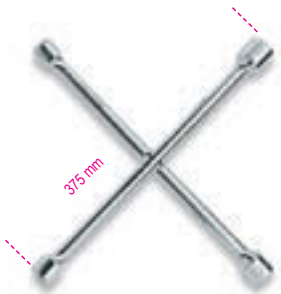


583/6	1,2÷6 Nm
892/0	
862TX	T10-T15-T20
900L	11-12 mm
986 78	

978 - 979

Klucze krzyżakowe do kół

12"



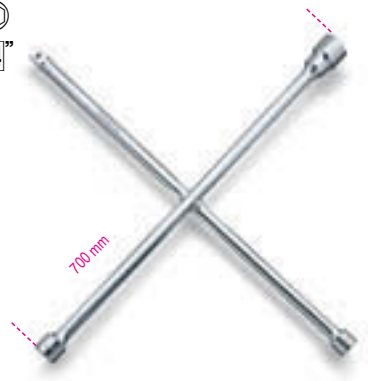
UNI/ISO 6788 DIN 3119

	ZŁ		
978	**182,50**	2	009780001
17x19x21x22 mm			
979	**182,50**	2	009790001
17x19x22x■1/2 mm			

982

Klucz krzyżakowy do kół

34"



UNI/ISO 6788 DIN 3119

	ZŁ		
24x27x32x■3/4 mm	**435,00**	1	009820001

984

Szczypce do nakładek z tworzywa sztucznego na śruby kół



L mm	H mm	ZŁ		
195	4	**69,50**	1	009840005

985/B7

Zestaw 7 kołków naprowadzających do montażu kół

Zawiera rozmiary:
- **M12X1.25 wkręt**
- **M12x1.25 nakrętka**
- **M12x1.5 wkręt**
- **M12x1.5 nakrętka**
- **M14x1.25 wkręt**
- **M14x1.5 wkręt**
- **M16x1.5 wkręt**



	ZŁ		
985/B7	**293,00**	1	009850007

985M

Kołki naprowadzające do montażu kół z gwintem zewnętrznym



	L mm	ZŁ		
985M M12X1,25	150	**35,00**	1	009850101
985M M12X1,50	150	**35,00**	1	009850102
985M M14X1,25	150	**36,50**	1	009850103
985M M14X1,50	150	**38,50**	1	009850104
985M M16X1,50	150	**40,00**	1	009850105

985F

Kołki naprowadzające z końcówką sześciokątną do montażu kół z gwintem wewnętrznym



	L mm	ZŁ		
985F M12X1,25	150	**49,50**	1	009850106
985F M12X1,50	150	**51,50**	1	009850107

986 48

Wkrętak do wentyli, krótki

Automatyczne przytrzymanie wentyla





L mm	L1 mm	ZŁ		
18	48	**42,00**	1	009860048

986 78

Wkrętak do wentyli

Automatyczne przytrzymanie wentyla





L mm	L1 mm	ZŁ		
18	78	**42,00**	1	009860078

986PT

Wkrętak do wentyli, z ustawionym momentem, 0,4 Nm

Automatyczne blokowanie zaworu

Sprzęgło poślizgowe zapobiega uszkodzeniu uszczelki zaworu wentyla



L mm	L1 mm	ZŁ		
19	120	155,00	1	009860140

987

Przyrząd do montażu wentyli w kołach bezdętkowych, z gumową osłoną



L mm	ZŁ		
310	85,00	1	009870001

987AR

Przyrząd do montażu wentyli, z punktem podparcia niepowodującym zarysowań

- **punkt podparcia z gumy i nylonu do felg z lekkich stopów i ze stali**
- **system szybkiego mocowania wentyla, nie jest konieczne jego wkręcanie**



L mm	ZŁ		
305	305,00	1	009870021

987P

Przyrząd do montażu wentyli w kołach bezdętkowych, wykonany z tworzywa sztucznego

W rękojeści znajduje się wkrętak do mechanizmu zaworu wentyla



L mm	ZŁ		
335	74,00	1	009870011

988/K4

Komplet 4 dłut z tworzywa sztucznego nie powodujących zarysowań



	ZŁ		
988/K4 A= 19-21-25-38 mm	60,00	1	009880104

989

Szczypce do ciężarków wyważających



L mm	ZŁ		
250	116,00	2	009890001

990

Pęseta prosta punktowa



L mm	ZŁ		
130	26,00	5	009900001

991

Pęseta odgięta punktowa



L mm	ZŁ		
130	28,50	5	009910001

992

Pęseta prosta punktowa



L mm	ZŁ		
150	29,00	5	009920001

993

Pęseta odgięta punktowa



L mm	ZŁ		
145	32,50	5	009930001

993PL

Pęseta odgięta punktowa, powlekana PCW



L mm	ZŁ		
150	33,00	3	009930010

993G

Pęseta odgięta punktowa



L mm	ZŁ		
160	31,50	3	009930030

994

Pęseta prosta punktowa



L mm	ZŁ		
150	26,00	5	009940001

994PL
Pęseta prosta punktowa, powlekana PCW



L mm	ZŁ		
150	30,00	3	009940010

994TF
Pęseta prosta punktowa, kwasoodporna, niemagnetyczna



L mm	ZŁ		
150	42,50	3	009940020

996
Pęseta prosta, końcówki szerokie



L mm	ZŁ		
150	27,50	5	009960001

998
Pęseta samozaciskowa prosta



L mm	ZŁ		
155	44,00	5	009980001

999
Pęseta prosta, końcówki półokrągłe, kwasoodporna, niemagnetyczna



L mm	ZŁ		
115	35,00	3	009990011

999A
Pęseta prosta punktowa, kwasoodporna, niemagnetyczna



L mm	ZŁ		
120	36,00	3	009990015

999B
Pęseta prosta punktowa, końcówki wzmocnione, kwasoodporna, niemagnetyczna



L mm	ZŁ		
120	36,00	3	009990017

999C
Pęseta prosta punktowa, kwasoodporna, niemagnetyczna



L mm	ZŁ		
110	36,50	3	009990019

999D
Pęseta zakrzywiona punktowa, kwasoodporna, niemagnetyczna



L mm	ZŁ		
115	36,50	3	009990021

999E
Pęseta odgięta punktowa, kwasoodporna, niemagnetyczna



L mm	ZŁ		
120	36,50	3	009990023

999G
Pęseta prosta punktowa z blokadą, kwasoodporna, niemagnetyczna



L mm	ZŁ		
140	36,50	3	009990027

999/B6
Zestaw 6 pęset, kwasoodpornych, niemagnetycznych



	ZŁ		
999/B6 999-999A-999B 999C-999D-999E	235,50	1	009990050

1002
Szczypce samozaciskowe ze stali nierdzewnej



L mm	ZŁ		
160	44,50	2	010020001

1008
Szczypce płaskie, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



ISO 5745

L mm	L1 mm	ZŁ		
160	51,5	86,50	5	010080006

1008BM
Szczypce płaskie, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 5745

L mm	L1 mm	ZŁ		
160	51,5	97,50	3	010080036

1009

Szczypce półokrągłe, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L mm	L1 mm	ZŁ		
160	56,5	86,50	2	010090006

1009L/A

Szczypce półokrągłe długie, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L mm	L1 mm	ZŁ		
283	80	80,00	2	010090008

1009L/B

Szczypce półokrągłe odgięte o 45°, długie, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L mm	L1 mm	ZŁ		
273	73	83,50	2	010090009

1009L/C

Szczypce półokrągłe odgięte o 90°, długie, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L mm	L1 mm	ZŁ		
253	45	86,00	2	010090010

1009L/D

Szczypce półokrągłe długie z podwójnym przegubem, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L mm	L1 mm	ZŁ		
342	71	90,50	1	010090058

1009L/DP

Szczypce półokrągłe odgięte o 45° długie z podwójnym przegubem, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L mm	L1 mm	ZŁ		
336	66	90,50	1	010090059

1010

Szczypce okrągłe, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



ISO 5745

L mm	L1 mm	ZŁ		
160	51,5	86,50	2	010100006

1010BM

Szczypce okrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 5745

L mm	L1 mm	ZŁ		
160	51,5	97,50	2	010100036

1031/S4

Zestaw 4 szczypiec do pierścieni zabezpieczajacych



		ZŁ		
1031/S4		257,00	1	010310000
1032 180	⊙ 19 ÷ 60 mm			
1034 170	⊙ 19 ÷ 60 mm			
1036 175	● 19 ÷ 60 mm			
1038 175	● 19 ÷ 60 mm			

1032

Szczypce do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, proste



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	ZŁ		
140x0,9	8÷12	53,50	5	010320013
140x1,3	12÷25	54,00	5	010320014
180	19÷60	59,50	5	010320017
225	40÷100	79,00	3	010320021
300	85÷200	118,50	2	010320028

1033

Szczypce do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, odgięte o 45°



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	ZŁ		
140x0,9	8÷12	61,00	5	010330013
140x1,3	12÷25	61,50	5	010330014
180	19÷60	67,00	5	010330017
225	40÷100	88,50	3	010330021

1034

Szczypce do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, odgięte o 90°



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	ZŁ		
130x0,9	8÷12	61,00	5	010340013
130x1,3	12÷25	61,50	5	010340014
170	19÷60	67,00	5	010340017
210	40÷100	88,50	3	010340021
290	85÷200	132,50	2	010340028

1034L

Szczypce do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, odgięte o 90°, długie



L mm	⊙ Ø mm	ZŁ		
190	40÷100	211,50	2	010340320

1036

Szczypce do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych, proste



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	ZŁ		
140x0,9	3÷10	59,50	5	010360013
140x1,3	10÷25	59,50	5	010360014
175	19÷60	61,50	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	● Ø mm	ZŁ		
140x0,9	3÷10	67,50	5	010370013
140x1,3	10÷25	67,50	5	010370014
175	19÷60	69,50	5	010370017
225	40÷100	90,00	3	010370021

1038

Szczypce do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych, odgięte o 90°



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	ZŁ		
135x0,9	3÷10	67,00	5	010380013
135x1,3	10÷25	67,00	5	010380014
175	19÷60	69,00	5	010380017
220	40÷100	90,50	3	010380021
300	85÷200	146,00	2	010380028

1039

Szczypce do pierścieni zabezpieczających, uniwersalne



L mm	⊙ Ø mm	● Ø mm	ZŁ		
150	10÷15	6÷25	149,50	2	010390015

1558/C4

Narzędzie do wewnętrznych i zewnętrznych pierścieni ustalających Seeger, ruch końcówek wymuszany śrubą

Kwadratowe gniazdo łba śruby pozwala na przyłożenie dużej siły
w obu kierunkach działania ramion
Dostarczane pary końcówek:
Ø 2.5-3-3.5 mm



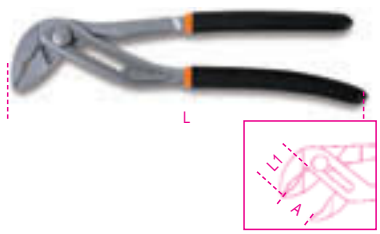
	⊙ Ø mm	● Ø mm	ZŁ		
1558/C4	5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	507,00	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1044

Szczypce nastawne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW

· **nowy 9-pozycyjny model**



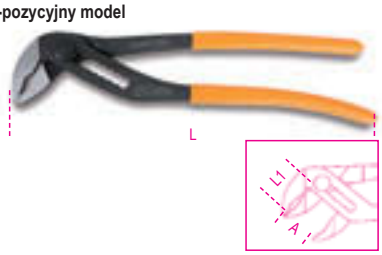
ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	ZŁ		
250	48	39	89,50	5	010440250

1044F

Szczypce nastawne, ramiona pokryte PCW

· **9-pozycyjny model**

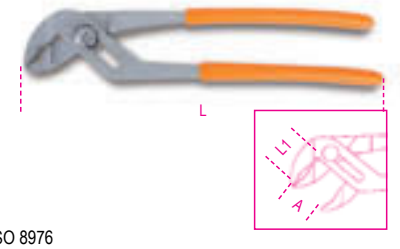


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	ZŁ		
250	48	39	70,00	5	010440015

1046

Szczypce nastawne, ramiona pokryte PCW

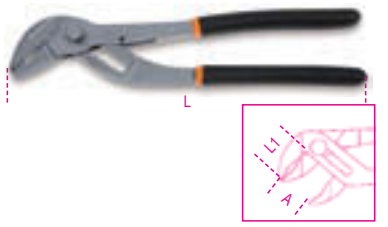


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	ZŁ		
240	28	33	76,00	5	010460240
400	107	55	149,50	1	010460400

1047

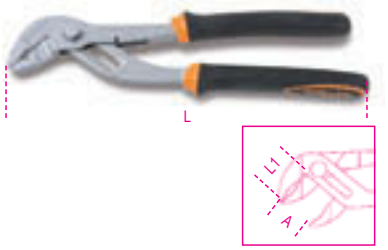
Szczypce nastawne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



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	168,00	1	010470300

1047BM

Szczypce nastawne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

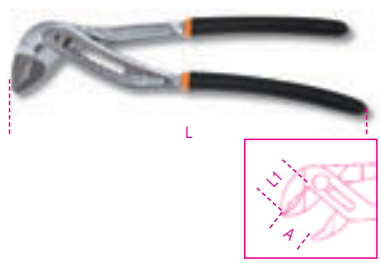


L mm	A max mm	L1 mm	ZŁ		
240	36	35	123,00	2	010470340

1048

Szczypce nastawne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW

Model z 9 pozycjami rozstawu



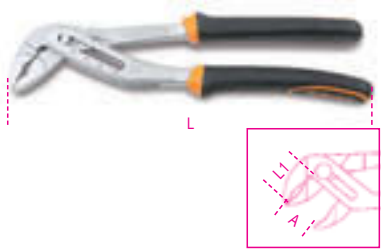
ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	ZŁ		
175	30	29	71,00	3	010480010
250	48	39	76,00	5	010480015
300	56	47	126,00	2	010480020

1048BM

Szczypce nastawne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

· **nowy 9-pozycyjny model**

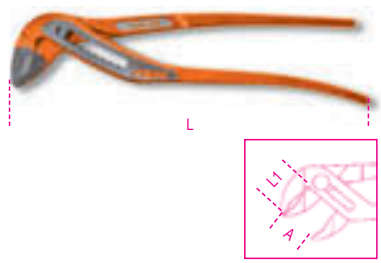


L mm	A max mm	L1 mm	ZŁ		
250	48	39	126,50	3	010480215

1048V

Szczypce nastawne lakierowane

nowy 9-pozycyjny model



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	ZŁ		
175	30	29	66,00	3	010480110
250	48	39	67,50	5	010480115
300	56	47	121,00	2	010480120

1050

Szczypce nastawne samoblokujące



L mm	ZŁ		
220	173,00	2	010500022

1051

Szczypce nastawne samoblokujące





L mm	ZŁ		
255	175,50	2	010510025

1051GM

Szczypce nastawne samoblokujące, ze szczęką ruchomą





L mm	ZŁ		
255	214,00	2	010510250

1051L

Szczypce nastawne samoblokujące, duży rozstaw szczęk





L mm	ZŁ		
270	201,50	2	010510100

1051XL

Szczypce nastawne samoblokujące, duży rozstaw szczęk, szczęki długie





L mm	ZŁ		
270	256,00	2	010510140

1052

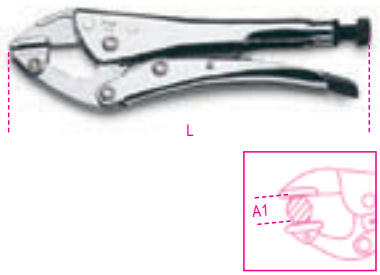
Szczypce nastawne samoblokujące



L mm	A1 max mm	ZŁ		
140	22	46,00	3	010520014
190	36	52,50	3	010520019
240	42	66,50	3	010520024
300	55	101,00	2	010520030

1053

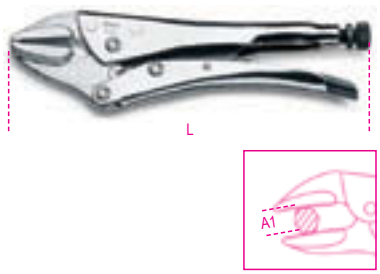
Szczypce nastawne samoblokujące, ze szczęką ruchomą



L mm	A1 max mm	ZŁ		
240	35	104,00	2	010530024

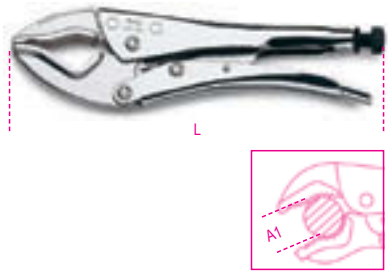
1054

Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki proste



L mm	A1 max mm	ZŁ		
235	40	101,50	2	010540022

1055
Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki profilowane



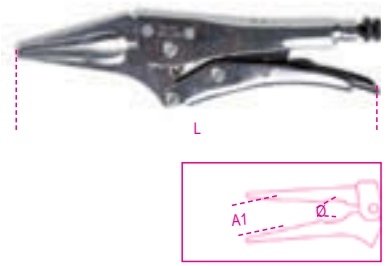
L mm	A1 max mm	ZŁ		
250	60	119,00	2	010550024

1057A
Szczypce nastawne samoblokujące



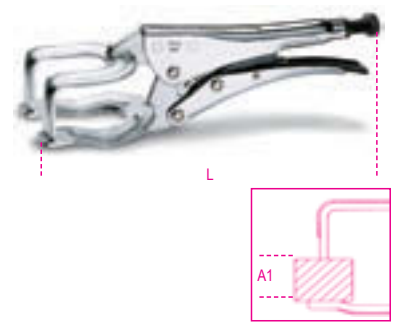
L mm	ZŁ		
240	139,50	2	010570124

1058
Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki długie



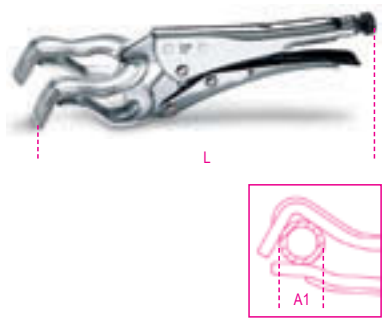
L mm	A1 max mm	Ø max mm	ZŁ		
180	35	22	93,50	2	010580018
240	50	35	129,50	2	010580024
310	65	40	150,50	2	010580031

1060
Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki kątowe widełkowe



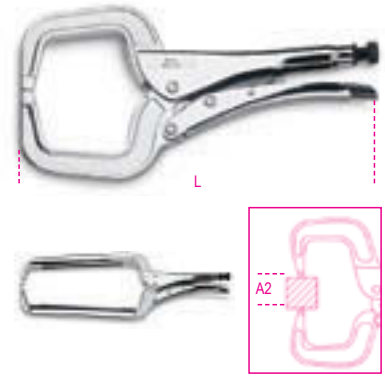
L mm	A1 max mm	ZŁ		
200	50	103,50	2	010600020
280	80	144,00	2	010600028

1061
Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki widełkowe do rur



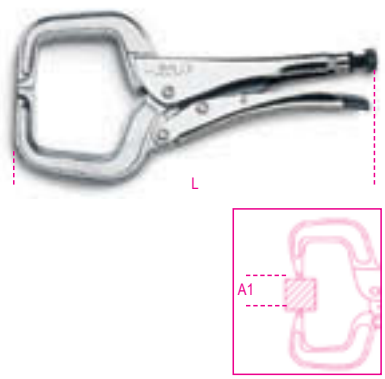
L mm	A1 max mm	ZŁ		
290	80	163,50	2	010610028

1062
Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki typu C



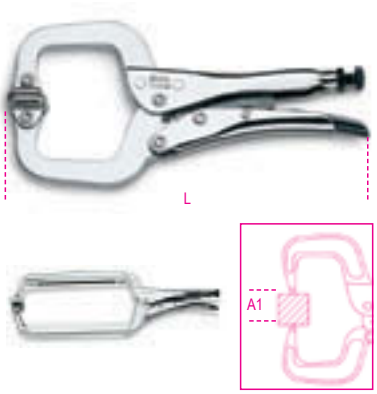
L mm	A1 max mm	ZŁ		
170	50	77,00	2	010620017
290	120	132,50	2	010620029
460	250	233,50	1	010620046

1062AL
Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki typu C aluminiowe



L mm	A1 max mm	ZŁ		
290	104	169,50	2	010620329

1062GM
Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki typu C z końcówkami ruchomymi



L mm	A1 max mm	ZŁ		
170	45	91,50	2	010620217
290	88	144,50	2	010620229
460	260	270,00	1	010620246

1063
Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki płaskie szerokie



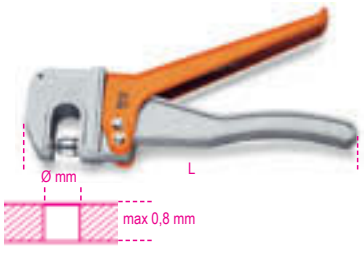
L mm	A1 max mm	ZŁ		
200	30	163,50	2	010630020

1064
Szczypce nastawne samoblokujące z łańcuchem



L mm	Ø mm	ZŁ		
240	150	212,50	2	010640024

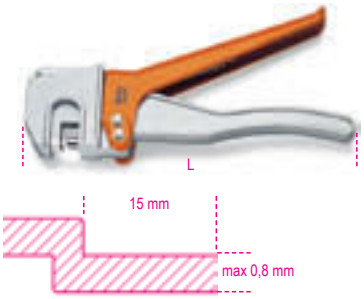
1065F
Szczypce blacharskie do wykonywania otworów



ø mm	L mm	ZŁ		
5	228	333,00	1	010650010
6	228	336,00	1	010650015

1065P

Szczypce blacharskie do karbowania blachy



L mm	ZŁ		
228	348,00	1	010650020

1077

Szczypce blacharskie, proste, ramiona pokryte PCW, czernione



L ~	A mm	L1 mm	ZŁ		
280	60	53	123,50	1	010770026

1078

Szczypce blacharskie, wygięte, ramiona pokryte PCW, czernione

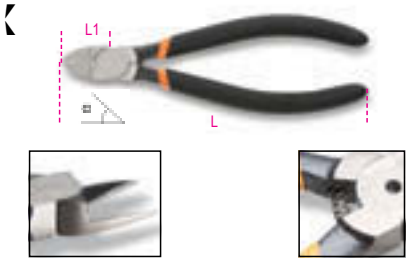


L ~	A mm	L1 mm	ZŁ		
280	60	77	130,00	1	010780026

1080D

Szczypce tnące boczne do cięcia tworzyw sztucznych, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW

Wyłącznie do cięcia tworzyw sztucznych



α	L mm	L1 mm	ZŁ		
15°	160	22	59,00	3	010800015
45°	160	22	75,00	3	010800045

1081

Szczypce tnące boczne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L mm	L1 mm	ZŁ		
125	16	86,00	3	010810130

1082

Szczypce tnące boczne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm		ZŁ		
140	20	1,6	62,50	5	010820004
160	22	1,6	67,50	5	010820006

1082BM

Szczypce tnące boczne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm		ZŁ		
140	20	1,6	77,50	3	010820034
160	22	1,6	84,50	3	010820036

1084

Szczypce tnące boczne, wzmocnione, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm		ZŁ		
140	20	1,4	74,00	5	010840004
160	22	1,6	74,50	5	010840006
180	25	1,8	101,50	3	010840008
200	28	2,0	102,50	3	010840010

1084BM

Szczypce tnące boczne, wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

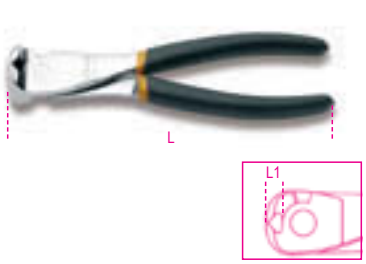


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm		ZŁ		
140	20	1,4	90,00	3	010840034
160	22	1,6	91,00	3	010840036
180	25	1,8	117,50	3	010840038
200	28	2,0	119,50	3	010840040

1088

Szczypce tnące czołowe, wzmocnione, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW

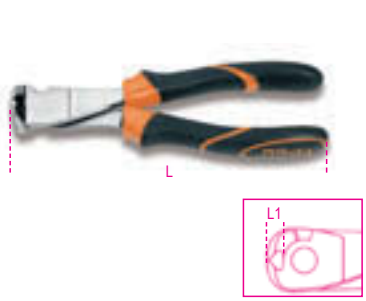


UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm		ZŁ		
160	9	1,6	92,00	2	010880006
200	11	2,0	120,00	2	010880010

1088BM

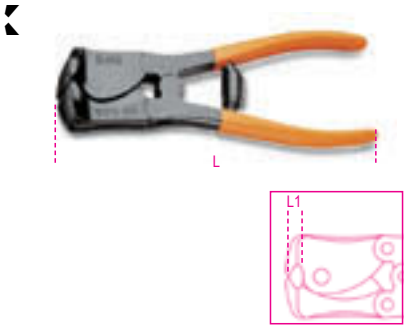
Szczypce tnące czołowe, wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm		ZŁ		
160	9	1,6	99,50	2	010880036
200	11	2,0	134,00	2	010880040

1092V
Szczypce tnące czołowe dźwigniowe



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
180	8	2,0	390,00	2	010920280
200	9	2,5	416,00	2	010920310

1094V
Szczypce tnące boczne dźwigniowe, ramiona pokryte PCW



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
200	23	2,5	390,00	2	010940200

1095N
Szczypce tnące boczne dźwigniowe, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
195	26	1,6	87,50	2	010950010

1096
Obcęgi stolarskie



ISO 9243

L ~ mm	L1 mm	ZŁ		
160	21	43,00	5	010960016
200	23	46,50	5	010960020
250	30	66,50	5	010960025

1098
Obcęgi tynkarskie do siatki RABITZA



ISO 9242 DIN 5242

L ~ mm	L1 mm	ZŁ		
190	12	40,00	5	010980190
220	13	45,00	5	010980220
250	15	58,50	5	010980250
280	18	70,00	5	010980280

1098PL
Obcęgi tynkarskie do siatki RABITZA, ramiona pokryte PCW



ISO 9242 DIN 5242

L ~ mm	L1 mm	ZŁ		
220	13	48,50	5	010980320
250	15	62,50	5	010980350
280	18	76,00	5	010980380

1101
Nożyce dźwigniowe do prętów



L mm	L "	ZŁ		
300	12	104,00	2	011010030
350	14	117,00	2	011010035
450	18	154,00	1	011010045
600	24	224,00	1	011010060
750	30	279,00	1	011010075
900	36	370,00	1	011010090

L mm	R = 80 Kgf=mm² Ø mm	R = 140 Kgf=mm² Ø mm	g	
300	5	4	745	
350	6	5	1043	
450	7	6	1537	
600	9	7	2540	
750	11	8	3870	
900	12	9	6170	

1101R
Szczęki do nożyc model 1101



mm	1101	ZŁ		
300	300	60,50	1	011010130
350	350	69,00	1	011010135
450	450	89,50	1	011010145
600	600	132,00	1	011010160
750	750	161,00	1	011010175
900	900	214,50	1	011010190

1102
Nożyce dźwigniowe jednoręczne

R= 80 Kgf/mm²



L ~	mm	ZŁ		
230	4	102,00	3	011020020

1104
Nożyce do cięcia kabli, ramiona pokryte tworzywem termoplastycznym



R=80 Kgf/mm²

L mm	mm	ZŁ		
420	12	395,00	1	011040004
600	16	550,00	1	011040006

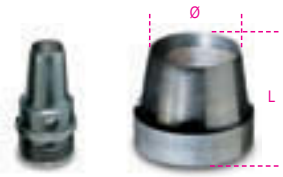
1104R
Szczęki do nożyc model 1104



mm	ZŁ		
420	248,50	1	011040014
600	353,00	1	011040016

1105

Wycinaki rymarskie do materiałów miękkich



D mm	L mm	ZŁ		
2	27	42,00	1	011050002
3	27	42,00	1	011050003
4	27	42,00	1	011050004
5	27	42,00	1	011050005
6	27	42,00	1	011050006
7	27	42,00	1	011050007
8	27	42,00	1	011050008
9	27	42,00	1	011050009
10	27	42,00	1	011050010
12	27	52,00	1	011050012
14	27	52,00	1	011050014
16	27	52,00	1	011050016
18	27	52,00	1	011050018
20	27	52,00	1	011050020
22	32	66,00	1	011050022
24	32	66,00	1	011050024
26	32	66,00	1	011050026
28	32	66,00	1	011050028
30	32	66,00	1	011050030
32	37	83,00	1	011050032
34	37	83,00	1	011050034
36	37	83,00	1	011050036
38	37	83,00	1	011050038
40	37	83,00	1	011050040
42	42	99,00	1	011050042
44	42	99,00	1	011050044
46	42	99,00	1	011050046
48	42	99,00	1	011050048
50	42	99,00	1	011050050

1105T30

Rękojeść do wycinaków model 1105, zakres od Ø 3 mm do Ø 30 mm



L mm	ZŁ		
155	473,00	1	011050201

1105T50

Rękojeść do wycinaków model 1105, zakres od Ø 2 mm do Ø 50 mm



L mm	ZŁ		
155	484,00	1	011050202

1105AD-50

Łącznik przejściowy do rękojeści do wycinaków model 1105T50



Ø mm	ZŁ		
57	299,00	1	011050210

1105/C15T

Zestaw 15 wycinaków, od 3 do 30 mm



	ZŁ		
1105C/15T	1.016,00	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



	ZŁ		
1105C/29T	1.855,00	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

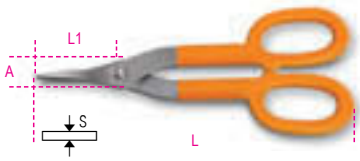


L ~	L1 mm	S mm	A mm	ZŁ		
200	50	0,5	26	58,00	2	011120020
250	62	0,8	33	74,50	2	011120025
300	76	1,0	37	99,00	2	011120030
375	76	1,2	44	144,50	1	011120037

1114

Nożyce do cięcia blachy

R = 60 Kgf/mm²



L ~	L1 mm	S mm	A mm	ZŁ		
250	58	0,5	15	71,00	1	011140265
350	76	1	22	97,50	1	011140340

1118

Nożyce do cięcia taśm metalowych

Fe = stal węglowa
Inox = stal nierdzewna



L ~	L1 mm	Fe S mm	Inox S mm	ZŁ		
310	42	1	0,8	119,50	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



	ZŁ		
1120ARL	48,00	1	011200110
1120ARG	71,00	1	011200120

1122

Nożyce dźwigniowe do cięcia blachy

Inox = stal nierdzewna



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	ZŁ		
250	40	1	24	**80,50**	2	011220020

1123

Nożyce dźwigniowe prawostronne do cięcia blachy

Inox = stal nierdzewna



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	ZŁ		
250	40	1	24	**80,50**	2	011230020

1124

Nożyce dźwigniowe lewostronne do cięcia blachy

Inox = stal nierdzewna

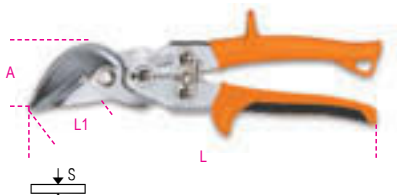


L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	ZŁ		
250	40	1	24	**80,50**	2	011240020

1125

Nożyce dźwigniowe do cięcia blachy, cięcie proste i prawe

Inox = stal nierdzewna

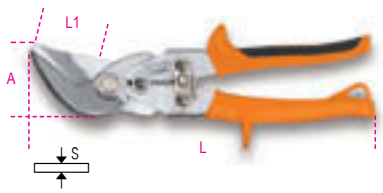


L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	ZŁ		
250	35	1	46	**141,00**	2	011250020

1126

Nożyce dźwigniowe do cięcia blachy, cięcie proste i lewe

Inox = stal nierdzewna



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	ZŁ		
250	35	1	46	**141,00**	2	011260020

1122 - 1125MOL



		ZŁ		
1122 MOL	1122 - 1124	**3,10**	1	011220010
1123 MOL	1123	**2,90**	1	011230010
1125 MOL	1125 - 1126	**3,10**	1	011250040

1127

Nożyczki dla monterów, ostrza proste



L mm	L1 mm	ZŁ		
150	35	**42,50**	5	011270001

1128BAX

Nożyczki dla elektryków z dodatkowym wzdłużnym ruchem ostrzy, profil zewnętrznych krawędzi ostrzy pozwala na wykonywanie otworów w skrzynkach z tworzywa sztucznego, wykonane ze stali nierdzewnej, ostrza pokryte powłoką DLC

Podwójny ruch ostrzy podczas cięcia: krzywka przegubu wymusza dodatkowy ruch wzdłużny ostrzy, co zwiększa siłę cięcia.
Profil zewnętrznych krawędzi ostrzy zaprojektowany do wykonywania w skrzynkach z tworzyw sztucznych otworów o średnicy od 13 mm do 25 mm.
Powłoka DLC (Diamond-Like Carbon) jest innowacyjną powłoką węglową: wysoka twardość i niski współczynnik tarcia wynikają z jednoczesnej obecności na powierzchni węgla w postaci grafitu i diamentu.

- Wysoka twardość powierzchni ostrza (odporność na ścieranie i zużycie)
- Niski współczynnik tarcia (gładkość i nieprzyleganie)
- Przegub bez luzu połączony sworzniem z krzywką
- Duże rękojeści dodatkowo wyprofilowane do zaciskania rurek karbowanych
- Futerał z tworzywa mocowany na pasku
- Opatentowane



L mm	L1 mm	mm²	ZŁ		
150	50	50	**84,00**	5	011280088

Beta

1128BCX

Nożyczki dla elektryków, ostrza proste ze stali nierdzewnej, z mikrozębkami, rowkiem do cięcia przewodów i szczękami do zaciskania końcówek kablowych

Zaciskanie końcówek kablowych 1÷4 mm²
Futerał z tworzywa mocowany na pasku



L mm	L1 mm	mm²	ZŁ		
155	55	50	**80,50**	5	011280080

1128BMX

Nożyczki dla elektryków, ostrza proste z mikrozębkami, ze stali nierdzewnej



L mm	L1 mm	ZŁ		
145	54	**52,50**	5	011280050

1128BSX

Nożyczki dla elektryków z funkcją rozwiercania, w futerale



L mm	L1 mm	ZŁ		
145	50	**66,50**	5	011280060

1128BM

Nożyczki dla elektryków, ostrza proste



L mm	L1 mm	ZŁ		
145	50	**43,00**	5	011280000

1129BM
Nożyczki dla elektryków, ostrza odgięte



L mm	L1 mm	ZŁ		
145	44	42,50	5	011290000

1130BMX
Nożyczki wielofunkcyjne, proste ostrza z mikrozębkami, ze stali nierdzewnej



L mm	L1 mm	ZŁ		
190	58	67,00	1	011300001

1131CK
Nożyczki do włókien światłowodowych i kevlarowych



L mm	L1 mm	ZŁ		
203	75	166,50	1	011310001

1132
Nożyce do cięcia kabli, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



UNI 8791

L ~	mm	mm²	ZŁ		
170	14	50	93,50	2	011320107
230	18	95	125,00	2	011320113

1132BM
Nożyce do cięcia kabli, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



UNI 8791

L ~	mm	mm²	ZŁ		
170	14	50	111,50	2	011320137
230	18	95	149,50	2	011320143

1133
Nożyce do cięcia kabli

aż do wielkości przekroju 325 mm²



L ~	mm	mm²	ZŁ		
600	32	300	488,00	1	011330001

1133RL
Ostrze zapasowe do modelu 1133



	ZŁ		
1133RL	372,00	1	011330011

1134
Nożyce z mechanizmem zapadkowym do cięcia kabli



L mm	mm	mm²	ZŁ		
260	35	400	1.435,00	1	011340032

1134RL
Ostrze zapasowe do nożyc model 1134



	ZŁ		
1134RL	587,00	1	011340132

1134A
Nożyce z mechanizmem zapadkowym do cięcia kabli



L mm	mm	mm²	ZŁ		
240	45	500	2.245,00	1	011340045

1134A/RL
Ostrze zapasowe do nożyc model 1134A



	ZŁ		
1134A/RL	779,00	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		
165	155,00	2	011360001

1142BM
Szczypce do ściągania izolacji, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



UNI 7923

L mm	mm²	mm	ZŁ		
160	0,5÷6	0-2,8	114,50	3	011420036

1143
Szczypce do ściągania izolacji



L ~	mm²	mm	ZŁ		
165	1÷6	1-3,2	137,50	1	011430001

1143R
Ostrze zapasowe do szczypiec model 1143

	ZŁ		
1143R	55,00	1	011430011

1144D

Nóż do zdejmowania izolacji



L mm	mm²	mm	ZŁ		
170	4,5÷240	2,5-18	271,00	1	011440010

1144D/RG

Hak wymienny do modelu 1144D



	ZŁ		
1144D/RG	91,00	1	011440012

1144D/RL

Ostrze wymienne do modelu 1144D

	ZŁ		
1144D/RL	142,00	1	011440011

1144G

Przyrząd do zdejmowania izolacji

Ostrze ustawialne do cięć podłużnych i poprzecznych



L mm	mm²	mm	ZŁ		
140	6÷75	2.8-12	139,00	1	011440004

1144G/RL

Ostrze zapasowe do przyrządu model 1144G



	ZŁ		
1144G/RL	29,00	1	011440005

1148A

Szczypce do ściągania izolacji, z mechanizmem tnącym

10 mm² (8 AWG) linka
1,5 mm² (16 AWG) drut



L mm	mm²	mm	ZŁ		
190	0,02÷10	0-4	427,00	1	011480100

1148A/R

Szczęki zapasowe do szczypiec model 1148A



	ZŁ		
1148A/R	203,50	1	011480102

1148B

Szczypce do ściągania izolacji, z mechanizmem tnącym

10 mm² (8 AWG) linka
1,5 mm² (16 AWG) drut



L mm	mm²	mm	ZŁ		
190	4÷16	2-5	561,00	1	011480200

1148B/R

Szczęki zapasowe do szczypiec model 1148B



	ZŁ		
1148B/R	250,00	1	011480202

1149F

Szczypce do ściągania izolacji, z mechanizmem tnącym



L mm	mm²	ZŁ		
175	0,2 ÷ 6	44,00	1	011490010

1150

Szczypce uniwersalne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	37	1,6	55,50	5	011500006
180	41	1,8	60,50	5	011500008
200	45	2,0	66,00	5	011500010
220	50	2,0	71,50	2	011500012

1150BM

Szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	37	1,6	71,00	3	011500036
180	41	1,8	77,50	3	011500038
200	45	2,0	85,50	3	011500040
220	50	2,0	91,50	2	011500042

1153

Szczypce uniwersalne, dwupozycyjne, ramiona pokryte PCW



UNI ISO 9343

L mm	L1 mm	ZŁ		
200	34	60,50	2	011530120

1162

Szczypce płaskie, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	58	1,6	67,00	5	011620006
200	86	1,6	76,50	5	011620010

1162BM

Szczypce płaskie, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	58	1,6	82,50	3	011620036
200	86	1,6	92,00	3	011620040

1164

Szczypce płaskie odgięte o 45°, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	54	1,6	**73,00**	5	011640006
200	76	1,6	**80,00**	5	011640010

1164BM

Szczypce płaskie odgięte o 45°, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	54	1,6	**89,50**	3	011640036
200	76	1,6	**95,00**	3	011640040

1166

Szczypce półokrągłe, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	56	1,6	**67,00**	5	011660006
200	76	1,6	**76,50**	5	011660010

1166BM

Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	56	1,6	**82,50**	3	011660036
200	76	1,6	**92,00**	3	011660040

1168

Szczypce półokrągłe odgięte o 45°, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	54	1,6	**73,00**	5	011680006
200	76	1,6	**80,00**	5	011680010

1168BM

Szczypce półokrągłe odgięte o 45°, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	54	1,6	**89,50**	3	011680036
200	70	1,6	**95,00**	3	011680040

1171BM

Szczypce płaskie dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

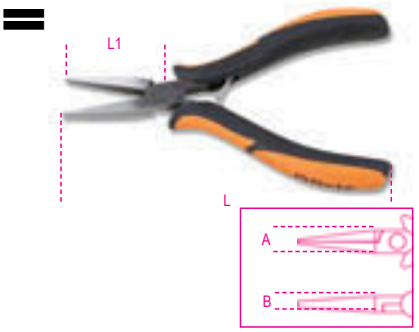


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	ZŁ		
125	18	12	8	**84,50**	2	011710101

1172BM

Szczypce płaskie długie dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	ZŁ		
140	40	12	8	**84,50**	2	011720101

1172BM/P

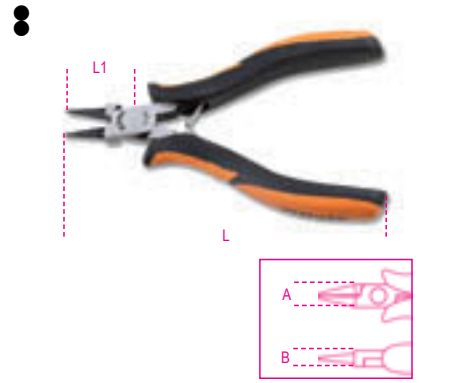
Szczypce płaskie długie odgięte dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



L ~	L1 mm	A mm	B mm	ZŁ		
140	38	12	13	**91,00**	2	011720102

1173BM

Szczypce okrągłe dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

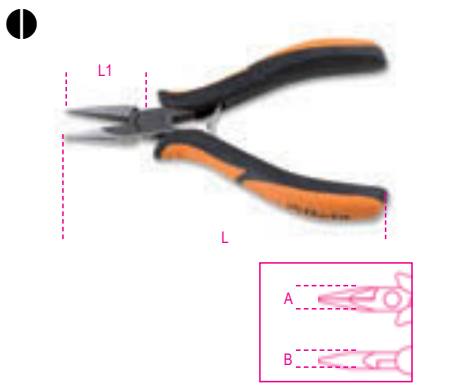


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	ZŁ		
125	22	12	8	**84,50**	2	011730101

1175BM

Szczypce półokrągłe dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

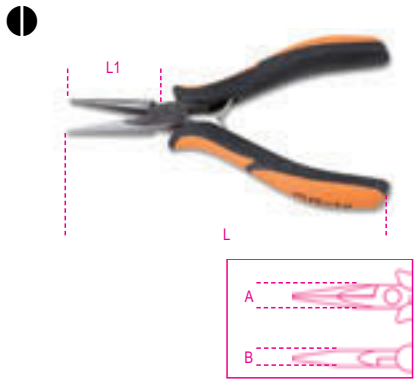


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	ZŁ		
140	29	12	8	**84,50**	2	011750101

1177BM

Szczypce półokrągłe dla elektroników,
rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

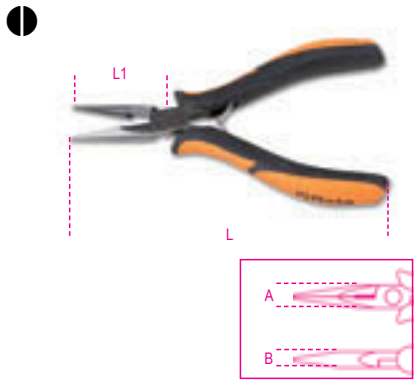


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	ZŁ		
140	38	12	8	84,50	2	011770101

1177BM/Z

Szczypce półokrągłe dla elektroników,
rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

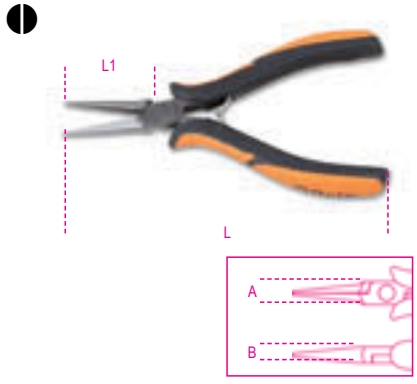


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	ZŁ		
140	39	12	8	91,00	2	011770113

1178BM

Szczypce półokrągłe dla elektroników,
rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

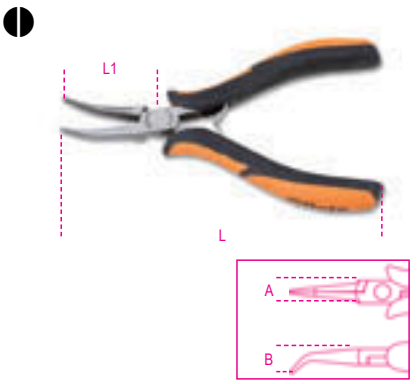


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	ZŁ		
140	37	12	8	91,00	2	011780101

1178BM/P

Szczypce półokrągłe długie odgięte dla elektroników,
rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



L ~	L1 mm	A mm	B mm	ZŁ		
140	36,5	12	12	91,00	2	011780102

**Szczypce wyłącznie do cięcia miedzi.
Do bardziej wymagających zastosowań patrz model 1081.**

1182BM

Szczypce tnące boczne dla elektroników,
rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	ZŁ		
120	11	10	1	91,00	2	011820101

Beta

1183BM

Szczypce tnące boczne dla elektroników,
rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	ZŁ		
120	11	10	1	91,00	2	011830101

1184BM

Szczypce tnące boczne dla elektroników,
rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	ZŁ		
120	11	10	1	92,50	2	011840101
130	13	12,5	1,25	92,50	2	011840102

1185BM

Szczypce tnące boczne dla elektroników,
rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	ZŁ		
120	11	10	1	91,00	2	011850101
130	13	12,5	1,25	91,00	2	011850102

1186BM

Szczypce tnące boczne dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	ZŁ		
120	11	10	1	**91,00**	2	011860101
130	13	12,5	1,25	**94,50**	2	011860102

1188BM

Szczypce tnące boczne dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	ZŁ		
125	12	12	1,25	**91,00**	2	011880101
130	17	15	2	**91,00**	2	011880102

1190BM

Szczypce tnące czołowe, dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	ZŁ		
120	12	12	1,25	**91,00**	2	011900113

1191BM

Szczypce tnące ukośne dla elektroników, ramiona pokryte kompozytem dwumateriałowym

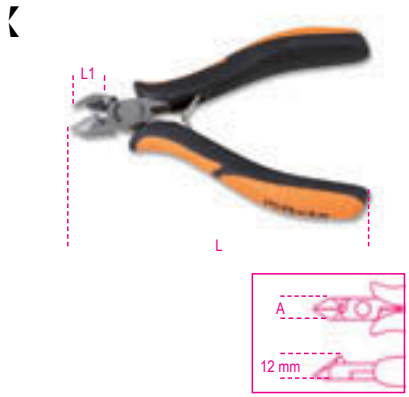


ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	ZŁ		
130	8	12	0,8	**91,00**	2	011910101

1191BM/L

Szczypce tnące ukośne dla elektroników, ramiona pokryte kompozytem dwumateriałowym



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	ZŁ		
130	18	12	1	**92,50**	2	011910110

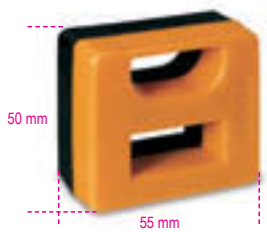
1191R/5-M

Zestaw sprężyn do szczypiec i szczypiec tnących dla elektroników, 5 par (do modeli: 1171...1191)

	ZŁ		
1191R/5-M	**26,00**	1	011910995

1200MS

Magnetyzer/ demagnetyzer do wkrętaków



	ZŁ		
1200MS	**33,50**	5	012000000

1201

Wkrętaki płaskie



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
0,4x2,5x50	146	2,5	**9,85**	5	012010003
0,4X2,5x75	166	2,5	**10,30**	5	012010006
0,5x3x75	171	3,0	**10,40**	5	012010009
0,5x3x100	196	3,0	**10,50**	5	012010012
0,6x3,5X75	171	3,5	**10,60**	5	012010018
0,6x3,5x100	196	3,5	**10,70**	5	012010021
0,8x4x100	196	4,0	**10,70**	5	012010030
0,8x4x125	221	4,0	**10,90**	5	012010033
0,8x4X150	246	4,0	**11,70**	5	012010036
1,0x5,5x100	209	5,0	**13,20**	5	012010039
1,0x5,5X125	234	5,0	**13,50**	5	012010040
1,0x5,5x150	259	5,0	**14,10**	5	012010042
1,2x6,5X100	220	6,0	**15,20**	5	012010048
1,2x6,5x125	234	6,0	**15,70**	5	012010050
1,2x6,5x150	270	6,0	**16,00**	5	012010051
1,2x8x150	282	8,0	**21,90**	3	012010057
1,2x8X200	332	8,0	**23,20**	3	012010060
1,6x10x200	332	9,5	**26,00**	3	012010066



	ZŁ		
1201/S6	**92,90**	1	012010206
0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			

1201N

Wkrętaki płaskie, krótkie

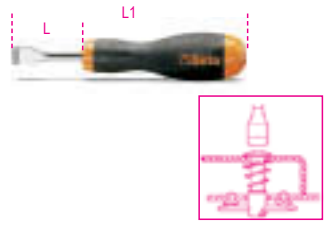


ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
0,8x4x30	86,5	4	**14,70**	3	012010103
1,2x6,5x30	86,5	6	**15,90**	3	012010106

1201DZ

Wkrętak profil Dzus®



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1201DZ	53	173	**38,00**	2	012010501

1202
Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0x3x60	156	**9,60**	5	012020003
0x3X100	200	**10,80**	5	012020006
1x4,5x80	189	**12,80**	5	012020009
1x4,5x120	229	**13,80**	5	012020012
2x6x100	220	**15,20**	5	012020018
2x6x150	270	**16,40**	5	012020021
3x8x150	282	**22,10**	3	012020024
4x9,5x200	332	**27,00**	3	012020027



	ZŁ		
1202/S4	**61,90**	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	**15,90**	3	012020106

1202L
Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, długie



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0x3x300	400	**18,80**	3	012020303
1x4,5x300	400	**20,30**	3	012020305
1x4,5x400	508	**24,90**	3	012020306
2x6x400	519	**29,00**	3	012020309

1203/D
Komplety wkrętaków



		ZŁ		
1203/D5		**68,80**	1	012030001
1201	0,6x3,5x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1202	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1203/D7		**87,90**	1	012030007
1201	0,5x3x75-0,8x4x100 1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm			
1202	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1203/D8		**111,00**	1	012030008
1201	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm			
1202	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1203/D10N		**128,00**	1	012030019
1201	0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100- 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm			
1201N	0,8x4x30 mm			
1202	PH0x3x60-PH1x4,5x80- PH2x6x100 mm			
1202N	PH1x4,5x30 mm			
1203/D10		**141,50**	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			
1203/D6		**73,70**	1	012030006
1202	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1204	0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1,0x5x125 mm			
1203/D5PZ		**65,00**	1	012030003
1201	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150 mm			
1209PZ	PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm			

1203/S
Komplety wkrętaków



		ZŁ		
1203/S8		**98,10**	1	012030009
1201	2,5x50-3x75-4x100-5,5x125- 6,5x150 mm			
1202	PH0x3x60-PH1x4,5x80- PH2x6x100 mm			
1203/S10		**143,00**	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	**9,85**	5	012040003
0,6x3x75	175	**10,10**	5	012040006
0,5x3x100	196	**10,70**	5	012040009
0,8x4x100	196	**11,20**	5	012040012
0,8x4x125	233	**12,30**	5	012040015
1x5x125	234	**13,90**	5	012040018
1x5x150	258	**15,90**	5	012040021
1,2x6,5x150	270	**17,80**	5	012040024



	ZŁ		
1204/S5	**63,50**	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	**14,70**	3	012040303
0,6x3x300	400	**17,80**	3	012040306
0,8x4x400	508	**22,00**	3	012040309
1x5x400	508	**23,70**	3	012040315
1,2x6,5x400	519	**30,00**	3	012040318

1205ES

Wkrętaki z końcówką trzpieniową sześciokątną



mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1,5	100	200	12,70	3	012050315
2	100	200	13,00	3	012050320
2,5	100	200	13,30	3	012050325
3	100	200	13,50	3	012050330
4	100	208	15,50	3	012050340
5	100	219	19,20	3	012050350
6	125	244	19,50	3	012050360
8	150	277	26,00	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	10,90	5	012070006
T7	60	156	4	11,10	5	012070007
T8	60	156	4	11,30	5	012070008
T9	60	156	4	11,50	5	012070009
T10	80	189	5	14,20	5	012070010
T15	80	189	5	14,70	5	012070015
T20	100	209	5	15,10	5	012070020
T25	100	209	5	15,30	5	012070025
T27	100	220	6	16,70	5	012070027
T30	100	220	6	17,20	5	012070030
T40	130	262	7	23,50	2	012070040
T45	130	262	8	24,10	2	012070045



	ZŁ		
1207TX/D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	98,70	1	012070207

1208RTX

Wkrętaki profil Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
T9	60	156	4	11,70	5	012080009
T10	80	189	5	15,10	5	012080010
T15	80	189	5	15,30	5	012080015
T20	100	209	5	15,60	5	012080020
T25	100	209	5	15,90	5	012080025
T27	100	220	6	17,50	5	012080027
T30	100	220	6	18,10	5	012080030
T40	130	262	7	24,30	2	012080040



	ZŁ		
1208RTX/D7 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30	109,00	1	012080207

1209PZ

Wkrętaki krzyżowe profil Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	ZŁ		
0	60	156	9,85	5	012090000
1	80	189	13,40	5	012090003
2	100	220	16,20	5	012090006
3	150	282	23,20	3	012090009
4	200	327	27,00	3	012090012



	ZŁ		
1209PZ/S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	62,70	1	012090204

1209N/PZ

Wkrętaki krzyżowe profil Pozidriv®-Supadriv®, krótkie

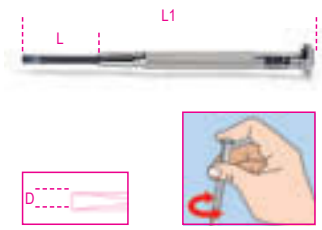


PZ	L mm	L1 mm	ZŁ		
1	30	87	15,10	3	012090103
2	30	87	16,20	3	012090106

Beta WORK

1229LP

Wkrętaki precyzyjne płaskie



D mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1,0	17	75	7,55	5	012290210
1,2	21	85	7,55	5	012290212
1,4	21	89	7,55	5	012290214
1,8	23	94	8,10	5	012290218
2,0	23	98	8,10	5	012290220
2,4	26	103	8,10	5	012290224
3,0	28	108	9,25	5	012290230



	ZŁ		
1229LP/A6 1,2-1,4-1,8-2-2,4-3 mm	56,50	1	012290300

1229PH

Wkrętaki precyzyjne krzyżowe profil Phillips®



PH	L mm	L1 mm	ZŁ		
0	26	102	8,95	5	012290250
1	29	107	9,25	5	012290251

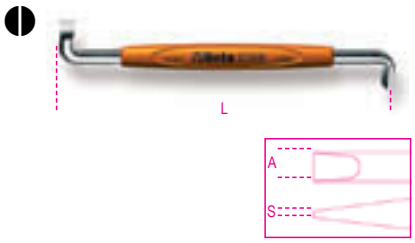
1229LPH/A6

Zestaw 6 wkrętaków precyzyjnych 1229LP + 1229PH



	ZŁ		
1229LPH/A6 1229LP 1,4-2,0-2,4-3 mm 1229PH PH0-PH1	56,50	1	012290310

1236B
Wkrętaki płaskie kątowe, dwustronne



UNI 7079 DIN 5200

SxA mm	L mm	Zł		
0,8x4	100	9,25	5	012360201
1x5,5	125	10,40	5	012360202
1,2x8	150	13,60	5	012360204

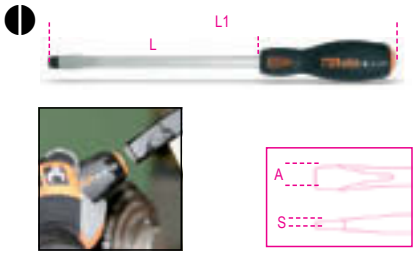
1238B
Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, kątowe, dwustronne



UNI 7083 DIN 5208

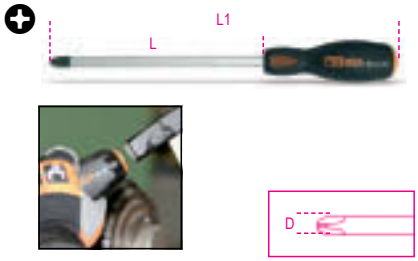
PH	L mm	Zł		
1-2	125	10,70	5	012380201
3-4	200	18,50	5	012380203

1241
Wkrętaki płaskie do pobijania



SxAxL mm	L1 mm	Zł		
1x5,5x100	202	29,50	5	012410039
1,2x6,5x125	240	33,00	5	012410050
1,2x8x150	268	40,00	3	012410057
1,6x10x200	325	50,00	2	012410066

1242
Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, do pobijania



UNI/ISO 8764

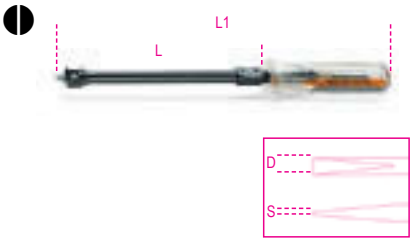
PHxDxL mm	L1 mm	Zł		
1x4,5x100	202	29,00	5	012420209
2x6x100	215	33,00	5	012420218
3x8x150	268	40,00	3	012420221
4x11x200	325	53,00	2	012420224

1243/D7
Komplet 7 wkrętaków do pobijania



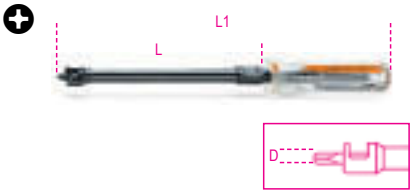
	Zł		
1243/D7	254,50	1	012430017
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 1,2x8x150-1,6x10x200 mm		
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150 mm		

1250
Wkrętaki płaskie z chwytakiem śruby



SxDxL mm	L1 mm	Zł		
0,5x3x125	190	40,50	5	012500030
0,6x4x125	225	45,00	5	012500040
0,7x5x150	255	49,00	5	012500050

1251
Wkrętaki krzyżowe profil Philips® z chwytakiem śruby



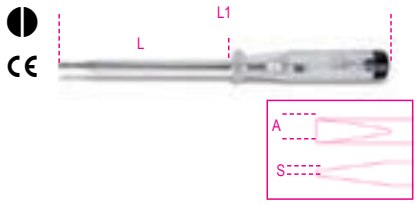
PHxDxL mm	L1 mm	Zł		
0x4x125	225	45,00	5	012510000
1x5x150	255	51,50	5	012510010
2x6x175	280	56,50	5	012510020

1252/S5



	Zł		
1252/S5	242,50	1	012520001
1250	0,5x3x125-0,6x4x125 0,7x5x150 mm		
1251	PH1x5x150-PH2x6x175 mm		

1253
Wkrętak ze wskaźnikiem napięcia 150/250V



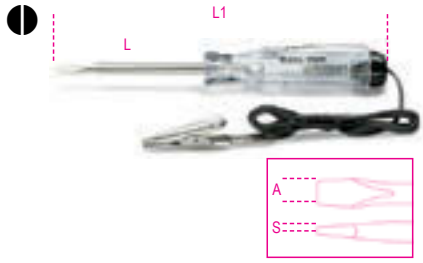
SxAxL mm	L1 mm	Zł		
0,5x3,5x100	190	23,70	5	012530001

1253A
Wkrętak ze wskaźnikiem napięcia 125/250V



SxAxL mm	L1 mm	Zł		
0,5x3x15	150	17,30	5	012530010

1254
Wkrętak ze wskaźnikiem napięcia 6/24V



SxAxL mm	L1 mm	Zł		
0,5x3x44	123	26,50	5	012540001

1256/C36-2
Wkrętak precyzyjny z 36 wymiennymi 4-mm końcówkami wkrętakowymi i magnetycznym przedłużaczem



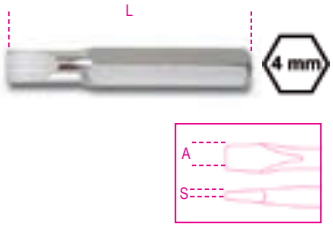
	Zł		
1256/C36-2	187,50	1	012560100

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	2,93	5	012560001
0.25x1.2	27	2,93	5	012560002
0.3x1.5	27	2,93	5	012560003
0.35x1.8	27	2,93	5	012560004
0.4x2.0	27	2,93	5	012560005
0.4x2.5	27	2,93	5	012560006
0.5x3.0	27	2,93	5	012560007
0.6x3.5	27	2,93	5	012560008
0.8x4.0	27	2,93	5	012560009

1256PH

Końcówki wkrętakowe precyzyjne, profil Phillips® 4 mm



PH	L mm	ZŁ		
000	27	2,93	5	012560011
00	27	2,93	5	012560012
0	27	2,93	5	012560013
1	27	2,93	5	012560014

1256PZ

Końcówki wkrętakowe precyzyjne 4 mm, profil Pozidriv® - Supradriv®



PZ	L mm	ZŁ		
000	27	2,93	5	012560061
00	27	2,93	5	012560062
0	27	2,93	5	012560063
1	27	2,93	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	4,50	5	012560051
T7	27	4,50	5	012560052
T8	27	4,50	5	012560053
T9	27	4,50	5	012560054
T10	27	4,50	5	012560055

1256/20

Uchwyt przejściowy magnetyczny do końcówek wkrętakowych precyzyjnych, 4 mm



	ZŁ		
1256/20	16,90	5	012560092

1256/30

Pokrętło 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	11,70	5	012570012
0,25x1,5	60	11,70	5	012570015
0,3x1,8	60	11,70	5	012570018
0,4x2	60	11,70	5	012570020
0,4x2,5	60	11,70	5	012570024
0,5x3	60	11,70	5	012570030
0,6x3,5	60	11,70	5	012570035
0,8x4	60	11,70	5	012570040



	ZŁ		
1257LP/S8	169,50	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	11,70	5	012570060
0	60	11,70	5	012570063
1	60	11,70	5	012570066

1257LPH/S8

Zestaw 8 wkrętaków precyzyjnych



		ZŁ		
1257LPH/S8		169,50	1	012570210
1257PH 1257LP	PH00-PH0-PH1 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	12,00	5	012570045
1,3	60	12,00	5	012570046
1,5	60	12,00	5	012570047
2	60	12,00	5	012570048
2,5	60	12,00	5	012570049
3	60	12,00	5	012570050

1257ESB/S8

Zestaw 8 wkrętaków precyzyjnych



		ZŁ		
1257ESB/S8		**183,00**	1	012570230
1257ES 1257BE	0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm 4-5 mm			

1257TX

Wkrętaki precyzyjne, profil Torx®



	L mm	ZŁ		
T5	60	**14,10**	5	012570075
T6	60	**14,10**	5	012570076
T7	60	**14,10**	5	012570077
T8	60	**14,10**	5	012570078
T9	60	**14,10**	5	012570079
T10	60	**14,10**	5	012570080
T15	60	**14,10**	5	012570081
T20	60	**14,10**	5	012570082



		ZŁ		
1257TX/S8		**189,00**	1	012570220
T5-T6-T7-T8 T9-T10-T15-T20				

1257BE

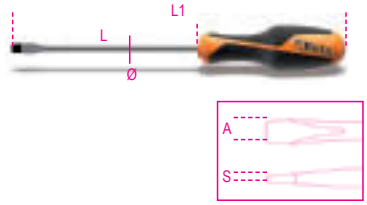
Wkrętaki precyzyjne nasadowe, sześciokątne



mm	L mm	ZŁ		
3,2	60	**17,60**	5	012570085
4	60	**17,60**	5	012570086
5	60	**17,60**	5	012570087
5,5	60	**17,60**	5	012570088

1260

Wkrętaki płaskie



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
0,4x2,5x50	150	2,5	**14,20**	5	012600003
0,4x2,5x75	175	2,5	**14,70**	5	012600006
0,5x3x75	175	3,0	**15,30**	5	012600009
0,5x3x100	200	3,0	**16,00**	5	012600012
0,6x3,5x75	175	3,5	**16,50**	5	012600018
0,6x3,5x100	200	3,5	**17,00**	5	012600021
0,8x4x100	208	4,0	**19,00**	5	012600030
0,8x4x125	233	4,0	**20,10**	5	012600033
0,8x4x150	258	4,0	**20,80**	5	012600036
1x5,5x100	208	5,0	**19,70**	5	012600039
1x5,5x125	233	5,0	**20,70**	5	012600040
1x5,5x150	258	5,0	**21,10**	5	012600042
1,2x6,5x100	219	6,0	**21,90**	5	012600048
1,2x6,5x125	244	6,0	**22,50**	5	012600050
1,2x6,5x150	269	6,0	**23,50**	5	012600051
1,2x8x150	277	8,0	**30,00**	3	012600057
1,2x8x200	327	8,0	**31,50**	3	012600060
1,6x10x200	327	9,5	**34,00**	3	012600066
2x12x250	377	10	**42,50**	3	012600069
2x14x250	377	10	**45,00**	2	012600073



		ZŁ		
1260/S6		**126,00**	1	012600306
0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm				

1260N

Wkrętaki płaskie, krótkie



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
0,8x4x30	87	4	**17,20**	5	012600103
1,2x6,5x30	87	6	**18,10**	5	012600106

1260E

Wkrętaki płaskie z sześciokątnym zabierakiem



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
1,2x6,5x150	269	6,0	**28,00**	3	012600156
1,2x8x175	301	8,0	**35,00**	3	012600157
1,6x10x200	327	9,5	**38,50**	2	012600159
2x12x250	377	9,5	**45,50**	2	012600162

1262

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0x3x60	160	**16,40**	5	012620003
0x3x100	200	**17,80**	5	012620006
1x4,5x80	188	**19,40**	5	012620009
1x4,5x120	228	**20,80**	5	012620012
2x6x100	219	**23,00**	5	012620018
2x6x150	269	**24,60**	5	012620021
3x8x150	277	**29,50**	3	012620024
4x10x200	327	**36,00**	3	012620027



		ZŁ		
1262/S4		**88,30**	1	012620304
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm				

1262N

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
1x4,5x30	87	**17,20**	5	012620103
2x6x30	87	**18,10**	5	012620106

1262E

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, z sześciokątnym zabierakiem



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
2x6x150	269	**28,50**	3	012620153
3x8x175	302	**35,00**	3	012620156
4x10x200	327	**44,50**	2	012620159

1262L

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, długie



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0x3x300	400	**23,70**	3	012620203
1x4,5x300	400	**29,50**	3	012620205
1x4,5x400	508	**32,00**	3	012620206
2x6x400	519	**37,00**	3	012620209

1263/D...

Komplety wkrętaków



		ZŁ		
1263/D6		**121,00**	1	012630006
1260	PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1264	0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x125-1x5x125 mm			
1263/D7		**135,00**	1	012630017
1260	PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1264	0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x125-1x5x125 mm			
1263/D7PZ		**139,00**	1	012630007
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5X150 mm			
1269PZ	PZ0 - PZ1 - PZ2			

		ZŁ		
1263/D8		**151,50**	1	012630008
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5X150 mm			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1263/D10		**190,00**	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		**264,50**	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	**16,70**	5	012640003
0,6x3x75	175	**17,20**	5	012640006
0,6x3x100	200	**17,50**	5	012640009
0,8x4x100	208	**19,70**	5	012640012
0,8x4x125	233	**20,50**	5	012640015
1x5x125	233	**21,60**	5	012640018
1x5x150	258	**22,40**	5	012640021
1,2x6,5x150	269	**27,00**	5	012640024



		ZŁ		
1264/S5		**102,00**	1	012640305
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	**19,50**	3	012640203
0,6x3x300	400	**22,30**	3	012640206
0,8x4x400	508	**28,00**	3	012640209
1x5x400	508	**30,00**	3	012640215
1,2x6,5x400	519	**38,00**	3	012640218

1265ES

Wkrętaki z końcówką trzpieniową sześciokątną



mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1,5	100	200	**16,60**	3	012650015
2	100	200	**16,90**	3	012650020
2,5	100	200	**17,20**	3	012650025
3	100	200	**17,50**	3	012650030
4	100	208	**21,20**	3	012650040
5	100	219	**23,70**	3	012650050
6	125	244	**25,50**	3	012650060
8	150	277	**37,00**	2	012650080



	ZŁ		
1265ES/S8 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm	**175,50**	1	012650308

1266BP

Wkrętaki z końcówką trzpieniową sześciokątną kulistą



mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
2	100	200	**16,40**	3	012660020
2,5	100	200	**16,90**	3	012660025
3	125	225	**18,10**	3	012660030
4	125	233	**22,00**	3	012660040
5	120	239	**25,00**	3	012660050
6	140	259	**27,00**	3	012660060
8	160	287	**36,00**	2	012660080
10	160	287	**42,50**	2	012660100



1266BP/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**ZŁ** **204,00**	1	012660308

1267TX

Wkrętaki profil Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
T5	50	150	3	**15,60**	5	012670005
T6	50	150	3	**15,90**	5	012670006
T7	50	150	3	**16,20**	5	012670007
T8	60	160	3	**16,40**	5	012670008
T9	60	167	4	**19,20**	5	012670009
T10	80	188	4	**19,40**	5	012670010
T15	80	188	4	**20,20**	5	012670015
T20	100	208	4,5	**21,10**	5	012670020
T25	100	208	5	**21,60**	5	012670025
T27	115	234	6	**24,90**	5	012670027
T30	115	234	6	**25,00**	5	012670030
T40	130	257	7	**31,50**	2	012670040
T45	130	257	8	**32,50**	2	012670045



1267TX/D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	**ZŁ** **139,50**	1	012670307



1267TX/S13 T5-T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45	**ZŁ** **279,50**	1	012670312

1268RTX

Wkrętaki profil Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
T9	60	167	4,0	**19,70**	3	012680009
T10	80	188	4,0	**20,00**	3	012680010
T15	80	188	4,0	**20,20**	3	012680015
T20	100	208	4,5	**20,80**	3	012680020
T25	100	208	5,0	**21,30**	3	012680025
T27	115	234	6,0	**25,50**	3	012680027
T30	115	234	6,0	**26,00**	3	012680030
T40	130	257	7,0	**32,00**	2	012680040



1268RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	**ZŁ** **185,50**	1	012680307

1269PZ

Wkrętaki krzyżowe profil Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	ZŁ		
0	60	160	**15,90**	5	012690000
1	80	188	**20,20**	5	012690001
2	100	219	**24,10**	5	012690002
3	150	277	**34,00**	3	012690003
4	200	327	**41,00**	3	012690004



1269PZ/S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	**ZŁ** **94,20**	1	012690304

1269N/PZ

Wkrętaki krzyżowe profil Pozidriv®-Supadriv®, krótkie



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	ZŁ		
1	30	87	**18,10**	5	012690011
2	30	87	**18,90**	5	012690012

1281BG

Rękojeść z gniazdem sześciokątnym, do grotów model 1281



L mm	⬢ mm	ZŁ		
118	10	**27,50**	5	012810280

1281PM

Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych



L mm	ZŁ		
165	**32,50**	5	012810292

1281PB

Uchwyt do nasadek z zabierakiem 1/4"



L mm	ZŁ		
175	**22,30**	5	012810293

1281LP

Groty dwustronne płaskie



	ZŁ		
1281LP/1 0,8x4-1,2x6,5 mm	**13,00**	5	012810302
1281LP/2 1x5,5-1,2x6,5 mm	**13,00**	5	012810304

1281PH

Groty dwustronne krzyżowe profil Phillips®



PH	ZŁ		
1-2	13,00	5	012810310
2-3	13,00	5	012810312

1281LPH

Groty dwustronne, płaski i krzyżowy profil Phillips®



	ZŁ		
1281LPH/1 PH0-0,8X4 mm	13,00	5	012810321
1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm	13,00	5	012810322
1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm	13,00	5	012810323

1281PZ

Groty dwustronne krzyżowe profil Pozidriv®-Supadriv®



PZ	ZŁ		
1-2	13,00	5	012810330
2-3	13,00	5	012810332

1281PE

Groty dwustronne z końcówkami trzpieniowymi sześciokątną i sześciokątną kulistą



mm	ZŁ		
2,5	12,90	5	012810342
3	12,90	5	012810343
4	12,90	5	012810344
5	12,90	5	012810345
6	12,90	5	012810346

1281TX

Groty dwustronne, profil Torx®



	ZŁ		
1281TX/1 T6-T8	14,10	5	012810349
1281TX/2 T7-T9	14,10	5	012810350
1281TX/3 T10-T15	14,10	5	012810351
1281TX/4 T20-T25	14,10	5	012810352
1281TX/5 T30-T40	14,10	5	012810353

1281RTX

Groty dwustronne, profil Tamper Resistant Torx®



	ZŁ		
1281RTX/3 T10-T15	14,70	5	012810361
1281RTX/4 T20-T25	14,70	5	012810362
1281RTX/5 T30-T40	14,70	5	012810363

1281BG/A9

Zestaw 9 grotów dwustronnych i rękojeści w pokrowcu

1/4"



	ZŁ		
1281BG/A9	186,50	1	012810520

- 1281BG
- 1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm
- 1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm
- 1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm
- 1281PZ/1 PZ1-PZ2
- 1281PE 2,5 mm
- 1281PE 3 mm
- 1281PE 4 mm
- 1281PE 5 mm
- 1281PE 6 mm

1281BG-TX/A8

Zestaw 8 grotów dwustronnych i rękojeści, w pokrowcu

1/4"



	ZŁ		
1281BG-TX/A8	179,50	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

1/4"



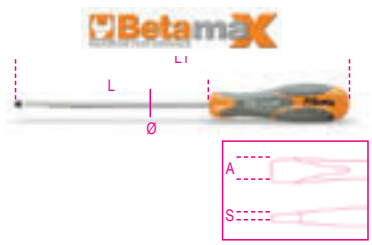
	ZŁ		
1281BG/B28A	408,00	1	012810510

- 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	44,00	1	012810501

1290

Wkrętaki płaskie



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
0,4x2,5x50	146	2,5	21,90	5	012900003
0,4x2,5x75	171	2,5	22,10	5	012900006
0,5x3x75	171	3,0	22,40	10	012900009
0,5x3x100	196	3,0	23,00	10	012900012
0,6x3,5x75	171	3,5	23,20	10	012900018
0,6x3,5x100	196	3,5	23,50	10	012900021
0,8x4x100	196	4,0	24,30	10	012900030
0,8x4x125	221	4,0	24,60	10	012900033
0,8x4x150	246	4,0	27,00	10	012900036
1x5,5x100	209	5,0	26,00	10	012900039
1x5,5x150	259	5,0	27,50	10	012900042
1,2x6,5x100	220	6,0	31,00	10	012900048
1,2x6,5x150	270	6,0	31,50	10	012900051
1,2x8x150	282	7,0	37,00	3	012900057
1,2x8x200	332	7,0	39,50	3	012900060
1,6x10x200	332	8,0	43,00	3	012900066
2x12x250	382	10	61,00	2	012900069



1290/S

Komplety wkrętaków



		Zł		
1290/S5		**142,50**	1	012900305
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 -1x5,5x150 1,2x6,5x150 -1,2x8x150 mm			

		Zł		
1290/S9X		**267,00**	1	012900319
1290	0,4x2,5x75 - 0,5x3,5x100 0,8x4x125 - 1x5,5x150 1,2x6,5x150 - 1,2x8x200 1,6x10x200 mm			
1290N	0,8x4x30 -1,2x6,5x30 mm			

1290N

Wkrętaki płaskie, krótkie



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Zł		
0,8x4x30	86	4	**26,50**	5	012900103
1,2x6,5x30	86	6	**29,00**	5	012900106

1292

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Zł		
0x3x60	156	**18,90**	10	012920003
0x3x100	196	**19,70**	5	012920006
1x4,5x80	189	**20,80**	10	012920009
1x4,5x120	229	**23,00**	10	012920012
2x6x100	220	**24,60**	10	012920018
2x6x150	270	**26,00**	10	012920021
3x8x150	282	**31,50**	3	012920024
4x10x200	332	**42,00**	3	012920027



		Zł		
1292/S4	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm	**95,80**	1	012920304

1292N

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Zł		
1x4,5x30	86	**21,30**	5	012920103
2x6x30	86	**21,90**	5	012920106

1292L

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, długie



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	Zł		
0x3x300	396	**33,50**	3	012920203
1x4,5x400	509	**39,00**	3	012920206
2x6x400	520	**46,00**	3	012920209



1293/D...

Komplety wkrętaków



		Zł		
1293/D6		**146,50**	1	012930401
1290	0,6x3,5x75-1x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

		Zł		
1293/D8		**207,00**	1	012930403
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x150 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

1293/S...

Komplety wkrętaków



		Zł		
1293/S8		**192,00**	1	012930208
1290	2,5x50-3x75-4x100-5,5x150 6,5x150 mm			
1292	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

		Zł		
1293/S10		**278,50**	1	012930201
1290	0,4x2,5x50 -0,6x3,5x100 1x5,5x100-1,2x6,5x150 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

		Zł		
1293/S12		**311,00**	1	012930203
1290	0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x200 mm			
1290N	0,8x4x30 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1292N	PH1x4,5x30-PH2x6x30 mm			

		Zł		
1293/S7		**148,50**	1	012930207
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1294	0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125 mm			



1293ES

Wkrętaki z końcówką trzpieniową sześciokątną



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
2	100	196	3	21,80	5	012930001
2,5	100	196	4	21,80	5	012930002
3	100	196	4	22,30	5	012930003
4	100	196	5	27,50	5	012930004
5	100	209	6	31,00	5	012930005
6	125	245	7	32,50	5	012930006
8	150	282	10	44,50	2	012930008



	ZŁ		
1293ES/S7 2-2,5-3-4-5-6-8 mm	201,50	1	012930057

1293BP

Wkrętaki z końcówką trzpieniową sześciokątną kulistą



mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
2	100	196	20,50	5	012930501
2,5	100	196	21,20	5	012930502
3	100	196	21,50	5	012930503
4	100	196	24,20	5	012930506
5	100	209	26,50	5	012930509
6	125	245	30,00	5	012930512
8	150	282	44,00	2	012930515



	ZŁ		
1293BP/S7 2-2,5-3-4-5-6-8 mm	188,00	1	012930558

1294

Wkrętaki płaskie wąskie



SxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0,5x2,5x60	156	17,00	5	012940003
0,6x3x75	171	17,80	5	012940006
0,6x3x100	196	18,40	5	012940009
0,8x4x100	196	21,30	5	012940012
0,8x4x150	246	28,00	5	012940015
1x5x125	234	28,00	5	012940018
1,2x6,5x150	282	29,50	5	012940027



	ZŁ		
1294/S5 0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm	114,00	1	012940305

1294L

Wkrętaki płaskie wąskie, długie



SxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0,6x3x300	396	35,00	3	012940206
0,8x4x400	496	41,50	3	012940209
1x5x400	509	46,50	3	012940215
1,2x6,5x400	532	56,50	3	012940218

1295

Wkrętak udarowy

12"



L mm	ZŁ		
130	150,00	1	012950001

1295/C14

Zestaw wkrętaka udarowego z akcesoriami



	ZŁ		
1295/C14	299,50	1	012950108

	**866LP**	1,2x6,5 - 1,6x10 mm
	**866PH**	PH2 - PH3
	**866PZ**	PZ2 - PZ3
	**866PE**	5 - 6 mm
	**866TX**	T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
	**895/6**	□ 1/2 - ⬡ 5/16
	**1295**	■ 1/2

170x100x35 mm - 1,3 kg

1297TX

Wkrętaki profil Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
T6	50	146	3,0	23,70	5	012970006
T7	50	146	3,0	24,00	5	012970007
T8	60	156	3,0	24,30	5	012970008
T9	60	169	4,0	24,90	5	012970009
T10	80	189	4,0	26,00	5	012970010
T15	80	189	4,0	28,00	5	012970015
T20	100	209	4,5	29,00	5	012970020
T25	100	209	5,0	29,50	5	012970025
T27	115	235	6,0	32,50	5	012970027
T30	115	235	6,0	34,00	5	012970030
T40	130	262	7,0	38,00	2	012970040
T45	130	262	8,0	42,50	2	012970045



	ZŁ		
1297TX/S12 T6-T7-T8-T9-T10 T15-T20-T25-T27 T30-T40-T45	356,50	1	012970312



	Zł		
1297TX/D6 T10-T15-T20 T25-T27-T30	**179,00**	1	012970409

1298RTX

Wkrętaki profil Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	Zł		
T9	60	169	4,0	**26,00**	5	012980009
T10	80	189	4,0	**27,00**	5	012980010
T15	80	189	4,0	**29,00**	5	012980015
T20	100	209	4,0	**29,50**	5	012980020
T25	100	209	4,5	**31,00**	5	012980025
T27	115	235	5,5	**32,00**	5	012980027
T30	115	235	6,0	**33,00**	5	012980030
T40	130	262	7,0	**39,00**	2	012980040



	Zł		
1298RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	**246,50**	1	012980308

1299PZ

Wkrętaki krzyżowe
profil Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	Zł		
0	60	156	**22,10**	5	012990000
1	80	189	**22,70**	5	012990003
2	100	220	**28,00**	5	012990006
3	150	282	**39,50**	2	012990009
4	200	332	**56,00**	2	012990012



	Zł		
1299PZ/S6 1299PZ PZ0-PZ1-PZ2-PZ3 1299N/PZ PZ1-PZ2	**162,50**	1	012990306

1299N/PZ

Wkrętaki krzyżowe
profil Pozidriv®-Supadriv®, krótkie



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	Zł		
1	30	86	**24,60**	5	012990021
2	30	86	**25,50**	5	012990024

1302

Kowadełko blacharskie



g	Zł		
770	**278,00**	1	013020001

1303

Kowadełko blacharskie



g	Zł		
1350	**149,50**	1	013030001

1304

Kowadełko blacharskie



g	Zł		
875	**272,00**	1	013040001

1305

Kowadełko blacharskie



g	Zł		
1190	**138,00**	1	013050001

1305Z

Kowadełko blacharskie



g	Zł		
1065	**169,50**	1	013050002

1306

Kowadełko blacharskie



g	Zł		
1040	**121,50**	1	013060001

1307

Kowadełko blacharskie



g	Zł		
1100	**314,00**	1	013070001

1308

Kowadełko blacharskie



g	Zł		
1100	**295,00**	1	013080001

1309
Kowadełko blacharskie



g	ZŁ		
460	179,50	1	013090001

1310
Kowadełko blacharskie



g	ZŁ		
1225	142,00	1	013100001

1312
Kowadełko blacharskie



g	ZŁ		
1220	382,00	1	013120001

1313
Kowadełko blacharskie



g	ZŁ		
990	269,00	1	013130001

1314
Kowadełko blacharskie



g	ZŁ		
760	169,00	1	013140001

1326
Łyżka blacharska



g	ZŁ		
560	153,50	1	013260001

1327
Łyżka blacharska



g	ZŁ		
1075	220,00	1	013270001

1328
Łyżka blacharska



g	ZŁ		
935	201,50	1	013280001

1329
Łyżka blacharska



g	ZŁ		
1800	599,00	1	013290001

1330
Łyżka blacharska



g	ZŁ		
2125	645,00	1	013300001

1331
Zaginadło blacharskie z wyściółką skórzaną



g	ZŁ		
1100	339,00	1	013310001

1335BM
Tarnik blacharski z rękojeścią z tworzywa sztucznego



g	ZŁ		
500	87,00	2	013350010

1337/S5
Komplet 5 szpachelek blacharskich wykonanych ze stali nierdzewnej

Typ japoński
(25-50-75-100-125 mm)



L mm	ZŁ		
25-50-75-100-125	26,50	1	013370015

1338A - 1338B
Tarniki blacharskie nastawne



	/1"	L mm	ZŁ		
1338A	9	360	252,50	2	013380001
1338B	12	360	264,50	2	013380002

1338
Oprawka tarnika blacharskiego



	ZŁ		
1338	132,00	2	013380003

1338R9 - 1338R12

Ostrza zapasowe



	″/1″	ZŁ		
1338R9	9	120,50	2	013380004
1338R12	12	132,50	2	013380005

1342

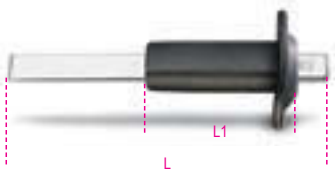
Przecinak blacharski



L mm	ZŁ		
235	92,50	5	013420001

1342PM

Przecinak blacharski z ochraniaczem dłoni



L mm	L1 mm	ZŁ		
235	118	127,50	2	013420002

1342PMR

Ochraniacz dłoni do przecinaka model 1342PM



	ZŁ		
1342PMR	35,00	1	013420003

1343

Przecinak blacharski z ostrzem bocznym



L mm	ZŁ		
200	86,00	5	013430001

1344

Komplet płytek dystansowych o 10 grubościach mocowany przyssawką, zestaw dwóch sztuk dla warsztatów blacharskich

Odpowiedni do:
- **ustawiania pozycji tylnych szyb**
- **utrzymania pozycji instalowanego elementu karoserii**



	ZŁ		
1344	96,00	1	013440010

1345

Młotek blacharski, wypukły



	ZŁ		
1345	135,50	2	013450010

1351

Młotek blacharski



	ZŁ		
1351	142,00	2	013510010

1353

Młotek blacharski



	ZŁ		
1353	147,50	2	013530010

1357Z/45

Młotek blacharski



	ZŁ		
1357Z/45	226,00	2	013570045

1359T

Młotek blacharski



	ZŁ		
1359 T	133,50	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	Ø mm	ZŁ		
320	34	262,00	1	013600006

1362

Płytka refleksyjna z przyssawką

Pozwala na wykrycie nawet najmniejszych nierówności powierzchni karoserii



	LxH mm	ZŁ		
1362	240 x200	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



	ZŁ		
1365/K13	2.080,00	1	013650013

900x420x180 mm

1365P10

Pompa hydrauliczna ręczna

Przewód o długości 1,5 m, złączka 1/2"



	ZŁ		
1365P10	935,00	1	013650110

1366A

Wyciągarka wgnieceń z zestawem 19 nakładek z tworzywa sztucznego do przyklejania

Idealna do usuwania:
- wgnieceń po opadach gradu
- wgnieceń spowodowanych przez otwierane drzwi
- innych niewielkich wgnieceń



	ZŁ		
1366A	256,00	1	013660200

1366KF

Zestaw 19 nakładek z tworzywa sztucznego do przyklejania do modelu 1366A



	ZŁ		
1366KF	87,50	1	013660205

1366/K5

Wyciągarka wgnieceń karoserii z podciśnieniową przyssawką, z udarem bezwładnościowym 1,1 kg

Zestaw zawiera:
- 1 przyssawkę Ø 75 mm
- 1 przyssawkę Ø 100 mm
- 1 przyssawkę Ø 125 mm
- 1 hak



	ZŁ		
1366/K5	689,00	1	013660010

610x240x90 mm

1366S

Zgrzewarka elektryczna "spotter" do napraw blacharskich, na kółkach

- mikroprocesor sterujący parametrami spawania
- regulacja czasu i prądu spawania
- zakres regulacji: 400÷2200 Ah
- tryby pracy: impuls pojedynczy, ciąg impulsów, praca ciągła
- tabela parametrów spawania
- wskaźnik ochrony przed przegrzaniem
- końcówka robocza z szybkozłączem
- napięcie zasilające: 230 V

CE



	ZŁ		
1366S	5.050,00	1	013660000

1366S KIT

Zestaw akcesoriów do zgrzewarki model 1366S

- 10 uchwytów prostych
- 10 uchwytów kątowych 90°
- 100 trzpieni z gwintem 5x18 mm
- 100 trzpieni samogwintujących 5x18 mm
- 100 trzpieni samogwintujących 5x25 mm
- hak do uchwytów Ø 8x16x1,5 mm
- elektroda do trzpieni M5-M6
- elektroda do uchwytów



	ZŁ		
1366S KIT	660,00	1	013660001

250x170x35

1366SL

Dźwignia do wyciągania wgnieceń karoserii

Cięgno z pazurami do użytku z drutem falistym



L mm	ZŁ		
700	564,00	1	013660002

1366ST

Belka do wyciągania wgnieceń karoserii

Cięgno z pazurami do użytku z drutem falistym



L mm	ZŁ		
850	1.840,00	1	013660003

1366S/R1

Elektroda/uchwyt do cięgien 3-punktowych do zgrzewarki 1366S



	ZŁ		
1366S/R1	68,50	1	013660501

1366S/R2

Cięgno 3-punktowe do zgrzewarki 1366S



	Zł		
1366S/R2	68,50	1	013660502

Podana cena za 20 sztuk

1366S/R3

Elektroda do cięgien pierścieniowych Ø 8x16x1,5 mm



	Zł		
1366S/R3	82,00	1	013660503

1366S/R4

Hak do cięgien pierścieniowych Ø 8x16x1,5 mm



	Zł		
1366S/R4	70,50	1	013660504

1366S/R5

Cięgno pierścieniowe Ø 8x16x1,5mm



	Zł		
1366S/R5	38,50	1	013660505

Podana cena za 100 sztuk

1366S/R6

Elektroda do trzpieni M5-M6



	Zł		
1366S/R6	82,00	1	013660506

1366S/R7

100 trzpieni samogwintujących, 5x18 mm



	Zł		
1366S/R7	68,50	1	013660507

1366S/R8

100 trzpieni samogwintujących, 5x25 mm



	Zł		
1366S/R8	93,00	1	013660508

1366S/R9

100 trzpieni z gwintem, M5 x 18 mm



	Zł		
1366S/R9	62,50	1	013660509

1366S/R10

10 cięgien z uchem, prostych



	Zł		
1366S/R10	43,50	1	013660510

1366S/R11

Elektroda do cięgien z uchem



	Zł		
1366S/R11	225,50	1	013660511

1366S/R12

10 cięgien z uchem, skręconych o 90°



	Zł		
1366S/R12	87,50	1	013660512

1366S/R13

Elektroda grafitowa do spęczania blachy



	Zł		
1366S/R13	166,50	1	013660513

Podana cena za 5 sztuk

1366S/R14

Elektroda do zgrzewania punktowego



	Zł		
1366S/R14	79,00	1	013660514

1366S/R21

Drut falisty do użytku z dźwignią i belką do wyciągania wgnieceń



	Zł		
1366S/R21	192,00	1	013660551

Podana cena za 10 sztuk

1366S/R22

Podstawa magnetyczna do drutu falistego



	Zł		
1366S/R22	56,50	1	013660552

1366S/R24

Ucho z gwintem wewnętrznym M4



	Zł		
1366S/R24	220,00	1	013660554

Podana cena za 5 sztuk

1366S/R25

Ucho z gwintem wewnętrznym M5



	Zł		
1366S/R25	220,00	1	013660555

Podana cena za 5 sztuk

1366S/R26

Ucho z gwintem wewnętrznym M6



	Zł		
1366S/R26	220,00	1	013660556

Podana cena za 5 sztuk

1367/S6

Zestaw stempli do otworów pod czujniki parkowania

Rozmiary:
17 - 18 - 19- 20 - 21 - 22 mm



	ZŁ		
1367/S6	**770,00**	1	013670100

1367

Stemple do otworów pod czujniki parkowania



ø mm	⬡ mm	ZŁ		
17	13	**153,50**	1	013670117
18	13	**153,50**	1	013670118
19	13	**153,50**	1	013670119
20	13	**153,50**	1	013670120
21	13	**153,50**	1	013670121
22	13	**153,50**	1	013670122
23	13	**163,50**	1	013670123
24	13	**163,50**	1	013670124
27	13	**163,50**	1	013670127
28	13	**163,50**	1	013670128

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



	ZŁ		
1368	**1.245,00**	1	013680001

1368G/K400

Zestaw 400 zszywek do zszywacza 1368



	ZŁ		
1368G/K400	**210,00**	1	013680140

1368G/OD

Zszywki faliste do połączeń prostych do zszywacza 1368



	ZŁ		
1368G/OD	**52,50**	1	013680100

Zamieszczone ceny odnoszą się do 100 sztuk

1368G/SD

Zszywki spiralne do połączeń prostych do zszywacza 1368



	ZŁ		
1368G/SD	**52,50**	1	013680110

Zamieszczone ceny odnoszą się do 100 sztuk

1368G/CV

Zszywki o kącie wypukłym do połączeń wklęsłych do zszywacza 1368



	ZŁ		
1368G/CV	**52,50**	1	013680120

Zamieszczone ceny odnoszą się do 100 sztuk

1368G/C2U

Zszywki o kącie wklęsłym do połączeń wypukłych do zszywacza 1368



	ZŁ		
1368G/C2U	**52,50**	1	013680130

Zamieszczone ceny odnoszą się do 100 sztuk

1369/C11

Zszywki o kącie wklęsłym do połączeń wypukłych do zszywacza 1368



	ZŁ		
1369/C11	**2.217,00**	1	013690033



1303
1305
1306
1309
1310
1314
1327
1338A
1353
1357Z/40
1390

470x340x70 mm - 15,2 kg

1370

Młotki ślusarskie



HICKORY

UNI 7778 DIN 1041

g	A mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
100	15	260	82	**31,00**	5	013700051
200	19	280	95	**36,00**	5	013700052
300	23	300	105	**40,50**	5	013700053
400	25	310	112	**44,00**	5	013700054
500	27	320	118	**49,00**	5	013700055
600	30	330	122	**51,50**	5	013700056
800	33	350	130	**58,00**	4	013700058
1000	36	360	135	**70,00**	4	013700060
1500	42	380	145	**73,50**	2	013700065
2000	47	400	155	**83,00**	1	013700070

1370/MR...

Trzonki do młotków 1370



	ZŁ		
1370MR 100 1370/100	**13,70**	4	013700081
1370MR 200 1370/200	**14,70**	4	013700082
1370MR 300 1370/300	**16,30**	4	013700083
1370MR 400 1370/400	**17,30**	4	013700084
1370MR 500 1370/500	**18,40**	4	013700085
1370MR 600 1370/600	**20,50**	4	013700086
1370MR 800 1370/800	**22,10**	4	013700088
1370MR 1000 1370/1000	**24,20**	4	013700090
1370MR 1500 1370/1500	**27,00**	4	013700095
1370MR 2000 1370/2000	**29,00**	4	013700100

1370T

Młotki ślusarskie, trzonek z tworzywa sztucznego



g	A mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
200	19	280	95	**50,50**	5	013700620
300	23	300	105	**54,50**	5	013700630
500	27	320	118	**63,00**	5	013700650
800	33	350	130	**68,00**	4	013700680
1000	36	360	135	**81,50**	4	013700700
1500	42	365	145	**87,00**	2	013700750

1370F

Młotki ślusarskie, typ francuski



NF E 71.014

A mm	L mm	L1 mm	g	ZŁ		
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	**86,00**	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	**15,50**	2	013700482
1370F/MR 40 1370F/40-42	**19,40**	2	013700490
1370F/MR 50 1370F/50	**22,80**	2	013700495
1370F/MR 60 1370F/60	**27,00**	2	013700496

1370FT

Młotki ślusarskie, trzonek z tworzywa sztucznego



A mm	L mm	L1 mm	g	ZŁ		
28	280	86	530	**83,00**	1	013700528
30	280	92	625	**89,00**	1	013700530
32	300	100	750	**94,00**	1	013700532
36	300	104	930	**112,00**	1	013700536
40	330	110	1150	**117,50**	1	013700540
42	330	116	1250	**119,50**	1	013700542
50	380	138	2100	**141,00**	1	013700550
60	380	160	2750	**143,00**	1	013700560

1374F

Młotki stolarskie, typ francuski



NF E 71.012

A mm	L mm	L1 mm	g	ZŁ		
16	250	80	180	**48,50**	2	013740416
20	270	86	250	**51,50**	2	013740420
22	290	92	335	**52,50**	2	013740422
26	290	103	425	**59,00**	2	013740426
28	310	108	510	**61,50**	2	013740428
30	310	117	580	**63,50**	2	013740430

1374F/MR...

Trzonki do młotków 1374F



	ZŁ		
1374F/MR 16 1374F/16	**11,70**	2	013740456
1374F/MR 20 1374F/20	**12,50**	2	013740460
1374F/MR 22 1374F/22-26	**13,00**	2	013740462
1374F/MR 28 1374F/28	**14,30**	2	013740468
1374F/MR 30 1374F/30	**15,10**	2	013740470

1375

Młotek do gwoździ



g	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	**20,80**	2	013750003

1375A

Młotki do gwoździ, trzonek z tworzywa sztucznego



oz	g	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



oz	g	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



g	A mm	L1 mm	L mm	ZŁ		
250	20	125	450	**50,50**	3	013760125
300	25	130	450	**53,50**	3	013760130
400	27	132	450	**58,50**	3	013760140

1376X/MR

Trzonek do młotka 1376X



	ZŁ		
1376X/MR	**25,50**	2	013760161

1376XT

Młotki stolarskie, trzonek z tworzywa sztucznego



g	A mm	L1 mm	L mm	ZŁ		
250	20	125	500	**57,50**	3	013760525
300	25	130	500	**60,00**	3	013760530
400	27	132	500	**63,50**	3	013760540

1376XT/MR

Trzonek do młotka model 1376XT



	ZŁ		
1376MR/XT	**32,00**	2	013760585

1377

Młotki z obuchem okrągłym i noskiem kulistym



g	L mm	L1 mm	ZŁ		
340	330	95	**76,00**	2	013770134
450	350	102	**78,00**	2	013770145
570	350	110	**93,50**	2	013770157
680	360	116	**96,00**	2	013770168
900	380	120	**101,00**	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	**24,40**	2	013770290

1377T

Młotki z obuchem okrągłym i noskiem kulistym,
trzonek z tworzywa sztucznego



g	L mm	L1 mm	ZŁ		
340	330	95	**70,50**	2	013770534
450	350	102	**84,50**	2	013770545
570	350	110	**95,00**	2	013770557
680	360	116	**101,50**	2	013770568
900	380	120	**115,50**	2	013770590

1378

Młotki z obuchem okrągłym
i noskiem poprzecznym



HICKORY

g	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
340	330	100	27	**67,50**	2	013780134
570	350	115	32	**93,50**	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

NF E 71.011

A mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
16	250	126	**48,50**	2	013790416
18	250	135	**51,00**	2	013790418
20	260	142	**54,00**	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	**54,00**	2	013800208
1000	40	260	95	**59,00**	2	013800210
1250	43	260	100	**63,00**	2	013800212
1500	45	280	110	**74,50**	2	013800215
2000	50	300	120	**99,50**	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	**60,50**	2	013800400
1000	39	260	95	**63,00**	2	013800405
1250	43	260	100	**67,50**	2	013800410
1500	45	260	110	**79,00**	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	**92,00**	2	013800308
1000	40	260	100	**93,00**	2	013800310
1250	42	260	110	**96,50**	2	013800312
1500	45	260	120	**99,00**	2	013800315

1381

Młoty dwuręczne dwuobuchowe,
trzonek z drewna hikorowego



HICKORY

g	A mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
3000	55	800	142	**237,00**	1	013810030
4000	60	900	152	**262,00**	1	013810040
5000	70	900	162	**302,00**	1	013810050
8000*	80	900	185	**550,00**	1	013810080

*** = Młotki z trzonkami jesionowymi**

1381/MR...

Trzonki do młotków 1381



	ZŁ		
1381MR 3-4 1381/3000-4000	**108,50**	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	**253,00**	1	013810330
4000	60	900	152	**271,00**	1	013810340
5000	70	900	162	**296,00**	1	013810350

1385

Młotki miedziane



g	A mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
400	26	260	75	**99,00**	2	013850404
600	32	270	80	**146,00**	2	013850406
800	34	280	90	**191,00**	2	013850408
1000	37	280	100	**238,00**	2	013850410
1500	43	280	110	**353,00**	2	013850415
2000	48	300	120	**460,00**	1	013850420

1385/MR

Trzonki 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

Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
22	260	70	**54,00**	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...

Trzonki 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	**12,60**	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



Ø mm	ZŁ		
22	**8,25**	4	013900122
28	**13,50**	4	013900128
35	**17,80**	4	013900135
45	**30,50**	4	013900145
60	**53,00**	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



Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
22	260	70	**54,00**	3	013900522
28	280	85	**65,50**	3	013900528
35	310	95	**90,50**	3	013900535
45	320	107	**141,50**	2	013900545
60	380	128	**241,00**	2	013900560

1390NR

Obuchy zapasowe do młotków model 1390N



Ø mm	ZŁ		
22	**8,25**	4	013900622
28	**13,50**	4	013900628
35	**17,80**	4	013900635
45	**30,50**	4	013900645
60	**53,00**	4	013900660

1391

Młotki bezodrzutowe pokryte gumą



Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
35	280	90	**70,50**	2	013910135
50	320	105	**96,00**	2	013910150
55	355	110	**113,00**	2	013910155
65	380	130	**144,00**	2	013910165

1391A

Młotki dla kafelkarzy pokryte gumą



g	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
500	45	290	100	**70,00**	2	013910205
1000	60	300	120	**93,50**	2	013910210

1392

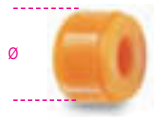
Młotki bezodrzutowe



Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
30	300	105	**127,50**	2	013920030
35	305	115	**140,50**	2	013920035
40	310	125	**157,00**	2	013920040
50	325	135	**185,00**	2	013920050
60	385	155	**290,00**	2	013920060

1392R

Obuchy zapasowe do młotków model 1392



Ø 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



Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
50	315	90	34,50	3	013930050
60	340	110	40,50	3	013930060
70	370	130	48,00	2	013930070

1410/M

Klucz hakowy do sprężyn



Ø mm	ZŁ		
3,5	49,00	2	014100051

1428

Nasadki specjalne do odkręcania uszkodzonych nakrętek

3/8" 1/2"



mm	□	L mm	⬡ mm	ZŁ		
8	3/8	36	17	55,50	2	014280008
10	3/8	36	17	55,50	2	014280010
11	3/8	36	17	55,50	2	014280011
12	3/8	36	19	55,50	2	014280012
13	3/8	36	19	55,50	2	014280013
14	3/8	36	19	55,50	2	014280014
15	1/2	38	21	58,50	2	014280015
16	1/2	38	21	58,50	2	014280016
17	1/2	38	21	58,50	2	014280017
18	1/2	38	26	58,50	2	014280018
19	1/2	38	26	58,50	2	014280019
20	1/2	38	26	64,00	2	014280020
21	1/2	38	26	64,00	2	014280021
22	1/2	38	26	74,00	2	014280022
24	1/2	38	26	74,00	2	014280024
27	1/2	38	26	80,00	2	014280027

1428L

Nasadki do odkręcania uszkodzonych śrub i nakrętek, typ długi

1/2"



mm	ZŁ		
17	120,50	1	014280217
19	125,00	1	014280219
21	134,00	1	014280221

1/2"



	ZŁ		
1428L/B3 17-19-21 mm	379,50	1	014280303

3/8"
1/2"



	ZŁ		
1428/SB11 8-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	658,50	1	014280111
1428/SB5 20-21-22-24-27 mm	375,00	1	014280115

1429

Nasadki z końcówką wykrętakową do szpilek

3/8"
1/2"



mm	□	L mm	ZŁ		
2	3/8	60	32,50	3	014290002
3	3/8	60	32,50	3	014290003
4	3/8	60	32,50	3	014290004
5	3/8	60	35,00	2	014290005
6	3/8	60	35,00	2	014290006
8	1/2	70	44,50	2	014290008
10	1/2	70	45,00	2	014290010

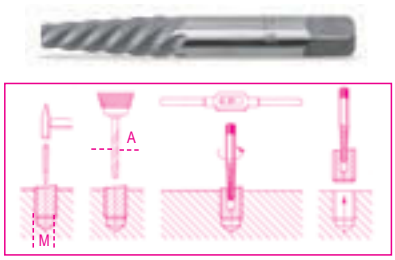
3/8"
1/2"



	ZŁ		
1429/SB7 2-3-4-5-6-8-10 mm	280,00	1	014290107

1430/...

Wykrętaki do uszkodzonych śrub i szpilek



	M	A mm	ZŁ		
1430/1	3÷6	2,5	9,70	10	014300006
1430/2	6÷8	3,0	10,50	10	014300008
1430/3	8÷11	4,5	12,40	10	014300011
1430/4	11÷14	6,0	16,40	10	014300014
1430/5	14÷18	8,0	18,60	10	014300018
1430/6	18÷24	11,0	37,00	5	014300024
1430/7	24÷33	14,0	56,00	5	014300033
1430/8	33÷50	21,0	71,00	5	014300050



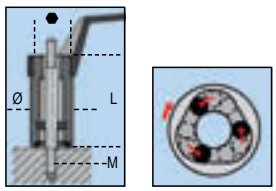
	ZŁ		
1430/S5 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5	71,50	1	014300105
1430/S6 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6	105,00	1	014300106
1430/S8 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6 1430/7-1430/8	233,00	1	014300108

1433

Wykrętaki rolkowe do szpilek

3/8"
1/2"





M mm	Ø mm	L mm	⬢ mm	□	ZŁ		
5	21	60	19	3/8	38,00	2	014330005
6	24	60	21	1/2	38,00	2	014330006
7	24	60	21	1/2	38,00	2	014330007
8	24	60	21	1/2	38,00	2	014330008
9	28	70	21	1/2	44,50	2	014330009
10	28	70	21	1/2	44,50	2	014330010
10,5	28	70	21	1/2	44,50	2	014330021
11	28	70	21	1/2	44,50	2	014330011
12	28	70	21	1/2	44,50	2	014330012
14	36	72	24	-	67,00	2	014330014
16	36	72	24	-	67,00	2	014330016

1433/C11

Komplet wykrętaków rolkowych do szpilek



	ZŁ		
1433/C11	**610,00**	1	014330311

M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M10,5
M11 - M12 - M14 - M16

340x135x56 mm - 3,0 kg

1435

Wykrętak mimośrodowy do szpilek



ø mm	ZŁ		
4÷20	**256,00**	1	014350001

1435R

Kółko mimośrodowe do wykrętaka model 1435



	ZŁ		
1435R	**85,50**	1	014350010

1435/1

Wykrętak mimośrodowy do szpilek



ø mm	ZŁ		
19÷26	**315,00**	1	014350002

1435/1R

Kółko mimośrodowe do wykrętaka model 1435/1



	ZŁ		
1435/1R	**87,00**	1	014350011

1437/C12

Zestaw 12 narzędzi do poduszek powietrznych



	ZŁ		
1437/C12	**265,00**	1	014370001

260x160x55 mm - 1,0 kg

1438

Przyrząd do współosiowego ustawiania tarczy sprzęgła w komplecie z 3 tulejkami rozporowymi



	ZŁ		
1438	**122,50**	1	014380001

1438R

Tulejki rozporowe do przyrządu model 1438



ø mm	ZŁ		
14÷18	**8,45**	5	014380101
18÷21	**8,45**	5	014380102
22÷25	**8,45**	5	014380103

1438K/DSG

Zestaw 13 narzędzi do demontażu, montażu i regulacji sprzęgieł w 6- i 7- biegowych skrzyniach DSG VW

Umożliwia naprawy automatycznych i elektronicznych dwusprzęgłowych skrzyń biegów. Zawiera szczypce do wyjmowania / montażu pierścienia sprężynującego wału głównego i przyrząd regulacyjny systemu sprzęgieł



	ZŁ		
1438K/DSG	**2.846,00**	1	014380250

1438DSG

Dźwignia montażowa do skrzyń biegów dwusprzęgłowych DSG do samochodów z grupy VAG



	ZŁ		
1438DSG	**86,00**	1	014380200

1438SAC

Zestaw do naprawy sprzęgieł samonastawnych (SAC)

Zawiera zestaw do użytku bez łożysk prowadzących
Dostarczany ze wspornikami 3- i 4-ramiennymi



	ZŁ		
1438 SAC	**3.350,00**	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

	ZŁ		
1439K7	**552,00**	1	014390101

500x120x60 mm 825 g

1440/...

Opaski ściskające do pierścieni tłokowych



	Ø mm	L mm	ZŁ		
1440/0	40÷75	50	**71,50**	1	014400000
1440/1	57÷125	80	**90,50**	1	014400010
1440/1A	57÷125	100	**104,00**	1	014400011
1440/2	90÷175	80	**111,00**	1	014400020
1440/2A	90÷175	100	**126,00**	1	014400021
1440/3	90÷175	165	**179,00**	1	014400030

1445/1 - 1445/2

Szczypce do zakładania pierścieni tłokowych



	Ø mm	ZŁ		
1445/1	50÷100	**105,50**	1	014450001
1445/2	90÷150	**132,00**	1	014450002

1450GC

Ściskacz sprężyn zaworów o szczękach prostych i wygiętych



	ZŁ		
1450GC	**349,00**	1	014500005

1452K

Ściskacz sprężyn zaworów z 3 wymiennymi szczękami



	ZŁ		
1452K	**433,00**	1	014520100

1452PN/K

Narzędzie pneumatyczne do sprężyn zaworów

Siła nacisku: 1400 N



Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
16-19-23 25-30-42	230	185	**953,00**	1	014520110

1455SVP

Szlifierka pneumatyczna do docierania zaworów

- **Ciśnienie powietrza: 6 Bar**



	ZŁ		
1455SVP	**941,00**	1	014550001

1455SVP/R...

Końcówki zapasowe do szlifierki model 1455SVP



	ZŁ		
1455SVP/R1	**16,00**	5	014550501
1455SVP/R2	**16,00**	5	014550502
1455SVP/R3	**16,00**	5	014550503

1457/B4

Narzędzie do rozłączania złączy wtykowych Rilsan do przewodów

Zestaw zawiera rozmiary:

- **6x8**
- **10x12**
- **15x16**
- **18x1/2**



	ZŁ		
1457/B4	**133,00**	1	014570024

1458

Szczypce do pierścieni zabezpieczających



DIN 5417

Ø mm	ZŁ		
30÷100	**216,50**	2	014580001

1460F

Szczypce do usuwania uszczelniaczy trzonków zaworów



	ZŁ		
1460F	**181,50**	1	014600010

1461/C3B

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach benzynowych Fiat/Alfa/Lancia

Silniki: 1.2-1.4 16V



	ZŁ		
1461/C3B	**873,00**	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



	ZŁ		
1461/C5G	**756,00**	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



	ZŁ		
1461/C6B	**1.177,00**	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,1.4-1.6TDCI, 1.4-1.6-2.0-2.2Hdi, 1.5-1.9-2.5D



	ZŁ		
1461/C6G	**1.555,00**	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



	ZŁ		
1461/C7B	**888,00**	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



	ZŁ		
1461/C8B	**599,00**	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



	ZŁ		
1461/C8G	**1.065,00**	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



	ZŁ		
1461/C9B	**497,00**	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



	ZŁ		
1461/C10A	**317,00**	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)



	ZŁ		
1461/C10G	**1.485,00**	1	014610103

310x290x120 mm 2,8 kg

1461/C11A

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu
w silnikach Renault

Silniki: 2.0 dCi



	ZŁ		
1461/C11A	**522,00**	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



	ZŁ		
1461/C11G	**1.225,00**	1	014610113

310x290x120 mm 3,8 kg

1461/C12A

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu
w silnikach Fiat

Silniki: 1.9-2.2 JTS i 1.9 JTD Euro 4



	ZŁ		
1461/C12A	**903,00**	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



	ZŁ		
1461/C12G	**802,00**	1	014610124

280x245x75 mm 2 kg

1461/C13A

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach benzynowych Fiat

Silniki: 0.9 Twinair turbo



	ZŁ		
1461/C13A	**416,00**	1	014610133

240x210x50 mm 1,7 kg

1461/C13B

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach benzynowych Fiat

Silniki: 1.4 Multiair



	ZŁ		
1461/C13B	**637,00**	1	014610134

240x210x50 mm 2,8 kg

1461/C17B

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu
w silnikach benzynowych Volkswagen/Audi/ Seat i Skoda

Silniki: 1.2 TSI



	ZŁ		
1461/C17B	**358,00**	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



	ZŁ		
1461/C18B	**1.195,00**	1	014610182

310x290x120 mm 2,5 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



	ZŁ		
1461/C20G	**2.040,00**	1	014610221

385x290x100 mm 5,5 kg

1461/C21G

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach Renault - diesel

Silniki: 1.6 dCi



	ZŁ		
1461/C21G	**1.187,00**	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



	ZŁ		
1461/C22B	**1.101,00**	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



	ZŁ		
1461/C23B	**1.455,00**	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)



	ZŁ		
1461/C24B	**1.790,00**	1	014610225

280x245x75 mm 2,8 kg

1461/C25G

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach Mini - diesel

Silniki: 1.6 diesel (W16D)



	ZŁ		
1461/C25G	**391,00**	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



	ZŁ		
1461/C26B	**984,00**	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)



	ZŁ		
1461/C27G	**665,00**	1	014610228

280x245x75 mm 2 kg

1461/C28B

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach benzynowych Volksfagen, Seat i Skoda

Silniki: 1.0 - 1.0 Bluemotion Tech
1.0 Ecofuel/Ecomotive - 1.0 Green Tech



	ZŁ		
1461/C28B	**1.275,00**	1	014610229

280x245x75 mm - 1,7 kg

1461/C29B

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach benzynowych Ford

Silniki: 1.0 EcoBoost



	ZŁ		
1461/C29B	**1.880,00**	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



	ZŁ		
1461/C30G	**1.605,00**	1	014610231

280x245x75 mm - 2 kg

1462CF/C6

Komplet 6 dwunastokątnych nasadek do złączy wtryskiwaczy paliwa

Rozmiary:
12-14-16-17-18-19 mm

1/2"



	ZŁ		
1462CF/C6	**274,00**	1	014620006

260x145x60 mm - 1,2 kg

1462CF

Nasadki dwunastokątne
do złączy wtryskiwaczy paliwa

1/2"



mm	ZŁ		
12	44,50	1	014620012
14	44,50	1	014620014
16	45,50	1	014620016
17	45,50	1	014620017
19	47,00	1	014620019
18	47,00	1	014620018

1462/KD

Zestaw narzędzi do demontażu wtryskiwaczy Denso, w zestawie bijak bezwładnościowy



	ZŁ		
1462/KD	**2.365,00**	1	014620060

335x210x80 mm - 4,8 kg

1462/KI

Zestaw do demontażu wtryskiwaczy w silnikach Diesla z układem "common rail"

Umożliwia wyjęcie wtryskiwaczy DELPHI-BOSCH-SIEMENS-DENSO



	ZŁ		
1462/KI	**7.330,00**	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



	ZŁ		
1462/KMRC	**2.105,00**	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.



	ZŁ		
1462/KU	**2.160,00**	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



	ZŁ		
1462AD/BSC	**647,00**	1	014620435

1462AD/SMN

Komplet adapterów przeznaczonych do demontażu
wtryskiwaczy Siemens oraz Denso

Przeznaczony do współpracy z zestawami Beta 960KI/1462KI



	ZŁ		
1462AD/SMN	**941,00**	1	014620436

1462PIM

Płytki pomocnicze do mocowania wtryskiwaczy, para

Płytka musi być zamocowana w imadle
Średnice:
Ø 11-12-13-14-16-19-20 mm



	ZŁ		
1462PIM	**311,00**	1	014620502

1463/KIT

Zestaw narzędzi do blokowania pozycji kół zębatych układu rozrządu



	ZŁ		
1463/KIT	**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 cisnień) i kabel USB



	ZŁ		
1464T	**2.395,00**	1	014640050

960AD/TP2

Zestaw dopasowujący do użytku z próbnikiem model 1464T



	ZŁ		
960AD/TP2	**1.430,00**	1	009600510

430x310x50 mm - 3,2 kg

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



	ZŁ		
1464AP	**2.075,00**	1	014640450

430x310x50 mm - 1,8 kg

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



	ZŁ		
1464APB	**1.178,00**	1	014640500

240x210x50 mm - 0,5

1464FG

Zestaw wkładów regulacyjnych do diagnostyki układów common rail (do użytku z produktami Beta 1464T-1464AP)

Użyty z próbnikiem i odpowiednimi adapterami, umożliwia stwierdzenie czy problemem jest pompa wysokiego ciśnienia czy regulator przy braku ciśnienia w obwodzie wysokiego ciśnienia w silnikach common rail.
Zalecany do regulatorów ciśnienia Bosch, Delphi, Denso i Siemens



	ZŁ		
1464FG	**995,00**	1	014640470

350x250x80 mm - 1,8

Beta

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 świecę żarową
- 5 adapterów zastępujących wtryskiwacz
- 1 zestaw uniwersalnych adapterów do silników ciężarówek, maszyn rolniczych i jednostek pływających

	ZŁ		
1464IC	**1.560,00**	1	014640350

559x312x50 mm - 4,5 kg

1464PB

Zestaw 9 złączy do testowania niskiego ciśnienia paliwa (do użytku z próbnikiem 1464T)

Złącza do użytku z próbnikiem 1464T, pozwalają na szybkie sprawdzenie niskiego ciśnienia paliwa w silnikach benzynowych i diesel



	ZŁ		
1464PB	**1.765,00**	1	014640700

530x440x120 mm - 3,8 kg

1464PF

Zestaw do pomiaru ciśnienia układu hamulcowego, do użytku z próbnikiem model 1464T

W zestawie adaptery i złącza



	ZŁ		
1464PF	**2.100,00**	1	014640650

400x280x60 mm - 3 kg

1464PT

Zestaw do pomiaru ciśnienia turbiny, do użytku z próbnikiem model 1464T

W zestawie czujnik i przewód doprowadzający



	ZŁ		
1464PT	**501,00**	1	014640550

240x210x50 mm - 380 g

1464TDI

Zestaw do pomiaru ciśnienia na wyjściu pomp TDI, do użytku z próbnikiem model 1464T

W zestawie złącze



	ZŁ		
1464TDI	**348,00**	1	014640600

240x210x50 mm - 400 g

1466/C5

Zestaw 5 kluczy do odpowietrzników hamulców

Zestaw zawiera:
- **5 kluczy w rozmiarach 7-8-9-10-11 mm**
- **1 przewód wyposażony w zawór zwrotny**



	ZŁ		
1466/C5	**371,00**	1	014660100

260x170x50 mm - 600 g

1467

Zestaw do wymiany płynu hamulcowego



Ciśnienie powietrza zasilającego: min. 5 bar, max.11,5 bar

	l	ZŁ		
1467	1,5	**915,00**	1	014670001

1467/RK1

Przewód do odsysania płynu hamulcowego do modelu 1467



	ZŁ		
1467/RK1	**67,50**	1	014670501

1467/RK2

Pojemnik do napełniania, do modelu 1467



	ZŁ		
1467/RK2	**260,00**	1	014670502

1467LF

Urządzenie do wymiany płynu w układzie hamulcowym

Wytwarza "efekt pulsacji"



- Automatyczne zatrzymanie w momencie opróżnienia pojemnika podającego chroni przed wprowadzeniem powietrza do układu
- Maksymalna pojemność zbiornika: 20 l
- Ciśnienie robocze: 0,4÷3,5 Bar
- Zasilanie: 230V

Dostarczany z:
- pojemnikiem na zużyty płyn hamulcowy
- 1 uniwersalną końcówką + 1 standardową końcówką E20

	ZŁ		
1467LF	**5.490,00**	1	014670100

1467LF/RC

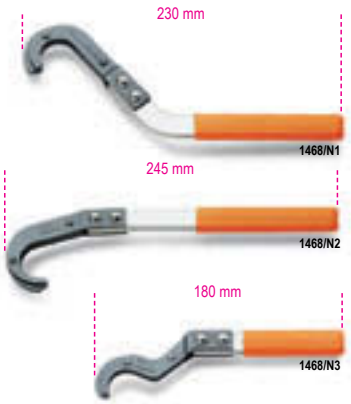
Pojemnik z przewodem do zbierania zużytego płynu hamulcowego, do modelu 1467LF



	ZŁ		
1467LF RC	**282,00**	1	014670125

1468N

Dźwignie do płytkowej regulacji luzu zaworów



	ZŁ		
1468N/1	**60,00**	1	014680011
1468N/2	**61,50**	1	014680012
1468N/3	**63,00**	1	014680013

1470

Szczypce do sprężyn hamulców bębnowych

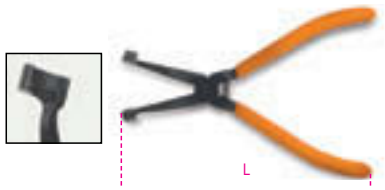


L mm	ZŁ		
210	**100,50**	1	014700001
330	**120,00**	1	014700002
540	**409,00**	1	014700010

1470FT

Szczypce do sprężynek hamulców bębnowych

Końcówki odgięte pod kątem 40°
Łatwe użycie w miejscach o trudnym dostępie



L mm	ZŁ		
184	107,50	1	014700000

1471

Szczypce do sprężyn hamulców bębnowych



L mm	ZŁ		
330	200,00	1	014710001

1471A

Szczypce montażowe linki hamulca ręcznego



A max mm	B mm	ZŁ		
45	5	251,00	2	014710010

1471M/C22

Przyrząd pneumatyczny do obracania i cofania lewych i prawych tłoczków zacisków hamulcowych, z akcesoriami

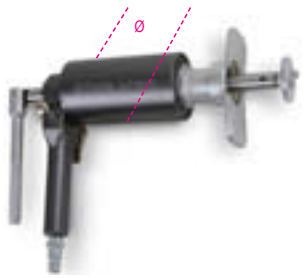


	ZŁ		
1471M/C22	701,00	1	014710101

350x310x85 mm - 3,5 kg

1471M/50

Przyrząd pneumatyczny do obracania i cofania lewych i prawych tłoczków zacisków hamulcowych



Ø mm	Kg	Bar	ZŁ		
50	150	5÷8	415,00	1	014710069

1471M/P

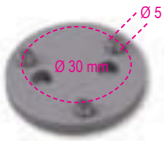
Zestaw dopasowujący do przyrządu 1471M/50, do zacisków hamulcowych z bardzo zużytymi klockami i do TRW-Mégane



	ZŁ		
1471M/P	65,50	1	014710080

1471M/W50

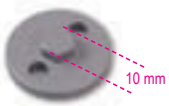
Końcówka dopasowująca do przyrządu 1471M/50, do samochodów VW Passat (po 2005)



	ZŁ		
1471M/W50	18,50	1	014710079

1471PN/B1

Końcówka dopasowująca do przyrządu 1471M/50, do samochodów Ford



	ZŁ		
1471PN/B1	19,40	1	014710081

1471PN/B2

Końcówka dopasowująca do przyrządu 1471M/50, do samochodów Iveco Daily



	ZŁ		
1471PN/B2	29,00	1	014710082

1471PN/B3

Końcówka dopasowująca do przyrządu 1471M/50, do samochodów BMW



	ZŁ		
1471PN/B3	19,40	1	014710083

1471PN/B4

Końcówka dopasowująca do przyrządu 1471M/50, do samochodów BMW



	ZŁ		
1471PN/B4	19,40	1	014710084

1471PN/B5

Końcówka dopasowująca do przyrządu 1471M/50, do samochodów Mini/BMW



	ZŁ		
1471PN/B5	19,10	1	014710085

1471CF

Nasadki pięciokątne do zacisków hamulcowych



mm	ZŁ		
14	41,50	1	014710314
19	41,50	1	014710319

1471CM

Nasadki z końcówką trzpieniową pięciokątną do zacisków hamulcowych



mm	ZŁ		
10	41,50	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		
11	24	75	15,5	47,00	1	014710361

1471D2

Narzędzie do cofania tłoczków nieruchomych zacisków hamulcowych

Dwie pary płytek do pracy na zaciskach hamulcowych 2- i 4-tłoczkowych



mm	ZŁ		
10	241,00	1	014710301

250x170x60 mm 1,5 kg

1472

Szczypce do opasek samozaciskowych



	ZŁ		
1472	116,00	1	014720001

1472AU

Szczypce z blokadą do opasek samozaciskowych typu Norma® oraz "Muhr i Bender"



mm	ZŁ		
18÷53	390,00	1	014720100

1472R/AU

Wymienne końcówki do szczypiec model 1472AU



	ZŁ		
1472AU/R	142,00	1	014720101

1472AU/P

Szczypce do opasek samozaciskowych, z blokadą



mm	L mm	ZŁ		
18÷54	630	313,00	1	014720105

1472AU/RP

Wymienny przedłużacz do szczypiec model 1472AU/P



	ZŁ		
1472AUP/R	78,00	1	014720106

1472FC

Szczypce do opasek Clic® z obrotowymi szczękami



	ZŁ		
1472FC	100,50	1	014720090

1472FC/GE

Szczypce do opasek Clic®

Odpowiednie szczególnie do opasek o dużych rozmiarach



mm	ZŁ		
230	214,50	1	014720093

1472FC/L

Szczypce z elastycznym przedłużaczem do opasek Clic®



mm	ZŁ		
630 mm	320,00	1	014720095

1472FCL/RP

Wymienny przedłużacz do szczypiec model 1472FC/L



	ZŁ		
1472FCL/RP	139,00	1	014720096

1472FCA

Szczypce do opasek z systemem zapadkowym typu Visa ®



	ZŁ		
1472FCA	182,50	1	014720041

1472H

Narzędzie do zdejmowania opasek Henn



	L mm	ZŁ		
1472H	100	68,50	1	014720000

1472TM

Szczypce do obsługi filtrów paliwa Multijet



	ZŁ		
1472TM	68,00	1	014720200

1472VW

Szczypce do opasek samozaciskowych, z obrotowymi szczękami

Do samochodów Volkswagen i Mercedes



	ZŁ		
1472VW	108,50	1	014720051

1473

Szczypce do opasek OETIKER®



	ZŁ		
1473 275	368,00	1	014730001

1473A

Szczypce do opasek OETIKER®





	ZŁ		
1473A	286,00	1	014730010

1473Q

Przyrząd do opasek OETIKER® obsługiwany pokrętłem

Do użytku z kluczami:
- **dynamometrycznymi**
- **z mechanizmem zapadkowym**
- **z kwadratem napędowym 3/8"**

3/8"





	ZŁ		
1473Q	247,00	1	014730005

1473P

Szczypce do opasek niskoprofilowych OETIKER®



	A Max mm	ZŁ		
1473P	53	72,00	1	014730020

1473FN

Narzędzie do zaciskania i cięcia opasek kablowych ze stali nierdzewnej

Do opasek kablowych typu Panduit(R) i podobnych



	A mm	ZŁ		
1473FN	4,7÷9,5	222,00	1	014730501

1473T

Szczypce do cięcia stalowych opasek

Pozwalają na cięcie stalowych opasek bez ryzyka uszkodzenia osłon, kołnierzy itd.



	A Max mm	L mm	ZŁ		
1473T	14	220	170,00	1	014730582

1474/C4

Zestaw 4 ściągaczy do cewek zapłonowych Volkswagen



	ZŁ		
1474/C4	302,00	1	014740100

1474E/VW

Ściągacz do cewek zapłonowych, grupa Volkswagen



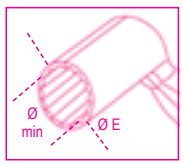


	ZŁ		
1474E/VW	81,50	1	014740120

1474L

Szczypce do zdejmowania nasadek świec zapłonowych, odgięte pod kątem 15°, długie





	Ø min mm	Ø E mm	ZŁ		
1474L	14	20	248,50	2	014740010

1474DL

Szczypce do zdejmowania nasadek świec zapłonowych, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



	ZŁ		
1474DL	109,00	1	014740015

1474G

Szczypce do świec żarowych

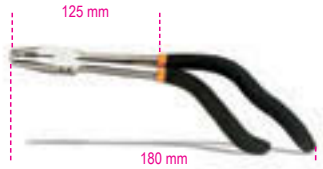


	ZŁ		
1474G	128,50	1	014740200

290x190x50 mm - 1 kg

1475U

Szczypce uniwersalne, chromowane, odgięte ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



	ZŁ		
1475U	75,50	1	014750010

1476

Szczypce nastawne samoblokujące do obcinania rur wydechowych



Ø min mm	Ø max mm	ZŁ		
19	75	376,00	1	014760001

1476/RC

Łańcuch tnący do szczypiec model 1476



	ZŁ		
1476RC	290,00	1	014760010

1476A

Szczypce do obcinania rur wydechowych



Ø min mm	Ø max mm	ZŁ		
30	95	297,00	1	014760005

1476A/RC

Łańcuch tnący do szczypiec model 1476A



	ZŁ		
1476A/RC	232,00	1	014760015

1476C/1

Rozpieraki do rur wydechowych



	ZŁ		
1476C/1	112,00	1	014760101

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	100,00	1	014760050

1476PSA

Szczypce do demontażu kołnierza wydechu ze śrubą, grupy PSA

Praca bez demontażu śruby możliwa dzięki kształcie nosa i automatycznym blokowaniu stojaka



L mm	A Max mm	S mm	ZŁ		
309	60	12,2	126,00	1	014760060

1476T

Klucz do montażu/demontażu turbiny w silnikach Volkswagen Audi - diesel

Szybki, wygodny dostęp do nakrętki pod turbiną



mm	ZŁ		
12	114,50	1	014760200

1477/C10

Zestaw klucza i 9 adapterów do nakrętek blokujących napinacze pasków

1 klucz wygięty z gniazdem do mocowania końcówek roboczych
4 końcówki kl. oczkowy podwójny dwunastokątny: 12x14 - 13x15 - 16x17 - 18x19 mm
5 końcówek kl. oczkowy profil Torx®: E10 - E12 - E14 - E16 - E18



	ZŁ		
1477/C10	514,00	1	014770310

530x110x55 mm

1477D

Klucze oczkowe do nakrętek blokujących napinacze pasków



mm	ZŁ		
13	81,50	1	014770113
15	81,50	1	014770115
16	81,50	1	014770116
17	81,50	1	014770117
19	81,50	1	014770119

1477D/S5

Komplet 5 kluczy oczkowych do nakrętek blokujących napinacze pasków



	ZŁ		
1477D/S5	407,50	1	014770200

13-15-16-17-19 mm

600x200x70 mm - 2,2 kg

1477K/7

Zestaw klucza oczkowego wygiętego z mechanizmem zapadkowym dwukierunkowym i końcówek wrętakowych



- 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

	L mm	ZŁ		
1477K/7	250	450,00	1	014770051

1478

Szczypce do wyciągania kołków mocujących tapicerkę

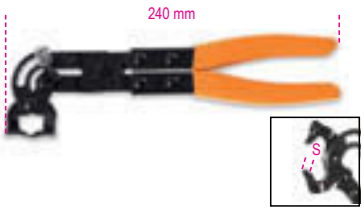


	Zł		
1478	159,50	1	014780001

1478T

Szczypce z ruchomą szczęką do demontażu kołków mocujących tapicerkę i elementy ozdobne

Głowica może być odchylana o 90°



	S mm	Zł		
1478T	4,5	132,00	1	014780101

1478/3P

Szczypce do wyciągania klipsów z tworzywa z 3 blokującymi zapadkami



	Zł		
1478/3P	196,00	1	014780151

1479

Dźwignia do wyciągania kołków mocujących tapicerkę



	Zł		
1479	65,00	2	014790001

1479/B27

Zestaw 27 narzędzi z nylonu do demontażu kołków mocujących tapicerkę, elementów z tworzyw sztucznych i uszczelnień



	Zł		
1479/B27	228,50	1	014790407

1479L/S2

Komplet 2 dźwigni wielofunkcyjnych z Teflonu®



	Zł		
1479L/S2	93,00	1	014790510

1479N/S5

Zestaw 5 dźwigni do zdejmowania elementów ozdobnych i kołków mocujących tapicerkę, z nylonu



	Zł		
1479N/S5	107,00	1	014790251

1479RB/1

Skrobak płaski wąski



	Zł		
1479RB/1	59,50	1	014790315

1479RB/2

Skrobak wygięty wąski



	Zł		
1479RB/2	59,50	1	014790320

1479RB/3

Skrobak płaski szeroki



	Zł		
1479RB/3	65,50	1	014790310

1479U/13

Dźwignia do wyciągania kołków mocujących tapicerkę, końcówka ze stali nierdzewnej



	Zł		
1479U/13	53,50	2	014790010

1479U/32

Dźwignia do wyciągania kołków mocujących tapicerkę, końcówka ze stali nierdzewnej



	Zł		
1479U/32	57,00	2	014790015

1480

Zestaw do napełniania filtrów oleju napędowego w samochodach bez automatycznie napełniającej pompy elektrycznej

• Do użytku także z urządzeniami do pompowania opon

Zawartość zestawu:

- **szybkozłączka GM**
- **Szybkozłączka Renault, GM, Fiat, wewnętrzna Ø 6 mm**
- **Szybkozłączka Renault, GM, Fiat, wewnętrzna Ø 7 mm**
- **Szybkozłączka Ford**
- **Szybkozłączka PSA, wewnętrzna Ø 6 mm**
- **Szybkozłączka PSA, wewnętrzna Ø 7 mm**
- **Szybkozłączka Ford**
- **2 adaptery stożkowe do samochodów bez szybkozłączy**



	Zł		
1480	1.010,00	1	014800010

410x320x70 mm

1481/C12

Zestaw 6 par szczypiec do zaciskania przewodów

Zestaw zawiera:
- **2 różne pary szczypiec 1/4"**
- **2 różne pary szczypiec 3/8"**
- **2 różne pary szczypiec 5/16"**
- **3 pary gumowych zatyczek**

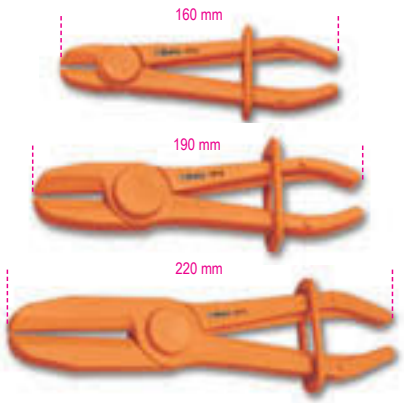


	ZŁ		
1481/C12	**370,00**	1	014810312

370x270x59 mm

1481PL/A

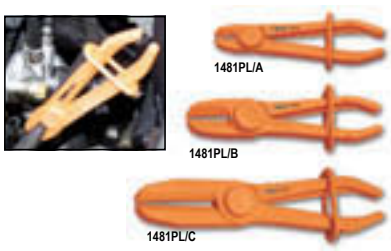
Szczypce do zaciskania przewodów elastycznych



	Ø mm	ZŁ		
1481PL/A	8÷15	**47,50**	3	014810110
1481PL/B	15÷25	**53,50**	3	014810120
1481PL/C	25÷45	**74,50**	3	014810130

1481PL/S3

Komplet 3 szczypiec do zaciskania przewodów elastycznych



	ZŁ		
1481PL/S3	**175,50**	1	014810200

1481PL-A Ø 8÷15 mm
1481PL-B Ø 15÷25 mm
1481PL-C Ø 25÷45 mm

1482

Klucz samoblokujący do nakrętek zbiornika paliwa



Ø mm	ZŁ		
89÷170	**339,00**	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



Ø mm	ZŁ		
185	**234,50**	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



Ø mm	ZŁ		
132	**210,00**	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



Ø mm	ZŁ		
157	**262,00**	1	014820007

1482A/4

Klucz do nakrętek zbiornika paliwa, 5 wypustów

Do użytku w samochodach grupy FCA, włączając Freemont, 500L, 500X, Renegade



Ø mm	ZŁ		
145	**279,00**	1	014820014

1482A/5

Klucz do nakrętek zbiornika paliwa, 22 segmenty

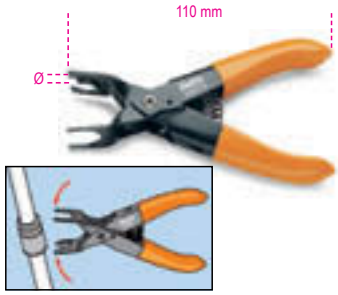
Do nakrętek z tworzywa sztucznego w samochodach grupy VAG



Ø mm	ZŁ		
180	**194,00**	1	014820015

1482/8 - 1482/10

Szczypce do szybkozłączek w układzie paliwowym



	Ø mm	ZŁ		
1482/8	8	**103,50**	2	014820008
1482/10	10	**103,50**	2	014820010

1482B

Szczypce do szybkozłączek w układzie paliwowym



	ZŁ		
1482B	**156,00**	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	196,50	1	014820022

1483K/12

Zestaw do demontażu zaworów układu klimatyzacji

Zestaw zawiera:
- **2 nasadki z ośmiokątnym otworem, Ø 12 i 15 mm, do zaworów wysokociśnieniowych**
- **2 nasadki z końcówką trzpieniową specjalną, przekrój 2,2 i 3,2 mm, do zaworów dławiących**
- **1 komplet końcówek wkrętakowych o profilu 5-ramiennej gwiazdy:**

PT10, PT15, PT20, PT25, PT27, PT30, PT40

1/4"

1/4



	ZŁ		
1483K/12	105,50	1	014830012

120x80x35 mm

1483KV-PT/S7

Komplet końcówek wkrętakowych o profilu 5-ramiennej gwiazdy

Zawiera rozmiary:
PT10 - PT15 - PT20 - PT25 - PT27 - PT30 - PT40

1/4



	ZŁ		
1483KV PT/S7	29,00	1	014830117

1483K/22

Zestaw do rozłączania złączy w układach klimatyzacji, paliwowych i smarowania



	ZŁ		
1483K/22	413,00	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.



	ZŁ		
1484	308,00	1	014840010

1485BP

Narzędzie do blokowania koła zębatego rozrządu

Możliwa regulacja za pomocą obrotowej rękojeści, obejmuje i blokuje koło rozrządu z zewnątrz, zapobiegając uszkodzeniu sąsiadujących czujników



A Max mm	ZŁ		
130	664,00	1	014850000

1485BPM

Narzędzie z aluminiowymi szczękami, do blokowania kół pasowych stopniowych

Możliwa regulacja za pomocą obrotowej rękojeści; obejmuje i blokuje koło pasowe z zewnątrz, zapobiegając uszkodzeniu sąsiadujących czujników.



A Max mm	ZŁ		
180	593,00	1	014850002

1485FCA/K2

Para narzędzi do ustawiania napinacza paska rozrządu w pojazdach grupy FCA

Odpowiednie do silników 1.2 1.4 8/16V. i 1.4 Multiair

- **1 narzędzie o długości 175 mm z głowicą o głębokości 13,5 mm**
- **1 narzędzie o długości 305 mm, z przegubem, z głowicą o głębokości 13,5 mm**



	ZŁ		
1485FCA/K2	310,50	1	014850220

1485FCA/T

Narzędzie do ustawiania napinacza paska rozrządu, długie, z głowicą o głębokości 13,5 mm



L mm	P mm	ZŁ		
175	13,3	113,00	1	014850210

1485FCA/TS

Narzędzie do ustawiania napinacza paska rozrządu, z przegubem, z głowicą o głębokości 13,5 mm



L mm	P mm	ZŁ		
305	13,5	197,50	1	014850215

1485FRD/T

Narzędzie do napinania paska napędu pomocniczego w silnikach Ford

Może być użyte do wyjmowania kół pasowych alternatora



L mm	Q mm	ZŁ		
450	12,80	245,50	1	014850310

1485/KIT

Zestaw do kontroli naciągu paska rozrządu



	ZŁ		
1485/KIT	547,00	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



	L mm	ZŁ		
1485MJ	500	368,00	1	014850150

1485MTJ/1.3

Narzędzie do blokowania kół pasowych do silników 1.3 Multijet

5 precyzyjnych bolców pozwala na bezpieczną pracę



	ZŁ		
1485MTJ/1.3	268,00	1	014850160

1485PMTJ

Przyrząd do demontażu koła pasowego w silnikach Multijet

Przeznaczony do zablokowania wału korbowego, podczas demontażu koła pasowego



L mm	ZŁ		
450	387,00	1	014850190

1485R

Przyrząd uniwersalny do obracania kół pasowych wałka rozrządu, wykonany ze stali kutej, dostarczany z 2 parami końcówek



Ø mm	Ø1 mm	L mm	ZŁ		
30÷120	10 - 17	500	448,00	1	014850025

1485R/P10

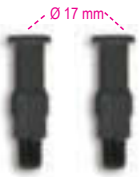
Para końcówek zapasowych do przyrządu 1485R



	ZŁ		
1485R/P10	37,50	1	014850035

1485R/P17

Para końcówek zapasowych do przyrządu 1485R



	ZŁ		
1485R/P17	42,00	1	014850038

1485VAG/K2

Narzędzia do ustawiania napinacza paska rozrządu, para

- 3-pozycyjna obrotowa głowica
- 1 narzędzie z głowicą o głębokości 12,5
- 1 narzędzie z głowicą o głębokości 21,5



	ZŁ		
1485VAG/K2	236,50	1	014850080

1485VAG

Narzędzia do ustawiania napinacza paska rozrządu

- 3-pozycyjna obrotowa głowica



	L mm	P mm	ZŁ		
1485VAG/12,5	190	12,5	118,50	1	014850062
1485VAG/21,5	195	21,5	109,50	1	014850071

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

	ZŁ		
1486/10	360,00	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

	ZŁ		
1486/20	360,00	1	014860120

1486/30

Klucz do zaworów zbiorników CNG

- Zafira seria 2
- Combo seria 1



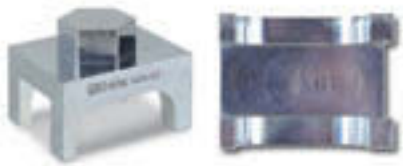
⎔ 36 mm

	ZŁ		
1486/30	360,00	1	014860130

1486/40

Klucz do zaworów zbiorników CNG

- Touran seria 1



⎔ 36 mm

	ZŁ		
1486/40	360,00	1	014860140

1486/50

Klucz do zaworów zbiorników CNG

- Panda od 2012
- Nowa Lancia Ypsilon



⎔ 36 mm

	ZŁ		
1486/50	360,00	1	014860150

1486/60

Klucz do zaworów zbiorników CNG

- C4 Picasso
- Systemy BRC



⬡ 36 mm

	ZŁ		
1486/60	360,00	1	014860160

1486/70

Klucz do zaworów zbiorników CNG, komplet 2 sztuki

- C3 ze zbiornikami kompozytowymi



⬡ 36 mm

	ZŁ		
1486/70	790,00	1	014860170

1486/80

Klucz do zaworów zbiorników CNG

- Klasa B
- Zafira seria 3



⬡ 36 mm

	ZŁ		
1486/80	360,00	1	014860180

1486/90

Klucz do zaworów zbiorników CNG

- Zafira seria 1
- Kangoo seria 1
- Sprinter



⬡ 36 mm

	ZŁ		
1486/90	360,00	1	014860190

1488 - 1488L

Klucze łańcuchowe do filtrów oleju



	Ø mm	ZŁ		
1488	60÷110	246,00	1	014880001
1488L	60÷160	289,00	1	014880050

1488/1

Nasadka z cienkim podwójnym łańcuchem do filtrów oleju

12"



Ø mm	ZŁ		
60÷110	306,00	1	014880010

1488R...

Łańcuch wymienny



		ZŁ		
1488RC	1488	101,00	1	014880101
1488R/L	1488/L	162,00	1	014880150
1488RC/1	1488/1	155,00	1	014880110

1489/31T

Przyrząd do odkręcania śruby mocującej koło pasowe alternatora

12"



⬡	⬡ mm		ZŁ		
T50	15	31	66,00	1	014890016

1489/33

Przyrząd do odkręcania śruby mocującej koło pasowe alternatora



		ZŁ		
1489/33	33	38,00	1	014890010

1489/33P

Przyrząd do odkręcania śruby mocującej koło pasowe alternatora, do alternatorów Bosch FIAT Grande Punto

12"



⬡ M	⬡ mm		ZŁ		
10	15	31	106,50	1	014890015

1489/E

Przyrząd do odkręcania śruby mocującej koło pasowe alternatora



⬡ mm	⬡ mm	ZŁ		
10	15	57,50	1	014890025

1489R

Przyrząd do odkręcania śruby mocującej koło pasowe alternatora



	ZŁ		
1489/R	39,00	1	014890020

1489/Y

Przyrząd do odkręcania śruby mocującej koło pasowe alternatora, do alternatorów Nippondenso



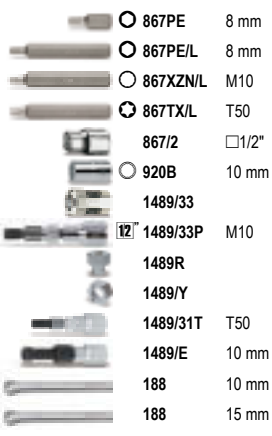
⬡ mm	ZŁ		
32	34,50	1	014890040

1489/C14

Zestaw 14 narzędzi do demontażu koła pasowego alternatora



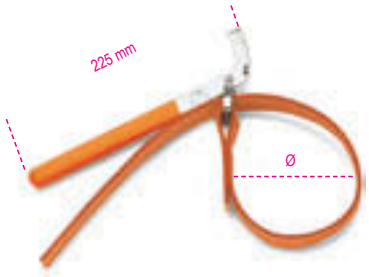
	ZŁ		
1489/C14	692,00	1	014890100



○	867PE	8 mm
○	867PE/L	8 mm
○	867XZN/L	M10
⬡	867TX/L	T50
	867/2	□1/2"
○	920B	10 mm
	1489/33	
12"	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



	Ø max mm	ZŁ		
1490/1	160	104,00	1	014900001
1490/2	240	107,00	1	014900002

1490/R1 - 1490/R2
Pasy do kluczy 1490/1-1490/2



	Ø mm	ZŁ		
1490R/1	160	47,50	1	014900101
1490R/2	240	54,00	1	014900102

1491
Klucz taśmowy do filtrów oleju



Ø mm	ZŁ		
65÷110	128,00	2	014910001

1491R
Taśma metalowa do klucza model 1491



	ZŁ		
1491R	17,40	10	014910010

1491C
Szczypce nastawne do filtrów oleju



Ø mm	L mm	ZŁ		
60÷100	300	59,00	1	014910030

1492/1 - 1492/2
Klucze taśmowe do filtrów oleju



	Ø mm	ZŁ		
1492/1	60÷80	122,50	1	014920001
1492/2	80÷110	132,50	1	014920002

1492T
Klucze taśmowe do osuszaczy w ciężarówkach

12"



	Ø mm	H mm	ZŁ		
1492T 40	125÷145	40	94,50	1	014920540
1492T 75	120÷140	75	179,50	1	014920575

1493B
Klucze dwunastokątne do trudno dostępnych wkładów filtrów oleju

38"



mm	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

38"



	ZŁ		
1493B/S5	241,00	1	014930599

1493
Nasadki do filtrów oleju

12"



Ø mm	N	ZŁ		
65	14	22,10	1	014930200
68	14	22,10	1	014930206
73	14	22,10	1	014930208
74	14	22,10	1	014930209
74	15	22,10	1	014930210
75-77	15	22,10	1	014930212
76	8	22,10	1	014930214
76	14	22,10	1	014930218
76-74	15	23,80	1	014930220
78	15	23,80	1	014930224
80	15	25,50	1	014930226
82-80	15	25,50	1	014930228
86	16	27,50	1	014930230
90	15	27,50	1	014930234
92	10	27,50	1	014930236
93	15	27,50	1	014930238
95	15	27,50	1	014930244
100	15	31,00	1	014930248
106	15	33,00	1	014930250
108	15	33,00	1	014930252
135	18	54,00	1	014930256

1493/PF
Nasadki do filtrów oleju Purflux®

12"



Ø mm	N	ZŁ		
66	6	22,10	1	014930202
76	12	22,10	1	014930216
76	30	23,80	1	014930222
86	18	27,50	1	014930232
93	36	27,50	1	014930240
93	45	27,50	1	014930242
96	9	99,00	1	014930070
96	18	27,50	1	014930246
108	18	35,50	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	**830,00**	1	014930000

530x400x110 mm - 4 kg

1493AL

Nasadki do filtrów oleju

N= liczba kątów

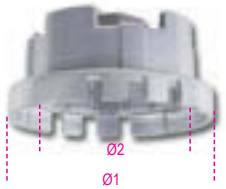


Ø mm	N		Zł		
64	14	27	**43,00**	1	014930310
66,5	14	27	**38,00**	1	014930315
74	14	27	**48,00**	1	014930320
79	15	27	**43,00**	1	014930325
84	14	27	**47,00**	1	014930330
87	16	27	**58,00**	1	014930335
92	15	27	**49,00**	1	014930340
94,5	15	27	**49,00**	1	014930345
100,5	15	27	**49,00**	1	014930350

1493AL 4S

Nasadki do filtrów oleju polecane do samochodów azjatyckich

Profil z 4 zębami



Ø1 mm	Ø2 mm		Zł		
70	64,5	27	**48,00**	1	014930304
80	64,5	27	**48,00**	1	014930305

1493AL CF

Nasadki sześciokątne do wkładów filtrów olejowych



Ø mm	H mm		Zł		
24	34	27	**28,00**	1	014930424
27	34	27	**28,00**	1	014930427
30	34	27	**28,00**	1	014930430
32,5	34	27	**29,50**	1	014930432
36	34	27	**29,50**	1	014930436
38	34	27	**29,50**	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 zębowy do samochodów Toyota**
64.5	**14 zębowy do samochodów Lexus**

6 nasadek sześciokątnych, rozmiary 24-27-30-32.5-36-38 mm, do wkładów filtracyjnych
Zestaw zawiera 1 klucz uniwersalny nastawny Ø 58÷93 mm



	Zł		
1493/C19	**706,00**	1	014930019

490x450x60 mm - 4 kg

1493DSG

Klucz do demontażu/montażu filtrów oleju DSG



mm	Zł		
24	**110,00**	1	014930800

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	**82,00**	1	014930127

1493FT

Klucz do filtrów oleju Ford Transit Diesel

Może być używany we wszystkich wersjach Transit, Transit Custom i Tourneo Custom wyprodukowanych od 2012 roku



Ø mm	Zł		
115	**69,00**	1	014930085

1493/C7

Klucz samonastawny do filtrów oleju, trójramienny, do użytku w obu kierunkach, ramiona wymienialne

Powierzchnia robocza twarda i szorstka
2 zestawy ramion:
- **1 zestaw o długości roboczej 20 mm**
- **1 zestaw o długości roboczej 38 mm**

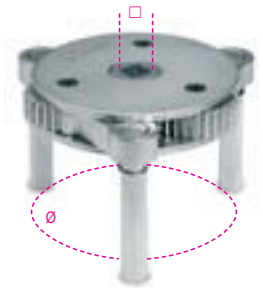


	Ø mm	mm	Zł		
1493/C7	50÷100	16	**347,00**	1	014930079

210x150x50 mm

1493/S-U

Klucze samonastawne do filtrów oleju, do użytku w obu kierunkach



	□	Ø mm	ZŁ		
1493/S	3/8-1/2	80-115	**232,50**	1	014930074
1493/U	1/2	105-165	**452,00**	1	014930076

1493T

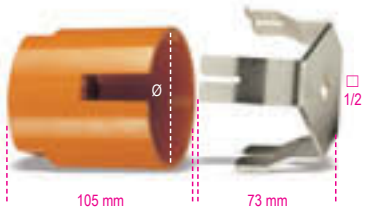
Klucz samonastawny do filtrów oleju, do użytku w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara



Ø mm	ZŁ		
60÷120	**86,00**	1	014930075

1493J

Klucz do filtrów oleju napędowego w silnikach Diesla MultiJet



Ø mm	ZŁ		
90	**364,00**	1	014930080

1493X

Klucze samonastawne do filtrów oleju, do użytku w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara

3/8"



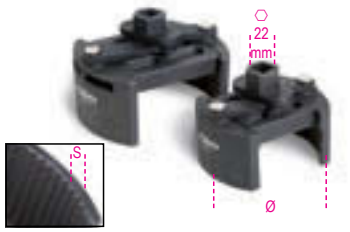
	Ø mm	S mm	ZŁ		
1493X/1	60÷80	2,9	**76,00**	1	014930105
1493X/2	80÷98	2,9	**76,00**	1	014930110

1493Y

Klucz samonastawny do filtrów oleju, do użytku w obu kierunkach, wersja wzmocniona

Model 1493Y/2 może być również używany do filtrów osuszaczy

1/2"



	Ø mm	S mm	ZŁ		
1493Y/1	80÷110	7,3	**333,00**	1	014930120
1493Y/2	104÷145	7,3	**511,00**	1	014930122

1494

Nasadka z gniazdem kwadratowym do korków spustu oleju

■ 1/2"



mm	ZŁ		
10	**22,50**	1	014940280

1494E

Nasadki z końcówką sześciokątną do korków spustu oleju

○ 1/2"



mm	ZŁ		
8	**22,50**	1	014940208
9	**22,50**	1	014940209
10	**22,50**	1	014940210
11	**22,50**	1	014940211
12	**22,50**	1	014940212
14	**22,50**	1	014940214
17	**22,50**	1	014940217

1494Q

Nasadki z końcówką kwadratową do korków spustu oleju

▢ 1/2"



mm	ZŁ		
8	**22,50**	1	014940258
9,5	**22,50**	1	014940259
12	**22,50**	1	014940262
13	**22,50**	1	014940263

1494T

Nasadka z końcówką trójkątną do korków spustu oleju

△ 1/2"



mm	ZŁ		
9,5	**22,50**	1	014940289

1494XZN

Nasadka z końcówką profil XZN® do korków spustu oleju

○ 1/2"



M	ZŁ		
16	**28,00**	1	014940296

1494VW

Specjalna nasadka do korków spustu oleju z tworzywa sztucznego, w silnikach Volkswagen

Pozwala na demontaż i instalację korka z tworzywa sztucznego w misce olejowej.
Specjalnie zaprojektowana dla samochodów Volkswagen z silnikami TFSI i TDI.



	ZŁ		
1494VW	**49,50**	1	014940305

1494/C14A

Zestaw 14 narzędzi do wymiany oleju

1/2"



	ZŁ		
1494/C14A	**374,00**	1	014940150

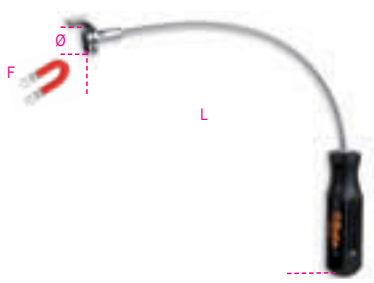
- ○ **1494E** 8-9-10-11-12-14-17
- ▢ **1494Q** 8-9,5(3/8")-12-13
- ■ **1494** 10
- △ **1494T** 9,5(3/8")
- ○ **1494XZN** M16

380x305x40 mm - 1,7 kg

1494M

Narzędzie do wykręcania korków spustowych oleju z sześciokątnym łbem, magnetyczne, elastyczne

Pozwala odkręcić korek bez ryzyka poparzenia lub ubrudzenia



L mm	F kg	Ø mm	ZŁ		
293	2,5	19	**52,00**	1	014940401

1495/C6

Zestaw narzędzi do naprawy gwintu otworu spustowego miski olejowej



• Uszkodzony gwint jest usunięty przez gwintownik i powiększony o jeden rozmiar
• Zestaw pozwala na naprawę i uniknięcie wymiany miski olejowej
Zawiera:
• 1 gwintownik M13x1,25 + 6 korków + 12 podkładek
• 1 gwintownik M13x1,5 + 6 korków + 12 podkładek
• 1 gwintownik M15x1,5 + 6 korków + 12 podkładek
• 1 gwintownik M17x1,5 + 6 korków + 12 podkładek
• 1 gwintownik M20x1,5 + 6 korków + 12 podkładek
• 1 gwintownik M22x1,5 + 6 korków + 12 podkładek

	Zł		
1495/C6	**847,00**	1	014950500

420x185x60 mm - 2,1 kg

1495M

Gwintowniki do gwintu otworu spustu oleju



M	Zł		
13x1,25	**47,00**	1	014950553
13x1,50	**37,50**	1	014950563
15x1,50	**41,00**	1	014950565
17x1,50	**45,50**	1	014950567
20x1,50	**50,00**	1	014950570
22x1,50	**66,00**	1	014950572

1495T

Zestawy 6 korków spustu oleju i podkładek



M	Zł		
13x1,25	**56,00**	1	014950503
13x1,50	**50,00**	1	014950513
15x1,50	**56,00**	1	014950515
17x1,50	**60,00**	1	014950517
20x1,50	**67,00**	1	014950520
22x1,50	**90,50**	1	014950522

1496/C

Klucz do korków spustu oleju



	Zł		
■ 8 x ■ 10 mm	**51,50**	3	014960010

1497CEL

Narzędzie do wyjmowania wtyczek samochodowych w pojazdach grupy VAG

Pozwala na łatwe odłączenie wtyczek, bez ich uszkodzenia.



	Zł		
1497CEL	**57,00**	1	014970170

1497D

Szczypce do wyjmowania przekaźników, szczęki proste

Pozwalają na łatwe wyjęcie przekaźników, bez ryzyka ich uszkodzenia



	A min÷Max mm	Zł		
1497D	15÷50	**107,50**	1	014970150

1497P

Szczypce do wyjmowania przekaźników, szczęki zagięte pod kątem 60°

Pozwalają na łatwe wyjęcie przekaźników, bez ryzyka ich uszkodzenia



	A min÷Max mm	Zł		
1497P	15÷50	**111,50**	1	014970160

1497/C23

Zestaw 23 narzędzi odblokowujących do wtyczek samochodowych



	Zł		
1497/C23	**656,00**	1	014970200

440x250x70 mm - 1,7 kg

1497/C94

Zestaw 94 akcesoriów do mierników i narzędzi diagnostycznych

• 2 chwytaki pomiarowe cęgowe z gniazdem
• 2 potencjometry
• 2 diody sygnalizacyjne
• 2 wtyczki SRS
• 2 krokodylki
• 2 sondy igłowe
• 2 sondy
• 2 złącza przejściowe gniazdo bananowe/dwa wtyki bananowe
• 4 złącza przejściowe gniazdo bananowe/wtyk bananowy z wyprowadzeniem przewodu
• 24 końcówki kablowe płaskie 0,6÷6 mm
• 12 końcówek kablowych okrągłych 1,6÷3.9 mm
• 24 końcówki kablowe gniazdowe płaskie 0,6÷6 mm
• 12 końcówek kablowych gniazdowych okrągłych 1,6÷3,9 mm



	Zł		
1497/C94	**1.140,00**	1	014970300

430x390x100 mm - 3 kg

1497RC

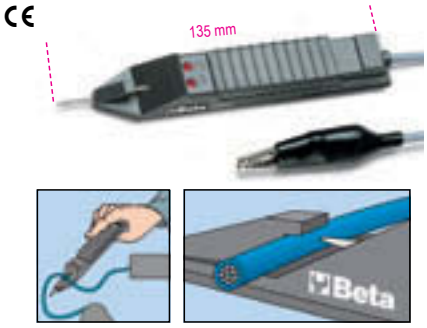
Chwytak pomiarowy z igłą, komplet 2 sztuki

• Średnica przewodu: 1.5÷3.5 mm
• Napięcie: 0÷330V
• Prąd maks.: 5A



	Zł		
1497RC	**219,00**	1	014970351

1498
Wskaźnik napięcia



	ZŁ		
3÷48V	123,50	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

	ZŁ		
1498CM/12	735,00	1	014980030

1498MN/12
Starter uniwersalny kompaktowy

• Rozruch silników pojazdów z akumulatorem 12V (silniki diesla i benzynowe do 2000 cc)
• Ładowanie tabletów, 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 zwarciem
- 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

	ZŁ		
1498MN/12	1.073,00	1	014980000

1498MN/12-C
Przewody wyjściowe z zaciskami do modelu 1498MN/12



	ZŁ		
1498MN/12-C	171,00	1	014980005

1498MN/12-R
Zasilacz sieciowy do startera kompaktowego 1498MN/12



	ZŁ		
1498MN/12-R	133,00	1	014980003

1498MN/12-P
Zasilacz samochodowy do startera kompaktowego 1498MN/12



	ZŁ		
1498MN/12-P	74,50	1	014980004

1498MN/12-U
Przewody USB z uniwersalnymi adapterami do startera kompaktowego 1498MN/12



	ZŁ		
1498MN/12-U	55,50	1	014980009

1498LT/12
Starter kompaktowy o wysokiej wydajności, bardzo lekki



Mikroprocesor zapewnia zabezpieczenie przed:
- zamianą biegunów
- zwarciem
- niewłaściwym napięciem
- przeciążeniem
- nadmiernym rozładowaniem
- nadmiernym naładowaniem
- przegrzaniem

DANE TECHNICZNE
Napięcie robocze: 12 V
Prąd ciągły: 800 A
Maksymalny prąd rozruchowy: 2000 A
Wartość szczytowa prądu: 4000 A
Długość przewodu: 500 mm
Typ akumulatora: 4-komorowy LifePo4
Funkcja podtrzymania pamięci: TAK
Wymiary: 260 x 135 x 72 mm
Waga netto: 2,5 kg
Dostarczany z zasilaczem 12 V 1,3A

	ZŁ		
1498LT/12	2.650,00	1	014980012

1498LT/12-SF
Uchwyt ścienny do startera 1498LT/12



	ZŁ		
1498LT/12-SF	413,00	1	014980013

1498LT/12-R7
Zasilacz sieciowy do startera 1498LT/12



	ZŁ		
1498LT/12-R7	184,00	1	014980657

1498/12

Urządzenie rozruchowe do samochodów, 12V



DANE TECHNICZNE:
- Prąd rozruchowy: 2200A
- Pasek na ramię
- Akumulator kwasowy szczelny z elektrolitem uwięzionym w separatorach (AGM)

	ZŁ		
1498/12	**1.810,00**	1	014980480

13 kg

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)

	ZŁ		
1498/24	**3.558,00**	1	014980490

17 kg

1498B12/R02

Akumulator 12V do urządzeń rozruchowych 1498B/12 i 1498B/24



	ZŁ		
1498B/12-R02	**957,00**	1	014980502

1498C/24

Urządzenie rozruchowe na kółkach, 24V



- Urządzenie na kołach 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-ołowiowy 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**

	ZŁ		
1498C/24	**12.530,00**	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-ołowiowych
- Automatyczny wieloetapowy cykl ładowania
- Zabezpieczenie przed zamianą biegunów i zwarciem
- Stopień zabezpieczenia: IP65
- W zestawie przewód z zaciskami akumulatorowymi i przewód z końcówkami oczkowymi
- Napięcie zasilania: 220-240V

DANE TECHNICZNE
- Prąd ładowania: 1A
- Pojemność ładowania: 2Ah-40Ah
- Częstotliwość: 50-60 Hz
- Napięcie akumulatora: 12V
- Wymiary: 180x80x40 mm
- Waga: 0,5 kg

	ZŁ		
1498/2A	**391,00**	1	014980102

1498/4A

Ładowarka elektroniczna akumulatorów samochodowych/motocyklowych, 6-12 V



- Zabezpieczona przed zamianą biegunów i zwarciem
- Automatyczny wybór 6 V lub 12 V
- Automatyczny 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
Pojemnośc akumulatora: 4Ah-80Ah
Czas ładowania: 12 hours
Stopień zabezpieczenia: IP65

	ZŁ		
1498/4A	**459,00**	1	014980104

1498SA/2A-4A

Przewód z wtyczką do gniazda zapalniczki, do modeli 1498/2A i 1498/4A



	ZŁ		
1498SA/2A-4A	**96,00**	1	014980120

1498/8A

Ładowarka akumulatorowa do samochodów, 12 V



- Wolne i szybkie ładowanie (2A-8A)
- Funkcja regeneracji akumulatora
- Funkcja zasilania 13.8V-5A
- Zabezpieczony przed zamianą biegunów i zwarciem
- 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
Pojemnośc akumulatora: 5Ah-160Ah
Funkcja oszczędzania pamięci: 13,8V - 5A
Stopień zabezpieczenia: IP65

	ZŁ		
1498/8A	**618,00**	1	014980108

1498/4A-8A CO

Przewód z końcówkami oczkowymi do ładowarek 1498/4A i 1498/8A



	ZŁ		
1498/4A-8A-CO	**45,50**	1	014980114

1498/4A-8A CP

Przewód z zaciskami akumulatorowymi do ładowarek 1498/4A i 1498/8A



	ZŁ		
1498/4A-8A-CP	**65,00**	1	014980118

1498/30A

Ładowarka akumulatorowa wielofunkcyjna, 6-12-24V

Pozwala na ładowanie akumulatorów
i zasilanie silnika pojazdów podczas operacji diagnostycznych



- Maksymalny ciągły prąd ładowania: 30A
- Funkcja ładowania i podtrzymania
- Funkcja regeneracji akumulatora
- Funkcja przeprogramowania i zasilania
- Zabezpieczenie przed zamianą biegunów, zwarciem, nieprawidłowym napięciem i przeciążeniem

DANE TECHNICZNE
Zasilanie: 220-240V
Moc: 500W
Prąd ładowania: 5-30A
Typ akumulatora : Agm - Wet - Lithium (LiFePo4)
Pojemność ładowania: 5-300Ah
Pojemność podtrzymania: 5-900Ah
Napięcie wyjściowe: 6-12-24 V

	ZŁ		
1498/30A	**3.040,00**	1	014980130

1498/50A

Ładowarka akumulatorowa wielofunkcyjna 12 V

Szczególnie nadaje się do ładowania i zasilania pojazdów podczas przeprogramowywania i samodiagnozowania



- Maks. prąd ładowania / zasilania: 50 A
- Ładowanie
- Regeneracja akumulatora
- Zasilanie dla protokołów diagnostycznych ECU
- Sterowanie przez mikroprocesor
- Zabezpieczenie przed zamianą biegunów i zwarciem

DANE TECHNICZNE
Długość kabli: 3m
Przekrój kabla: 10 mm2
Pojemność ładowania: 5-500Ah
Pojemność konserwacji: 5-1500Ah
Napięcie: 12V

	ZŁ		
1498/50A	**4.880,00**	1	014980050

150x100x250 mm

1498/120A

Ładowarka akumulatorowa wielofunkcyjna, 12V

Pozwala na ładowanie akumulatorów
i zasilanie silnika pojazdów podczas przeprogramowywania i operacji diagnostycznych



- Maksymalny ciągły prąd ładowania: 120A
- Ładowanie i podtrzymanie sterowane mikroprocesorem CPU
- Funkcja regeneracji akumulatora
- Funkcja przeprogramowania i zasilania ECU
- Zabezpieczenie przed zamianą biegunów, zwarciem, nieprawidłowym napięciem i przeciążeniem

DANE TECHNICZNE
Zasilanie: 90-260V
Moc: 1500W
Prąd ładowania: 10-120A
Typ akumulatora: Agm - Wet - Lithium (LifePo4)
Pojemność ładowania: 10-1200Ah
Pojemność podtrzymania: 5-3600Ah
Napięcie wyjściowe: 12 V
Długość przewodu, z zaciskami: 2700 mm
Wymiary: 310 x 150 x 350 mm
Waga: 8,5 kg

	ZŁ		
1498/120A	**9.030,00**	1	014980142

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 specyficznie 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

	ZŁ		
1498/40A	**3.370,00**	1	014980140

330x250x792

1498SM

Urządzenie do podtrzymania pamięci pojazdu, 12 V

Zapobiega utracie danych z komputera samochodu w czasie prac serwisowych lub wymiany akumulatora.



Dane techniczne:
- własne zasilanie
- wewnętrzny akumulator Pb 5 Ah
- 12 Volt
- podłączenie przez gniazdo OBD

	ZŁ		
1498SM	**729,00**	1	014980020

1498SM-C

Przewód ze złączem OBD II do urządzenia 1498SM do podtrzymania pamięci pojazdu, 12V



	ZŁ		
1498SM-C	73,50	1	014980021

1498SM-CP

Przewód z zaciskami akumulatorowymi do urządzenia 1498SM do podtrzymania pamięci pojazdu, 12V



	ZŁ		
1498SM-CP	70,50	1	014980022

1498SM-A

Zasilacz do urządzenia 1498SM do podtrzymania pamięci pojazdu



	ZŁ		
1498SM-A	84,00	1	014980023

1498TB/12-24

Próbnik cyfrowy akumulatorów, 12V, oraz analizator systemów rozruchu/ładowania 12-24V

- Pozwala na badanie: akumulatora, alternatora (standardowego i ze sprzęgłem jednokierunkowym) i układu rozruchu, pulsacji napięcia alternatora i złącza z masą
- dostarczany z oprogramowaniem pozwalającym na wydruk testu z komputera PC
- wyświetlacz z podświetleniem
- kompaktowa, odporna na uderzenia obudowa
- oprogramowanie w 10 językach
- wyposażony w wejście pozwalające na podłączenie mini drukarki (urządzenie opcjonalne, Beta 1498ST/TB)



DANE TECHNICZNE:
- zastosowania: badanie akumulatora 12V – badanie alternatora, 12-24V – badanie układu rozruchu
- zakres pomiaru zdolności rozruchowej: 100-2000 CCA
- wybór normy do pomiaru zdolności rozruchowej: CCA,SAE,DIN,EN,IEC,JIS
- obsługiwane akumulatory: PB, WET, GEL, AGM, AGM FLAT, EFB
- woltomierz: 9V-36V
- długość przewodu: 1600 mm
- języki oprogramowania: włoski, angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, polski, rumuński, holenderski, szwedzki i fiński
- akcesoria w zestawie: kabel USB i oprogramowanie

	ZŁ		
1498TB/12-24	1.990,00	1	014980401

1498ST/TB

Drukarka termiczna mini do próbnika 1498TB/12

- Drukarka może być podłączona bezpośrednio do próbnika
- Pozwala na wydrukowanie wyników testów



	ZŁ		
1498ST/TB	701,00	1	014980410

1498ST/TB ROT

Papier do drukarki 1498ST/TB



	ZŁ		
1498ST/TB ROT	29,00	2	014980411

1498PC

Stabilizator napięcia, 12-24 V

Chroni jednostki sterujące podczas spawania i rozruchu



	ZŁ		
1498PC	287,00	1	014980801



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 zwarciem i odwrotnym połączeniem
- Nieużywany 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)

	ZŁ		
1498TC	602,00	1	014980450

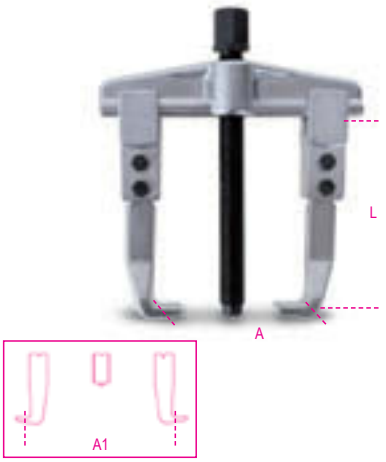
1499

Stetoskop techniczny



	ZŁ		
1499	261,00	1	014990001

1500/...
Ściągacze dwuramienne



	L mm	ZŁ		
1500/1	100	**215,50**	1	015000301
1500/2	100	**218,50**	1	015000302
1500/3	150	**384,00**	1	015000303
1500/4	150	**535,00**	1	015000304
1500/5	205	**986,00**	1	015000305
1500/6	205	**1.151,00**	1	015000306
1500/7	205	**1.685,00**	1	015000307
1500/8	230	**2.740,00**	1	015000308

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1500/1	25÷80	70÷130
1500/2	25÷130	80÷180
1500/3	50÷160	105÷220
1500/4	60÷200	120÷270
1500/5	80÷250	160÷330
1500/6	80÷350	160÷420
1500/7	110÷520	195÷600
1500/8	170÷640	260÷715



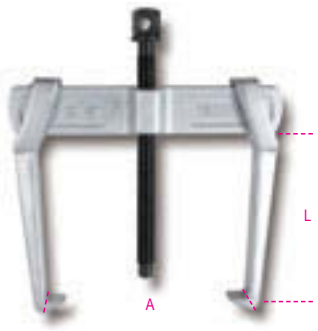
	ZŁ		
1500/SP5	**2.514,00**	1	015000325
1500/1-1500/2-1500/3 1500/4-1500/5			
1500/SPV	**213,00**	1	015000001

1500G/...
Ramiona standardowe do ściągaczy 1500 i 1580/8I (cena za 2 szt.)



	mm	1500	ZŁ		
1500G/1	35	/1-2	**156,50**	1	015000311
1500G/3	35	/3-4	**224,00**	1	015000313
1500G/5	35	/5-6-7	**464,00**	1	015000315
1500G/8	50	/8 1580/8I	**536,00**	1	015000317

1500N/...
Ściągacze uniwersalne dwuramienne



	A min÷Max mm	L mm	ZŁ		
1500N/0	18÷65	70	**186,50**	1	015000600
1500N/1	23÷70	100	**188,50**	1	015000601
1500N/2	23÷100	100	**192,50**	1	015000602
1500N/3	35÷140	150	**332,00**	1	015000603
1500N/4	35÷190	150	**353,00**	1	015000604
1500N/5	43÷250	205	**698,00**	1	015000605
1500N/6	43÷320	205	**749,00**	1	015000606



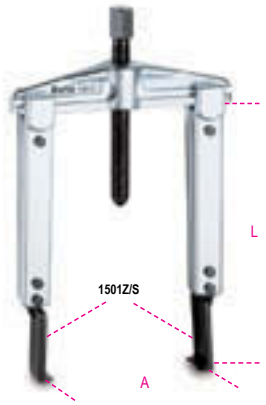
	ZŁ		
1500N/SP6	**1.950,00**	1	015000626
1500N/0-1500N/1-1500N/2-1500N/3 1500N/4-1500N/5			
1500N/SPV	**236,00**	1	015000006

1500N/G...
Ramiona do modelu 1500N (cena za 1 szt.)



	mm	1500N	ZŁ		
1500N/G0	10	/0	**45,50**	2	015000650
1500N/G1-2	12	/1-2	**51,00**	2	015000651
1500N/G3-4	17	/3-4	**95,50**	2	015000653
1500N/G5-6	23	/5-6	**211,00**	2	015000655

1501/1 - 2 - 3
Ściągacze dwuramienne cienkościenne



	L mm	ZŁ		
1501/1	100	**522,00**	1	015010101
1501/2	200	**525,00**	1	015010102
1501/3	250	**556,00**	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	**282,00**	1	015010111
1501G/2	200	**325,00**	1	015010112
1501G/3	250	**356,00**	1	015010113

1501Z/S - P - R
Końcówki ramion ściagacza 1501



	mm	D mm	ZŁ		
1501Z/S	2,0	27	**102,00**	2	015010211
1501Z/P	3,6	27	**103,00**	2	015010212
1501Z/R	3,6	14	**114,50**	2	015010213

1505V

Ściągacz do zdejmowania ramion wycieraczek przednich i tylnych

Zdejmowana perforowana końcówka mosiężna do zdejmowania ramion wycieraczek z wmontowanym spryskiwaczem



	A Max mm	L mm	ZŁ		
1505V	43	37	**140,00**	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

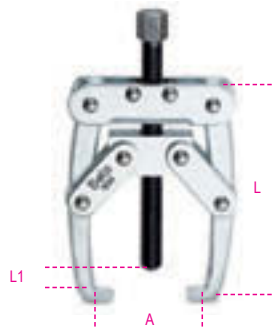


	⬡ mm	ZŁ		
12		**462,00**	1	015050300

320x150x60 mm - 1,2 kg

1506

Ściągacz dwuramienny samozaciskowy



	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1506	10÷50	80	40	**109,00**	1	015060001

1508/1 - 1508/2

Ściągacze dwuramienne samozaciskowe, typ lekki

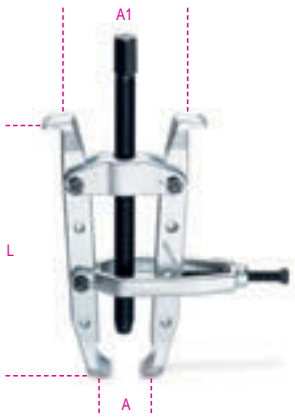


	L mm	ZŁ		
1508/1	105	**392,00**	1	015080001
1508/2	130	**477,00**	1	015080002

	A min÷Max mm	L1 mm
1508/1	6÷100	105
1508/2	10÷140	130

1511/1 - 2 - 3

Ściągacze dwuramienne z ramionami odwracalnymi

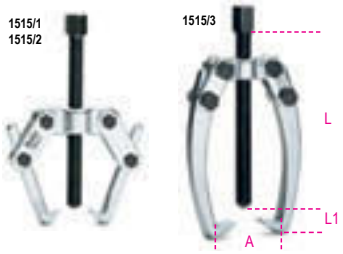


	L mm	ZŁ		
1511/1	235	**690,00**	1	015110001
1511/2	330	**859,00**	1	015110002
1511/3	405	**1.079,00**	1	015110003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1511/1	20÷100	65÷95
1511/2	40÷150	103÷190
1511/3	40÷150	103÷175

1515/1 - 2 - 3

Ściągacze dwuramienne z ramionami wahliwymi



	L mm	ZŁ		
1515/1	85	**87,50**	1	015150101
1515/2	85	**95,00**	1	015150102
1515/3	105	**136,50**	1	015150103

	A Max mm	L1 mm
1515/1	60	105
1515/2	70	105
1515/3	90	105

1516/1 - 2 - 3

Ściągacze trójramienne z ramionami wahliwymi



	L mm	ZŁ		
1516/1	85	**118,50**	1	015160001
1516/2	85	**124,00**	1	015160002
1516/3	105	**197,50**	1	015160003

	A Max mm	L1 mm
1516/1	60	85
1516/2	70	85
1516/3	90	105

1517

Ściągacze trójramienne samozaciskowe

- **Do dużych obciążeń.**
- **Samozaciskowe.**



	L mm	L1 mm	⬡ mm	ZŁ		
1517/90	182	60	22	**743,00**	1	015170000
1517/150	242	115	22	**747,00**	1	015170010
1517/200	307	150	22	**839,00**	1	015170020
1517/260	395	180	30	**962,00**	1	015170030

	● 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

1518/...

Ściągacze trójramienne

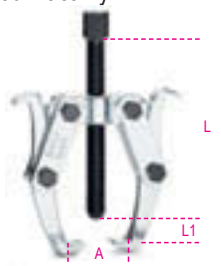


	L mm	ZŁ		
1518/1	105	**211,00**	1	015180001
1518/2	135	**279,00**	1	015180002
1518/3	235	**473,00**	1	015180003
1518/4	270	**790,00**	1	015180004
1518/5	270	**916,00**	1	015180005
1518/6	270	**953,00**	1	015180006

	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		
1520/1	135	**215,50**	1	015200101
1520/2	235	**373,00**	1	015200102

	A Max mm	L1 mm
1520/1	110	85
1520/2	160	140

1521/1 - 1521/2

Ściągacze trójramienne
z ramionami odwracalnymi

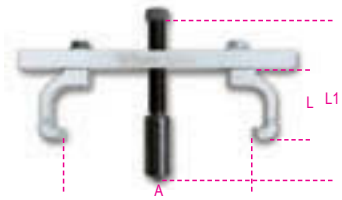


	L mm	ZŁ		
1521/1	135	**280,00**	1	015210101
1521/2	235	**486,00**	1	015210102

	A Max mm	L1 mm
1521/1	110	90
1521/2	160	140

1529

Ściągacz kół pasowych
wielorowkowych





	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
24÷240		60÷95	90÷135	**700,00**	1	015290000

260x210x60 mm - 2,6 kg

1529/C7

Ściągacz kół pasowych

W zestawie:
- **2 ramiona z dwiema łapami o grubości 4,7 mm**
- **2 ramiona z jedną łapą o grubości 4,3 mm**
- **1 ramię z dwiema łapami o grubości 2,3 mm**
- **1 ramię z jedną łapą o grubości 2,3 mm**

Para ramion może być dobrana według potrzeb



	L mm	L1 mm	A min÷Max mm	ZŁ		
1529/C7	50	72,5	53÷114	**429,00**	1	015290100

285x155x50 mm - 2 kg

1529PI

Ściągacz do koła pasowego pompy
wtryskowej

- **Pozwala na szybki i precyzyjny demontaż koła pasowego pompy wtryskowej**
- **Szczególnie nadaje się do samochodów: Fiat, Ford, Volkswagen, Citroën i Peugeot**

W zestawie 3 pary śrub mocujących ściągacz do koła pasowego:
M6 x 1.0 x 49 mm
M7 x 1.0 x 75 mm
M8 x 1.25 x 76 mm



	ZŁ		
1529PI	**320,00**	1	015290051

1530/C5

Ściągacz do piast i łożysk,
do kół z 3, 4, 5 otworami

Zawartość zestawu:
1 kołnierz uniwersalny (96÷138 mm)
1 śruba hydrauliczna (12 t)
1 mechanizm uderzeniowy (2,8 kg), przydatny do piast bez nakrętki centralnej



	ZŁ		
1530/C5	**1.495,00**	1	015300300

760x320x120 mm - 11,5 kg

1530/C16

Ściągacz do piast i łożysk,
do kół z 3, 4, 5 otworami

Idealny do piast z tarczą dystansową

Zestaw zawiera:
- **1 kołnierz uniwersalny (90 ÷ 130 mm)**
- **1wybijak przesuwny (5 kg)**
- **4 kolumny z końcówką M12**
- **4 kolumny z końcówką M14**



	ZŁ		
1530/C16	**1.975,00**	1	015300316

760x310x100 mm - 13,5 kg

1532

Narzędzie do usuwania uszczelek



	ZŁ		
1532	**42,00**	2	015320001

1533/...

Ściągacze do separatorów 1534



	L mm	ZŁ		
1533/2	150	**307,00**	1	015330002
1533/3	210	**580,00**	1	015330003
1533/4	315	**884,00**	1	015330004
1533/5	305	**1.097,00**	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

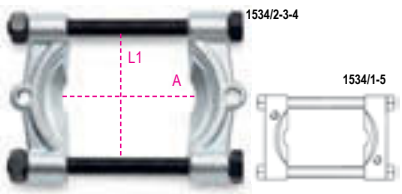
Przedłużacz do ściągaczy model 1533



	ZŁ		
1533PR/1 1533/2	**68,00**	1	015330011
1533PR/2 1533/3	**71,00**	1	015330012
1533PR/3 1533/4-5	**76,50**	1	015330013

1534/...

Separatory



		ZŁ		
1534/1	1533/2	**263,00**	1	015340001
1534/2	1533/2	**314,00**	1	015340002
1534/3	1533/3	**520,00**	1	015340003
1534/4	1533/4	**865,00**	1	015340004
1534/5	1533/5	**1.810,00**	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



	ZŁ		
1535/C1	**825,00**	1	015350001

1533/2
1533PR/1
1534/1

260x180x40 mm - 2,5 kg

	ZŁ		
1535/C2	**876,00**	1	015350002

1533/2
1533PR/1
1534/2

260x180x40 mm - 2,8 kg

	ZŁ		
1535/C3	**1.502,00**	1	015350003

1533/3
1533PR/2
1534/3

380x280x55 mm - 8,0 kg

	ZŁ		
1535/C4	**2.299,00**	1	015350004

1533/4
1533PR/3
1534/4

420x380x65 mm - 14,8 kg

	ZŁ		
1535/C5	**3.545,00**	1	015350005

1533/5
1533PR/3
1534/5

530x510x85 mm - 27,4 kg

1539

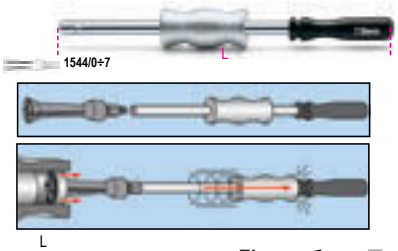
Młotek bezwładnościowy do cienkich blach



	ZŁ		
1539	**464,00**	1	015390001

1540

Ściągacz bezwładnościowy udarowy do użytku z tulejkami 1544



	L mm	1544	ZŁ		
1540	390	M10 0÷7	**261,00**	1	015400001

1542/1 - 1542/2

Ściągacze dwuramienne do użytku z tulejkami 1544

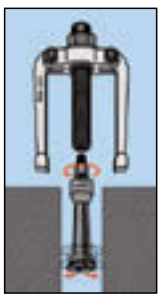


	A min÷Max mm	1544	ZŁ		
1542/1	35÷75	0÷7	**197,50**	1	015420001
1542/2	60÷130	9C-10C	**317,00**	1	015420002

	A min÷Max mm	A1 mm
1542/1	35÷75	105
1542/2	60÷130	160

1544/...

Tulejki rozporowe wewnętrzne do ściągaczy modele 1540 i 1542





	C mm		ZŁ		
1544/0 **A= 5÷7**	0,25	M10	**193,00**	1	015440100
1544/A **A= 7÷9**	0,80	M10	**198,50**	1	015440105
1544/1 **A= 9÷12**	0,80	M10	**200,50**	1	015440110
1544/2 **A= 13÷17**	1,15	M10	**208,00**	1	015440120
1544/2B **A= 14÷19**	1,00	M10	**213,00**	1	015440121
1544/3 **A= 16÷21**	1,70	M10	**219,00**	1	015440130
1544/4 **A= 20÷25**	1,65	M10	**248,00**	1	015440140
1544/5 **A= 25÷30**	2,00	M10	**263,00**	1	015440150
1544/6 **A= 30÷37**	3,00	M10	**320,00**	1	015440160
1544/7 **A= 38÷45**	3,80	M10	**379,00**	1	015440170
1544/9C **A= 40÷75**	2,60	G 3/8"	**525,00**	1	015440189
1544/10C **A= 70÷115**	7,30	G 3/8"	**735,00**	1	015440199

1545/C5M

Zestaw tulejek rozporowych ze ściągaczem



	ZŁ		
1545/C5M	**1.446,00**	1	015450011

1542/1	⬣ 24 mm
1544/1	9÷12 mm
1544/2	13÷17 mm
1544/3	16÷21 mm
1544/4	20÷25 mm
1544/5	25÷30 mm

265x180x45 mm - 2,4 kg

1547/C6

Ściągacze z ramionami z końcówkami zastępującymi kulki



	ZŁ		
1547/C6	**647,00**	1	015470006

420x185x60 mm - 3 kg

1547KP

Komplety końcówek zastępujących kulki



	Ø mm	ZŁ		
1547KP/1	9-11-12,5	**129,50**	1	015470106
1547KP/2	5-6-8	**85,00**	1	015470206

1547P

Ramiona sześciokątne do ściągaczy 1547



	L mm	†††	ZŁ		
1547P/1	205	1547/1	**26,50**	1	015470101
1547P/2	102	1547/2	**16,60**	1	015470201

1547PC/2

Końcówka okrągła, krótka



	L mm	†††	ZŁ		
1547PC/2	42	1547/2	**12,10**	1	015470202

1547PL/2

Końcówka okrągła, długa



	mm	†††	ZŁ		
1547PL/2	106	1547/2	**14,20**	1	015470203

1548/C8

Ściągacze do wewnętrznych pierścieni zębatych w skrzyni biegów w pojazdach grupy FCA i Opel

Dostarczane z 2 parami ramion i 4 różnymi jarzmami dla dopasowania do różnych modeli produkowanych od 2007 roku



	ZŁ		
1548/C8	**1.736,00**	1	015480800

1549

Zestaw do demontażu i montażu amortyzatorów dwustronnego działania z gazowym powrotem

Pozwala utrzymać tłoczysko prosto przy montażu sprężyn



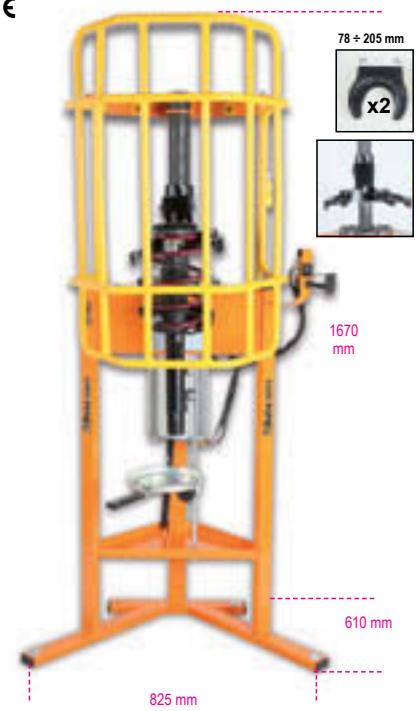
	ZŁ		
1549	**1.465,00**	1	015490001

310x270x110 mm - 3 kg

1550U

Ściskacz pneumatyczny przeznaczony do demontażu amortyzatorów w samochodach osobowych, SUV-ach i samochodach dostawczych

CE



ZWIĘKSZONA SIŁA: maksymalny nacisk 2 tony (10 barów)
UNIWERSALNY GÓRNY SYSTEM TRZYMAJĄCY: umożliwia ściśnięcie wszystkich średnic sprężyn prawych i lewych za pomocą jednej górnej regulowanej płyty.
AKTYWNY SYSTEM OCHRONY SPRĘŻYNY: hak zabezpieczający i 3 zawory blokujące pozwalają prawidłowo usytuować sprężynę, utrzymując ją w takiej pozycji przez cały czas kompresji. Jeżeli sprężyna nie jest usytuowana prawidłowo, system zatrzyma urządzenie.
KRATKA OCHRONNA: zapewnia maksymalne bezpieczeństwo i zakrycie obszaru roboczego.
DŹWIGNIA STERUJĄCA: zwiększona dokładność i wrażliwość na etapie sprężania.
POZYCJA ROBOCZA: wysokość robocza na tylnej łapie podniesiona do 875 mm.

Dostarczany z 2 dolnymi łapami o średnicach 78-205 mm

DANE TECHNICZNE
Maksymalna siła nacisku: 2 tony (10 Bar) - 1,6 ton (8 Bar) - 1,2 ton (6 Bar)
Skok ściskanej sprężyny: 335 mm

	ZŁ		
1550U	**8.860,00**	1	015500010

1550U/CGS-R

Łapy górne obniżone, para, do modelu 1550U



	ZŁ		
1550U CGS-R	**1.720,00**	1	015500035

1550U/MRC-ABE

Łapy do modelu 1550U,
specjalnie zaprojektowane dla samochodów Mercedes klasy A-B-E



	ZŁ		
1550U/MRC-ABE	1.760,00	1	015500031

1550U/MRC-C

Łapy do modelu 1550U,
specjalnie zaprojektowane dla samochodów Mercedes klasa C



	ZŁ		
1550U/MRC-C	1.535,00	1	015500032

1550U/S...

Łapa dolna do modelu 1550U



	Ø mm	ZŁ		
1550U/S 130	78÷130 mm	1.054,00	1	015500014
1550U/S 182	105÷182 mm	1.147,00	1	015500015
1550U/S 205	125÷205 mm	992,00	1	015500016

1550U/SS187

Łapa "lewa" do modelu 1550U

Szczególnie nadaje się do "lewych" resorów, np. Nissan Qashqai i Renault Koleos



	ZŁ		
1550U/SS 187	1.121,00	1	015500018

1550U/M

Zacisk do ściskacza do demontażu amortyzatora model 1550U

Pozwala zablokować trzpień amortyzatora

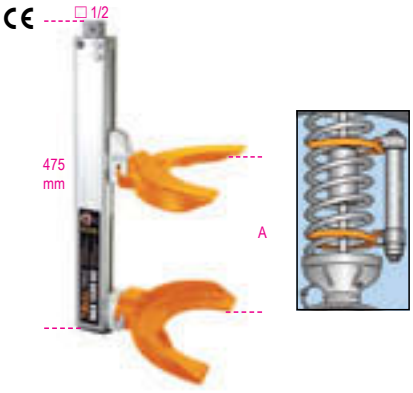


	ZŁ		
1550U/M	1.023,00	1	015500021

1555/Q

Ściskacz sprężyn kolumn MacPhersona

Maksymalny ścisk: 1500 kg



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	ZŁ		
65÷354	80÷195	2.390,00	1	015550006

1555/QS

Ściskacz sprężyn kolumn Mac Persona



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	ZŁ		
70÷300	80÷200	2.570,00	1	015550005

1555S/BMW-RNT

Łapa zapasowa do ściskacza model 1555/QS, do amortyzatorów samochodów BMW E39, E46 i Renault Mégane II



	ZŁ		
1555S/BMW-RNT	811,00	1	015550303

1555C

Teleskopowy ściskacz sprężyn, z 4 łapami i drążkiem skrętnym

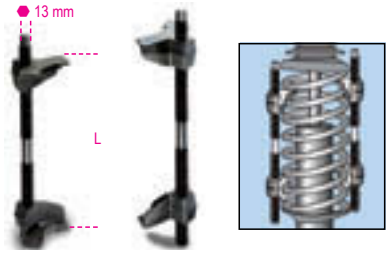
12"



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	N	t	ZŁ		
80÷225	90÷160	25000	8,5	3.140,00	1	015550202

1556/1A

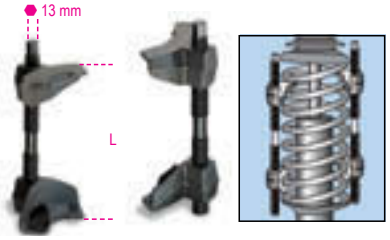
Ściskacze sprężyn



min L Max mm	ZŁ		
65÷320	605,00	1	015560101

1556/2A

Ściskacze sprężyn



min L Max mm	ZŁ		
65÷200	599,00	1	015560102

1557

Nasadki udarowe do resorów piórowych samochodów ciężarowych

3/4"



L mm	L1 mm	ZŁ		
37	28	231,00	1	015570137
46	34	234,00	1	015570146
56	34	251,00	1	015570156

1557V

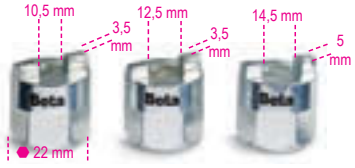
Nasadka udarowa do resorów piórowych Volvo



⬢ mm	ZŁ		
27	116,00	1	015570299

1557/S3

Komplet 3 nasadek do nakrętek mocujących amortyzatory



	ZŁ		
1557/S3	141,50	1	015570010

1558/C4

Narzędzie do wewnętrznych i zewnętrznych pierścieni ustalających Seeger, ruch końcówek wymuszany śrubą

Kwadratowe gniazdo łba śruby pozwala na przyłożenie dużej siły
w obu kierunkach działania ramion
Dostarczane pary końcówek:
Ø 2.5-3-3.5 mm



	Ø mm	Ø mm	ZŁ		
1558/C4	5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	**507,00**	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1558P

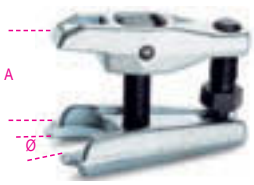
Końcówki do modelu 1558, para



Ø mm	ZŁ		
2,5	**18,50**	1	015580125
3,0	**18,50**	1	015580130
3,5	**18,50**	1	015580135

1559

Ściągacze do przegubów kulowych



	A Max mm	Ø mm	ZŁ		
1559/22	50	18÷22	**191,50**	1	015590001
1559/36	90	36	**1.161,00**	1	015590036
1559/45	115	45	**1.765,00**	1	015590045

1559V/8T

Śruba hydrauliczna do ściągaczy do przegubów kulowych 1559/36 i 1559/45



Nm	t	ZŁ		
80000	8	**855,00**	1	015590145

1560/1 - 1560/2

Ściągacze do przegubów kulowych





	A min÷Max mm	Ø mm	ZŁ		
1560/1	12÷50	20	**251,00**	1	015600001
1560/2	60÷85	20	**525,00**	1	015600002

1560A

Ściągacz do przegubów kulowych



	ZŁ		
1560A	**545,00**	1	015600601

1561/...

Ściągacze do przegubów kulowych



	L mm	A mm	Ø mm	ZŁ		
1561/1	39	36,6	18	**185,00**	1	015610001
1561/2	47	45,7	25	**244,50**	1	015610002
1561/3	63	62	30	**332,00**	1	015610003
1561/4	75	63	40	**471,00**	1	015610004

1562D

Sciągacz do przegubów kulowych

Dostarczany z 2 wymiennymi śrubami do zastosowań w zawieszeniu i w układzie kierowniczym



A max mm	Ø mm	● mm	L mm	ZŁ		
50	39	26	155	**970,00**	1	015620239

1565/1 - 2 - 3

Dźwignie do rozłączania przegubów kulowych



	Ø mm	L1 mm	ZŁ		
1565/1	18	65	**208,00**	1	015650001
1565/2	23	65	**233,50**	1	015650002
1565/3	30	88	**249,00**	1	015650003

1566N

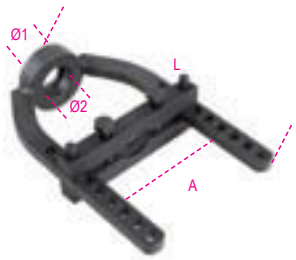
Narzędzie do zdejmowania/zakładania przegubów osiowych



Ø x L mm	⬡ mm	□	ZŁ		
28÷35 x 400	27	12"	**355,00**	1	015660005
35÷45 x 190	27	-	**351,00**	1	015660008
35÷45 x 400	27	12"	**386,00**	1	015660010

1566/G01

Ściągacz do przegubów homokinetycznych



L mm	A mm	Ø1 mm	Ø2 mm	ZŁ		
250	115	29	36	**330,00**	1	015660052

1566P

Szczypce do pierścieni zabezpieczających półosi napędowych z wielowypustem

Szczypce ściskają pierścień zabezpieczający, dzięki czemu łatwiej zamontować półoś do przegubu homokinetycznego



L mm	A Max mm	ZŁ		
280	36	**198,00**	1	015660091

1567

Dźwignia do demontażu amortyzatorów i przegubów

Może nią operować jedna osoba



A mm	B min÷Max mm	ZŁ		
1060	100÷300	**994,00**	1	015670001

1569/A

Zestaw narzędzi do zakładania i zdejmowania tulei metalowo-gumowych tylnej osi, uszczelek olejowych wału napędowego i łożysk kół

• Tuleje mogą być używane bezpośrednio na pojeździe jak i na prasie hydraulicznej
• Zestaw zawiera:
4 pręty gwintowane: M10-M12-M14-M16
4 podkładki dla średnic od 44 mm do 82 mm



	ZŁ		
1569/A	**2.860,00**	1	015690011

530x415x115 mm

1569/B

Zestaw narzędzi do zdejmowania i zakładania tulei metalowo-gumowych, uszczelek olejowych i łożysk kół.

Średnica: 14÷32 mm



	ZŁ		
1569/B	**2.425,00**	1	015690015

1569/F

Zestaw narzędzi do montażu i demontażu tulei metalowo-gumowych
w samochodach Fiat Panda, Fiat 500 i Ford Ka



	ZŁ		
1569/F	**1.225,00**	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	**417,00**	1	015690750
1569CP/90	18÷90	145	**504,00**	1	015690790

1570/3

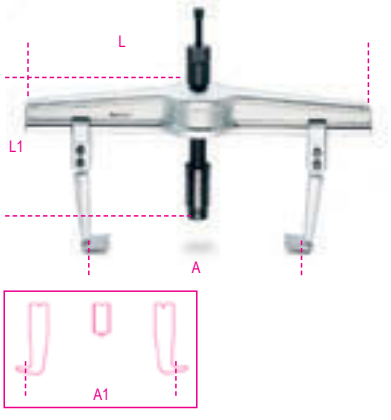
Siłownik hydrauliczny do sciągaczy



	L mm	L1 mm	⬣ mm	ZŁ		
30	243	36	19	**733,00**	1	015700003

1580/8I

Sciągacz dwuramienny
ze wspomaganiem hydraulicznym



	ZŁ		
1580/8I	**4.490,00**	1	015800008

	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	A1 min÷Max mm	N Max
1580/8I	170÷640	715	280	260÷715	180000

1580GL

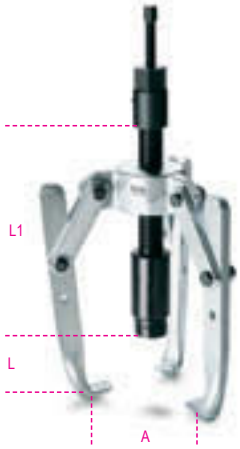
Ramiona długie do sciągaczy 1580/8I



	L mm	ZŁ		
1580GL/8A	300	**467,00**	1	015800227
1580GL/8B	400	**516,00**	1	015800228
1580GL/8C	500	**662,00**	1	015800229

1585/5I - 6I - 7I

Sciągacze trójramienne
ze wspomaganiem hydraulicznym

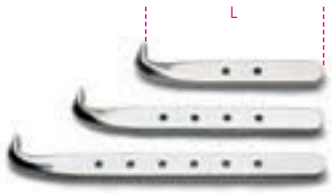


	ZŁ		
1585/5I	**3.050,00**	1	015850005
1585/6I	**3.070,00**	1	015850006
1585/7I	**3.190,00**	1	015850007

	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

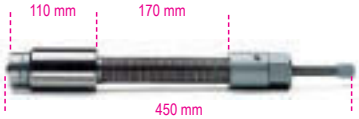
Ramiona do sciągaczy model 1585



	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
wspomaganiem hydraulicznym



	ZŁ		
1589VI	**1.730,00**	1	015890001

1589PI/50 - 100 - 150

Przedłużacze do śruby dociskowej
model 1589VI



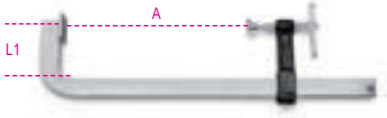
	L mm	L1 mm	ZŁ		
1589PI/50	50	70	**161,50**	1	015890005
1589PI/100	100	120	**175,50**	1	015890010
1589PI/150	150	170	**195,00**	1	015890015

1590
Zwornice śrubowe stałe



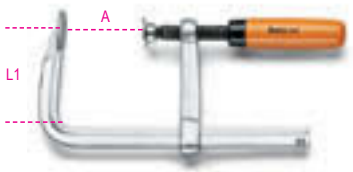
A max mm	L1 mm	ZŁ		
60	55	75,00	2	015900305
80	65	100,00	2	015900307
100	65	125,00	2	015900310
120	85	140,00	2	015900312
150	95	202,50	2	015900315

1591
Zwornice śrubowe



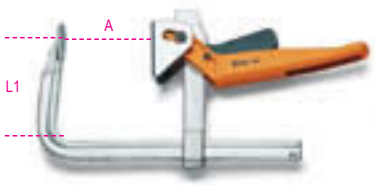
A ~	A max mm	L1 mm	ZŁ		
200	200	80	81,00	2	015910020
300	310	85	106,00	2	015910030
400	410	85	110,50	2	015910040
500	500	95	150,00	2	015910050
600	600	95	155,00	2	015910060
800	800	95	184,00	2	015910080
1000	1000	110	232,50	2	015910100

1593
Zwornice śrubowe



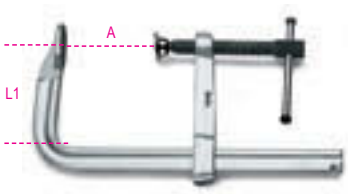
A ~	A max mm	L1 mm	ZŁ		
160	170	80	96,50	2	015930016
200	240	100	147,50	2	015930020
300	320	145	198,50	2	015930030

1594
Zwornice dźwigniowe



A ~	A max mm	L1 mm	ZŁ		
200	240	145	317,00	1	015940020
250	290	145	320,00	1	015940025
300	340	145	340,00	1	015940030
400	430	150	356,00	1	015940040
500	530	150	371,00	1	015940050
600	630	150	390,00	1	015940060

1595
Zwornice śrubowe



A ~	A max mm	L1 mm	ZŁ		
200	230	100	155,00	2	015950020
250	270	120	161,00	2	015950025
300	330	120	215,50	2	015950030
400	420	120	238,00	2	015950040
500	520	125	257,00	2	015950050
600	620	125	278,00	2	015950060
800	820	125	331,00	1	015950080
1000	1030	125	359,00	1	015950100

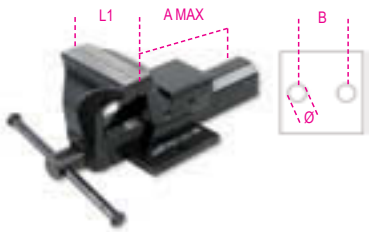
1599F
Imadła ślusarskie

Z utwardzanymi prowadnicami i wierzchnią płaszczyzną



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	ZŁ		
100	92x46	11	125	906,00	1	015990100
125	108x54	13	150	1.161,00	1	015990125
150	125x62	13	200	1.580,00	1	015990150
175	140x70	15	220	2.130,00	1	015990175

1599P
Imadła ślusarskie



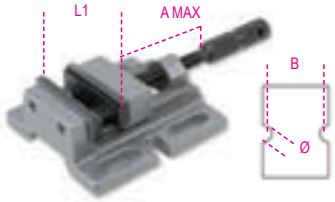
L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	ZŁ		
100	92	11	111	776,00	1	015990000
125	108	13	130	905,00	1	015990025
150	130	15	170	1.295,00	1	015990050

1599B
Podstawy obrotowe do imadeł model 1599P



	1599P	ZŁ		
1599B 100	100	342,00	1	015990810
1599B 125	125	390,00	1	015990812
1599B 150	150	484,00	1	015990815

1599T
Imadła maszynowe wiertarskie



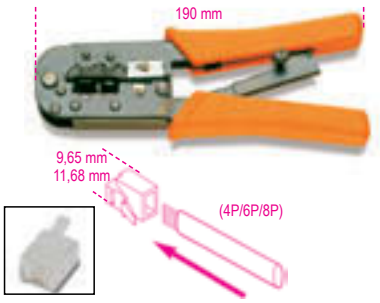
L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	ZŁ		
80	111	11	65	474,00	1	015990480
100	120	13	87	584,00	1	015990500

1599G
Nakładki aluminiowe na szczęki imadła



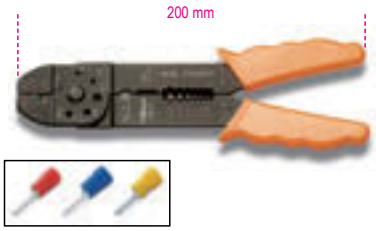
A mm	ZŁ		
100	150,50	1	015990910
125	156,50	1	015990912
150	161,00	1	015990915
180	181,00	1	015990917

1601/PC
Szczypce z mechanizmem zapadkowym do zaciskania końcówek kabli telefonicznych i kabli transmisji danych



	ZŁ		
RJ11-RJ12-RJ45	165,50	2	016010011

1602
Szczypce do zaciskania izolowanych końcówek kablowych zamkniętych



mm²	ZŁ		
0,75÷6	29,50	5	016020001

1602/C9T

Zestaw szczypiec do zaciskania z 450 końcówkami



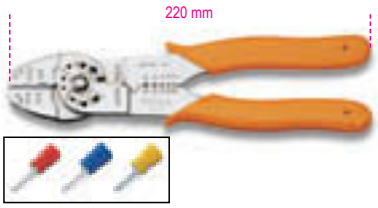
	ZŁ		
1602/C9T	**407,00**	1	016020013

		n.
1602		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 - 1,5 kg

1602A

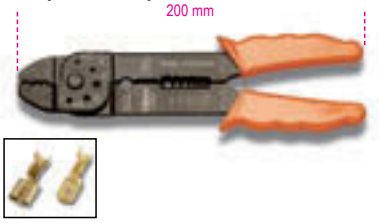
Szczypce do zaciskania izolowanych końcówek kablowych zamkniętych



mm²	ZŁ		
0÷6	**138,00**	2	016020005

1603

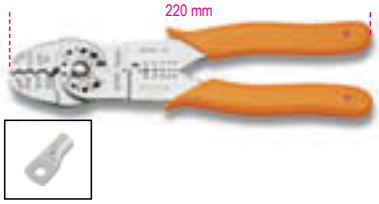
Szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych otwartych



mm²	ZŁ		
1,25÷5,5	**28,50**	5	016030001

1603A

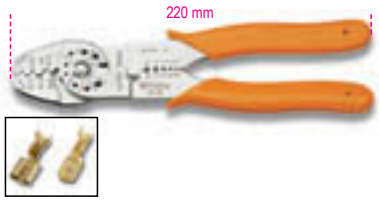
Szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych zamkniętych



mm²	ZŁ		
0÷8	**138,00**	2	016030005

1603B

Szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych otwartych



mm²	ZŁ		
0÷8	**131,00**	2	016030010

1604

Szczypce samoblokujące do zaciskania izolowanych końcówek kablowych zamkniętych



mm²	ZŁ		
0,5÷6	**199,00**	1	016040001

1604/C9T

Zestaw szczypiec samoblokujących do zaciskania 1604 z 450 końcówkami kablowymi



	ZŁ		
1604/C9T	**576,50**	1	016040013

		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



mm²	ZŁ		
0,5÷6	**218,50**	1	016050001

1606

Szczypce do zaciskania końcówek kablowych tulejkowych



mm²	ZŁ		
0,5÷6	**1.017,00**	1	016060001

1606A

Szczypce do zaciskania końcówek kablowych tulejkowych



	mm²	ZŁ		
1606A6	0,5÷6	**184,00**	1	016060010
1606A16	6÷16	**184,00**	1	016060016

1606A/C9

Zestaw szczypiec do zaciskania końcówek kablowych rurkowych z 450 końcówkami, 0,5÷6 mm2



	ZŁ		
1606A/C9	**405,50**	1	016060100

		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

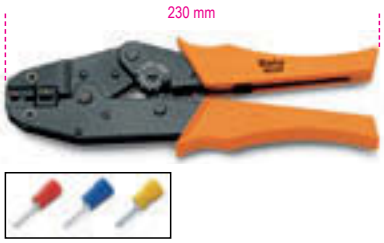
Szczypce do zaciskania końcówek BNC na kablach koncentrycznych RG 58, RG 59, RG 62, RG 71



	L mm	A mm	B mm	ZŁ		
1607	220	73	19	**930,00**	1	016070001

1608

Szczypce do zaciskania izolowanych końcówek kablowych zamkniętych, z regulacją nacisku



mm²	ZŁ		
0,5÷6	**235,50**	1	016080001

1608/C9T

Zestaw szczypiec do zaciskania 1608 z 450 końcówkami kablowymi



	ZŁ		
1608/C9T	**613,00**	1	016080013

		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



mm²	ZŁ		
0,75÷6	**732,00**	1	016080005

1609

Szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych otwartych



mm²	ZŁ		
0,5÷2,5	**264,00**	1	016090001

1609A

Szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych otwartych



mm²	ZŁ		
0,5÷6	**1.405,00**	1	016090005

1609B

Szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych

Zakres szczęk zaciskających, 10 mm² ÷ 120 mm²



L mm	mm²	ZŁ		
600	10÷120	**918,00**	1	016090101

1609C/C5

Szczypce hydrauliczne do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych, z 5 parami szczęk

Szczęki sześciokątne, 50 mm² ÷ 240 mm²



mm²	ZŁ		
50÷240	**5.450,00**	1	016090210

500x300x110 mm - 4 kg

1609M

Szczęki do szczypiec 1609C

Do formowania sześciokąta



	mm²	ZŁ		
1609M/16	10-16	**205,00**	1	016090221
1609M/35	25-35	**205,00**	1	016090223
1609M/70	50-70	**205,00**	1	016090225
1609M/120	95-120	**205,00**	1	016090227
1609M/150	150	**205,00**	1	016090229
1609M/185	185	**205,00**	1	016090231
1609M/240	240	**205,00**	1	016090233

1610

Końcówki kablowe oczkowe



: 1602; 1602A; 1604; 1608; 1608A



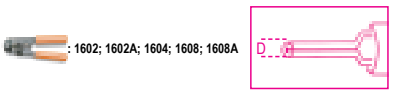
	D mm	mm²	L mm	ZŁ		
1610R/4K	4	0,5-1,5	17	**38,50**	1	016100104
1610R/5K	5	0,5-1,5	20	**38,50**	1	016100105
1610B/5K	5	1,5-2,5	22	**47,00**	1	016100115
1610B/6K	6	1,5-2,5	27	**62,00**	1	016100116
1610B/8K	8	1,5-2,5	27	**62,00**	1	016100118
1610G/6K	6	2,5-6	31	**96,50**	1	016100126
1610G/8K	8	2,5-6	34	**120,00**	1	016100128

Zamieszczone ceny odnoszą się do 100-tu sztuk

1614
Końcówki kablowe szpilkowe



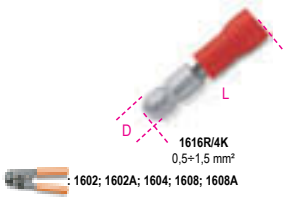
1614R/1,9K 0,5÷1,5 mm² | 1614B/1,9K 1,5÷2,5 mm² | 1614G/2,8K 2,5÷6 mm²



	D mm	mm²	L mm	Zł		
1614R/1,9K	1,9	0,5-1,5	21	**46,00**	1	016140101
1614B/1,9K	1,9	1,5-2,5	21	**54,50**	1	016140102
1614G/2,8K	2,8	2,5-6	25	**111,50**	1	016140103

Zamieszczone ceny odnoszą się do 100-tu sztuk

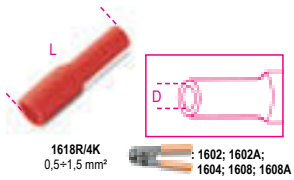
1616
Końcówki kablowe wtykowe cylindryczne



	D mm	mm²	L mm	Zł		
1616R/4K	4	0,5-1,5	21	**42,50**	1	016160104

Zamieszczone ceny odnoszą się do 100-tu sztuk

1618
Końcówki kablowe gniazdowe cylindryczne



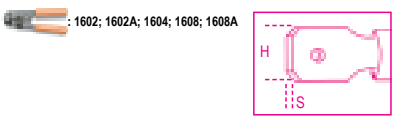
	D mm	mm²	L mm	Zł		
1618R/4K	4	0,5-1,5	24	**53,50**	1	016180104

Zamieszczone ceny odnoszą się do 100-tu sztuk

1620
Końcówki kablowe wtykowe płaskie



1620R/6,3K 0,5÷1,5 mm² HxS 6,3x0,8 mm | 1620B/6,3K 1,5÷2,5 mm² HxS 6,3x0,8 mm | 1620G/6,3K 2,5÷6 mm² HxS 6,3x0,8 mm



	mm²	L mm	Zł		
1620R/6,3K	0,5-1,5	22	**38,50**	1	016200101
1620B/6,3K	1,5-2,5	22	**38,50**	1	016200102
1620G/6,3K	2,5-6	22	**46,00**	1	016200103

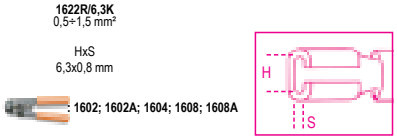
Zamieszczone ceny odnoszą się do 100-tu sztuk

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

1622R/6,3K 0,5÷1,5 mm² HxS 6,3x0,8 mm



	mm²	L mm	Zł		
1622R/2,8K	0,5-1,5	20	**38,00**	1	016220101
1622R/6,3K	0,5-1,5	22	**46,00**	1	016220103
1622B/6,3K	1,5-2,5	22	**49,50**	1	016220106
1622G/6,3K	2,5-6	22	**53,50**	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



	mm²	L mm	Zł		
1624R/6,3K	0,5-1,5	23	**62,00**	1	016240102
1624B/6,3K	1,5-2,5	24	**62,00**	1	016240104
1624G/6,3K	2,5-6	24	**67,00**	1	016240105

Zamieszczone ceny odnoszą się do 100-tu sztuk

1628
Złącza kablowe tulejkowe



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	mm²	L mm	Zł		
1628R/1,6K	1,6	0,5-1,5	25	**46,00**	1	016280101
1628B/2,3K	2,3	1,5-2,5	26	**50,00**	1	016280102
1628G/3,6K	3,6	2,5-6	26	**81,50**	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

	mm²	L mm	Zł		
1630R/K	0,5-1,5	20	**82,00**	1	016300101
1630B/K	1,5-2,5	20	**82,00**	1	016300102

Zamieszczone ceny odnoszą się do 100-tu sztuk

1632
Końcówki kablowe tulejkowe



	mm²	L mm	Zł		
1632W/0,5K	0,5	14	**13,30**	1	016320005
1632G/0,75K	0,75	14	**13,30**	1	016320007
1632R/1K	1	14	**13,30**	1	016320010
1632N/1,5K	1,5	15	**13,30**	1	016320015
1632B/2,5K	2,5	15	**14,60**	1	016320025
1632G/4K	4	17	**24,70**	1	016320040
1632Y/6K	6	20	**30,50**	1	016320060

Zamieszczone ceny odnoszą się do 100-tu sztuk

1634
Końcówki kablowe tulejkowe podwójne



	mm²	L mm	Zł		
1634W/0,5K	0,5	15	**20,40**	1	016340005
1634G/0,75K	0,75	15	**20,40**	1	016340007
1634R/1K	1	15	**20,40**	1	016340010
1634N/1,5K	1,5	16	**23,30**	1	016340015
1634B/2,5K	2,5	19	**26,50**	1	016340025
1634G/4K	4	23	**75,50**	1	016340040
1634Y/6K	6	26	**91,00**	1	016340060

1639NS-N
Taśma izolacyjna, czarna



L m			Zł		
25			**16,50**	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	58,00	1	016390010

1640K

Wycinarka hydrauliczna, z 4 wycinakami

Wycinaki okrągłe
22,5 - 25,5 - 32,5 - 55,5 mm



	ZŁ		
1640K	4.879,00	1	016400001

470x400x100 mm

1640

Wycinarka hydrauliczna



	ZŁ		
1640	3.160,00	1	016400100

1640A

Adapter do 1640



	ZŁ		
1640A	31,50	1	016400080

1640P

Trzpienie gwintowane do 1640



	Ø mm	ZŁ		
1640P/9	9,5	107,00	1	016400088
1640P/19	19	116,00	1	016400089

1640Q

Wycinak otworów kwadratowych do 1640



	■ mm	ZŁ		
1640Q 45	45x45	2.255,00	1	016400065

1640T

Wycinaki otworów okrągłych do 1640



	Ø mm	ZŁ		
1640T 22,5	22,5	207,00	1	016400022
1640T 25,5	25,5	265,00	1	016400025
1640T 32,5	32,5	317,00	1	016400032
1640T 55,5	55,5	411,00	1	016400055

1650

Suwmiarka noniuszowa uniwersalna
- Dokładność odczytu 0,05 mm
- Dokładność odczytu 1/128”

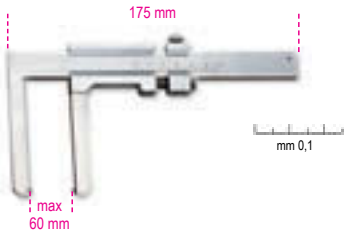


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	ZŁ		
150	235	177,50	1	016500001
200	290	251,00	1	016500002

1650FD

Suwmiarka noniuszowa do pomiaru tarcz hamulcowych
- Dokładność odczytu 0,1 mm



	ZŁ		
1650FD	630,00	1	016500050

1650FT

Suwmiarki noniuszowe do pomiaru bębnów hamulcowych, ze stali nierdzewnej, dokładność odczytu 0,05 mm



	A max mm	L mm	ZŁ		
1650FT/1	350	438	1.180,00	1	016500060
1650FT/2	500	550	1.950,00	1	016500070

1651DGT

Suwmiarka z odczytem cyfrowym, dokładność odczytu 0.01 mm dokładność odczytu 0.0005"



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

A Max mm	L mm	ZŁ		
150	225	261,00	1	016510111
200	285	433,00	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	1.024,00	1	016510611

270x115x35 mm - 450 g

1652

Suwmiarka z odczytem zegarowym



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

	ZŁ		
1652	361,00	1	016520016

1654

Suwmiarki noniuszowe

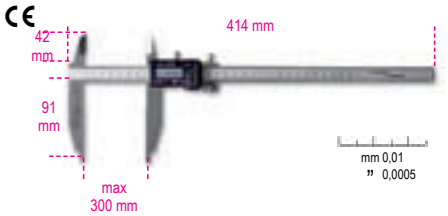


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	ZŁ		
200	330	**796,00**	1	016540020
300	410	**1.046,00**	1	016540030

1654DGT

Suwmiarka z odczytem cyfrowym, dokładność odczytu 0.01 mm dokładność odczytu 0.0005"



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

	ZŁ		
1654DGT	**1.595,00**	1	016540111

1656

Głębokościomierze suwmiarkowe

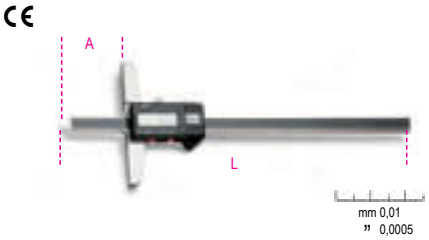


UNI EN ISO 13385-2DIN 862

A max mm	L mm	ZŁ		
200	260	**362,00**	1	016560020
300	360	**501,00**	1	016560030

1657DGT/2

Głębokościomierz z odczytem cyfrowym
- Dokładność odczytu 0,01 mm
- Dokładność odczytu 0,0005"



UNI EN ISO 13385-2DIN 862CE

	A max mm	L mm	ZŁ		
1657DGT/2	200	270	**660,00**	1	016570002

1658/...

Mikrometry zewnętrzne



DIN 863/II

	A mm	ZŁ		
1658/25	0÷25	**211,00**	1	016580025
1658/50	25÷50	**231,00**	1	016580050
1658/75	50÷75	**260,00**	1	016580075
1658/100	75÷100	**297,00**	1	016580100

1658/C4

Zestaw 4 mikrometrów 1658



DIN 863

	ZŁ		
1658/C4	**884,00**	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	**688,00**	1	016580325
1658DGT50	25÷50	**825,00**	1	016580350

1658SP/1

Podstawa do mikrometru



	ZŁ		
1658SP/1	**143,50**	1	016580910

1659

Grubościomierz z czujnikiem zegarowym

C = zakres pomiarowy



	C mm	ZŁ		
1659	0÷10	**533,00**	1	016590001

1662/1 - 1662/2

Czujnik zegarowy

C = zakres pomiarowy



DIN 878

	C mm	ZŁ		
1662/1	0÷5	**235,00**	1	016620001
1662/2	0÷10	**287,00**	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	**523,00**	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	**419,00**	1	016620200

1662SP0

Podstawa magnetyczna do czujników zegarowych



	ZŁ		
1662SP0	**144,00**	1	016620800

1662SP2

Podstawa magnetyczna do czujników zegarowych



	ZŁ		
1662SP2	**359,00**	1	016620910

1666

Kątowniki powierzchniowe płaskie, ze stali nierdzewnej



DIN 875/0

L mm	L1 mm	ZŁ		
100	70	**202,00**	1	016660210
150	100	**288,00**	1	016660215
200	130	**355,00**	1	016660220
250	165	**444,00**	1	016660225
300	200	**577,00**	1	016660230

1666A

Kątowniki powierzchniowe ze stopką, ze stali nierdzewnej



DIN 875/0

L mm	L1 mm	ZŁ		
100	70	**233,50**	1	016660110
150	100	**324,00**	1	016660115
200	130	**468,00**	1	016660120
250	170	**527,00**	1	016660125
300	200	**581,00**	1	016660130

1668

Kątowniki powierzchniowe płaskie, ze stali normalizowanej



DIN 875/2

L mm	L1 mm	ZŁ		
100	70	**79,50**	2	016680210
150	100	**107,50**	2	016680215
200	130	**134,50**	2	016680220
250	165	**204,00**	1	016680225
300	174	**247,00**	1	016680230

1668A

Kątowniki powierzchniowe ze stopką, ze stali normalizowanej



DIN 875/2

L mm	L1 mm	ZŁ		
100	70	**97,00**	2	016680110
150	100	**147,00**	2	016680115
200	130	**187,00**	2	016680120
250	165	**271,00**	1	016680125
300	176	**320,00**	1	016680130

1670

Kątowniki powierzchniowe płaskie, do prac niewymagających precyzji



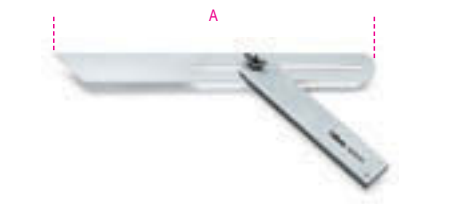
L mm	L1 mm	ZŁ		
100	70	**34,00**	3	016700010
150	100	**37,50**	3	016700015
200	130	**49,00**	3	016700020
250	160	**59,00**	3	016700025
300	175	**66,50**	3	016700030
400	230	**97,00**	2	016700040
500	280	**114,00**	2	016700050
600	330	**122,50**	2	016700060
800	420	**183,00**	1	016700080
1000	500	**213,50**	1	016700099

1670A
Kątowniki powierzchniowe ze stopką, do prac niewymagających precyzji



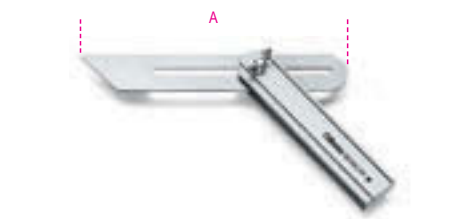
L mm	L1 mm	ZŁ		
100	70	53,50	3	016700110
150	100	61,50	3	016700115
200	130	79,00	3	016700120
250	165	94,00	3	016700125
300	175	118,50	3	016700130
400	230	143,00	2	016700140
500	280	194,50	2	016700150
600	330	228,00	2	016700160
700	375	284,00	1	016700180
1000	500	329,00	1	016700199

1672
Kątownik nastawny



A mm	ZŁ		
300	149,50	2	016720030

1672A
Kątowniki nastawne



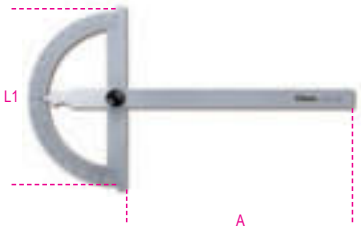
A mm	ZŁ		
200	75,50	3	016720120
300	82,00	3	016720130

1674A
Kątowniki stolarskie



L mm	L1 mm	ZŁ		
300	169	75,50	2	016740130
400	214	93,50	2	016740140

1676
Kątomierze łukowe



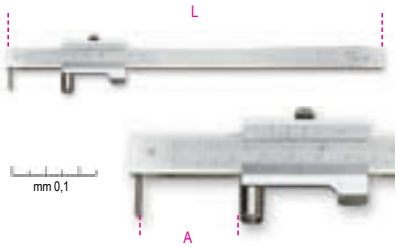
A ~	A mm	L1 mm	G mm	ZŁ		
120	120	80	1°	121,00	2	016760012
150	165	120	1°	136,00	2	016760015
200	210	150	1°	166,50	2	016760020
300	310	200	1°	227,50	1	016760030

1678/C3
Kątomierz uniwersalny z lupą, ze stali nierdzewnej



	L Max mm	D mm	ZŁ		
1678/C3	300	70	786,00	1	016780030

1679
Znacznik traserski z rolką dociskową, ze stali nierdzewnej



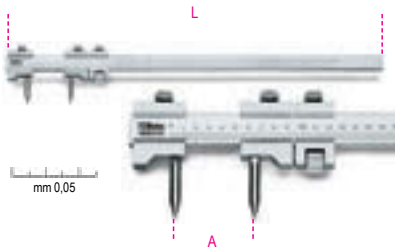
L mm	A Max mm	ZŁ		
235	200	244,00	1	016790020

1679/PR
Końcówka do znacznika traserskiego 1679



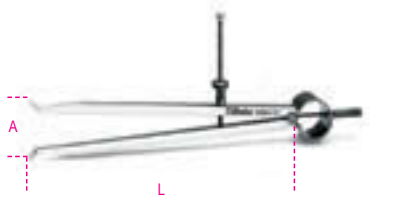
	ZŁ		
1679/PR	33,50	1	016790021

1680
Cyrkiel drążkowy z precyzerem, ze stali hartowanej



L mm	A Max mm	ZŁ		
660	500	772,00	1	016800050

1680A
Macki wewnętrzne



L mm	A Max mm	ZŁ		
150	144	53,00	2	016800115
200	200	66,00	2	016800120
250	245	83,50	1	016800125
300	300	95,00	1	016800130

1680B
Macki zewnętrzne



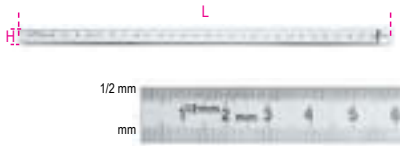
L mm	A Max mm	ZŁ		
150	155	53,00	2	016800215
200	190	66,00	2	016800220
250	235	83,50	1	016800225
300	280	95,00	1	016800230

1680C
Cyrkle traserskie



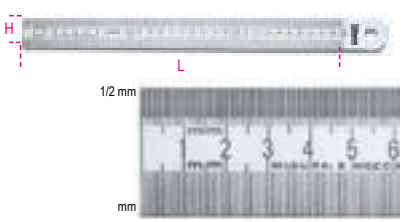
L mm	A Max mm	ZŁ		
150	138	53,00	2	016800315
200	190	66,00	2	016800320
250	235	83,50	1	016800325
300	280	95,00	1	016800330

1682
Przymiary kreskowe giętkie, ze stali nierdzewnej



L mm	H mm	mm	ZŁ		
150	13	0,5	8,80	5	016820015
200	13	0,5	10,70	5	016820020
250	13	0,5	11,90	5	016820025
300	13	0,5	15,00	5	016820030
500	13	0,5	30,50	2	016820050
1000	13	0,5	82,50	2	016820100

1683
Przymiary kreskowe półsztywne, ze stali nierdzewnej



L mm	H mm	mm	ZŁ		
300	30	1	25,50	5	016830030
500	30	1	45,00	2	016830050
1000	30	1	105,00	2	016830100
1500	30	1	258,00	1	016830150

1685/C7
Zestaw 7 narzędzi do mierzenia i trasowania



	ZŁ		
1685/C7	828,00	1	016850110



1650	160 mm
1658/25	0÷25 mm
1670	100 mm
1680C	150 mm
1682	150 mm
1688BC	165 mm
1688BC/R	

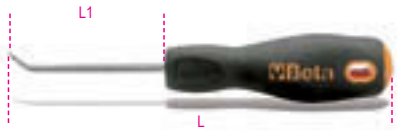
320x210x37 mm - 1,2 kg

1687A
Rysik traserski z uchwytem, końcówka zagięta 90°



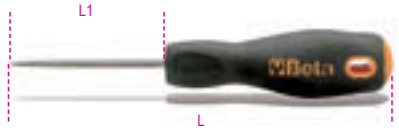
	L mm	L1 mm	ZŁ		
1687A	153	80	16,30	1	016870120

1687AC
Rysik traserski z uchwytem, końcówka krótka zagięta



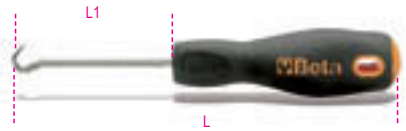
	L mm	L1 mm	ZŁ		
1687AC	153	80	16,30	1	016870125

1687D
Rysik traserski z uchwytem, końcówka prosta



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1687D	153	80	16,30	1	016870110

1687U
Rysik traserski z uchwytem, końcówka zagięta



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1687U	153	80	16,30	1	016870115

1687/S4
Komplet 4 rysików traserskich z rękojeścią



	ZŁ		
1687/S4 1687A-1687AC 1687D-1687U	65,20	1	016870150

1688
Rysik traserski z hartowanej stali



	L mm	Ø mm	ZŁ		
1688	250	2	24,40	5	016880020

1688A
Rysik traserski z końcówkami z węglika wolframu



	L mm	Ø mm	ZŁ		
1688A	200	4	41,50	5	016880120

1688PC
Rysik traserski, typ ołówkowy, końcówka z hartowanej stali



	L mm	Ø mm	ZŁ		
1688PC	150	1	106,50	1	016880300

1688PC/R
Końcówka zapasowa do modelu 1688PC



	ZŁ		
1688PC/R	19,10	1	016880310

1688M
Ołówek stolarski



	L mm	ZŁ		
1688M	180	2,75	50	016880880

1690F
Przymiar składany, z włókna szklanego, klasa III



	L m	S mm	ZŁ		
1690F/2	2	17	38,00	5	016900220

1690L
Przymiar składany, z drewna brzozowego, klasa III



	L m	S mm	ZŁ		
1690L/2	2	17	37,50	5	016900200

1691BM
Przymiary zwijane,
obudowa ABS odporna na uderzenia,
taśma stalowa,
klasa II

CE



	L m	S mm	ZŁ		
1691BM/5	5	25	26,00	1	016910205
1691BM/8	8	32	50,50	1	016910208
1691BM/10	10	32	63,50	1	016910210

1692
Przymiary zwijane, obudowa ABS,
taśma stalowa, klasa II

CE



	L m	S mm	ZŁ		
1692/2	2	16	15,30	5	016920052
1692/3	3	16	15,70	5	016920053
1692/5	5	19	22,20	5	016920055
1692/8	8	25	42,00	5	016920058

1694/L
Przymiary zwijane,
taśma z włókna szklanego
pokrytego PCW, klasa III



	L m	S mm	ZŁ		
1694L10	10	13	35,00	1	016940110
1694L20	20	13	42,00	1	016940120

1694A/L
Przymiary zwijane z rękojeścią,
obudowa ABS, taśma z włókna
szklanego pokrytego PCW, klasa III



	L m	S mm	ZŁ		
1694A/L30	30	13	86,00	1	016940230
1694A/L50	50	13	114,00	1	016940250

1694B/L
Przymiar zwijany, taśma stalowa
lakierowana, klasa II



	L m	S mm	ZŁ		
1694B/L50	50	12,5	121,50	1	016940350

1695XS
Poziomnica kieszonkowa z 2 nietłukącymi libelkami, pryzmowa, profil aluminiowy, podstawa magnetyczna,
dokładność: 1mm/m



L mm	H mm	S mm	ZŁ		
70	48,5	20	42,50	5	016950250

1696
Poziomnice z 2 nietłukącymi libelkami, profil aluminiowy anodyzowany, dokładność: 1mm/m



L mm	H mm	S mm	ZŁ		
200	50	19	66,50	2	016960002
400	50	19	78,00	2	016960004
500	50	19	86,00	2	016960005
600	50	19	93,00	2	016960006
800	50	19	118,00	2	016960008
1000	50	19	129,50	2	016960010

1696A
Poziomnice z 2 nietłukącymi libelkami, odlew aluminiowy, podstawa szlifowana



L mm	H mm	S mm	ZŁ		
300	43	23	94,50	2	016960103
400	43	23	99,50	2	016960104
500	43	23	108,00	2	016960105
600	43	23	121,50	2	016960106
800	43	23	192,50	1	016960108
1000	43	23	244,00	1	016960110

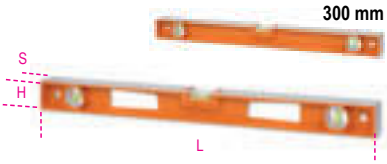
1696B
Poziomnice z 2 nietłukącymi libelkami, profil aluminiowy, podstawy z magnesami



L mm	H mm	S mm	ZŁ		
200	49	22	100,00	2	016960202
300	49	22	106,00	2	016960203
400	49	22	111,00	2	016960204
500	49	22	135,00	2	016960205
600	49	22	139,50	2	016960206

1696D

Poziomnice z 3 nietłukącymi libelkami, odlew aluminiowy, uchwyty, 4 podstawy szlifowane,
dokładność: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	ZŁ		
300	47	25	81,00	2	016960353
400	47	25	92,00	2	016960354
500	47	25	101,00	2	016960355
600	47	25	115,50	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	295,00	1	016960415
2000	90	25	352,00	1	016960420
2500	90	25	441,00	1	016960425
3000	90	25	497,00	1	016960430

1699L

Poziomnica pryzmowa liniałowa, dokładność 0,05 mm/m



DIN 877

	L mm	A mm	ZŁ		
1699L	200	49	876,00	1	016990002

1699L/1

Poziomnica pryzmowa liniałowa, dokładność 0,02 mm/m

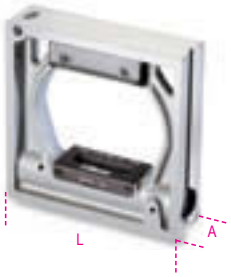


DIN 877

	L mm	A mm	ZŁ		
1699L/1	200	49	983,00	1	016990005

1699Q

Poziomnice pryzmowe ramowe precyzyjne, dokładność 0,05 mm/m



DIN 877

L mm	A mm	ZŁ		
150	40	1.116,00	1	016990015
200	48	1.355,00	1	016990020

1700N

Przebijaki murarskie spiczaste



L mm	S mm	ZŁ		
250	16	44,00	5	017000005
300	16	50,00	5	017000006

1700N/PM

Przebijaki murarskie spiczaste z ochraniaczem dłoni



L mm	S mm	ZŁ		
250	16	60,50	2	017000105
300	16	69,00	2	017000106

1701N

Przecinaki budowlane płaskie



L mm	A mm	S mm	ZŁ		
250	23	16	44,50	5	017010001
300	23	16	49,50	5	017010003

1701N/PM

Przecinaki budowlane płaskie z ochraniaczem dłoni



L mm	A mm	S mm	ZŁ		
250	23	16	59,50	2	017010101
300	23	16	67,00	2	017010103

1701PMR

Ochraniacze dłoni do modeli 1700N i 1701N



D mm	L mm	ZŁ		
16	115	28,50	1	017010206

1701NE/...

Przecinaki płaskie dla elektryków



	SxL mm	ZŁ		
1701NE3	10x200	25,50	5	017010406
1701NE4	10x250	27,50	5	017010409

1702N

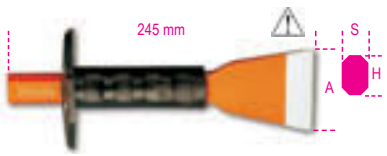
Przecinaki płaskie z ostrzem szerokim



A mm	SxH mm	ZŁ		
50	12x25	61,50	2	017020005
70	12x25	63,00	2	017020007

1702N/PM

Przecinaki płaskie z ostrzem szerokim i ochraniaczem dłoni



A mm	SxH mm	ZŁ		
50	12x25	76,00	2	017020105
70	12x25	80,00	2	017020107

Zaleca się częste chłodzenie narzędzia podczas jego ostrzenia.

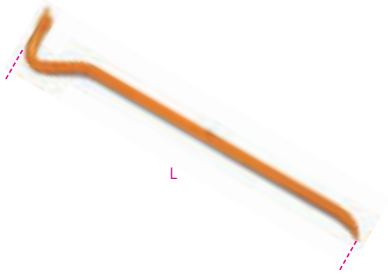
1702PMR

Ochraniacz dłoni do modelu 1702N



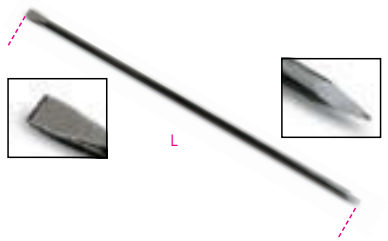
L mm	ZŁ		
115	20,80	1	017020200

1704
Dźwignie ciesielskie



L mm				ZŁ		
500	16	35	28	85,50	2	017040050
600	16	34	26	98,50	2	017040060
800	18	38	29	139,50	2	017040080

1704A
Łomy z jednym końcem płaskim, a drugim spiczastym



L mm			ZŁ		
1500	45	25	249,00	1	017040110
2000	28	55	351,00	1	017040120

1704C
Łomy z jednym końcem płaskim odgiętym, a drugim spiczastym



L mm			ZŁ		
1200	21-31	39	289,00	1	017040210
1400	31-37	42	346,00	1	017040212
1600	25-37	42	424,00	1	017040215

1705
Sznurek traserski na zwijadle



	L m	ZŁ		
1705	30	57,00	4	017050001

1705PT
Proszek do trasowania



g	ZŁ		
250	34,00	5	017050025

1706DGT
Głębokościomierz cyfrowy do pomiaru głębokości bieżnika opon



	ZŁ		
1706DGT	99,50	1	017060011

1707
Wzorzec zarysu gwintów

Do sprawdzania gwintów metrycznych ISO 60° i gwintów Whitwortha 55°



P (ISO)	W	ZŁ		
0,25÷6	62÷4x1"	50,00	5	017070001

1707A/1 - 2 - 3
Promieniomierze



	R mm	L mm	n	ZŁ		
1707A/1	1,0÷7,0	70	34	77,50	2	017070007
1707A/2	7,5÷15	85	32	84,50	2	017070015
1707A/3	15,5÷25	85	30	84,50	2	017070025

1708/8 - 13 - 20
Szczelinomierze metryczne



	ZŁ		
1708/8 S = 0,05÷0,50 mm	17,70	5	017080008
1708/13 S = 0,05÷1,00 mm	21,10	5	017080013
1708/20 S = 0,05÷1,00 mm	33,50	5	017080020

1709/10 - 1709/18
Przecinaki do nakrętek



	L mm	A max mm	ZŁ		
1709/10	90	17 (M10)	101,00	1	017090010
1709/18	108	25 (M16)	112,00	1	017090018

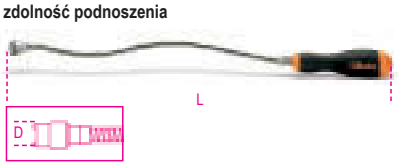
1710
Przecinak hydrauliczny do nakrętek



C min mm	C max mm	ZŁ		
7(M4)	22(M14)	646,00	1	017100001

1712E/1 - 2 - 3
Chwytaki magnetyczne, giętkie

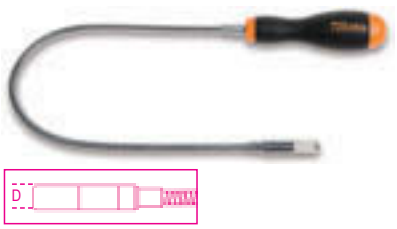
F = zdolność podnoszenia



	L mm	D mm	F kg	ZŁ		
1712E/1	420	7,5	0,5	86,00	2	017120011
1712E/2	530	15	1,8	110,00	2	017120012
1712E/3	532	19	3,0	129,00	2	017120013

1712E/L1
Chwytak magnetyczny giętki z podświetleniem

F = zdolność podnoszenia



	L mm	D mm	F kg	ZŁ		
1712E/L1	500	11	0,75	103,00	2	017120111

1712E/R-L1

Głowica zapasowa do chwytaka model 1712E/L1, z diodą LED i magnesem

	ZŁ		
1712E/R-L1	48,50	1	017120611

1712TF

Chwytak magnetyczny teleskopowy z elastycznym łącznikiem głowicy

- **Z igłą czyszczącą do dysz spryskiwaczy**

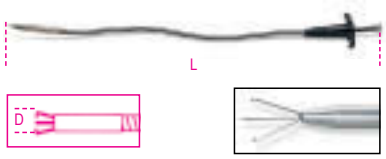
F= siła magnetyczna



L mm	D mm	F kg	ZŁ		
150÷590	11	1	59,50	1	017120600

1713M

Chwytaki mechaniczne giętkie



L mm	D mm	ZŁ		
500	7	123,00	2	017130011
1000	7	221,50	1	017130015

1714

Lusterko inspekcyjne



L mm	D mm	ZŁ		
1714 155	25	8,55	5	017140001

1715

Lusterko inspekcyjne okrągłe teleskopowe z przegubem



L mm	D mm	ZŁ		
1715 180÷540	30	78,50	1	017150001

1715FL/A

Lusterko inspekcyjne prostokątne giętkie



L mm	A mm	B mm	ZŁ		
1715FL/A 600	53	90	100,50	1	017150110

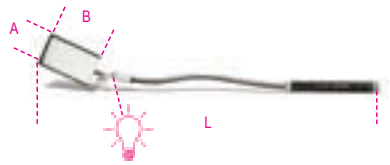
1715R/FL

Komplet 2 lusterek zapasowych do modeli 1715FL/A i 1715FL/B

	ZŁ		
1715R/FL	26,00	1	017150151

1715FL/B

Lusterko inspekcyjne prostokątne giętkie, z podświetleniem



L mm	A mm	B mm	ZŁ		
1715FL/B 553	53	90	134,00	1	017150115

1715B/R5L

Komplet 5 żarówek zapasowych do modelu 1715FL/B

	ZŁ		
1715B/R5L	21,90	1	017150152

1716A

Haczyk z rękojeścią, końcówka zagięta 90°



L mm	L1 mm	■ mm	ZŁ		
1716A 240	125	6	33,50	3	017160040

1716P

Skrobak do uszczelnień



L mm	L1 mm	● mm	ZŁ		
1716P 250	125	6	35,00	3	017160020

1716Q

Szydło szewskie z grotem kwadratowym



L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
1716Q 215	100	6	26,00	5	017160010

1716R

Szydło szewskie z grotem okrągłym



L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
1716R 215	100	6	26,00	5	017160001

1716U

Haczyk z rękojeścią, okrągły



L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
1716U 195	80	6	32,00	3	017160025

1717A

Skrobaki o dwóch ostrzach



L mm	L1 mm	L2 mm	ZŁ		
150	70	260	52,00	2	017170015
200	75	310	60,00	2	017170020
250	100	360	66,00	2	017170025

1717B

Skrobaki o trzech ostrzach



L mm	L1 mm	L2 mm	ZŁ		
150	75	260	46,50	2	017170115
200	85	310	57,00	2	017170120
250	100	360	60,50	2	017170125

1717C

Skrobaki płaskie



L mm	S mm	L1 mm	ZŁ		
150	18	270	48,50	2	017170215
200	20	320	56,50	2	017170220
250	25	370	61,50	2	017170225

1717D

Skrobak płaski wygięty



L mm	S mm	L1 mm	ZŁ		
1717D 150	150	23	240	52,00	2	017170320

1718D...Q

Pilniki zdzieraki kwadratowe, bez rękojeści



	L mm	L "	ZŁ		
1718D6/Q	150	6	26,50	5	017180121
1718D8/Q	200	8	33,00	5	017180131
1718D10/Q	250	10	43,00	5	017180141

1718A...Q

Pilniki półgładziki kwadratowe, bez rękojeści



	L mm	L "	ZŁ		
1718A6/Q	150	6	27,50	5	017180021
1718A8/Q	200	8	33,00	5	017180031
1718A10/Q	250	10	45,00	5	017180041

1718D...T

Pilniki zdzieraki trójkątne, bez rękojeści



	L mm	L "	ZŁ		
1718D6/T	150	6	33,00	5	017180123
1718D8/T	200	8	41,00	5	017180133
1718D10/T	250	10	53,50	5	017180143

1718A...T

Pilniki półgładziki trójkątne, bez rękojeści



	L mm	L "	ZŁ		
1718A6/T	150	6	33,00	5	017180023
1718A8/T	200	8	42,00	5	017180033
1718A10/T	250	10	55,00	5	017180043

1718D...P

Pilniki zdzieraki płaskie, bez rękojeści



	L mm	L "	ZŁ		
1718D6/P	150	6	25,50	5	017180125
1718D8/P	200	8	29,50	5	017180135
1718D10/P	250	10	41,00	5	017180145

1718A...P

Pilniki półgładziki płaskie, bez rękojeści



	L mm	L "	ZŁ		
1718A6/P	150	6	26,50	5	017180025
1718A8/P	200	8	30,50	5	017180035
1718A10/P	250	10	42,00	5	017180045

1718D...M

Pilniki zdzieraki półokrągłe, bez rękojeści



	L mm	L "	ZŁ		
1718D6/M	150	6	34,50	5	017180127
1718D8/M	200	8	43,00	5	017180137
1718D10/M	250	10	55,50	5	017180147

1718A...M

Pilniki półgładziki półokrągłe, bez rękojeści



	L mm	L "	ZŁ		
1718A6/M	150	6	36,00	5	017180027
1718A8/M	200	8	44,00	5	017180037
1718A10/M	250	10	58,00	5	017180047

1718D...R

Pilniki zdzieraki okrągłe, bez rękojeści



	L mm	L "	ZŁ		
1718D6/R	150	6	25,50	5	017180129
1718D8/R	200	8	29,50	5	017180139
1718D10/R	250	10	39,00	5	017180149

1718A...R

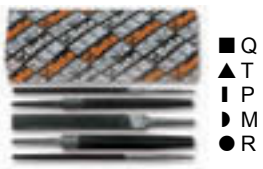
Pilniki półgładziki okrągłe, bez rękojeści



	L mm	L "	ZŁ		
1718A6/R	150	6	26,50	5	017180029
1718A8/R	200	8	31,50	5	017180039
1718A10/R	250	10	41,00	5	017180049

1718D...S5

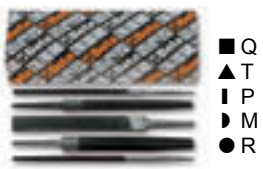
Zestaw 5 pilników zdzieraków, bez rękojeści



	L mm	L "	ZŁ		
1718D6/S5	150	6	145,00	1	017180130
1718D8/S5	200	8	176,00	1	017180140
1718D10/S5	250	10	232,00	1	017180150

1718A...S5

Zestaw 5 pilników półgładzików, bez rękojeści



	L mm	L "	ZŁ		
1718A6/S5	150	6	149,50	1	017180030
1718A8/S5	200	8	181,00	1	017180040
1718A10/S5	250	10	241,00	1	017180050

1719BMD...Q

Pilniki zdzieraki kwadratowe, z rękojeścią



	L mm	L "	ZŁ		
1719BMD6/Q	150	6	29,50	5	017190191
1719BMD8/Q	200	8	30,00	5	017190221
1719BMD10/Q	250	10	48,00	5	017190241
1719BMD12/Q	300	12	65,50	3	017190325

1719BMA...Q

Pilniki półgładziki kwadratowe, z rękojeścią



	L mm	L "	ZŁ		
1719BMA6/Q	150	6	36,00	5	017190021
1719BMA8/Q	200	8	42,00	5	017190052
1719BMA10/Q	250	10	59,50	5	017190071
1719BMA12/Q	300	12	71,00	3	017190311

1719BMX...Q

Pilniki gładziki kwadratowe, z rękojeścią



	L mm	L "	ZŁ		
1719BMX6/Q	150	6	39,50	5	017190022
1719BMX8/Q	200	8	47,00	5	017190053
1719BMX10/Q	250	10	64,00	5	017190072

1719BMD...T

Pilniki zdzieraki trójkątne, z rękojeścią



	L mm	L "	ZŁ		
1719BMD6/T	150	6	35,00	5	017190193
1719BMD8/T	200	8	37,50	5	017190223
1719BMD10/T	250	10	58,50	5	017190243
1719BMD12/T	300	12	83,00	3	017190326

1719BMA...T

Pilniki półgładziki trójkątne, z rękojeścią



	L mm	L "	ZŁ		
1719BMA6/T	150	6	42,50	5	017190023
1719BMA8/T	200	8	51,00	5	017190054
1719BMA10/T	250	10	71,00	5	017190073
1719BMA12/T	300	12	86,50	3	017190313

1719BMX...T

Pilniki gładziki trójkątne, z rękojeścią



	L mm	L "	ZŁ		
1719BMX6/T	150	6	44,50	5	017190024
1719BMX8/T	200	8	55,50	5	017190055
1719BMX10/T	250	10	76,00	5	017190074

1719BMD...P
Pilniki zdzieraki płaskie, z rękojeścią



	L mm	L "	ZŁ		
1719BMD6/P	150	6	28,50	5	017190195
1719BMD8/P	200	8	27,50	5	017190225
1719BMD10/P	250	10	48,50	5	017190245
1719BMD12/P	300	12	63,50	3	017190327

1719BMA...P
Pilniki półgładziki płaskie, z rękojeścią



	L mm	L "	ZŁ		
1719BMA6/P	150	6	37,00	5	017190025
1719BMA8/P	200	8	41,00	5	017190056
1719BMA10/P	250	10	56,00	5	017190075
1719BMA12/P	300	12	68,00	3	017190315

1719BMX...P
Pilniki gładziki płaskie, z rękojeścią



	L mm	L "	ZŁ		
1719BMX6/P	150	6	38,50	5	017190026
1719BMX8/P	200	8	44,50	5	017190057
1719BMX10/P	250	10	60,50	5	017190076

1719BMD...M
Pilniki zdzieraki półokrągłe, z rękojeścią



	L mm	L "	ZŁ		
1719BMD6/M	150	6	38,00	5	017190197
1719BMD8/M	200	8	39,00	5	017190227
1719BMD10/M	250	10	60,00	5	017190247
1719BMD12/M	300	12	85,50	3	017190328

1719BMA...M
Pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią



	L mm	L "	ZŁ		
1719BMA6/M	150	6	46,00	5	017190027
1719BMA8/M	200	8	53,50	5	017190058
1719BMA10/M	250	10	72,50	5	017190077
1719BMA12/M	300	12	93,00	3	017190317

1719BMX...M
Pilniki gładziki półokrągłe, z rękojeścią



	L mm	L "	ZŁ		
1719BMX6/M	150	6	50,50	5	017190028
1719BMX8/M	200	8	61,50	5	017190059
1719BMX10/M	250	10	78,50	5	017190078

1719BMD...R
Pilniki zdzieraki okrągłe, z rękojeścią



	L mm	L "	ZŁ		
1719BMD6/R	150	6	28,50	5	017190199
1719BMD8/R	200	8	27,50	5	017190229
1719BMD10/R	250	10	44,00	5	017190249
1719BMD12/R	300	12	60,50	3	017190329

1719BMA...R
Pilniki półgładziki okrągłe, z rękojeścią



	L mm	L "	ZŁ		
1719BMA6/R	150	6	37,00	5	017190029
1719BMA8/R	200	8	41,00	5	017190060
1719BMA10/R	250	10	54,50	5	017190079
1719BMA12/R	300	12	65,00	3	017190319

1719BMX...R
Pilniki gładziki okrągłe, z rękojeścią



	L mm	L "	ZŁ		
1719BMX6/R	150	6	39,00	5	017190031
1719BMX8/R	200	8	44,50	5	017190061
1719BMX10/R	250	10	60,00	5	017190081

1719BMD...S5
Zestaw 5 pilników zdzieraków, z rękojeścią



	L mm	L "	ZŁ		
1719BMD6/S5	150	6	159,50	1	017190200
1719BMD8/S5	200	8	161,50	1	017190230
1719BMD10/S5	250	10	259,00	1	017190250
1719BMD12/S5	300	12	358,00	1	017190363

1719BMA...S5
Zestaw 5 pilników półgładzików, z rękojeścią



	L mm	L "	ZŁ		
1719BMA6/S5	150	6	198,50	1	017190030
1719BMA8/S5	200	8	228,50	1	017190070
1719BMA10/S5	250	10	313,50	1	017190080
1719BMA12/S5	300	12	383,50	1	017190361

1719BMX...S5
Zestaw 5 pilników gładzików, z rękojeścią



	L mm	L "	ZŁ		
1719BMX6/S5	150	6	212,00	1	017190032
1719BMX8/S5	200	8	253,00	1	017190069
1719BMX10/S5	250	10	339,00	1	017190082

1719BMB/P
Pilniki płaskie, uniwersalne, z rękojeścią



L mm	L "	ZŁ		
250	10	86,00	5	017190152
300	12	99,50	5	017190153

1719BMC
Pilniki płaskie i półokrągłe, z rękojeścią



UNI 5569 - UNI 5568

	L mm	L "	ZŁ		
1719BMC/M 250	250	10	54,00	6	017190252
1719BMC/M 300	300	12	66,50	4	017190253
1719BMC/P 250	250	10	42,50	6	017190262
1719BMC/P 300	300	12	53,50	4	017190263

1719BM/RR
Tarnik okrągły, z rękojeścią



	L mm	L "	ZŁ		
1719BM/RR	200	8	42,50	5	017190351

1719BM/RL
Tarnik płaski z rękojeścią



	L mm	L "	ZŁ		
1719BM/RL	200	8	41,50	5	017190360

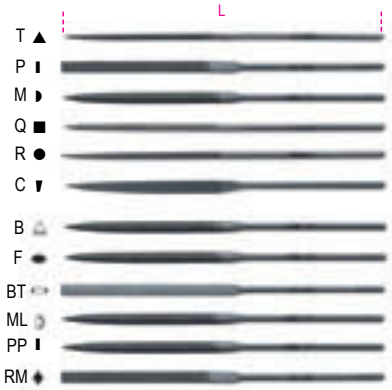
1719BMR
Rękojeści do pilników



	L mm	A mm	ZŁ		
1719BMR/0	95	25	10,50	10	017190950
1719BMR/0B	110	29	10,50	10	017190955
1719BMR/1	110	29	10,50	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	10,50	10	017190953
1719BMR/2	123	31	10,50	10	017190952
1719BMR/2B	123	31	10,50	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 igiełkowe 160 mm



UNI 5569 UNI 5670

	L mm	ZŁ		
1720T	160	19,80	5	017200004
1720P	160	19,80	5	017200006
1720M	160	19,80	5	017200008
1720Q	160	19,80	5	017200009
1720R	160	19,80	5	017200010
1720C	160	19,80	5	017200012
1720B	160	19,80	5	017200005
1720ML	160	19,80	5	017200007
1720BT	160	19,80	5	017200011
1720F	160	19,80	5	017200013
1720PP	160	19,80	5	017200014
1720RM	160	19,80	5	017200015



	ZŁ		
1720/S3	59,40	1	017200000

1720/B
Komplety pilników igiełkowych



	ZŁ		
1720/B6	127,00	1	017200002
1720/B12	237,50	1	017200003

1720D/...
Pilniki igiełkowe 160 mm z nasypem diamentowym



	L mm	ZŁ		
1720D/T	160	133,50	2	017200104
1720D/P	160	133,50	2	017200106
1720D/M	160	133,50	2	017200108
1720D/Q	160	133,50	2	017200109
1720D/R	160	133,50	2	017200110
1720D/C	160	133,50	2	017200112



	ZŁ		
1720D/B6	809,00	1	017200120

1721/B6
Komplet 6 pilników do styków przerywacza



	ZŁ		
1721/B6	66,50	1	017210010

1723
Napinacz do sprężyn



	L mm	ZŁ		
1723	210	36,50	5	017230001

1725
Oprawka z brzeszczotem 1728BM



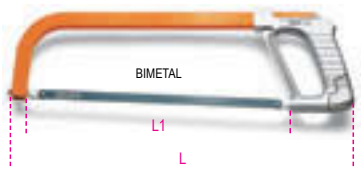
	L mm	L1 mm	ZŁ		
1725	420	300	54,50	4	017250001

1725CR
Oprawka aluminiowa, z brzeszczotem 1728LA



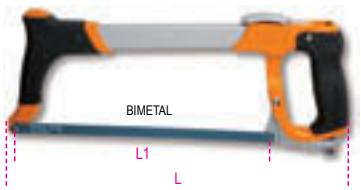
	L mm	L1 mm	ZŁ		
1725CR	250	150	30,50	5	017250010

1726
Oprawka z mechanizmem naciągu w rękojeści, z brzeszczotem 1728BM



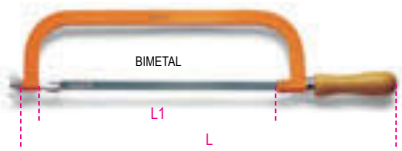
	L mm	L1 mm	ZŁ		
1726	440	300	73,50	4	017260001

1726BM
Oprawka do brzeszczotu, z mechanizmem naciągu w rękojeści



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1726BM	400	300	133,00	1	017260050

1727
Oprawka z brzeszczotem 1728BM



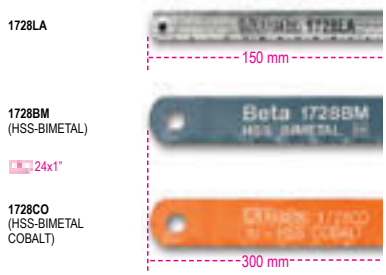
	L mm	L1 mm	ZŁ		
1727	515	300	53,50	4	017270001

1727BM
Oprawka jednostronna z brzeszczotem



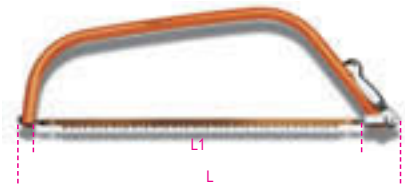
	L mm	L1 mm	ZŁ		
1727BM	315	300	63,00	5	017270020

1728...
Brzeszczoty



	Zł		
1728LA 1725CR 1725MQ	3,15	100	017280001
1728BM 1725-1726 1727-1727M	9,20	100	017280010
1728CO 1725-1726 1727-1727M	13,10	50	017280030

1729
Piła ramowa do drewna



	L mm	L1 mm	Zł		
1729	710	610	70,50	5	017290001

1729LR
Brzeszczot do piły model 1729



	Zł		
1729LR	14,70	10	017290010

1729CG
Piła do płyt gipsowych



	L mm	L1 mm	Zł		
1729CG	310	160	64,50	2	017290200

1729DM 450
Piła do cięcia wzdłużnego drewna

zęby średnie, 12 zębów/cal



	L mm	L1 mm	Zł		
1729DM 450	450	400	77,50	4	017290450

1736A
Szczotka do pilników



	L mm	Zł		
1736A	240	25,50	10	017360010

1737
Szczotka z drutu mosiężnego do świec zapłonowych



	L mm	Zł		
1737	145	9,50	10	017370001

1737NX
Szczotka do czyszczenia klocków hamulcowych



	L mm	Zł		
1737NX	270	16,10	5	017370010

1737AC
Szczotka stalowa 5-cio rzędowa



	L mm	Zł		
1737AC	275	15,30	5	017370020

1737B
Szczotki do czyszczenia klem i zacisków akumulatora



	Zł		
1737B	36,00	1	017370050

1738
Pędzel, włosie naturalne



	L mm	H mm	Zł		
1738	210	30	21,70	10	017380001

1739B
Nitownica przegubowa, 5 wymiennych końcówek



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•	•
Stal nierdzewna	•	•	•	•		

	Zł		
1739B	354,00	1	017390151

1740A
Nitownica dźwigniowa, 5 wymiennych końcówek



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•	•
Stal nierdz.	•	•	•	•		

	Zł		
1740A	320,00	1	017400101

1740B
Nitownica dźwigniowa, 5 wymiennych końcówek



Ø mm	2,4	3	3,2	3,2	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Stal nierdz.	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

	L mm	Zł		
1740B 280	280	191,00	1	017400280

Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•	•
Stal nierdz.	•	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•	•

	L mm	Zł		
1740B 330	330	216,50	1	017400330

1741B

Nitownica boczna, 4 wymienne końcówki



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Stal	•	•	•	•	•
Stal nierdzewna	•	•	•		

	ZŁ		
1741B	**103,50**	1	017410000

1741B/C5

Nitownica boczna w zestawie z 700 nitami aluminiowymi



	ZŁ		
1741B/C5	**303,50**	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



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Stal	•	•	•	•	•
Stal nierdzewna	•	•	•	•	•

	ZŁ		
1741BP	**164,00**	1	017410350

1741U

Nitownica boczna, kompaktowa, z regulacją siły, 4 wymienne końcówki

3 szczęki: lepszy chwyt rdzenia

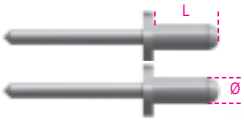


Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Stal	•	•	•	•	
Stal nierdzewna	•	•	•	•	

	ZŁ		
1741U	**121,00**	1	017410450

1741RV...K

Nity aluminiowe



	ZŁ		
1741RV 2,9K ØxL = 3x6 mm	**47,50**	1	017410191
1741RV 3,2K ØxL = 3,2x8 mm	**50,00**	1	017410192
1741RV 3,8K ØxL = 4x10 mm	**67,50**	1	017410193
1741RV 4K ØxL = 4x12 mm	**70,50**	1	017410194
1741RV 4,8K ØxL = 4,8x12 mm	**89,00**	1	017410195

Zamieszczone ceny odnoszą się do 500 sztuk

1742

Nitownica ręczna do osadzania nitonakrętek, wyposażona w 4 wymienne końcówki i trzpienie



	ZŁ		
1742	**317,00**	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	**140,00**	1	017420043
M4	**140,00**	1	017420044
M5	**140,00**	1	017420045
M6	**140,00**	1	017420046

1742R-AL/M...

Nitonakrętki aluminiowe do nitownic 1742-1742A-1946KF



	ZŁ		
1742R-AL M3 ØxL = 5x10 mm M = 3	**12,50**	1	017420023
1742R-AL M4 ØxL = 6x12 mm M = 4	**13,00**	1	017420024
1742R-AL M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**14,60**	1	017420025
1742R-AL M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	**17,60**	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	**12,80**	1	017420013
1742R-A M4 ØxL = 6x11 mm M = 4	**14,10**	1	017420014
1742R-A M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**14,60**	1	017420015
1742R-A M6 ØxL = 9x17 mm M = 6	**17,50**	1	017420016
• **1742R-A M8** ØxL=11x17 mm M=8	**13,50**	1	017420018
• **1742R-A M10** ØxL=13x24 mm M=10	**20,40**	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



		Zł		
1742/C4		717,00	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



		Zł		
1742A		1.370,00	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	96,50	1	017420143
1742A/KR M6	M6	96,50	1	017420144
1742A/KR M8	M8	96,50	1	017420145
1742A/KR M10	M10	96,50	1	017420146

1742A/C

Zestaw nitownicy 1742A wyposażonej w 4 wymienne trzpienie i 60 nitonakretek stalowych



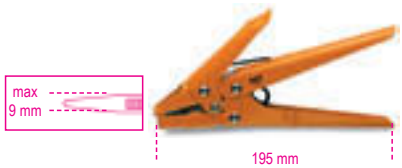
	Zł		
1742A/C	1.570,00	1	017420105

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M5	5	7	20
1742R-A/M6	6	9	20
1742R-A/M8	8	11	10
1742R-A/M10	10	13	10

536x310x80 mm - 2,1 kg

1743

Szczypce do zaciągania opasek z nylonu



	Zł		
1743	97,00	1	017430001

1743T

Szczypce tnące do opasek samozaciskowych

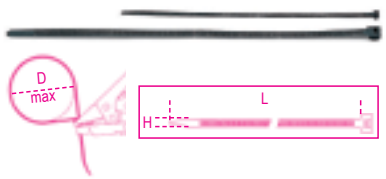
- **Odpowiednie także do cięcia cienkich kabli (3x1.5mm²; 1x17mm²)**



	Zł		
1743T	95,00	1	017430100

1748/...K

Opaski samoblokujące z nylonu, czarne

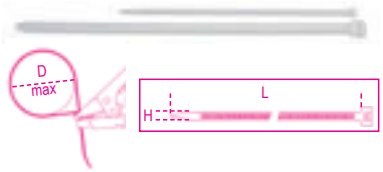


	Zł		
1748/3K HxL = 2,5x100 mm D = 18 mm	6,40	1	017480203
1748/6K HxL = 2,5x160 mm D = 40 mm	10,90	1	017480206
1748/7K HxL = 3,6x150 mm D = 33 mm	13,90	1	017480207
1748/8K HxL = 3,6x200 mm D = 46 mm	18,40	1	017480208
1748/9K HxL = 3,6x300 mm D = 70 mm	25,50	1	017480209
1748/14K HxL = 4,8x190 mm D = 43 mm	25,50	1	017480214
1748/17K HxL = 4,8x300 mm D = 72 mm	36,50	1	017480217
1748/18K HxL = 4,8x360 mm D = 85 mm	41,50	1	017480218
1748/23K HxL = 7,6x300 mm D = 67 mm	61,50	1	017480223
1748/24K HxL = 7,6x368 mm D = 88 mm	71,00	1	017480224

Zamieszczone ceny odnoszą się do 100 sztuk

1748B/...K

Opaski samoblokujące z nylonu, białe



	Zł		
1748B/3K HxL = 2,5x100 mm D = 18 mm	6,40	1	017480303
1748B/6K HxL = 2,5x160 mm D = 40 mm	10,90	1	017480306
1748B/7K HxL = 3,6x150 mm D = 38 mm	13,90	1	017480307
1748B/8K HxL = 3,6x200 mm D = 46 mm	18,40	1	017480308
1748B/9K HxL = 3,6x300 mm D = 70 mm	25,50	1	017480309
1748B/14K HxL = 4,8x190 mm D = 44 mm	25,50	1	017480314
1748B/17K HxL = 4,8x300 mm D = 72 mm	36,50	1	017480317
1748B/18K HxL = 4,8x360 mm D = 86 mm	41,50	1	017480318

Zamieszczone ceny odnoszą się do 100-tu sztuk

1749

Wyciskacz pistoletowy



	L min mm	Zł		
1749	340	37,00	2	017490001

1749A
Wyciskacz pistoletowy



	L min mm	ZŁ		
1749A	360	114,50	1	017490010

1749A/RB
Dysza wymienna do modelu 1749A

	ZŁ		
1749A/RB	2,82	2	017490051

1749A/RT
Nakrętka pierścieniowa do modelu 1749A

	ZŁ		
1749A/RT	6,50	1	017490052

1749AC
Wyciskacz pistoletowy o dużym nacisku do spoiw utwardzalnych chemicznie



	L min mm	ZŁ		
1749AC	360	108,50	1	017490005

1750
Smarownice dźwigniowe



1 g, 550 bar Max

cc	L mm	ZŁ		
500	380	120,00	1	017500500
750	450	151,00	1	017500750

1750R/1 - 1750R/2
Przewody giętkie z nylonu do smarownic model 1750B



	L mm	ZŁ		
1750R/1	310	19,10	2	017500030
1750R/2	410	20,80	2	017500040

1750RC
Przewód sztywny do smarownic model 1750B



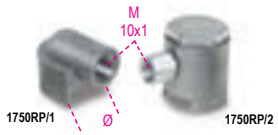
	L mm	M mm	ZŁ		
1750RC	150	10x1	15,50	2	017500050

1750RT
Końcówka czteroszczękowa do smarownic model 1750B



	M mm	ZŁ		
1750RT	10x1	12,10	5	017500110

1750RP/1 - 1750RP/2
Końcówki do smarowniczek płaskich, do smarownic model 1750B



	Ø mm	M mm	ZŁ		
1750RP/1	16	10x1	34,50	2	017500115
1750RP/2	22	10x1	70,00	2	017500120

1750CG
Naboje ze smarem do smarownic model 1750



cc	ZŁ		
400	44,50	18	017500140
600	55,00	18	017500160

1750KG10
Smarownica dźwigniowa 10 kg, z przewodem ciśnieniowym 2 m

Wyposażona w obrotową złączkę, aby zapobiec skręcaniu się przewodu.
Pompa z odlewu aluminium, z zaworem zwrotnym

Dostępne 3 różne poziomy ciśnienia:
- 275 Bar - 4 g
- 206 Bar - 7 g
- 137 Bar - 9 g



	ZŁ		
1750KG10	542,00	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 zwykłe dysze.
Łatwa do odłączenia, nawet pod ciśnieniem
Gwint M10x1: odpowiedni do wszystkich typów smarownic: elektrycznych, pneumatycznych, ręcznych, itd.
Brak deformacji do 550 Bar



	ZŁ		
1750TA	134,50	1	017500111

1750M
Mini smarownica

- **Z dyszą o bardzo małej średnicy**
- **Odpowiednia szczególnie do narzędzi pneumatycznych**



	cc	D mm	L mm	ZŁ		
1750M	100	43	145	56,50	1	017500025

1751
Olejarki ciśnieniowe metalowe, z rurką metalową giętką



cc	D mm	L mm	ZŁ		
200	62	140	46,00	4	017510002
300	75	140	49,50	4	017510003
500	85	140	53,00	4	017510005
750	100	140	60,00	2	017510007
1000	100	140	64,00	2	017510011

1751R
Rurka do modelu 1751



	ZŁ		
200÷1000	13,40	5	017510010

1752

Olejarki ciśnieniowe z tworzywa sztucznego, z rurką metalową sztywną



cc	D mm	L mm	ZŁ		
200	67	140	**30,00**	4	017520002
300	77	140	**31,50**	4	017520003
500	95	140	**33,00**	4	017520005
700	95	140	**37,00**	2	017520007

1752R

Rurka do olejarek model 1752



cc	ZŁ		
200÷700	**10,40**	5	017520020

1753

Olejarki ciśnieniowe z tworzywa sztucznego, z rurką metalową giętką



cc	D mm	L mm	ZŁ		
200	65	190	**30,50**	4	017530002
300	80	190	**32,00**	4	017530003
500	95	190	**33,00**	4	017530005
700	95	190	**34,00**	2	017530007

1753R

Rurka do olejarek model 1753



cc	ZŁ		
200÷700	**12,10**	5	017530020

1754

Olejarki ciśnieniowe z tworzywa sztucznego, z rurką giętką



cc	D mm	L mm	ZŁ		
150	60	130	**24,50**	5	017540015
250	65	130	**27,00**	5	017540025

1755

Olejarki butelkowe z tworzywa sztucznego, z rurką metalową wysuwaną



cc	L mm	A mm	ZŁ		
30	160	30	**20,00**	5	017550003
80	170	47	**22,40**	5	017550008
150	230	58	**23,90**	5	017550015

1756

Olejarka w kształcie pióra



cc	L mm	ZŁ		
5	140	**63,50**	2	017560001

1756B

Strzykawka olejowa

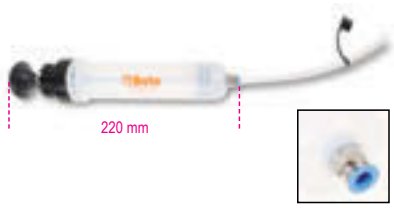


cc	L mm	ZŁ		
500	280	**62,00**	2	017560220

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**

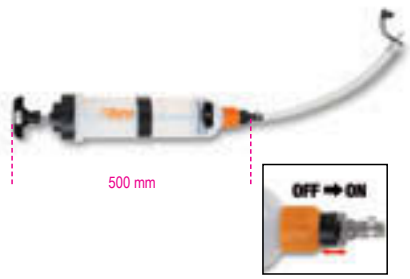


	ZŁ		
1756C	**90,50**	1	017560502

1756D

Strzykawka olejowa, 1500 ml, wykonana z polipropylenu

- **Podwójna uszczelka NBR**
- **Temperatura pracy: +0 - +50 °C**
- **NIE nadaje się do paliwa**



	ZŁ		
1756D	**205,50**	1	017560515

1756C-2OR

O-ringi (para) do strzykawki olejowej model 1756C

	ZŁ		
1756C-2OR	**13,60**	1	017560503

1756D-2OR

O-ringi (para) do strzykawki olejowej model 1756D

	ZŁ		
1756D-2OR	**20,90**	1	017560516

1757

Pojemniki do uzupełniania wody destylowanej



cc	D mm	ZŁ		
250	60	10,20	4	017570002
500	75	11,70	4	017570004
1000	90	16,60	2	017570006

1757A

Pojemnik do napełniania akumulatorów



cc	ZŁ		
2000	123,50	1	017570020

1758

Lejek uniwersalny

Szczególnie przydatny w przypadku płytkiego otworu wlewu



	ZŁ		
1758	155,00	1	017580020

1758A

Lejek ze złączem bagnetowym Ø 38 mm

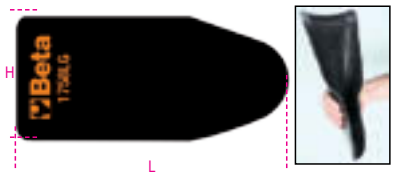
Szczególnie nadaje się do samochodów grupy Volkswagen



	ZŁ		
1758A	243,50	1	017580010

1758LG

Rynienka spustowa elastyczna, z folii aluminiowej pokrytej gumą, do płynów eksploatacyjnych



L mm	H mm	ZŁ		
365	168	134,00	1	017580006

1758M

Lejek



	L mm	ZŁ		
1758M	350	40,00	1	017580000

1758R

Pojemniki na płyny

Wygodna zdejmowalna elastyczna końcówka wylewki



	lt	ZŁ		
1758R 3	3	59,00	1	017580203
1758R 5	5	63,50	1	017580205

1758VT

Zestaw do wykrywania CO2 w układzie chłodzenia

Szybko wskazuje czy w zbiorniku rozprężnym występuje dwutlenek węgla.



	ZŁ		
1758VT	561,00	1	017580100

290x190x50 mm - 1kg

1758VT/L

Płyn kontrastowy do wykrywania CO2 w układzie chłodzenia



	ZŁ		
1758VT/L	133,50	1	017580101

1759

Przyrząd do optycznego pomiaru parametrów płynu chłodzącego, elektrolitu, płynu do spryskiwaczy i płynu AdBlue®
Dostarczany w pudełku

Automatyczna kompresja temperatury
Elektrolit: zakres pomiaru: 1,1÷1,3 kg/l
Płyn chłodzący propylenowy: -25°C ÷ -50°C
Płyn chłodzący etylenowy: -25°C ÷ -50°C
Płyn do spryskiwaczy: -25°C ÷ -40°C
AdBlue: pomiar zawartości mocznika: 30% ÷ 35%



	ZŁ		
1759	464,00	1	017590251

1759A
Areometr do płynów niezamarzających



	L mm	ZŁ		
1759A	340	**196,00**	1	017590001

1759B
Areometr do elektrolitów



	L mm	ZŁ		
1759B	280	**127,00**	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	**1.610,00**	1	017590063

600x500x140 mm - 6,5 kg

1759HD/RR
Przyrząd do napełniania układu chłodzenia



	ZŁ		
1759HD/RR	**507,00**	1	017590064

450x310x110 mm - 2,2 kg

1759HD/TRUCK
Zestaw narzędzi do testowania szczelności systemów chłodzących ciężarówek



	ZŁ		
1759HD/TRUCK	**1.131,00**	1	017590065

440x330x100 mm - 3 kg

1759TT
Zestaw czterech par końcówek do sprawdzania szczelności układu powietrznego turbosprężarek,
do użytku z przyrządem do pompowania kół



	ZŁ		
1759TT	**582,00**	1	017590300

400x160x100 mm - 1,8 kg

1760DGT
Miernik cyfrowy z funkcjami samochodowymi



DANE TECHNICZNE
Obr./min. (tachometr):
Do silników 2- i 4-cylindrowych
RPM4 600 - 4000 obr./min.
RPM4 600 - 12000 obr./min. (x10 RPM)
RPM2/DIS 300 - 4000 obr./min.
RPM2/DIS 300 - 6000 obr./min. (x10 RPM)
Kąt zwarcia styków przerywacza: 4-8 cyl.
Napięcie DC: 400mV-4/40/400/1000V
Napięcie AC: 4/40/400/700V
Natężenie prądu DC: 40/400mA-4/20A
Natężenie prądu AC: 40/400mA-4/20A
Rezystancja: 400Ω-4/40/400kΩ-4/40MΩ
Pojemność: 40/400nF-4/40/100µF
Częstotliwość: 5/50/500Hz-50/500-10MHz
Współczynnik wypełnienia impulsu: 0,1 % - 99,9%
Długość impulsu: 1 - 10ms
Próba diod: Prąd testujący 0,3mA
Ciągłość obwodu: <150Ω - Prąd testujący <0,3mA
Wyświetlacz: Podświetlany, 4-cyfrowy LCD, o wysokim kontraście
Przepięcia: Kategoria II 1000V
Automatyczny wyłącznik: po 30 minutach
Zasilanie: 1 bateria 9V (w zestawie)
Sonda indukcyjna (w zestawie)
2 przewody pomiarowe z końcówkami (w zestawie)
Miękki futerał (w zestawie)
Instrukcja obsługi

	ZŁ		
1760DGT	**729,00**	1	017600005

1760B
Miernik cyfrowy



DANE TECHNICZNE
Napięcie DC: 200 mV-2/20/200/1000V
Napięcie AC: 2-20/200/700V
Natężenie prądu DC: 2/20/200 mA-20 A
Natężenie prądu AC: 2/200 mA- 20 A
Rezystancja: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Pojemność: 2/20/200 nF - 2/200 µF
Temperatura: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Częstotliwość: 20kHz
Zasilanie: 1 bateria 9V (w zestawie)

	Zł		
1760B	**481,00**	1	017600012

1760/OHM
Miernik uniwersalny z megaomomierzem wysokonapięciowym do pomiaru izolacji. Wskaźnik poprawnej wartości skutecznej TRUE RMS

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 natężenie prądu 1mA	±4% odczytu; max.
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	

	Zł		
1760/OHM	**2.540,00**	1	017600025

1760/RMS
Miernik cyfrowy



	Zakres pomiarowy	Dokładność
Napięcie AC/DC	110mV – 600V	±0.8% - ±2% odczytu
Natężenie prądu	110µA – 10A	±1.5% - ±2% odczytu
Rezystancja	110Ω – 40MΩ	±1.2% - ±2.5% odczytu
Pojemność (do 11mF)	11nF – 40mF	±5% - ±10% odczytu
Częstotliwość odczytu	1100Hz – 110 MHz	±1.2% - ±1.5%
Temperatura odczytu	-32°C – +1000°C	±3% - ±5%
Próba diod	3V DC	±10% odczytu
Test ciągłości	<30 Ω	

	Zł		
1760/RMS	**875,00**	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



- Zakres pomiarowy: 1mA-80A AC/DC
- Latarka z białą diodą LED
- Wyświetlacz LCD z podświetleniem
- Funkcja kalibracji zera
- Funkcja Hold - zamrożenie wartości pomiaru na wyświetlaczu
- Automatyczne wyłączeniu
- Zasilanie: 2 baterie AAA 1,5V

	Zł		
1760PA/80	**707,00**	1	017600002



1760PA/AC
Miernik cęgowy do pomiaru prądu

A: AC
V: AC/DC



DANE TECHNICZNE
Napięcie DC: 400 mV - 4/40/400/600 V
Napięcie AC: 400 mV - 4/40/400/600 V
Natężenie prądu AC: 40/400/1000 A
Rezystancja: 400 Ω - 4/40/400 kΩ - 4/40 MΩ
Częstotliwość: 5/50/500 Hz - 5/50/500 kHz - 5/10 MHz
Pojemność: 40/400 nF - 4/40/100 µF
Temperatura: -20°C ÷ 1000°C / -4°F ÷ 1832°F
Zasilanie: 1 bateria 9V (w zestawie)

	L mm	Zł		
1760PA/AC	190	**514,00**	1	017600050

1760PA/AC-DC
Miernik cęgowy do pomiaru prądu

A: AC/DC
V: AC/DC



A: AC/DC
V: AC/DC

DANE TECHNICZNE
Napięcie **DC**: 0.1mV ÷ 600V
Napięcie **AC**: 0.1mV ÷ 600V
Natężenie prądu **AC**: 0.01A ÷ 1000A
Natężenie prądu **DC**: 0.01A ÷ 1000A
Rezystancja: 0.1Ω ÷ 40MΩ
Pojemność: 0.001nF ÷ 40 µF
Częstotliwość: 0.001kHz ÷ 4kHz
Temperatura: -40°C ÷ 1000 °C
-40°F ÷ 1832°F

	Zł		
1760PA/AC-DC	**1.038,00**	1	017600000

1760DGT-R3

Wymienne końcówki pomiarowe do mierników cyfrowych i amperomierzy cęgowych



	ZŁ		
1760DGT-R3	71,00	1	017600603

1760/TC2

Tachometr elektroniczny do pomiarów kontaktowych i bezkontaktowych



DANE TECHNICZNE
- Funkcje pomiarowe:
  - bezkontaktowy pomiar prędkości obrotowej (obr./min.)
  - kontaktowy pomiar prędkości obrotowej (obr./min.) i liniowej (m/min. lub ft/min.)
- 5-cyfrowy wyświetlacz LCD
- Zakres pomiarowy:
  - pomiar bezkontaktowy 2,5÷99.999 obr./min.
  - pomiar kontaktowy 0,5÷19.999 obr./min.
  - pomiar prędkości liniowej 0,05÷1.999,9 m/min.
- Okres odświeżania: 0,8 s
- Zasilanie: 4 baterie 1,5V typu AA lub zasilacz 6V (nie wchodzi w skład wyposażenia)
- Dostarczany jest z następującym wyposażeniem:
  - przetwornik do pomiarów dotykowych za pomocą końcówek;
  - końcówka gumowa zewnętrzna (2 szt.);
  - końcówka gumowa wewnętrzna (1 szt.);
  - końcówka do pomiaru prędkości liniowej (1 szt.);
  - taśmy odblaskowe;
  - instrukcja obsługi;
  - futerał z tworzywa sztucznego

	L mm	H mm	ZŁ		
1760/TC2	230	74	723,00	1	017600161

1760R/TC2

Komplet taśm odblaskowych do modelu 1760/TC2



	ZŁ		
1760R/TC2	46,50	1	017600561

1760K

Wskaźnik napięcia AC, bezdotykowy, z mini-latarką LED

Zakres napięcia: 200-1000Vac 50/60Hz
CAT III-1000V
Zasilanie: 2 baterie AAA (w zestawie)



CAT III-1000V

	ZŁ		
1760K	86,50	1	017600140

1760PT

Próbnik napięcia i ciągłości obwodu, 12-690V AC/DC

Funkcje:
- **kontrola ciągłości obwodu**
- **badanie kierunku wirowania faz**
- **próbnik napięcia**
- **latarka LED**

IP64
CATIV - 600V ;
CATIII - 1000V



	ZŁ		
1760PT	454,00	1	017600150

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	753,00	1	017600380

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

	ZŁ		
1760/IR1600	2.245,00	1	017600460

1761

Szczypce do skręcania drutu



L mm	ZŁ		
255	172,00	1	017610101

1761RS/1

Szczypce do skręcania drutu, dwukierunkowe



L mm	ZŁ		
220	317,00	1	017610130

1762
Dziurkacz rewolwerowy



Ø mm	L mm	ZŁ		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	210	68,50	2	017620001

1763
Szczypce do zszywek do tapicerki



	ZŁ		
1763	92,50	1	017630001

1763G/S500
500 zszywek do tapicerki



	ZŁ		
1763G/S500	187,00	1	017630105

1765/C24
Zestaw 24 narzędzi do demontażu radioodbiorników samochodowych



	ZŁ		
1765/C24	508,00	1	017650001

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

1766/8
Zestaw 8 narzędzi do szyb samochodowych



	ZŁ		
1766/8	1.265,00	1	017660100

1766ER
Uchwyt do demontażu uszczelek opuszczanych okien samochodowych

Łatwy demontaż bez ryzyka uszkodzenia elementów



	ZŁ		
1766ER	59,00	1	017660501

1766L
Uchwyt do przytrzymywania linki stalowej model 1766G



	ZŁ		
1766L	149,50	1	017660015

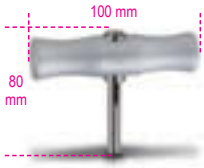
1766LI
Dźwignia do wprowadzania linki stalowej do wycinania szyb samochodowych

Ostre krawędzie przecinające klej



	ZŁ		
1766LI	47,00	1	017660016

1766I
Uchwyt do linki stalowej model 1766G



	ZŁ		
1766I	151,50	2	017660020

1766G
Linka stalowa do wycinania wklejanych szyb samochodowych

Przekrój kwadratowy



	ZŁ		
50 m	123,00	1	017660025

1766T
Linka stalowa do wycinania szyb samochodowych wklejanych

Przekrój trójkątny



	ZŁ		
50 m	135,00	1	017660026

1767A
Wspornik teleskopowy

- Przeznaczony do podparcia maski lub klapy bagażnika.
- Może być użyty do unieruchomienia pedałów



	L mm	ZŁ		
	640 ÷ 1090	205,50	1	017670000

1767PMC
Uchwyt magnetyczny na narzędzia, okrągły



	ZŁ		
1767PMC	57,50	1	017670020

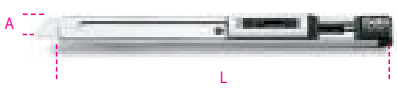
1767PMR
Uchwyt magnetyczny na narzędzia, prostokątny





	ZŁ		
1767PMR	135,00	1	017670010

1770
Nóż, ostrze 9 mm odłamywalne, uchwyt ze stali nierdzewnej



	L mm	A mm	ZŁ		
1770	140	9	42,00	10	017700001

1770A
Nóż z samoczynną blokadą ostrza, 3 ostrza



	L mm	A mm	ZŁ		
1770A	135	9	18,00	10	017700025

1770RL
Ostrza 9 mm odłamywalne, cena za 10 sztuk



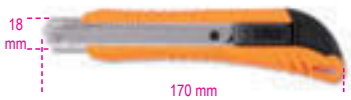
	ZŁ		
1770RL	11,10	5	017700010

1770BM
Nóż z samoczynną blokadą ostrza, 9 mm, 6 ostrzy



	L mm	A mm	ZŁ		
1770BM	140	9	36,00	10	017700050

1771
Nóż z ostrzem odłamywalnym, 18 mm, dostarczany z 3 ostrzami



	ZŁ		
1771	23,30	10	017710000

1771BM
Nóż z ostrzem chowanym, 18mm, 6 ostrzy zapasowych



	L mm	A mm	ZŁ		
1771BM	170	18	59,00	10	017710050

1771RL
Ostrza 18 mm odłamywalne, do noży 1771, 1771BM, cena za 10 sztuk



	ZŁ		
1771RL	13,90	5	017710010

1772M
Nóż z ostrzem chowanym, dostarczany z 3 ostrzami

Ostrze chowane za pomocą automatycznego mechanizmu sprężynowego

- rękojeść odlewana
- w rękojeść wbudowany wyciągacz zszywek



	L mm	A mm	ZŁ		
1772M	170	18	53,00	5	017720040

1772R
Nóż z ostrzem trapezowym chowanym, dostarczany z 5 ostrzami, rękojeść metalowa



	L mm	A mm	ZŁ		
1772R	125	18	46,50	5	017720006

1772H
Nóż z ostrzem chowanym, ostrze zapasowe, rękojeść metalowa



	L mm	A mm	ZŁ		
1772H	170	18	53,50	5	017720029

1772RL/2
Ostrza trapezowe długie w pudełku, cena za 10 szt., do noży 1772R,1772H,1774,1777BMT, 1777T



	ZŁ		
1772RL/2	10,40	5	017720017

1773A
Nóż z ostrzem chowanym, 25 mm



	L mm	A mm	ZŁ		
1773A	180	25	32,50	10	017730000

1773RL

Ostrza 25 mm odłamywalne,
do noża 1773A, cena za 10 sztuk



	ZŁ		
1773RL	36,00	5	017730015

1774

Skrobak wielofunkcyjny z ostrzem
1772RL/2



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1774	165	60	11,00	5	017740001

1774A

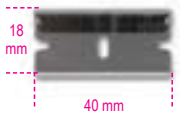
Skrobak wielofunkcyjny,
rękojeść z kompozytu dwumateriałowego



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1774A	300	40	43,00	1	017740011

1774A/RL

10 ostrzy do skrobaka wielofunkcyjnego model
1774A



	ZŁ		
1774A/RL	16,00	1	017740511

1777BM

Nóż składany, ostrze ze stali
nierdzewnej



	L mm	L1 mm	A mm	ZŁ		
1777BM	190	80	16	29,50	5	017770100

1777T

Nóż składany z ostrzem trapezowym,
uchwyt ostrza ze stali nierdzewnej, 5 ostrzy
zapasowych



	L mm	A mm	L1 mm	ZŁ		
1777T	160	19	65	70,00	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



	L mm	L1 mm	A mm	ZŁ		
1777BMT	170	80	19	73,50	5	017770050

1778CM

Nóż składany moro,
ostrze ze stali hartowanej
w pokrowcu



	L mm	A mm	L1 mm	ZŁ		
1778CM	195	24	80	84,50	5	017780099

1778D

Nóż składany,
ostrze i rękojeść ze stali nierdzewnej, w
pokrowcu



	L mm	A mm	L1 mm	ZŁ		
1778D	180	22	78	59,00	5	017780060

1778SCL

Nóż składany z wykończeniem o fakturze
włókna węglowego,
ostrze ze stali hartowane,
w pokrowcu



	L mm	A mm	L1 mm	ZŁ		
1778SCL	180	22	78	67,00	5	017780089

1778SOS

Nóż samochodowy z funkcją przecinania
pasów i końcówką umożliwiającą zbicie szyby,
w pokrowcu



	L mm	A mm	L1 mm	ZŁ		
1778SOS	205	25	85	75,50	5	017780080

1778V18

Nóż składany,
rękojeść aluminiowa
• w pokrowcu



L mm	A mm	L1 mm	ZŁ		
195	25	85	74,00	5	017780018

1778W

Nóż składany,
ostrze ze stali nierdzewnej,
rękojeść ze wstawkami drewnianymi, w
pokrowcu



	L mm	A mm	L1 mm	ZŁ		
1778W	180	22	78	74,00	5	017780025

1778X

Nóż składany żeglarski, ostrze ze stali
nierdzewnej, rękojeść aluminiowa



	L mm	L1 mm	A mm	ZŁ		
1778X	185	85	25	60,00	2	017780050

1781
Nożyczki o długich wąskich ostrzach



	L mm	ZŁ		
1781	132	**50,00**	2	017810001

1783
Nożyczki



L mm	ZŁ		
215	**30,00**	5	017830021
240	**31,50**	5	017830024

1784
Nożyczki



L mm	ZŁ		
175	**63,00**	2	017840017
200	**77,00**	2	017840020
250	**102,00**	2	017840025
300	**145,00**	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	**156,50**	3	018000000

1808
Lutownica z dwustopniową regulacją mocy, grot stalowy



W	V	ZŁ		
20/130	230	**196,50**	1	018080001

1812 150
Lutownica transformatorowa



W	V	ZŁ		
150	230	**298,00**	1	018120015

1814M
Lutownice z grotem stalowym



W	V	ZŁ		
25	230	**139,00**	1	018140225
30	230	**148,00**	1	018140230
40	230	**160,50**	1	018140240

1820
Lutownice z grotem miedzianym



	ZŁ		
1820 30 30W L = 210mm	**95,00**	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	**107,00**	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	**197,50**	1	018200008

1822
Lutownice o dużej mocy



	ZŁ		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	**339,00**	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	**348,00**	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	**451,00**	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),**



W	ZŁ		
60	**1.300,00**	1	018230060

1823R/60
Lutownica do modelu 1823 60



	ZŁ		
1823R 60	**264,00**	1	018230066

1824R
Groty do lutownic



	ZŁ		
1824R 08 1808	**90,50**	1	018240100
1824R 12 1812/150	**12,40**	1	018240301
1824R 14-M25 1814M/25	**10,70**	1	018240152
1824R 14-M30 1814M/30	**10,70**	1	018240153
1824R 14-M40 1814M/40	**10,70**	1	018240154
1824R 20 1820/30	**14,60**	1	018240302
1824R 60 1820/60	**16,50**	1	018240303
1824R 80 1820/80	**22,20**	1	018240304
1824R 120-180 1822/120 -/180	**200,00**	1	018240305
1824R 320 1822/320	**257,00**	1	018240307
1824R ST-60 1823-60	**27,50**	1	018240308

1825B
Drut cynowy z antyutleniaczem do lutowania
- **1 mm²; 250 g**
- **Sn 99.3%; Cu 0.7%**



	ZŁ		
1825B	**186,00**	1	018250251

1827

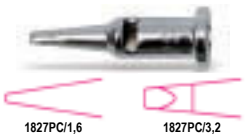
Lutownica gazowa (butan), z regulacją przepływu gazu



	Zł		
1827	383,00	1	018270001

1827PC

Grot stożek do modelu 1827



	Zł		
1827PC 1,6	67,50	1	018270501
1827PC 3,2	67,50	1	018270502

1827PCL

Grot nóż do modelu 1827



	Zł		
1827PCL 2,4	67,50	1	018270503

1827PFL

Grot dmuchawa gorącego powietrza do modelu 1827



	Zł		
1827PFL	67,50	1	018270504

1827/K

Lutownica gazowa (butan) z 7 akcesoriami w pudełku z wkładem z pianki polietylenowej



- Moc: 30 W ÷ 125 W
- Zakres regulacji temperatury lutowania: 250 °C ÷ 500 °C
- Regulacja przepływu gazu
- Czas nagrzewania do temperatury roboczej: 15 sekund
- Czas pracy na pełnym zbiorniku: 120 minut
- Okienko do kontroli ilości gazu w zbiorniku
- Zawór do napełniania zbiornika gazem

	Zł		
1827/K	603,00	1	018270100

1827F

Palnik gazowy

Zbiornik 35 g

- **Trzy wymienne dysze: 550 °C; 1000 °C; 1300 °C**
- **Dostarczany ze stojakiem, w pudełku**



	Zł		
1827F	412,00	1	018270200

1830T

Odsysacz cyny z antystatyczną dyszą z tworzywa



L mm	Zł		
190	43,50	5	018300021

1834L/USB

Latarka wyposażona w diodę LED o dużej mocy,
wykonana z wytrzymałego aluminium anodyzowanego,
wytwarza strumień świetlny do 450 lumenów
ładowana przez USB

Wskaźnik rozładowania baterii (pojawia się kiedy naładowanie baterii spada do 20%)
żywotność baterii: 4h



IPX6

L mm	Zł		
220	328,00	1	018340075

1834RB-L/USB

Akumulator do 1834L/USB

	Zł		
1834RB-L/USB	99,50	1	018340975

1834PS

Latarka LED o wysokiej jasności,
wykonana z wytrzymałego anodyzowanego aluminium,
jasność do 300 lumenóow

- **Baterie (nie są w komplecie): 2xAAA (żywotność 9/29 h)**
- **Cykl przełączania: 300 lm>100 lm>WYŁ.**
- **IPX6**



L mm	Zł		
150	102,00	1	018340310

1834PM

Latarka LED o wysokiej jasności,
wykonana z wytrzymałego anodyzowanego aluminium,
jasność do 350 lumenów

- **Baterie (nie są w komplecie):**
  - **1xAAA (żywotność 11/33 h)**
  - **2xAAA (żywotność 13/39 h)**
  - **3xAAA (żywotność 15/45 h)**
- **Cykl przełączania: 350 lm>40 lm>WYŁ.**
- **Wskaźnik naładowania**
- **IPX6**



L mm	Zł		
140	124,00	1	018340320

1834PL

Latarka LED o wysokiej jasności,
wykonana z wytrzymałego anodyzowanego aluminium,
jasność do 500 lumenów

- **Baterie (nie są w komplecie):**
  - **1xAA (żywotność 20/60 h)**
  - **2xAA (żywotność 28/84 h)**
  - **3xAA (żywotność 36/108 h)**
- **Cykl przełączania: 500 lm>40 lm>WYŁ.**
- **Wskaźnik naładowania**
- **IPX6**



L mm	Zł		
210	210,00	1	018340325

1834PXL

Latarka LED o wysokiej jasności, wykonana z wytrzymałego anodyzowanego aluminium, jasność do 1350 lumenów

- **Baterie (nie są w komplecie): 3xD (żywotność 36/108 h)**
- **Cykl przełączania: 1350 lm> 450 lm> WYŁ.**
- **Wskaźnik naładowania**
- **IPX6**



L mm	ZŁ		
315	265,00	1	018340330

1834RR

Latarka LED, ładowana z gniazda zapalniczki

Regulacja skupienia strumienia światła
Ładowana z gniazda zapalniczki, 10-28V DC
IP30
130 lumenów



	ZŁ		
1834RR	154,00	1	018340520

1835/1

Latarka inspekcyjna LED, wykonana z wytrzymałego aluminium anodyzowanego

1 bateria AAA (nie wchodzi w skład wyposażenia)



L mm	ZŁ		
105	55,00	3	018350030

1835/2

Latarka inspekcyjna LED, wykonana z wytrzymałego aluminium anodyzowanego

2 baterie AAA (nie wchodzą w skład wyposażenia)



L mm	ZŁ		
145	64,50	3	018350060

1836A

Latarka czołowa LED, dwie jasności świecenia, z czujnikiem zbliżeniowym

- **120/65 lumenów**
- **Czas pracy: 7-14 h**
- **IP54**
- **3 baterie AAA w zestawie**

CE



	ZŁ		
1836A	149,50	1	018360050

1836B

Latarka czołowa LED, akumulatorowa, dwie jasności światła, z czujnikiem zbliżeniowym

- **Czujnik wł./wył. bezdotykowy**
- **160 lumenów**
- **Czas pracy: 3-6 h**
- **IP65**
- **Ładowarka w zestawie**

CE



	ZŁ		
1836B	376,00	1	018360200

1837N

Lampa przenośna LED o wysokiej jasności, mocowana magnetycznie, ustawialna, do 400 lumenow

- Baterie (nie są zawarte) :
  - 1xAA (żywotność 20/60 h)
  - 2xAA (żywotność 28/84 h)
  - 3xAA (żywotność 36/108 h)
- Cykl przełączania: 400 lm>40 lm>OFF
- Wskaźnik naładowania
- Regulacja skupienia strumienia światła
- IPX6



L mm	ZŁ		
1837N 450	237,00	1	018370002

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



	ZŁ		
1837/USB	384,00	1	018370051

1837RB/USB

Akumulator do 1837/USB

	ZŁ		
1837/USB RB	93,00	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



	ZŁ		
1837PLUS	835,00	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



	ZŁ		
1838/11LED	437,00	1	018380111

1838RA/10-11LED

Zasilacz sieciowy do modeli 1838/10LED i 1838/11LED

	ZŁ		
1838RA/10-11LED	94,50	1	018380903

1838RB/10LED

Akumulator do 1838/10LED i 1838/11LED

	ZŁ		
1838RB/10LED	141,00	1	018380902

1838RR/11LED

Stacja ładowania do modelu 1838/11LED

	ZŁ		
1838RR/11LED	94,00	1	018380914

1838RV/11LED

Wymienna przednia szybka do modelu 1838/11LED, odporna na zarysowanie



	ZŁ		
1838RV/11LED	13,10	2	018380905

1838COB

Lampa inspekcyjna LED bezprzewodowa

- **Wyposażona w hak, obudowa pokryta gumą, odporna na uderzenia i antypoślizgowa**
- **Akumulator litowo-polimerowy**
- **100/200 lumenów, PUNKTOWO 75 lumenów**



	ZŁ		
1838COB	290,00	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



	ZŁ		
1838P	227,50	1	018380005

1838FLASH

Lampa akumulatorowa punktowa, kompaktowa, uniwersalna

ZAWSZE ZAPEWNIA DOBRE OŚWIETLENIE: z maksymalną jasnością świecenia 720 lumenów, zasilana z wewnętrznego akumulatora lub z sieci elektrycznej w razie podłączenia, jest zawsze gotowa do użycia.
MOŻE BYĆ UMIESZCZONA GDZIEKOLWIEK:
-na płaskich powierzchniach: gumowe nóżki na trzech bokach lub gniazdo 1/4" na statyw standardowego typu (do aparatów fotograficznych)
-na metalowych konstrukcjach: magnes w obudowie i dodatkowo hak obrotowy.
KOMPAKTOWA: wymiary jedynie 85x100x155 mm pozwalają na umieszczenie lampy w torbie narzędziowej i na użycie w miejscach o ograniczonym dostępie.
MOCNA: zaprojektowana, aby wytrzymać duże obciążenia mechaniczne. Gwarantowana trwałość.



	ZŁ		
1838FLASH	1.101,00	1	018380300

1838RB/FLASH

Akumulator do 1838/FLASH

	ZŁ		
1838RB/FLASH	258,00	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**



	ZŁ		
1838LED/120	754,00	1	018380250

1838LED/120-AL

Zasilacz sieciowy z przewodem do modelu 1838LED/120

	ZŁ		
1838LED/120-AL	162,00	1	018380251

1838SL

Lampa inspekcyjna, płaska,
z jasno świecącymi 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**



	ZŁ		
1838SL	194,00	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



	ZŁ		
1838SLR	307,00	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

IP20



	ZŁ		
1838SN	339,00	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



	ZŁ		
1838UV	434,00	1	018380150

1839/R1

Transformator z wyjściem USB, odpowiedni do modeli 1834L/USB; 1836B; 1837/USB; 1838COB

	ZŁ		
1839/R1	69,00	1	018390501

1839/R2

Przewód z końcówkami USB/jack 3,5 mm, odpowiedni do modeli 1836B; 1838P; 1838COB

	ZŁ		
1839/R2	27,50	1	018390502

1839/R3

Przewód z końcówkami USB/MicroUSB, odpowiedni do modeli 1834L; 1837/USB

	ZŁ		
1839/R3	21,40	1	018390503

1840BM

Lampa inspekcyjna przenośna 230V, trzonek żarówki: E27

- Żarówka nie znajduje się w wyposażeniu



IP20

	V	W	L mm	ZŁ		
1840BM	230	60	420	203,50	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

IP65



	ZŁ		
1842LED/BM	389,00	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

IP65



	ZŁ		
1842LED/ABM	375,00	1	018420311

1843BM

Zwijadło automatyczne z lampą inspekcyjną przenośną 230 V ze stalową osłoną żarówki, trzonek żarówki E27

- Żarówka nie znajduje się w wyposażeniu

IP42
IP20



	ZŁ		
1843BM	1.104,00	1	018430101

1843R/BM

Lampa inspekcyjna przenośna, trzonek żarówki: E27

- Żarówka nie znajduje się w wyposażeniu

IP20



	ZŁ		
1843R/BM	162,00	1	018430131

1846LED/BM

Zwijadło automatyczne z lampą inspekcyjną LED o wysokiej jasności, 230 V AC

- Z transformatorem bezpieczeństwa 230/24V

IP42
IP65
IP42
IP55



	ZŁ		
1846LED/BM	1.191,00	1	018460301

1846LED/ABM

Zwijadło automatyczne z lampą inspekcyjną LED o wysokiej jasności,
24 V

- Maks. 60 W

IP42
IP65



	ZŁ		
1846LED/ABM	1.149,00	1	018460311

1846R-LED/BM

Lampa LED

12-24V - AC-DC



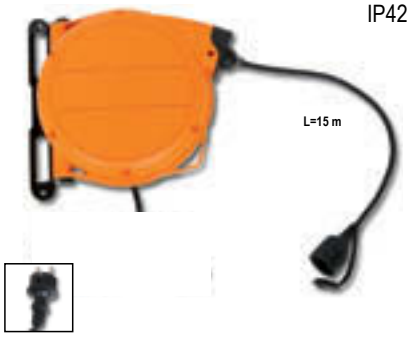
	ZŁ		
1846LED/BM R	263,00	1	018460331

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

IP42



	ZŁ		
1848	1.260,00	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



	L mm	H mm	ZŁ		
1850B	240	190	428,00	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.

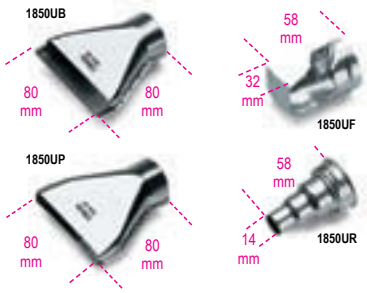
-Prog 1 250°C ok. 350 l/min
-Prog 2 350°C ok. 400 l/min
-Prog 3 450°C ok. 500 l/min
-Prog 4 550°C ok. 400 l/min



	L mm	H mm	ZŁ		
1850C	255	210	1.145,00	1	018500015

1850U...

Dysze do opalarek 1850B i 1850C



	1850	ZŁ		
1850UB	B-C	74,50	1	018500100
1850UF	B-C	80,00	1	018500101
1850UP	B-C	74,50	1	018500102
1850UR	C	69,00	1	018500103

1851VK

Dozownik kleju na gorąco dostarczany z 12 laskami kleju w pudełku



	ZŁ		
1851VK	143,50	1	018510058

320x250x50 mm

1851VK-12C

12 lasek kleju do dozownika 1851VK
Ø 11 mm



	ZŁ		
1851VK-12C	33,00	1	018510062

1851VK-12V

12 lasek kleju do dozownika 1851VK,
do lakierowanych powierzchni

Ø 11 mm



	ZŁ		
1851VK-12V	37,00	1	018510072

1852R1750

Przenośna nagrzewnica indukcyjna



- Nagrzewa i luzuje zapieczone śruby, nakrętki, piasty i łożyska bez użycia płomienia
- Nagrzewa każdy rodzaj ferromagnetycznego metalu

Zestaw zawiera:
- dwie spirale proste, Ø 19 i 26 mm, do nakrętek
- jedna spirala płaska do nagrzewania powierzchni
- jedna spirala giętka, 800 mm długości
- dostarczany w pudełku z tworzywa

Dane techniczne:
- napięcie wejściowe: 230V AC, 50/60 Hz
- prąd wejściowy: max. 7,5A
- moc: max. 1,75 kW

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE
Spirale zapasowe także w innych rozmiarach dostępne na zapytanie

ZALETY
Oszczędność czasu: szybkie, bardzo precyzyjne grzanie
Bezpieczeństwo: nagrzewanie bez użycia otwartego ognia
Funkcjonalność: może być używana jedną ręką, a wymiana spiral jest bardzo łatwa

ZASTOSOWANIA
Branża motoryzacyjna
Konserwacja przemysłowa
Przemysł lotniczy
Przemysł okrętowy
Przemysł petrochemiczny

	ZŁ		
1852R1750	4.460,00	1	018520175

480x370x130 mm - 4,5 kg

1852S-L

Spirala boczna



	Ø mm	ZŁ		
1852S-L 19	19	133,00	1	018520501
1852S-L 20	20	133,00	1	018520502
1852S-L 23	23	133,00	1	018520503
1852S-L 26	26	133,00	1	018520504
1852S-L 32	32	133,00	1	018520505
1852S-L 38	38	152,00	1	018520506
1852S-L 45	45	166,50	1	018520507

1852S-F

Spirala prosta



	Ø mm	ZŁ		
1852S-F 19	19	133,00	1	018520508
1852S-F 20	20	133,00	1	018520509
1852S-F 23	23	133,00	1	018520510
1852S-F 26	26	133,00	1	018520511
1852S-F 32	32	133,00	1	018520512
1852S-F 38	38	152,00	1	018520513
1852S-F 45	45	166,50	1	018520514

1852S-FLESS

Spirala giętka



	ZŁ		
1852S-FL 800	251,00	1	018520515
1852S-FL1000	307,00	1	018520517
1852S-FL1500	369,00	1	018520518

1852 S-PIATTE

Spirala płaska



	ZŁ		
1852S-PIATTE	149,50	1	018520516

1860 140A

Spawarka inwertorowa 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- 3,25 mm rutylowa, zasadowa, ze stali nierdzewnej, żeliwna itd.
Dostarczana z przewodami 16mm²



	ZŁ		
1860 140A	2.230,00	1	018600004

1860 160A

Spawarka inwertorowa 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 rutylowa, zasadowa, ze stali nierdzewnej, żeliwna itd.
Dostarczana z przewodami 25mm²



	ZŁ		
1860 160A	2.680,00	1	018600006

1860RC

Przewody do spawarek 1860

Długość przewodu elektrodowego: 2,5m
Długość przewodu masowego: 1,8m



	ZŁ		
1860RC/140A	239,00	1	018600604
1860RC/160A	302,00	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
- Automatyczne włączanie i wyłączanie
- Tryb szlifowania
- Optymalny kształt ułatwiający oddychanie przy opuszczonym ekranie



	ZŁ		
7042LCD	536,00	1	070420001

7042LCD/RV

Oslona przeciwzarysowaniowa szkła filtra optycznego do 7042LCD

	ZŁ		
7042LCD/RV	4,90	2	070420101

7042LCD/RV-INT

Szybka wewnętrzna do przyłbicy model 7042LCD

	ZŁ		
7042LCD/RV-INT	3,45	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



IPX4

	ZŁ		
1870	665,00	1	018700020

1871M

Odkurzacz do odkurzania na sucho i na mokro, 35 l, z gniazdkiem elektrycznym i przyłączem sprężonego powietrza

- Automatyczne czyszczenie filtra
- Silnik dwustopniowy by-pass
- Napięcie: 230/240 V
- Moc maks.: 1200 W
- Maks. moc podłączanego elektronarzędzia: 2000 W
- Maks. ciśnienie powietrza zasilającego podłączane narzędzie pneumatyczne: 15 bar
- Przepływ powietrza: 60 l/s
- Maks. ciśnienie ssania: 220 mBar
- Pojemność zbiornika: 35 l, wykonany z antystatycznego PE-HD
- Emisja dźwięku: <68 dB(A)
- Długość kabla: 7 m

STANDARDOWE AKCESORIA
- 1 wąż falisty z ergonomicznym uchwytem
- 2 rury przedłużające z tworzywa sztucznego
- 1 szczotka wielofunkcyjna
- 1 nasadka do zbierania płynów
- 1 ssawka płaska
- 1 adapter gumowy do podłączania narzędzi; wewnętrzna Ø: 26 mm
- 6 złączy spinających przewód powietrza z przewodem odsysającym

SYSTEMY FILTRUJĄCE
- worek papierowy; klasa IFA: “M”
- wkład filtra powierzchniowego; klasa IFA: “M”
- filtr piankowy PPI 45/PPI 30



	ZŁ		
1871M	3.800,00	1	018710035

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



IPX4

	ZŁ		
1872L	1.465,00	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



	ZŁ		
1873 30	1.975,00	1	018730030

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

CE



	ZŁ		
1874 50	2.405,00	1	018740050

1870-20/5S

Worek papierowy do odkurzacza 1870, 5 sztuk



	ZŁ		
1870 20/5S	144,00	1	018700021

1870-72 /FC

Wkład filtra powietrza 1900cm2 12µm nom. do odkurzaczy 1870 - 1872 - 1873



	ZŁ		
1870-72 /FC	126,00	1	018700026

1870-72/FL

Filtr do odkurzania na mokro do modeli 1870 - 1872 - 1873 - 1874



	ZŁ		
1870 72/FL	55,50	1	018700027

1872L 35/FC

Wkład filtra powietrza, klasa "L", do odkurzacza 1872L 35



	ZŁ		
1872L 35/FC	152,00	1	018720144

1872L 35/5S

Worek jednorazowy z tkaniny, klasa "L", do odkurzacza 1872L 35, 5 sztuk



	ZŁ		
1872L 35/5S	238,00	1	018720136

1873-30/5S

Worek papierowy do odkurzacza 1873, 5 sztuk



	ZŁ		
1873 30/5S	151,00	1	018730031

1874-50/5S

Worek papierowy do odkurzacza 1874, 5 sztuk



	ZŁ		
1874 50/5S	186,50	1	018740051

1874-50/FC

Wkład filtra powietrza 5200cm2 12µm nom. do odkurzacza 1874



	ZŁ		
1874 50/FC	156,50	1	018740056

1877

Zlewarka do spuszczania oleju, na kółkach, ze zbiornikiem 90 l

- **Wskaźnik poziomu**
- **Misa ściekowa o duzej średnicy z siatką; pojemność: 12 l**
- **Pneumatyczne opróżnianie zbiornika przewodem 1,8 m**
- **Taca na narzędzia**

CE



	ZŁ		
1877	2.090,00	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



	ZŁ		
1877A	3.610,00	1	018770080

1878 3

Misa do zlewania oleju z piast samochodów ciężarowych

Wyposażony w element, umożliwiający zbieranie kapiącego oleju



	lt	ZŁ		
1878 3	3	61,50	1	018780003

1878 11

Misa do zlewania płynów eksploatacyjnych

- **Maksymalna pojemność: 11 l**
- **Zlewak do odlewania nadmiaru płynu**
- **Wewnątrz zabezpieczenie przed wyciekiem płynu podczas przenoszenia**



	lt	ZŁ		
1878 11	11	111,00	1	018780011

1878 30

Zbiornik na płyny eksploatacyjne

- **Maksymalna pojemność: 30 l**
- **Kratka zapobiegająca chlapaniu**
- **Wyposażony w 4 skrętne kółka**



	lt	ZŁ		
1878 30	30	438,00	1	018780030

1879

Wysysarka ręczno-pneumatyczna 9,5 l



	ZŁ		
1879	958,00	1	018790001

1879R/K4

Komplet 4 wymiennych przewodów do wysysarki model 1879



	ZŁ		
1879R/K4	191,00	1	018790504

1880

Pompa do beczek ręczna



	gr	ZŁ		
1880	240	172,50	1	018800001

1881

Pompa do beczek pneumatyczna o przełożeniu 3:0



	l/min	ZŁ		
1881	14	1.585,00	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**



	ZŁ		
1882	442,00	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



	ZŁ		
1883	690,00	1	018830035

1883NC

Złączka 1/2", do połączenia modelu 1882 z 1883



	ZŁ		
1883NC	39,50	1	018830135

1884

Przyrząd do napełniania olejem ręcznych i automatycznych skrzyń biegów i dyferencjałów

W zestawie z 12 adaptorami do bezpośredniego podłączenia



	ZŁ		
1884	1.510,00	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



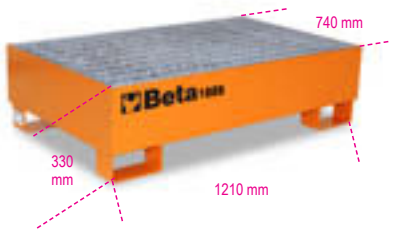
	ZŁ		
1884/C12	556,00	1	018840100

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

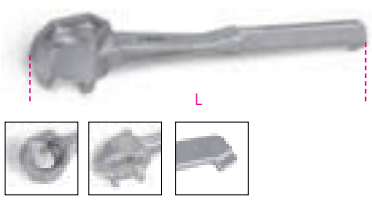


	ZŁ		
1889	2.600,00	1	018890200

1889CF

Uniwersalny klucz do korków beczek

- **gniazdo sześciokątne Ø 38 mm**
- **profil Ø 42 mm z 4 zębami**
- **końcówka 17x7 mm**



L mm	ZŁ		
270	87,50	1	018890010



1895 6

Myjka ultradźwiękowa, 6 l

ze specjalną funkcją "degas" (odgazowania)

CE



- Czyszczenie ultradźwiękowe polega na wywołaniu zjawiska „kawitacji" aby skutecznie czyścić części zamienne i metalowe elementy (wtryskiwacze, gaźniki, zawory itd.)
- Cyfrowy wyświetlacz dla wyboru temperatury i czasu czyszczenia
- Dwa tryby czyszczenia: "delikatny" i "normalny"
- Do normalnego czyszczenia wystarczy użyć wody w temperaturze 50-60 °C
- Do dokładniejszego czyszczenia należy dodać roztworu nie pieniącego się detergentu przeznaczonego do myjek ultradźwiękowych
- Zastosowanie trybu "degas" przyspiesza uwalnianie powietrza przez myjkę, poprawiając w ten sposób skuteczność czyszczenia ultradźwiękowego.

DANE TECHNICZNE
Pojemność zbiornika: 6 l
Kran odpływowy
Moc: 150 W
Moc grzania: 300 W
Zakres temperatury: 0÷80 °C
Zakres czasu czyszczenia: 0-99 minut
Częstotliwość: 40 kHz
Zasilanie: 220/230V
Wymiary: 330x180x310 mm

	ZŁ		
1895 6	2.100,00	1	018950060

1895 13

Myjka ultradźwiękowa, 13 l

ze specjalną funkcją "degas" (odgazowania)

CE



- Czyszczenie ultradźwiękowe polega na wywołaniu zjawiska "kawitacji" aby skutecznie czyścić części zamienne i metalowe elementy (gaźniki, zawory itd.)
- Cyfrowy wyświetlacz dla wyboru temperatury i czasu czyszczenia
- Dwa tryby czyszczenia: "delikatny" i "normalny"
- Do normalnego czyszczenia wystarczy użyć wody w temperaturze 50/60 °C
- Do dokładniejszego czyszczenia należy dodać roztworu niepieniącego się detergentu przeznaczonego do myjek ultradźwiękowych
- Zastosowanie trybu "degas" przyspiesza uwalnianie powietrza przez myjkę, poprawiając w ten sposób skuteczność czyszczenia ultradźwiękowego.

DANE TECHNICZNE
Pojemność zbiornika: 13 l
Kran odpływowy
Moc: 300 W
Moc grzania: 400 W
Zakres temperatury: 0÷80 °C
Zakres czasu czyszczenia: 0-99 minut
Częstotliwość: 40 kHz
Zasilanie: 220/230V
Wymiary: 350x325x320 mm

	ZŁ		
1895 13	3.270,00	1	018950130

1895 27

Myjka ultradźwiękowa, 27 l

ze specjalną funkcją "degas" (odgazowania)

CE



- Czyszczenie ultradźwiękowe polega na wywołaniu zjawiska "kawitacji" aby skutecznie czyścić części zamienne i metalowe elementy (gaźniki, zawory itd.)
- Cyfrowy wyświetlacz dla wyboru temperatury i czasu czyszczenia
- Dwa tryby czyszczenia: "delikatny" i "normalny"
- Do normalnego czyszczenia wystarczy użyć wody w temperaturze 50/60 °C
- Do dokładniejszego czyszczenia należy dodać roztworu niepieniącego się detergentu przeznaczonego do myjek ultradźwiękowych
- Zastosowanie trybu "degas" przyspiesza uwalnianie powietrza przez myjkę, poprawiając w ten sposób skuteczność czyszczenia ultradźwiękowego.

DANE TECHNICZNE
Pojemność zbiornika: 27 l
Kran odpływowy
Moc: 500 W
Moc grzania: 500 W
Zakres temperatury: 0÷80 °C
Zakres czasu czyszczenia: 0-99 minut
Częstotliwość: 40 kHz
Zasilanie: 220/230V
Wymiary: 530x330x380 mm

	ZŁ		
1895 27	4.600,00	1	018950270

2250-O

Taboret obrotowy z tacą



	ZŁ		
2250-O	304,00	1	022500011

2251-O

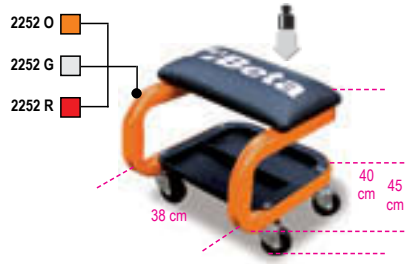
Taboret obrotowy z szufladami



	ZŁ		
2251-O	537,00	1	022510011

2252

Taboret na kółkach



	ZŁ		
2252-O	474,00	1	022520001
2252-G	474,00	1	022520002
2252-R	474,00	1	022520003

2252KR4

Zapasowe kółka do taboretu 2252



	ZŁ		
2252KR4	180,00	1	022520900

2258-O

Taboret z szufladami, na kółkach



	ZŁ		
2258-O	543,00	1	022580011

2254C

Osłona na karoserię, z przyssawkami

Wykonana z tkaniny pokrytej tworzywem sztucznym, z 4 przyssawkami w górnej części



	ZŁ		
2254C	149,50	1	022540200

2254F

Osłona na przód samochodu

Pozwala chronić przód naprawianego samochodu, pozostawiając otwory na reflektory i chłodnicę



- Wodoodporna
- Odporna na olej i smar
- Mocowanie za pomocą pasków
- Materiał: 98% poliamidu/nylonu, 2% poliuretanu

	ZŁ		
2254F	253,00	1	022540150

2254SV

Zestaw osłon wielokrotnego użytku na fotel samochodowy i kierownicę

Pasuje na większość foteli samochodowych i kierownic



- Rozmiar uniwersalny
- Nadaje się do prania i wielokrotnego użytku
- Wykonany z mocnego nylonu z elastycznymi ściągaczami
- Materiał: 98% poliamidu/nylonu, 2% poliuretanu

	ZŁ		
2254SV	77,50	1	022540100

2254T

Podkładka pod kolana

Wykonana z pianki EVA o właściwościach antypoślizgowych



	ZŁ		
2254T	82,00	1	022540047

3000M/LT

Leżanka

- **Wyścielana pianką gumową pokrytą PCW.**





	ZŁ		
3000M/LT	449,00	1	030000220

7,3 kg

3000M/RLS

Zapasowe kółka do leżanki

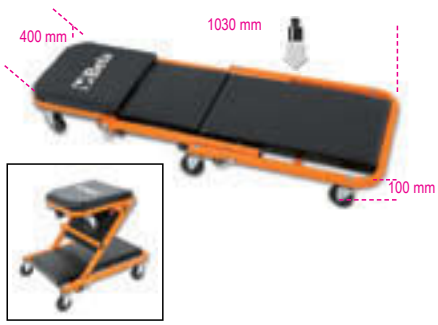


	ZŁ		
3000M/RLS	34,00	1	030000206

3002

Leżanka i taboret na kółkach

- **Stalowa rama**
- **Obicie z materiału PCW**
- **Możliwość szybkiej zmiany na leżankę lub taboret**



	ZŁ		
3002	322,00	1	030020001

3002/RLS

6 wymiennych kół do leżanki model 3002



	ZŁ		
3002/RLS	86,50	1	030020501

3003

Leżanka wykonana z tworzywa sztucznego wytrzymałego na uderzenia

- **Koła Ø: 76 mm**



	ZŁ		
3003	**248,50**	1	030030001

3003/RLS

6 wymiennych kół do leżanki model 3003



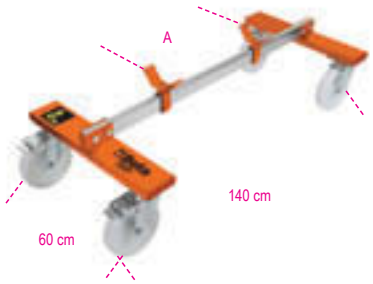
	ZŁ		
3003/RLS	**139,50**	1	030030501

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**



	A Max mm	ZŁ		
3007	110	**1.615,00**	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

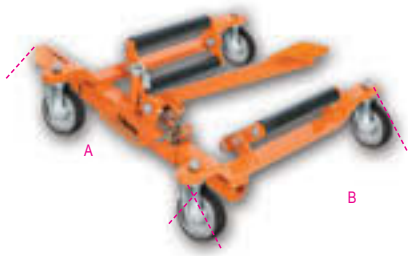


	ZŁ		
3008	**9.150,00**	1	030080100

3009

Podnośnik manewrowy

Maksymalny udźwig: 550 kg
4 wahliwe rolki
Długość rolek: 200 mm
Do kół o szerokości do 240 mm



A	B	ZŁ		
400÷850 mm	600 mm	**1.173,00**	1	030090001

3009R/GR4

Komplet 4 kółek do podnośnika manewrowego model 3009



	ZŁ		
3009R/GR4	**518,00**	1	030090501

3010/T...

Zestawy dwóch wsporników





C max kg	H min mm	H max mm	H1 mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
2000	280	425	245	185	165	**300,00**	1	030100002
3000	285	430	250	180	195	**367,00**	1	030100003
6000	400	580	340	245	280	**538,00**	1	030100006
10000	471	735	420	330	290	**872,00**	1	030100010

3011/T

Podnośniki hydrauliczne jednotłokowe

CE



C max kg	H min mm	H Max mm	L mm	ZŁ		
3500	170	366	86	**280,00**	1	030110035
5000	203	467	118	**308,00**	1	030110050
10000	220	484	114	**466,00**	1	030110100
15000	230	497	113	**541,00**	1	030110150
20.000	245	521	115	**792,00**	1	030110200

3012

Belki do podwieszania silnika



L mm	C max kg	ZŁ		
1500	500	**942,00**	1	030120010
1800	400	**1.300,00**	1	030120018

3012C

Wspornik silnika podwieszany

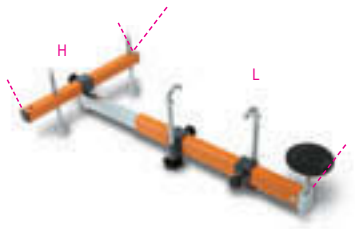
Zastosowanie do samochodów osobowych i dostawczych



	ZŁ		
3012C	**2.375,00**	1	030120255

3012I

Wspornik silnika podwieszany



	L mm	H mm	ZŁ		
3012I	630÷960	190	2.135,00	1	030120250

3014

Wspornik manipulacyjny do silnika



	ZŁ		
3014	1.167,00	1	030140010

3014R/GR5

5 wymiennych kół do wspornika manipulacyjnego model 3014



	ZŁ		
3014R/GR5	286,00	1	030140501

3014 SAR

Wspornik manipulacyjny do silnika

- **Łatwo się składa, co daje oszczędność miejsca**
- **Pozwala na obrócenie silnika lub skrzyni biegów o 360°**
- **Zapewnia stabilność i bezpieczeństwo podczas wykonywania prac**

Maksymalne obciążenie: 450 kg



	ZŁ		
3014SAR	4.020,00	1	030140360

3014SAR/RR

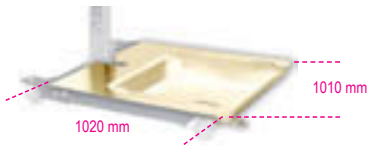
4 wymienne koła do wspornika manipulacyjnego model 3014SAR



	ZŁ		
3014SAR/RR	435,00	1	030140370

3014SAR/1

Zbiornik na płyny eksploatacyjne do wspornika 3014 SAR

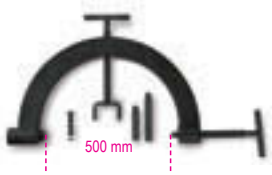


	ZŁ		
3014SAR/1	1.143,00	1	030140361

1020x1010x11 mm

3014SAR/2

Uchwyt do mocowania skrzyni biegów na stojaku 3014 SAR



	ZŁ		
3014SAR/2	1.109,00	1	030140362

3025

Żuraw warsztatowy, hydrauliczny, składany, z pompą dwustronnego działania

Udźwig: 1 t

CE



		ZŁ		
3025	3025	5.830,00	1	030250001

3025/RF

2 wymienne koła stałe do żurawia warsztatowego model 3025



	ZŁ		
3025/RF	690,00	1	030250901

3025/RG

2 wymienne koła skrętne do żurawia warsztatowego model 3025



	ZŁ		
3025/RG	1.010,00	1	030250902

3025/PF

Uchwyt do podnoszenia beczek

Maksymalny udźwig: 300 kg

CE





	A mm	B mm	ZŁ		
3025/PF	550÷640	70	880,00	1	030250011

3026 0,3

Podpora hydrauliczna skrzyni biegów

Maksymalny udźwig: 300kg

CE



	ZŁ		
3026 0,3	2.085,00	1	030260003

3026/R0,3

4 wymienne koła do podpory hydraulicznej model 3026 0,3



	ZŁ		
3026/R 0,3	504,00	1	030260903

3026 0,5

Podpora hydrauliczna skrzyni biegów

Maksymalny udźwig: 500 kg



	ZŁ		
3026 0,5	**2.455,00**	1	030260005

3026/R0,5

4 wymienne koła do podpory hydraulicznej model 3026 0,5



	ZŁ		
3026/R 0,5	**736,00**	1	030260905

3026 1,0

Podpora hydrauliczna skrzyni biegów

Maksymalny udźwig: 1 t



	ZŁ		
3026 1,0	**3.090,00**	1	030260010

3026/S

Uchwyt skrzyni biegów z regulacją do 3026

Maksymalny udźwig: 500 kg



	ZŁ		
3026/S	**1.700,00**	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



	ZŁ		
3026/SP	**2.010,00**	1	030260505

3027 10

Prasa warsztatowa hydrauliczna z ruchomym tłokiem

Maksymalna siła nacisku: 10 t



	ZŁ		
3027 10	**5.090,00**	1	030270010

90 kg

3027 20

Prasa warsztatowa hydrauliczna z ruchomym tłokiem

Maksymalna siła nacisku: 20 t



	ZŁ		
3027 20	**6.900,00**	1	030270020

140 kg

3027 30

Prasa warsztatowa hydrauliczna z ruchomym tłokiem i wciągarką

Maksymalna siła nacisku: 30 t



	ZŁ		
3027 30	**12.510,00**	1	030270030

230 kg

3027 50

Prasa warsztatowa hydrauliczna z ruchomym tłokiem i wciągarką

Maksymalna siła nacisku: 50 t



	ZŁ		
3027 50	**17.030,00**	1	030270050

350 kg

3027/KP

Zestaw stempli i płyta do wyciskania sworzni do pras 3027



		ZŁ		
3027/KP10	3027 10	**1.062,00**	1	030270510
3027/KP20	3027 20	**1.440,00**	1	030270520
3027/KP30	3027 30	**1.475,00**	1	030270530
3027/KP50	3027 50	**1.715,00**	1	030270550

3027/KPP50

Pedał nożny do prasy hydraulicznej 3027 20-30-50



	ZŁ		
3027/KPP50	708,00	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



	ZŁ		
3030/2T	2.460,00	1	030300020

43 kg

3030/2T-R5

Kółko przednie ze sworzniem do dźwignika model 3030/2T



	ZŁ		
3030 2T/R5	84,00	1	030300505

3030/2T-R6

Wymienne kółko tylne do dźwignika model 3030/2T



	ZŁ		
3030 2T/R6	131,50	1	030300506

3030/2TRP

Gumowa podkładka 85 mm do dźwignika model 3030/2T



	ZŁ		
3030/2TRP	12,80	5	030300501

3033/3T

Dźwignik hydrauliczny o udźwigu 3 t, model długi

- **Do pojazdów dostawczych**
- **Maksymalny udźwig: 3 t**
- **Kółka z poliamidu**

CE



	ZŁ		
3033/3T	3.140,00	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



	ZŁ		
3035	2.920,00	1	030350100

3061/2T

Dźwignik pneumatyczny dwustopniowy o udźwigu 2 t

CE



Wyposażony w :
- membranę trójwarstwową o wysokiej wytrzymałości i wewnętrzny teleskopowy prowadnik
- blokadę końca suwu i zabezpieczenie przeciążeniowe
- może być używany na autowindach

DANE TECHNICZNE
Udźwig: 2 t
Waga: 14 kg
Ciśnienie zasilania: 8-10 bar
Wysokość: min.132 mm - maks. 326 mm

	ZŁ		
3061/2T	2.550,00	1	030610020

3061/2T-P50

Przedłużacz 50-mm do 3061/2T



	ZŁ		
3061/2T P50	223,50	1	030610021

3061/2T-P100

Przedłużacz 100-mm do 3061/2T



	ZŁ		
3061/2T P100	296,00	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

	ZŁ		
3063/2,5T	**7.950,00**	1	030630125

3065/20-10T

Dźwignik hydrauliczny z napędem pneumatycznym o udźwigu 20-10 t, bz walizką

Lekki i łatwy do transportu, idealny w mobilnych warsztatach



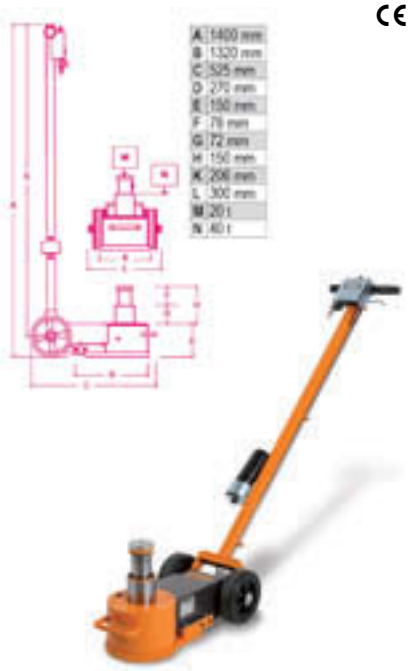
• Dostarczany z dwoma przedłużaczami, o długości 75 i 60 mm

DANE TECHNICZNE
udźwig: 20-10 t
waga: 23 kg
ciśnienie zasilania: 8-10 bar
zużycie powietrza: 400 l/min

	ZŁ		
3065/20-10T	**8.070,00**	1	030650100

3065/40-20T

Dźwignik hydrauliczny z napędem pneumatycznym o udźwigu 40/20 t



• Nadaje się do stosowania do ciężkich pojazdów
• Funkcjonalny i łatwy do transportu, również w mobilnych warsztatach
• Automatyczny powrót tłoka
• Dwa zawory regulacji prędkości opuszczania pod obciążeniem

DANE TECHNICZNE
Udźwig: 40/20 ton
Waga: 39 kg
Ciśnienie zasilania: 8-10 bar
Zużycie powietrza: 400 l / min

	ZŁ		
3065/40 20T	**9.100,00**	1	030650200



3067/60-15T

Dźwignik hydrauliczny z napędem pneumatycznym o udźwigu 60-30-15 t

Ze względu na minimalną wysokość nieprzekraczającą 120 mm, jest szczególnie odpowiedni do użytku do autobusów, autokarów i publicznych środków transportu



• Automatyczny powrót tłoka
• Dwa zawory regulacji prędkości opuszczania pod obciążeniem
• Dostarczany z dwoma przedłużaczami, o długości 70 i 120 mm

DANE TECHNICZNE
udźwig: 60-30-15 t
waga: 56 kg
ciśnienie zasilania: 8-10 bar
zużycie powietrza: 600 l/min

	ZŁ		
3067/60-30-15T	**13.490,00**	1	030670120

3067/70-13T

Dźwignik hydrauliczny z napędem pneumatycznym o udźwigu 70-43-23-13 t

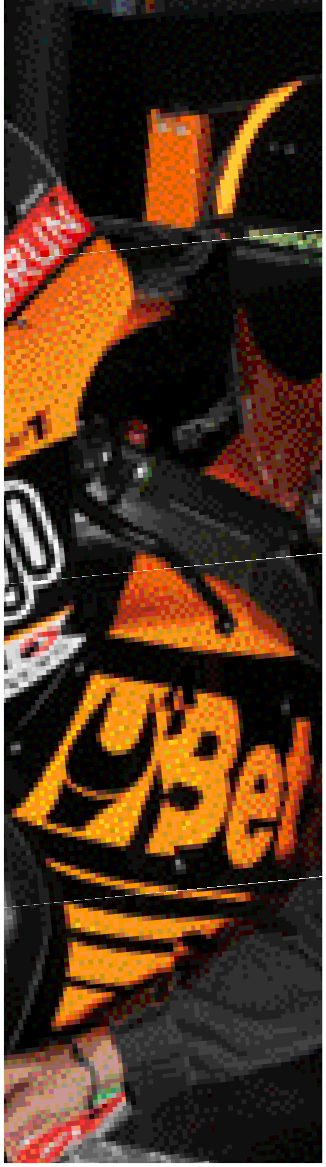


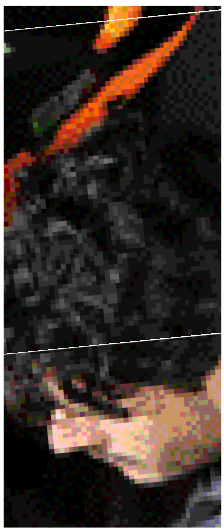
Wersja z długim skokiem, nadaje się do stosowania w samochodach ciężarowych, pojazdach przegubowych, autobusach i maszynach rolniczych
• Automatyczny powrót tłoka
• Dwa zawory regulacji prędkości opuszczania pod obciążeniem

DANE TECHNICZNE
Udźwig: 70-43-23-13 ton
Waga: 74 kg
Ciśnienie zasilania: 8-10 bar
Zużycie powietrza: 600 l / min

	ZŁ		
3067/70 13T	**16.870,00**	1	030670130

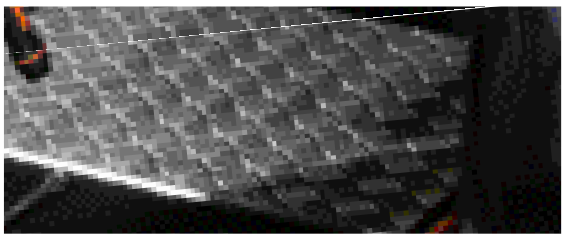
NARZĘDZIA DO OBSŁUGI **MOTOCYKLI**

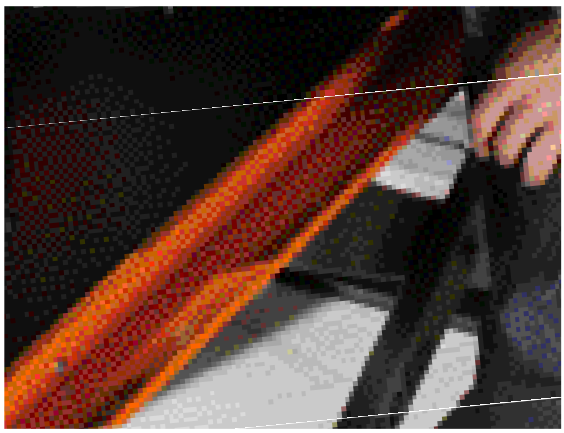


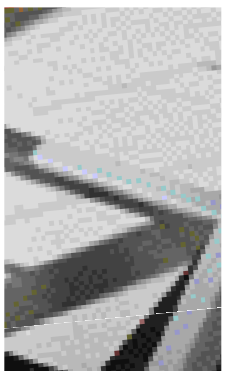












3040

Stojak motocyklowy tylny, regulowany

- Lakier czarny, matowy
- Uchwyt pod wspornik z poliamidu
- 4 koła z termoplastycznej gumy



	ZŁ		
3040	342,00	1	030400001

3040A/1

Wsporniki typu V (para) do stojaka model 3040



	ZŁ		
3040A/1	133,00	1	030400501

3040A/2

Wsporniki typu L (para) do stojaka model 3040



	ZŁ		
3040A/2	149,50	1	030400502

3040A/6-8-10

Blokady aluminiowe (para) do wsporników model 3040A/1



	ZŁ		
3040A/6 M6x1 mm Aprilia, Yamaha, Triumph	116,00	1	030400506
3040A/8 M8x1.25 mm Suzuki, Honda, Ducati	116,00	1	030400508
3040A/10 M10x1.25 mm Kawasaki	116,00	1	030400510

3041

Stojak motocyklowy przedni, regulowany

- Lakier czarny, matowy
- Uchwyt pod wspornik z poliamidu
- 4 koła z termoplastycznej gumy



	ZŁ		
3041	342,00	1	030410001

3041A/11

Wsporniki rolkowe (para) do stojaka model 3041



	ZŁ		
3041A/11	222,00	1	030410511

3041A/15

Wsporniki stożkowe (para) do stojaka model 3041



	ZŁ		
3041A/15	125,00	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



	ZŁ		
3041T	344,00	1	030410011

3041T/17

Wsporniki typu L (para), do zacisków promieniowych do stojaka model 3041T



	ZŁ		
3041T/17	138,00	1	030410517

3042

Stojak motocyklowy przedni pod kolumnę kierownicy

Zawiera komplet 6 trzpieni



	ZŁ		
3042	1.090,00	1	030420001

3042/K6P

Komplet 6 trzpieni do stojaka motocyklowego 3042

(dostarczany z modelem 3042)



	ZŁ		
3042/K6P	366,00	1	030420101

3043

Stojak motocyklowy z jednym ramieniem lewym

- Lakier czarny, matowy
- Uchwyt pod wspornik z poliamidu
- 4 koła z termoplastycznej gumy



	ZŁ		
3043	814,00	1	030430001

3043A/41÷48

Trzpienie do stojaka model 3043



	Ø mm	ZŁ		
3043A/41 Ducati	21,8	145,50	1	030430541
3043A/42 Triumph	27,5	145,50	1	030430542
3043A/43 MV - Ducati	42	218,00	1	030430543
3043A/44 Ducati 1098	40	215,50	1	030430544
3043A/45 Honda	28,6	145,50	1	030430545
3043A/46 BMW F800S	30	203,00	1	030430546
3043A/47 BMW K,R,S	52,9	356,00	1	030430547
3043A/48 Honda CB1000R	28,3	126,50	1	030430548

3044

Stojak motocyklowy z jednym ramieniem prawym

- gniazdo uchwytu stalowe
- lakier matowy czarny
- 4 koła z gumy termoplastycznej



	ZŁ		
3044	684,00	1	030440001

3044A/41

Sworzeń prawy do 3044 do Ducati 848



	ZŁ		
3044A/41	126,50	1	030440541

3047

Stojak podnoszony pedałem do motocykli typu cross/enduro



	ZŁ		
3047	537,00	1	030470001

3048

Stojak aluminiowy do motocykli typu cross

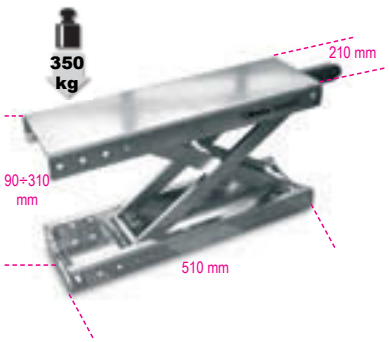


	ZŁ		
3048	1.117,00	1	030480001

3050/C

Podnośnik-stojak centralny do motocykli typu Custom, Enduro, Cross i skuterów

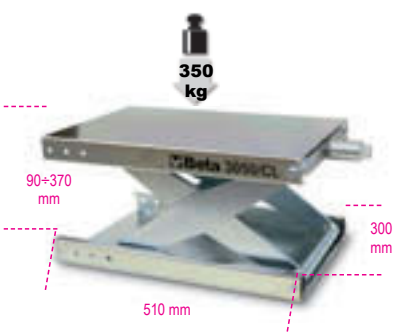
Składa się z regulowanego wspornika i zestawu podkładek gumowych



	ZŁ		
3050/C	1.720,00	1	030500011

3050/CL

Podnośnik-stojak centralny, szeroki

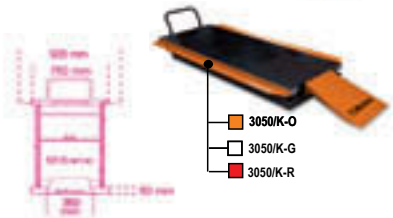


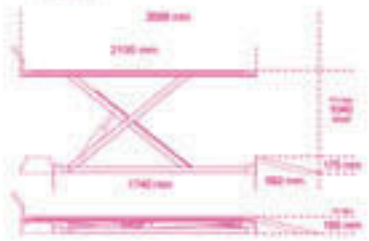
	ZŁ		
3050/CL	1.820,00	1	030500021

3050/K

Podnośnik motocyklowy elektro-hydrauliczny, 600 kg





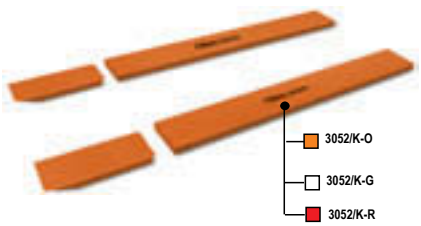


Właściwości techniczne
- Zabezpieczenia elektryczne, mechaniczne i hydrauliczne
- Udźwig maksymalny: 600 kg
- Zintegrowana jednostka elektrohydrauliczna: 1,1kW-230V-7,4A-50Hz
- Pompa hydrauliczna o szybkości przepływu wznoszącego 2l/min
- Prędkość opadania sterowana zaworem przepływowym, 1l/min
- Zawór bezpieczeństwa zatrzymujący przepływ oleju w przypadku, gdy przewód hydrauliczny zostanie przypadkowo przecięty
- Możliwość przyłączenia ręcznego urządzenia sterującego za pomocą kabla o długości 3m
- Sworznie montowane na tulejach samosmarujących
- Uszczelnienie tłoka smarowane w trakcie każdego cyklu, zapewniające dłuższą żywotność
- Podnośnik z 7 pozycjami zabezpieczanymi mechanicznie
- Certyfikat CE, certyfikat TÜV

	ZŁ		
3050/K-O	14.680,00	1	030500101
3050/K-G	14.680,00	1	030500102
3050/K-R	14.680,00	1	030500103

3050/K2

Zestaw poszerzający do podnośnika 3050/K



	ZŁ		
3050/K2-O	2.690,00	1	030500121
3050/K2-G	2.690,00	1	030500122
3050/K2-R	2.690,00	1	030500123

3050/M

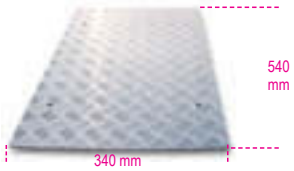
Mechaniczny blokada koła do podnośnika 3050/K



	ZŁ		
3050/M	1.550,00	1	030500031

3051/LA

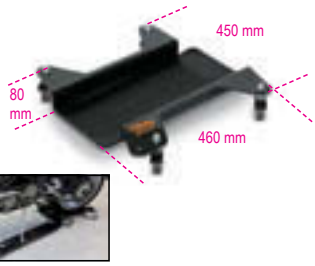
Nakładka antypoślizgowa metalowa do podnośnika 3050/K



	ZŁ		
3051/LA	262,00	1	030510061

3053

Wózek pod motocykl, z antypoślizgową gumową powłoką



	ZŁ		
3053	599,00	1	030530001

3053/E

Wspornik dodatkowy do 3053 do stopek bocznych



	ZŁ		
3053/E	351,00	1	030530002

Beta
50 years in motorsports

3055

Blokada przedniego koła

Pozwala na zamocowanie przedniego koła motocykla

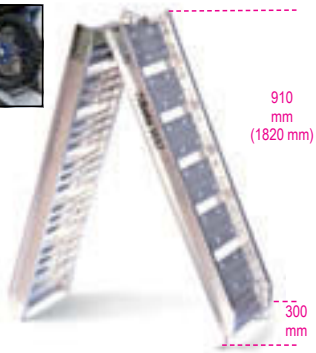


	ZŁ		
3055	851,00	1	030550001

3057

Rampa aluminiowa do załadunku / rozładunku motocykli





	ZŁ		
3057	1.099,00	1	030570001

3070

Przyrząd do statycznego wyważania kół





- Przyrząd dostosowany do użytku zarówno w warsztacie jak i w tymczasowych punktach serwisowych
- Precyzyjne ustawienie wyważarki możliwe dzięki łożyskom tocznym, libelli okrągłej i regulowanym nóżkom
- Wyposażony w 2 stożki do piasty
- Wymiary: 480x285x490 mm

	ZŁ		
3070	1.041,00	1	030700000

3070/1

Zestaw do centrowania obręczy, do modelu 3070



	ZŁ		
3070/1	147,50	1	030700001

3070/2

Zestaw adapterów do kół z wahaczem jednoramiennym, do modelu 3070



	ZŁ		
3070/2	174,00	1	030700002

3070/3

Zestaw adapterów do skuterów, do modelu 3070



	ZŁ		
3070/3	412,00	1	030700003

3070/4

Zestaw adapterów do motocykli BMW, do modelu 3070



	ZŁ		
3070/4	432,00	1	030700004

3072

Mechaniczny przyrząd do demontażu sprężyn do pojedynczego amortyzatora i widelców



Zawiera zestaw kołnierzy dopasowujących:
74-45-47-50-53-56-59-62-68-71-75-77-80-84-87 mm

	ZŁ		
3072	3.570,00	1	030720001

Beta
50 years in motorsports

3073

Uniwersalny przyrząd do mocowania uszczelek olejowych

Do rur widelców o średnicach 35 ÷ 48 mm



	ZŁ		
3073	253,00	1	030730001

3075A

Nasadka sześciokątna do nakrętek piasty koła

12"

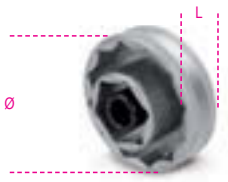


	○ mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
3075A 28	28	38	30	78,50	1	030750028
3075A 30	30	40	30	85,00	1	030750030

3075B

Nasadka dwunastokątna do nakrętek piasty koła

12"

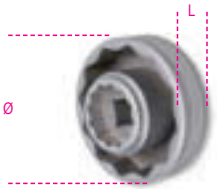


	○ mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
3075B 55	55	70,7	25	207,50	1	030750155

3075MV

Nasadka dwunastokątna do nakrętek piasty koła MV AGUSTA

12"



	○ mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
3075MV 56	56	70,7	30	231,50	1	030750156

3075/CM

Klucz trzpieniowy wielostopniowy do osi koła



	Zł		
3075/CM	**113,50**	1	030750212
12-14-17-19-22-24 mm			

3075/K10

Zestaw uniwersalnego klucza z wymienną głowicą i 10 końcówek, do dokręcania szprych

Rozmiary: 5.2 - 5.4 - 5.6 - 5.8 - 6.0 - 6.2 - 6.4 - 6.6 - 6.8 - 7.0



	Zł		
3075/K10	**158,00**	1	030750410

3079/21

Smarownica do cięgien Bowdena

Umożliwia prawidłowe smarowanie cięgien sterujących sprzęgła lub przepustnicy, zmniejsza tarcie linki o pancerz i zwiększa jej żywotność.



	Zł		
3079/21	**22,90**	1	030790021



3080/C15

Zestaw do rozłączania/ łączenia łańcuchów

ø 3-4-5 mm i zestaw do łańcuchów Regina



	Zł		
3080/C15	**988,00**	1	030800015
420x185x60 mm			

3080R/CS3

Komplet 3 wymiennych trzpieni wybijających do zestawu 3080/C15

ø 3-4-5 mm



	Zł		
3080R/CS3	**146,50**	1	030800503

3081

Narzędzie podręczne do łańcuchów

Solidne i składane, łatwo mieści się do toreb narzędziowych typu enduro.
Odpowiednie do łańcuchów w rozmiarach 415, 420, 428, 520, 525, 530, 532



	Zł		
3081	**129,50**	1	030810010

3085

Przyrząd do cofania tłoczków zacisków hamulcowych

Odpowiedni do zacisków hamulcowych motocykli i skuterów



	Zł		
3085	**288,00**	1	030850010

3091

Ściągacze koła zamachowego z gwintem wewnętrznym



	M	Zł		
3091/10	24x1,5	**58,50**	1	030910010
3091/20	26x1,0	**60,50**	1	030910020
3091/30	28x1,0	**62,50**	1	030910030
3091/40	30x1,0	**82,00**	1	030910040
3091/45	30x1,5	**82,00**	1	030910045
3091/50	32x1,5	**90,50**	1	030910050
3091/60	33x1,5	**97,00**	1	030910060
3091/70	35x1,0	**136,00**	1	030910070
3091/75	35x1,5	**136,00**	1	030910075
3091/80	38x1,5	**148,00**	1	030910080

3092

Ściągacze koła zamachowego z gwintem zewnętrznym



	M	Zł		
3092/10	18x1,5	**30,00**	1	030920010
3092/20	19x1,0	**35,00**	1	030920020
3092/30	27x1,25	**37,00**	1	030920030
3092/35	22-26x1,5	**37,00**	1	030920035
3092/40	25x1,5	**37,00**	1	030920040
3092/50	26-28x1,0	**37,00**	1	030920050
3092/60	28x1,5	**35,00**	1	030920060

3093/E

Narzędzie do blokowania koła zamachowego, kosza sprzęgła lub kół pasowych



	Zł		
3093/E	**106,50**	1	030930100

3093/U

Ściągacz koła zamachowego



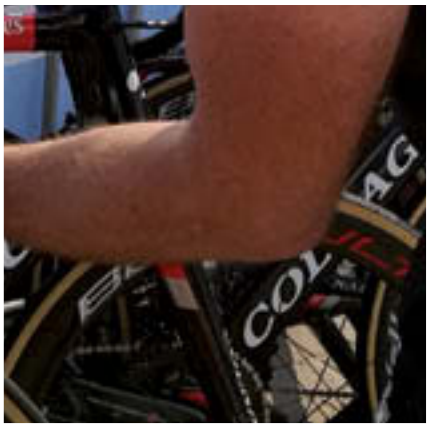
	Zł		
3093/U	**101,50**	1	030930050
M10x1.25R			
M14x1.5R			
M16x1.5R			
M18x1.5R			
M24x1.0R			
M27x1.0L			

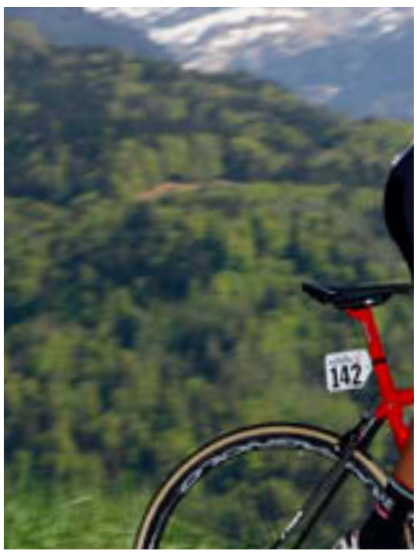
NARZĘDZIA DO OBSŁUGI ROWERÓW















Partnership 2018 UAE Team Emirates

3912T

Stół serwisowy do rowerów wersja TOP

- **Z centralną regulowaną podporą**
- **Szuflada na narzędzia**



	Zł		
3912T	**4.330,00**	1	039120010

3912P

Stół serwisowy do rowerów wersja PRO

- **Z centralną regulowaną podporą**
- **Szuflada na narzędzia**



	Zł		
3912P	**2.470,00**	1	039120110

3916MM

Stojak serwisowy kolumnowy

- **Uchwyt obracalny w zakresie 360°**



	Zł		
3916MM	**2.530,00**	1	039160110

3921

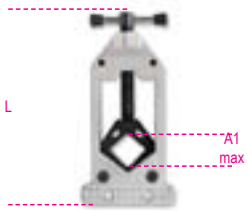
Przyrząd do ustawiania haka przerzutki



L mm	A mm	A1 mm	Zł		
440	115	165	**319,00**	1	039210010

3923

Imadło z prowadzeniem do cięcia sztyc siodełek do 80 mm i rurek 1" ÷ 1.1/2"



L mm	A1 max mm	Ø max mm	Zł		
160	80	45	**149,00**	1	039230010

3927

Blokada kierownicy



	Zł		
3927	**79,00**	1	039270010

3932U

Specjalistyczne narzędzie do łańcuchów o 5 do 11 przełożeniach



L mm	Zł		
164	**148,00**	1	039320011

3935

Wzornik kontrolny zużycia łańcucha



L mm	Zł		
120	**17,50**	1	039350010

3937

Szczypce do spinek do łańcucha



L mm	Zł		
170	**47,50**	1	039370010

3948

Ściągacz korby



mm	L mm	Ø mm	● mm	Zł		
14	79	20	15	**39,00**	1	039480015

3952

Klucz płaski do piasty

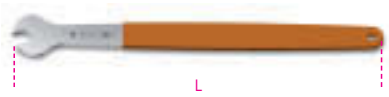


mm	L mm	Zł		
13	205	**67,00**	2	039520013
14	205	**67,00**	2	039520014
15	205	**67,00**	2	039520015
16	205	**67,00**	2	039520016
17	205	**67,00**	2	039520017
18	205	**67,00**	2	039520018
19	205	**67,00**	2	039520019
20	205	**69,50**	1	039520020
21	205	**69,50**	1	039520021
22	205	**69,50**	1	039520022
24	205	**70,50**	1	039520024



	Zł		
3952/S7 13-14-15-16 17-18-19 mm	**469,00**	1	039520207

3953
Klucz do pedałów



mm	L mm	ZŁ		
15	401	105,50	1	039530015

3955
Klucze płaskie dwustronne do sterów



mm	L mm	ZŁ		
30x32	292	99,00	1	039550108
32x36	319	108,50	1	039550114

3961 3,2
Klucz do nypli szprych, czarny, 3,2 mm



□ mm	ZŁ		
3,2	26,00	1	039610032

3961 3,3
Klucz do nypli szprych, zielony, 3,3 mm



□ mm	ZŁ		
3,3	26,00	1	039610033

3961 3,5
Klucz do nypli szprych, czerwony, 3,5 mm



□ mm	ZŁ		
3,5	26,00	1	039610035

3961U
Klucz uniwersalny do nypli szprych, 3,2 - 4,0 mm



□ mm	ZŁ		
3,2 - 4,0	42,50	1	039610100

3962SH
Klucz dwustronny do nypli szprych Shimano



L mm	A1 mm	A2 mm	ZŁ		
132	4,3	4,4	40,00	1	039620010

3962MV
Klucz dwustronny do nypli szprych Mavic



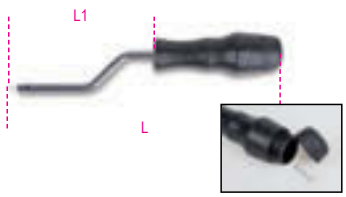
L mm	A1 mm	A2 mm	ZŁ		
135	4,3	8,4	40,50	1	039620020

3963P
Chwytak do płaskich szprych



L mm	ZŁ		
129	22,00	1	039630010

3964
Przyrząd do montażu nypli w obręczach o wysokim profilu



L mm	L1 mm	ZŁ		
170	89	55,50	1	039640010

3965
Przyrząd do sprawdzania centrowania kół ø 20" ÷ 29"



L mm	ZŁ		
680	225,50	1	039650010

3965C
Centrownica do kół

- Do kół ø 20" ÷ 29" (29" bez opony)
- Adapter do piast ze sztywną osią o śr. 10 ÷ 20mm



L mm	L1 mm	A mm	ZŁ		
500	380	285	1.215,00	1	039650110

3967
Klucz łańcuchowy do zdejmowania kasety

- Odpowiedni do kaset do 11 rzędów
- Rękojeść pokryta podwójną warstwą PCW
- Odpowiedni również do ostrego koła



L mm	ZŁ		
289	149,00	1	039670010

3969
Łyżka do opon



L mm	A mm	ZŁ		
200	15,6	24,80	1	039690010

3969K3
Komplet 3 łyżek do opon, wykonanych z tworzywa sztucznego



L mm	ZŁ		
113	13,50	1	039690130

3971
Nakrętka do śrub z tworzywa sztucznego Shimano

- Odpowiednia do mechanizmu korbowego Shimano Hollowtech II



N°	● mm	ZŁ		
8	8	35,50	1	039710010

3972

Klucz do misek suportu

• Odpowiedni do misek suportu Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®



L mm	ZŁ		
252	48,00	1	039720010

3973PF

Przyrząd do wyjmowania łożysk suportu Press-Fit

• Odpowiedni do Ø wewnętrznych 24 mm i 30 mm



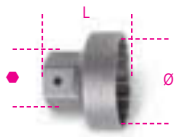
L mm	ZŁ		
240	74,50	1	039730001

3973/1

Nasadka 16-wpustowa do misek suportu

• Odpowiednia do misek suportu Shimano® XTR BB93, Dura-Ace® BB9000

12"



Ø mm	⬣ mm	L mm	ZŁ		
39	24	34	60,00	1	039730010

3973/2

Nasadka 16-wpustowa do misek suportu

• Odpowiednia do misek suportu Shimano® BBR60 (Ultegra® 11 speeds)

12"



Ø mm	⬣ mm	L mm	ZŁ		
41	24	35	60,00	1	039730020



3973/3

Nasadka 16-wpustowa do misek suportu

• Odpowiednia do misek suportu Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®

12"



Ø int. mm	⬣ mm	L mm	ZŁ		
46	24	53,5	60,00	1	039730030

3973/4

Nasadka 20-wpustowa z kołkiem prowadzącym do wkładu suportu, niklowana

• Odpowiednia do suportu Shimano i ISIS

12"



Ø mm	L mm	⬣ mm	ZŁ		
31,5	55	24	36,00	1	039730040

3975

Prasa do montażu łożysk sterowych i łożysk suportu

• Do montażu misek steru 1", 1.1/8", 1.1/4", 1.1/2" i 2"

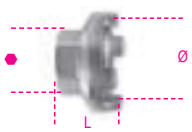


L mm	Ø mm	ZŁ		
360	16x1	790,00	1	039750010

3984/1

Nasadka 4-zębna do wolnobiegów BMX

12"



Ø mm	L mm	⬣ mm	ZŁ		
35	25,5	24	32,50	1	039840010

3984/2

Nasadka do wolnobiegów Shimano

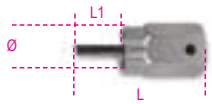


Ø mm	L mm	⬣ mm	ZŁ		
22,8	26	24	17,50	1	039840020

3984/3

Narzędzie do demontażu wolnobiegów Shimano i nakrętek kasety

12"



Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
23,5	65	25	33,00	1	039840030

3984/4

Narzędzie do demontażu wolnobiegów CAMPAGNOLO



Ø mm	L mm	L1 mm	⬣ mm	ZŁ		
23	51	13	24	39,00	1	039840040

3984/5

Nasadka 2-zębna do wolnobiegów

12"



Ø mm	L mm	⬣ mm	ZŁ		
18,5	38	21	31,00	1	039840050

3984/6

Nasadka 4-zębna do wolnobiegów

12"



Ø mm	L mm	⬣ mm	ZŁ		
19,5	36	21	31,00	1	039840060

3991

Dźwignia do odpychania tłoczka hamulca tarczowego



L mm	A mm	α	ZŁ		
222	36	7°	80,50	1	039910010

3992

Klucz do prostowania tarcz hamulcowych



L mm			A1 mm	ZŁ		
234	4	55	2,2	60,50	1	039920010

NARZĘDZIA
W IZOLACJI









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



1000 V

EN 60900

mm	L mm	ZŁ		
10	110	77,00	1	000520110
11	120	77,50	1	000520111
12	132	82,00	1	000520112
13	140	82,50	1	000520113
14	146	90,00	1	000520114
15	166	92,50	1	000520115
17	168	95,00	1	000520117
19	176	97,50	1	000520119
22	200	108,00	1	000520122
24	225	123,00	1	000520124

89MQ

Klucze oczkowe odsadzone
jednostronne w izolacji do 1000V



1000 V

EN 60900

mm	L mm	ZŁ		
10	170	96,50	1	000890110
11	180	99,00	1	000890111
12	190	102,00	1	000890112
13	195	110,00	1	000890113
14	200	118,00	1	000890114
15	210	120,50	1	000890115
17	218	136,50	1	000890117
19	240	145,00	1	000890119
22	255	163,50	1	000890122
24	280	185,00	1	000890124

110MQ

Klucz płaski nastawny ze skalą w mm, w
izolacji do 1000V

1000 V



EN 60900

L mm	A max	ZŁ		
200	28	225,50	1	001100520
250	30	265,00	1	001100525

606MQ/50

Klucz dynamometryczny klikowy
w izolacji do 1000V

12"



1000 V

EN 60900
UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	A mm	L mm	g
5÷50	0,5÷5	4÷40	90	375	1130

	ZŁ		
606MQ/50	2.295,00	1	006060705

850MQ

Pokrętło z uchwytem magnetycznym do
końcówek wkrętakowych, w izolacji do 1000V



1000 V

IMQ CSV

L mm	L1 mm	D mm	ZŁ		
233	125	12.5	64,00	1	008500910

920MQ/A

Nasadki sześciokątne w izolacji
do 1000V

12"



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
8	21,5	57	27,5	72,50	1	009200238
9	21.5	57	27,5	72,50	1	009200239
10	21,5	57	27,5	72,50	1	009200240
11	21,5	57	27,5	72,50	1	009200241
12	23,0	57	27,5	72,50	1	009200242
13	23,0	57	27,5	72,50	1	009200243
14	23,0	57	27,5	76,00	1	009200244
16	23,0	57	27,5	77,00	1	009200246
17	30,0	57	27,5	77,00	1	009200247
18	32,0	57	27,5	78,00	1	009200248
19	32,2	57	27,5	78,00	1	009200249
20	32,0	57	27,5	85,50	1	009200250
22	36,0	57	27,5	85,50	1	009200252
24	39,0	57	27,5	91,00	1	009200254

920MQ/PE

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną

12"



1000 V

EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
5	28,5	94,5	10,5	126,50	1	009200265
6	28,5	94,5	10,5	126,50	1	009200266
8	28,5	94,5	10,5	126,50	1	009200268
10	28,5	94,5	10,5	130,00	1	009200267
12	28,5	94,5	10,5	130,00	1	009200269

920MQ/21

Przedłużacz w izolacji do 1000V

12"



1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	ZŁ		
135	28	149,50	1	009200804

920MQ/22

Przedłużacz w izolacji do 1000V

12"



1000 V

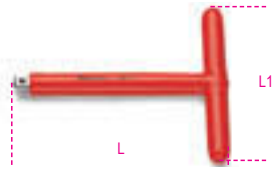
EN 60900

L mm	Ø mm	ZŁ		
264	30	169,50	1	009200805

920MQ/T

Pokrętło typu T w izolacji do 1000V

12"



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	ZŁ		
200	163	178,00	1	009200807

920MQ/55A

Pokrętło z dwukierunkowym
mechanizmem zapadkowym
w izolacji do 1000V

12"



1000 V

EN 60900

L mm	D mm	A mm	ZŁ		
240	50	89	643,00	1	009200809

920MQ/C16

Zestaw 9 nasadek sześciokątnych i
3 nasadek z końcówką trzpieniową
sześciokątną
z akcesoriami

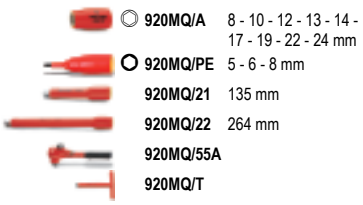
12"



1000 V

EN 60900

	ZŁ		
920MQ/C16	2.381,00	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

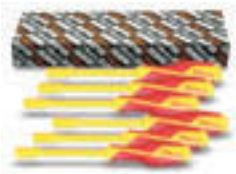
Klucze nasadowe długie
z rękojeścią, w izolacji do 1000V



1000 V

EN 60900

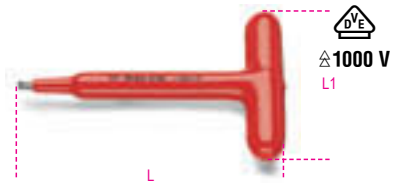
mm	L mm	L1 mm	D mm	ZŁ		
5,5	233	125	12,2	42,50	1	009430235
6	233	125	12,5	42,50	1	009430236
7	240	125	14,3	45,50	1	009430237
8	240	125	15,3	47,00	1	009430238
10	252	125	17,3	48,00	1	009430240
13	252	125	21,3	51,00	1	009430243



	ZŁ		
943MQ/S6 5,5-6-7-8-10-13 mm	**276,50**	1	009430250

951MQ

Klucze trzpieniowe typu T, sześciokątne, w izolacji do 1000V



EN 60900

mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
4	165	105	**126,50**	1	009510704
5	170	105	**126,50**	1	009510705
6	168	105	**126,50**	1	009510706
8	165	105	**131,50**	1	009510708

993MQ

Pęseta odgięta punktowa w izolacji do 1000V



EN 60900

mm	L mm	ZŁ		
147		**114,50**	1	009930040

994MQ

Pęseta prosta punktowa w izolacji do 1000V

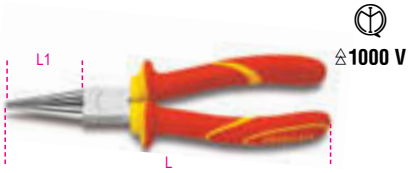


EN 60900

mm	L mm	ZŁ		
145		**111,50**	1	009940040

1010MQ

Szczypce okrągłe, w izolacji do 1000V



EN 60900

mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
160		51,5	**139,00**	1	010100096

1048MQ

Szczypce nastawne w izolacji do 1000V

- **Chromowane**



EN60900

mm	L mm	A max mm	L1 mm	ZŁ		
250		48	39	**186,00**	1	010480315

1082MQ

Szczypce tnące boczne, w izolacji do 1000V



EN 60900

mm	L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
140		20	1,6	**127,00**	1	010820094
160		22	1,6	**132,50**	1	010820096

1084MQ

Szczypce tnące boczne, wzmocnione, w izolacji do 1000V

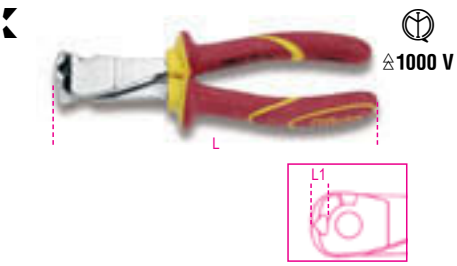


EN 60900

mm	L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
200		26	2,0	**155,00**	1	010840100

1088MQ

Szczypce tnące, czołowe, w izolacji do 1000V



EN 60900

mm	L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160		7	1,6	**151,00**	1	010880096

2115P L-MQ32



2115PL-MQ32		278

1128MQ

Nożyczki dla elektryków, ostrza ze stali nierdzewnej, z mikrozębkami



IEC60900

mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
145		45	**146,00**	1	011280101

1132MQ

Nożyce do cięcia kabli, w izolacji do 1000V



EN 60900

mm	L mm	mm	ZŁ		
230		18	**178,00**	1	011320193

1142MQ

Szczypce do ściągania izolacji, w izolacji do 1000V

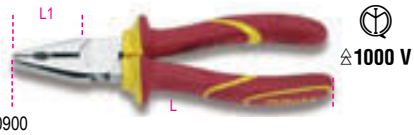


EN 60900

mm	L mm	mm²	ZŁ		
160		0,5÷6	**143,00**	1	011420096

1150MQ

Szczypce uniwersalne, w izolacji do 1000V



EN 60900

mm	L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160		37	1,6	**116,50**	1	011500096
180		39	1,8	**124,00**	1	011500098
200		43	2,0	**128,50**	1	011500100
220		46	2,0	**134,50**	1	011500102

1162MQ

Szczypce płaskie, w izolacji do 1000V

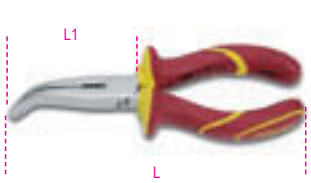


EN 60900

mm	L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160		56	1,6	**130,00**	1	011620096
200		76	1,6	**135,50**	1	011620100

1164MQ

Szczypce płaskie odgięte 45° w izolacji do 1000V



L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	54	1,6	132,50	1	011640096
200	76	1,6	138,50	1	011640100

1166MQ

Szczypce półokrągłe, w izolacji do 1000V



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	56	1,6	130,00	1	011660096
200	76	1,6	135,50	1	011660100

1168MQ

Szczypce półokrągłe odgięte o 45°, w izolacji do 1000V

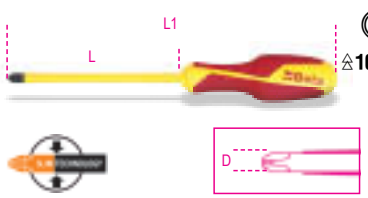


EN 60900

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	50	1,6	132,50	1	011680096
200	70	1,6	138,50	1	011680100

1272MQ/F

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, w izolacji do 1000V

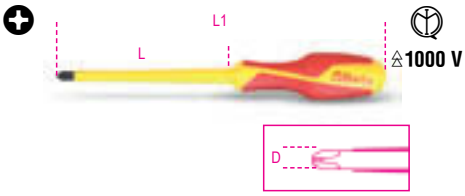


EN60900

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
1x4.5x80	187	27,50	3	012720409
2x6x100	218	31,00	3	012720418

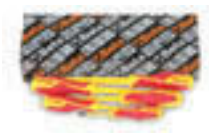
1272MQ

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® w izolacji do 1000V



EN 60900

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0x3x60	160	26,50	3	012720703
1x4,5x80	187	31,00	3	012720709
2x6x100	218	35,00	3	012720718
3x8x150	276	47,00	2	012720724
4x10x200	326	55,50	2	012720727



	ZŁ		
1272MQ/S5	195,00	1	012720751
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 PH4x10x200 mm			

1273MQ/F-D6

Zestaw 6 wkrętaków wąskich w izolacji do 1000V



	ZŁ		
1273MQ/F-D6	174,00	1	012730406
1274MQ/F	0.5x3,5x100 - 0.8x4,5x100 - 1x5,5x125 - 1.2x6,5X150 mm		
1272MQ/F	PH1x4.5x80- PH2x6x100 mm		

1273MQ/D6

Zestaw 6 wkrętaków w izolacji do 1000V

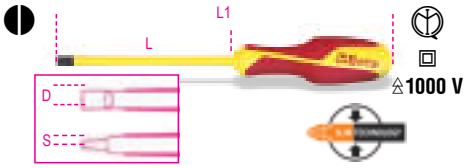


	ZŁ		
1273MQ/D6	182,50	1	012730851
1274MQ	0,5x3x100 -0,8x4x100 1,0x5,5x125 mm		
1272MQ	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		

1274MQ/F

Wkrętaki płaskie wąskie w izolacji do 1000V

Wąskie

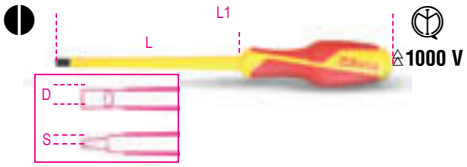


EN60900

SxDxLmm	L1 mm	ZŁ		
0.5x3.5x100	200	24,80	3	012740403
0.8x4.5x100	205	27,50	3	012740406
1x5.5x125	232	29,00	3	012740409
1.2x6.5x150	268	34,00	3	012740412

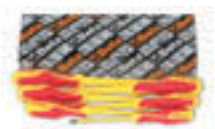
1274MQ

Wkrętaki płaskie wąskie w izolacji do 1000V



EN 60900

SxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0,4x2,5x75	175	25,50	3	012740700
0,5x3x100	200	27,00	3	012740703
0,8x4x100	207	30,50	3	012740706
1x5,5x125	232	32,50	3	012740709
1,2x6,5x150	268	39,00	3	012740712
1,2x8x175	301	47,50	2	012740715
1,6x10x200	326	54,50	2	012740718

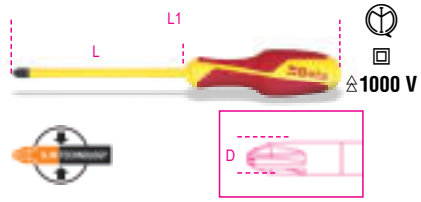


	ZŁ		
1274MQ/S6	231,00	1	012740751
0,5x3x100-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x175-1,6x10x200 mm			

1275MQ/C

Wkrętaki o profilu krzyżowo PH -płaskim do śrub o łbach z nacięciem krzyżowym i dodanym płaskim, w izolacji do 1000V

O zmniejszonej średnicy



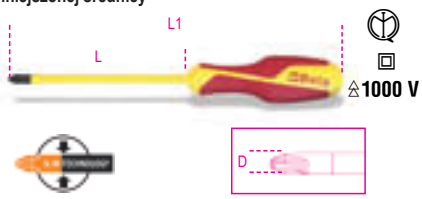
EN60900

	ZŁ		
PH1+LPP	30,50	2	012750409
PH2+LPP	34,00	2	012750418

1276MQ/C

Wkrętaki o profilu krzyżowo PZ -płaskim do śrub o łbach z nacięciem krzyżowym i dodanym płaskim, w izolacji do 1000V

O zmniejszonej średnicy

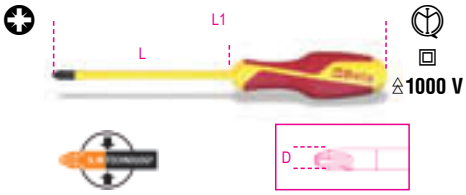


		ZŁ		
PZ1+LPP		30,50	2	012760409
PZ2+LPP		34,00	2	012760418

1279MQ/F

Wkrętaki krzyżowe profil Pozidriv®-Supadriv®, w izolacji do 1000V

O zmniejszonej średnicy



EN60900

pz	L mm	L1 mm	ZŁ		
1	80	187	28,00	3	012790409
2	100	218	31,00	3	012790418

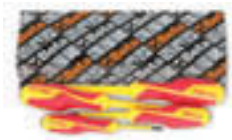
1279MQ

Wkrętaki krzyżowe, profil Pozidriv®-Supadriv®, w izolacji do 1000V



EN 60900

PZ	L mm	L1 mm	ZŁ		
0	60	160	28,50	3	012790703
1	80	187	33,00	3	012790709
2	100	218	35,50	3	012790718
3	150	276	47,00	2	012790724



		ZŁ		
1279MQ/S4 PZ 0-1-2-3		144,00	1	012790751

1725MQ

Oprawka w izolacji do 1000V, z brzeszczotem 1728LA



	L mm	H mm	ZŁ		
1725MQ	260	85	252,00	1	017250030

1777MQ/C

Nóż do ściągania izolacji kabli, w izolacji do 1000V



	L mm	ZŁ		
1777MQ/C	190	101,00	1	017770026

1777MQ/U

Nóż w izolacji do 1000V



	L mm	ZŁ		
1777MQ/U	190	81,50	1	017770011

1777RL/U

Ostrze zapasowe do noża 1777MQ/U



	ZŁ		
1777RL/U	74,50	1	017770021

1995MQ/T

Mata izolacyjna



VDE 0303

	LxSxH mm	ZŁ		
1995MQ/T	1000x1000x4	770,00	1	019950030

1995MQ/G1 - G2

Rękawice izolacyjne z lateksu



EN 60903

	Gr.	L mm	ZŁ		
1995MQ/G1	9	410	321,00	1	019950010
1995MQ/G2	10	410	321,00	1	019950013

NARZĘDZIA NA UWIĘZI









Beta H-SAFE

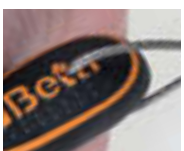
Gama narzędzi H-SAFE firmy Beta obejmuje ponad 200 artykułów, dla których został indywidualnie zaprojektowany system przytrzymujący, który jest w stanie wytrzymać skrajne naprężenia mechaniczne gwarantując maksymalne bezpieczeństwo.

Ważny jest również komfort użytkowania, stąd narzędzia z częścią roboczą na obu końcach, jak klucz płasko-oczkowy art. 42, przymocowane są za pomocą linki, która może przesuwać się wzdłuż całego korpusu narzędzia, natomiast narzędzia używane obrotowo, na przykład śrubokręt, przymocowane są za pomocą swobodnie obracających się pierścieni, aby nie powodować skręcania linki.











System przytrzymujący H-SAFE został zaprojektowany, przetestowany i wyprodukowany w zakładach Beta. Dzięki systemowi bezpieczeństwa H-SAFE firmy Beta, narzędzia znajdują się zawsze na wyciągnięcie ręki, w sposób wygodny i bezpieczny

35HS

Przecinaki płaskie żebrowane



L mm	A mm	ZŁ		
200	23,0	122,00	1	000354004
250	28,5	152,00	1	000354005

42HS

Klucze płasko-oczkowe



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	ZŁ		
6x6	95	61,00	1	000424006
7x7	105	61,50	1	000424007
8x8	116	62,00	1	000424008
9x9	127	62,50	1	000424009
10x10	137	63,00	1	000424010
11x11	148	66,50	1	000424011
12x12	158	67,50	1	000424012
13x13	169	68,00	1	000424013
14x14	180	69,00	1	000424014
15x15	190	71,00	1	000424015
16x16	201	73,50	1	000424016
17x17	212	76,00	1	000424017
18x18	222	77,00	1	000424018
19x19	233	79,50	1	000424019
20x20	243	82,50	1	000424020
21x21	254	86,00	1	000424021
22x22	264	87,50	1	000424022
23x23	275	91,00	1	000424023
24x24	285	95,00	1	000424024
25x25	296	97,50	1	000424025
26x26	307	101,00	1	000424026
27x27	317	106,00	1	000424027
28x28	328	109,00	1	000424028
29x29	338	114,00	1	000424029
30x30	349	119,50	1	000424030
32x32	370	130,00	1	000424032
34x34	391	233,50	1	000424034
36x36	412	244,50	1	000424036

42HS/AS

Klucze płasko-oczkowe, calowe



"	L mm	ZŁ		
1/4x1/4	95	62,50	1	000424106
5/16x5/16	116	63,00	1	000424108
3/8x3/8	137	66,50	1	000424110
7/16x7/16	148	68,00	1	000424111
1/2x1/2	169	68,50	1	000424113
9/16x9/16	180	70,00	1	000424114
5/8x5/8	201	74,50	1	000424116
11/16x11/16	212	77,50	1	000424117
3/4x3/4	233	80,00	1	000424119
13/16x13/16	254	89,00	1	000424121
7/8x7/8	264	91,50	1	000424122
15/16x15/16	285	98,50	1	000424124
1x1	296	102,50	1	000424125
1.1/16x1.1/16	317	112,50	1	000424127
1.1/8x1.1/8	338	118,50	1	000424129
1.1/4x1.1/4	370	135,50	1	000424132
1.5/16x1.5/16	391	241,50	1	000424133

55HS

Klucze płaskie dwustronne



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	ZŁ		
• 6x7	120	49,00	1	000554012
• 8x9	140	50,00	1	000554021
• 10x11	155	52,00	1	000554030
• 12x13	170	54,00	1	000554042
• 14x15	185	57,00	1	000554054
• 16x17	202	59,50	1	000554060
• 18x19	220	62,00	1	000554066
• 20x22	236	65,50	1	000554075
• 21x23	245	70,00	1	000554078
22x24	245	76,00	1	000554081
24x27	262	82,50	1	000554090
• 30x32	297	101,00	1	000554108
34x36	325	228,50	1	000554117

91HS-C

Klucze oczkowe odsadzone jednostronne



mm	Ø mm	ZŁ		
36	54	274,00	1	000914036
41	62	319,00	1	000914041
46	69	356,00	1	000914046

91HS

Klucze oczkowe odsadzone jednostronne z ramionami manewrowymi



mm	Ø mm	ZŁ		
36	54	515,50	1	000914236
41	62	560,50	1	000914241
46	69	643,00	1	000914246

92HS

Ramiona manewrowe do kluczy model 91



L mm	91 mm	Ø mm	ZŁ		
610	32÷41	22	241,50	1	000924020
760	46÷55	25	287,00	1	000924030

93HS

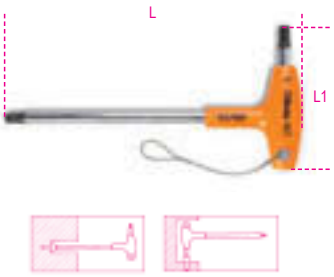
Klucz oczkowy do rusztowań dwustronny, dwunastokątny, odsadzony



mm	L mm	ZŁ		
21x22	310	164,50	1	000934021

96THS

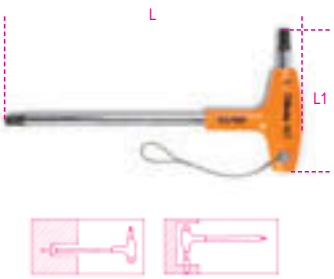
Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z rękojeścią



mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
2,5	153	55	61,00	1	000964935
3	153	55	62,00	1	000964936
4	179	70	65,00	1	000964938
5	200	84	67,00	1	000964940
6	221	103	71,50	1	000964941
8	255	117	83,00	1	000964943
10	285	132	93,00	1	000964945

96THS-AS

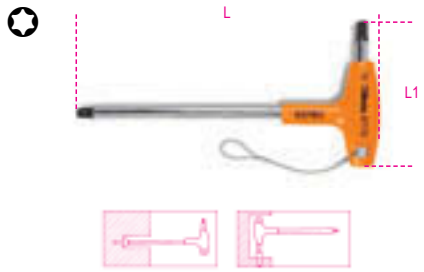
Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z rękojeścią



"	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
5/32	200	84	6	71,50	1	000964673
3/16	200	84	6	72,00	1	000964674
7/32	221	103	7	75,50	1	000964675
1/4	236	106	8	83,00	1	000964676
5/16	255	117	10	90,50	1	000964678
3/8	285	132	12	103,50	1	000964680

97TTXHS

Klucze trzpieniowe kątowe profil Torx®, z rękojeścią



○	L mm	L1 mm	ZŁ		
T10	179	70	73,00	1	000974710
T15	179	70	73,50	1	000974715
T20	179	70	74,00	1	000974720
T25	179	70	75,00	1	000974725
T30	200	84	77,00	1	000974730
T40	221	103	82,00	1	000974740
T45	236	106	90,50	1	000974745
T50	255	117	99,50	1	000974750

111HS

Klucze płaskie nastawne ze skalą, chromowane H-SAFE

- Śruba regulacyjna prawoskrętna
- Skala w mm i w calach



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	A1 mm	ZŁ		
200	8	28	62,0	105,50	1	001114020
250	10	34	70,0	119,50	1	001114025
300	12	35	84,0	144,50	1	001114030
380	15	45	97,0	263,00	1	001114038
450	18	54	115,0	417,00	1	001114045

142HS

Klucze płasko-oczkowe z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym



mm	L mm	ZŁ		
8x8	136	80,00	1	001424008
9x9	143	81,50	1	001424009
10x10	159	83,50	1	001424010
11x11	168	86,00	1	001424011
12x12	174	87,00	1	001424012
13x13	180	90,50	1	001424013
14x14	190	92,50	1	001424014
15x15	200	96,00	1	001424015
16x16	216	99,00	1	001424016
17x17	233	102,00	1	001424017
18x18	239	108,00	1	001424018
19x19	248	110,00	1	001424019
21x21	285	126,50	1	001424021
22x22	285	129,50	1	001424022
24x24	325	145,00	1	001424024
27x27	355	188,00	1	001424027
30x30	420	222,00	1	001424030
* 32x32	420	223,00	1	001424032

*** klucz z płaską końcówką oczkową, z jednokierunkowym mechanizmem zapadkowym**

360HS

Klucze do rur, model Stillson



L mm	Ø max "	ZŁ		
250	1" gas	119,50	1	003604025
350	1"1/2 gas	148,50	1	003604035
450	2" gas	191,00	1	003604045
600	2"1/2 gas	271,00	1	003604060



System LC – system podtrzymujący z podwójną kulką, zwolnienie nasadki następuje tylko za pomocą przycisku

666HS

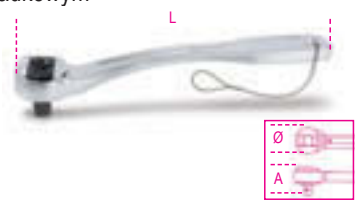
Klucze dynamometryczne klikowe z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, do prawostronnego dokręcania, dokładność: ±3%



Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	ZŁ		
10÷50	1÷5	7÷37	3/8	30	33	312	660	653,00	1	006664005
666HS/5										
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	381	730	659,00	1	006664010
666HS/10										
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	470	* 1010	754,00	1	006664021
666HS/20LC										
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	598	* 1380	855,00	1	006664031
666HS/30LC										

900E-HS/55

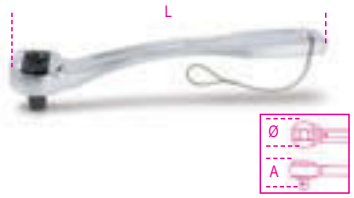
Pokrętła z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym



L mm	Ø mm	A mm	■	ZŁ		
125	25	18	1/4	125,50	1	009004880

910E-HS/55

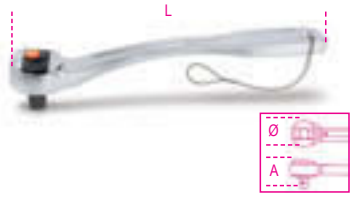
Pokrętła z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym



L mm	Ø mm	A mm	■	ZŁ		
200	30	33	3/8	139,50	1	009104880

920E-HS/55LC

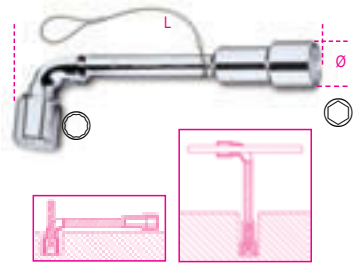
Pokrętła z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym



L mm	Ø mm	A mm	■	ZŁ		
275	40	43	1/2	224,50	1	009204860

932HS

Klucze nasadowe kątowe, dwustronne, wzmocnione



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
6x6	11,5	110	57,50	1	009324006
7x7	12,5	116	58,00	1	009324007
8x8	13,0	120	58,50	1	009324008
9x9	14,0	125	59,50	1	009324009
10x10	16,5	133	60,50	1	009324010
11x11	17,5	143	61,50	1	009324011
12x12	19,0	148	62,00	1	009324012
13x13	19,5	154	64,50	1	009324013
14x14	21,5	167	69,50	1	009324014
15x15	22,5	182	73,50	1	009324015
16x16	24,5	193	76,50	1	009324016
17x17	26,0	198	76,50	1	009324017
18x18	26,5	215	78,00	1	009324018
19x19	29,0	220	79,00	1	009324019

1032HS

Szczypce do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, proste H-SAFE



UNI 7914 DIN 5256

L mm	Ø mm	Ø1 mm	A mm	ZŁ		
140x1,3	12÷25	1,3	20	93,00	1	010324014
180	19÷60	1,9	21	98,50	1	010324017

1034HS

Szczypce do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, odgięte o 90° H-SAFE



UNI 7914 DIN 5256

L mm	Ø mm	Ø1 mm	A mm	ZŁ		
170	19÷60	1,9	21	106,00	1	010344017

1036HS

Szczypce do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych, proste H-SAFE



UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm	Ø1 mm	A mm	ZŁ		
140x1,3	10÷25	1,3	20	97,00	1	010364014
175	19÷60	1,9	21	99,50	1	010364017

1038HS

Szczypce do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych, odgięte o 90° H-SAFE



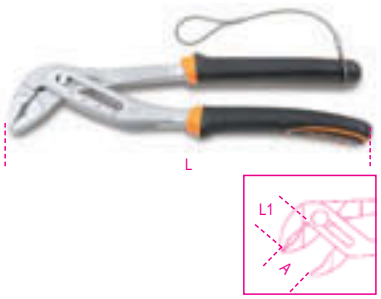
UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm	Ø1 mm	A mm	ZŁ		
175	19÷60	-	21	107,00	1	010384017

1048BM-HS

Szczypce nastawne,rękojeści z kompozytu dwumateriałowego H-SAFE

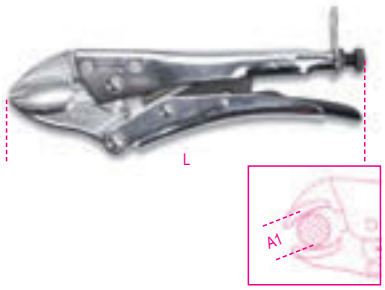
· nowy 9-pozycyjny model



L mm	A max mm	L1 mm	g	ZŁ		
250	48	39	460	162,00	1	010484215

1052HS

Szczypce nastawne samoblokujące H-SAFE



L mm	A mm	A1 max mm	S mm	ZŁ		
240	72	42	10,0	133,00	1	010524024

1082BM-HS

Szczypce tnące boczne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego H-SAFE



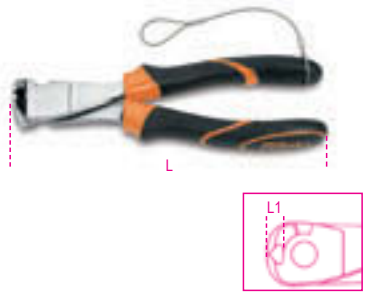
UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	A mm	ZŁ		
160	22	1,6	28,0	137,00	1	010824036

Beta

1088BM-HS

Szczypce tnące czołowe, wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego H-SAFE



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	A mm	ZŁ		
160	9	1,6	28,0	148,50	1	010884036
200	11	2,0	36,0	172,50	1	010884040

1128BAX-HS

Nożyczki dla elektryków z dodatkowym wzdłużnym ruchem ostrzy, profil zewnętrznych krawędzi ostrzy pozwala na wykonywanie otworów w skrzynkach z tworzywa sztucznego, wykonane ze stali nierdzewnej, ostrza pokryte powłoką DLC H-SAFE

Podwójny ruch ostrzy podczas cięcia: krzywka przegubu wymusza dodatkowy ruch wzdłużny ostrzy, co zwiększa siłę cięcia.

Profil zewnętrznych krawędzi ostrzy zaprojektowany do wykonywania w skrzynkach z tworzyw sztucznych otworów o średnicy od 13 mm do 25 mm.

Powłoka DLC (Diamond-Like Carbon) jest innowacyjną powłoką węglową: wysoka twardość i niski współczynnik tarcia wynikają z jednoczesnej obecności na powierzchni węgla w postaci grafitu i diamentu.

- **Wysoka twardość powierzchni ostrza (odporność na ścieranie i zużycie)**
- **Niski współczynnik tarcia (gładkość i nieprzyleganie)**
- **Przegub bez luzu połączony sworzniem z krzywką**
- **Duże rękojeści dodatkowo wyprofilowane do zaciskania rurek karbowanych**
- **Pokrowiec z tworzywa mocowany na pasku**
- **Opatentowane**



L mm	L1 mm	mm²	ZŁ		
150	50	50	130,00	1	011284088

1132BM-HS

Nożyce do cięcia kabli, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego H-SAFE

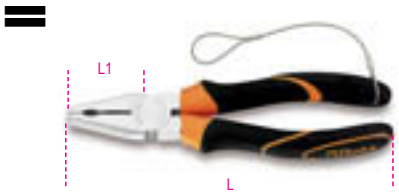


UNI 8791

L ~	mm	A mm	B mm	ZŁ		
230	18	37	12,5	**199,00**	1	011324143

1150BM-HS

Szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego H-SAFE



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	A mm	ZŁ		
160	37	1,6	24,0	**123,00**	1	011504036
180	41	1,8	28,0	**129,50**	1	011504038
200	45	2,0	32,0	**135,00**	1	011504040

1166BM-HS

Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego H-SAFE



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm	ZŁ		
200	76	1,6	22,0	**135,50**	1	011664040

1168BM-HS

Szczypce półokrągłe odgięte o 45°, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego H-SAFE



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm	ZŁ		
200	70	1,6	22,0	**143,50**	1	011684040

1290HS

Wkrętaki płaskie H-SAFE



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
0,4x2,5x75	171	2,5	**52,00**	1	012904006
0,5x3x100	196	3,0	**53,50**	1	012904012
0,6x3,5x100	196	3,5	**56,00**	1	012904021
0,8x4x100	196	4,0	**57,00**	1	012904030
0,8x4x150	246	4,0	**61,00**	1	012904036
1x5,5x150	259	5,0	**66,00**	1	012904042
1,2x6,5x150	270	6,0	**68,50**	1	012904051
1,2x8x150	282	7,0	**74,50**	1	012904057
1,6x10x200	332	8,0	**82,50**	1	012904066

1292HS

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® H-SAFE



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0x3x100	196	**56,50**	1	012924006
1x4,5x120	229	**60,50**	1	012924012
2x6x150	270	**68,50**	1	012924021
3x8x150	282	**74,50**	1	012924024

1294HS

Wkrętaki płaskie wąskie H-SAFE



SxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0,5x2,5x60	156	**50,50**	1	012944003
0,6x3x75	171	**52,00**	1	012944006
0,8x4x100	196	**54,00**	1	012944012
1x5x125	234	**58,50**	1	012944018

1299HS

Wkrętaki krzyżowe profil Pozidriv®-Supadriv® H-SAFE



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	ZŁ		
0	60	156	**53,50**	1	012994000
1	80	189	**56,50**	1	012994003
2	100	220	**65,50**	1	012994006
3	150	282	**74,50**	1	012994009

1370T-HS

Młotki ślusarskie, trzonek z tworzywa sztucznego H-SAFE



g	A mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
300	23	300	105	**93,00**	1	013704630
500	27	320	118	**103,50**	1	013704650
1000	36	360	135	**125,00**	1	013704700

1370FT-HS

Młotki ślusarskie, trzonek z tworzywa sztucznego H-SAFE



A mm	L mm	L1 mm	B mm	ZŁ		
28	280	86	22	**125,00**	1	013704528
30	280	92	24	**130,00**	1	013704530
36	300	104	29	**154,00**	1	013704536

1390HS

Młotki z obuchami z tworzywa sztucznego



UNI 7784

D mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
35	310	95	**135,50**	1	013904035
45	320	107	**186,00**	1	013904045

1392HS

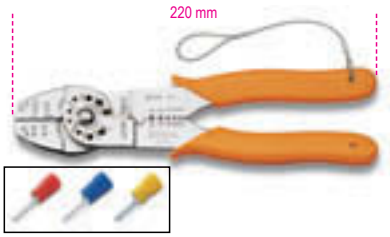
Młotki bezodrzutowe



D mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
35	305	115	**191,00**	1	013924035
40	310	125	**211,00**	1	013924040
50	325	135	**242,00**	1	013924050
60	385	155	**350,00**	1	013924060

1602A-HS

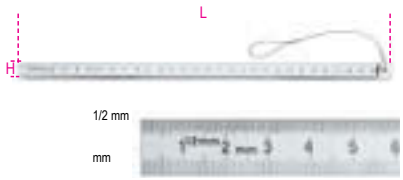
Szczypce do zaciskania izolowanych końcówek kablowych zamkniętych



mm²	L mm	A mm	B mm	ZŁ		
0÷6	220	42	4	**167,50**	1	016024005

1682HS

Przymiary kreskowe giętkie, ze stali nierdzewnej



L mm	H mm	± mm	ZŁ		
200	13	0,5	**48,50**	1	016824020
300	13	0,5	**53,00**	1	016824030

1692HS

Przymiary zwijane, obudowa ABS, taśma stalowa, klasa II



L m	S mm	ZŁ		
3	16	**58,00**	1	016924053
5	19	**63,00**	1	016924055

1708HS/20

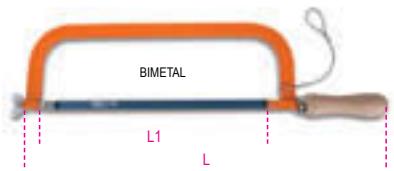
Szczelinomierz metryczny



S mm	S ▯	L mm	ZŁ		
0,05÷1,0	0,002÷0,040	105	**67,50**	1	017084020

1727HS

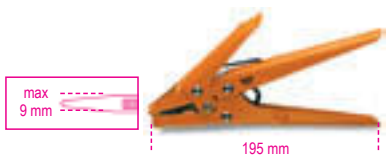
Oprawka z brzeszczotem 1728BM



L mm	L1 mm	ZŁ		
515	300	**96,50**	1	017274001

1743HS

Szczypce do zaciągania opasek z nylonu



L mm	A mm	B mm	ZŁ		
195	85	17	**134,00**	1	017434001

1750HS

Smarownice dźwigniowe



1 g, 550 bar Max

cc	L mm	ZŁ		
500	380	**155,50**	1	017504500

1760BHS

Miernik cyfrowy



DANE TECHNICZNE
Napięcie DC: 200 mV-2/20/200/1000V
Napięcie AC: 2-20/200/700V
Natężenie prądu DC: 2/20/200 mA-20 A
Natężenie prądu AC: 2/200 mA- 20 A
Rezystancja: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Pojemność: 2/20/200 nF - 2/200 µF
Temperatura: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Częstotliwość: 20kHz
Zasilanie: 1 bateria 9V (w zestawie)

	ZŁ		
1760BHS	**595,00**	1	017604012

1772H-HS

Nóż z ostrzem chowanym, ostrze zapasowe



L mm	A mm	ZŁ		
170	18	76,00	1	017724029

1778SOS-HS

Nóż samochodowy z funkcją przecinania pasów i końcówką umożliwiającą zbicie szyby, w pokrowcu



L mm	A mm	L1 mm	ZŁ		
205	25	85	112,50	1	017784080

8871

Pas bezpieczeństwa z metalową klamrą z podwójną blokadą



	L cm min-max	ZŁ		
70	70-100	389,00	1	088710070
100	100-135	412,00	1	088710100

8872A

Szlufka stała

- Do pasa 8871



	ZŁ		
8872A 50	67,50	1	088720050

8872AS

Szlufka otwierana na rzep

- Do pasa 8871



	D mm	ZŁ		
8872AS 25	25	59,50	1	088720525

8873

Worek na narzędzia z samozaciskającym się otworem i zamkiem błyskawicznym

- Do pasa 8871



	ZŁ		
8873	310,00	1	088730230

8877

Linka łącząca amortyzująca

- MAX 2.7 kg



	L cm min÷max	DxL mm	ZŁ		
8877 80	70-110	40x80	79,00	1	088770080

8877M

Linka łącząca spiralna, amortyzująca

- Z przegubami przeciwskrętnymi
- MAX 2.7 kg



L cm min÷max	DxL mm	ZŁ		
20-140	30x60	149,50	1	088770510

8879

Opaska na nadgarstek na rzep

- MAX 2.7 kg



	D mm	ZŁ		
8879	30	93,00	1	088790025

8880

Pasek łączący

- Z przegubami przeciwskrętnymi



	L Cm	D mm	ZŁ		
8880	30	10	70,50	1	088800030

8883

Worek na narzędzia

- Z nylonu 840 odpornego na ścieranie
- MAX 20 kg
- Blokada suwaka zamka w położeniu zamkniętym
- Z 6 paskami do podczepiania narzędzi
- Z wewnętrzną kieszenią









	DxH cm	ZŁ		
8883	30x40	807,00	1	088830030

NARZĘDZIA ZE STALI NIERDZEWNEJ





STAL NIIERDZEWNA + 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.*

34INOX

Przecinaki płaskie,
wykonane ze stali nierdzewnej



L mm	A mm	Ø mm	ZŁ		
160	18	18	113,00	1	000340318
200	20	20	166,50	1	000340320

39INOX

Kliny,wykonane ze stali nierdzewnej



L mm	A mm	S mm	ZŁ		
100	50	10	75,00	1	000390310
150	50	13	145,00	1	000390315
200	40	40	430,00	1	000390320

42INOX

Klucze płasko-oczkowe
wykonane ze stali nierdzewnej



mm	L mm	ZŁ		
6x6	95	38,50	2	000420306
7x7	105	42,00	2	000420307
8x8	116	44,50	2	000420308
9x9	127	47,00	2	000420309
10x10	137	49,50	2	000420310
11x11	148	52,50	2	000420311
12x12	158	54,00	2	000420312
13x13	169	57,50	2	000420313
14x14	180	59,00	2	000420314
15x15	190	62,50	2	000420315
16x16	201	64,00	2	000420316
17x17	212	69,00	2	000420317
18x18	222	75,00	2	000420318
19x19	233	81,50	2	000420319
21x21	254	101,00	1	000420321
22x22	264	107,00	1	000420322
24x24	285	117,00	1	000420324



	ZŁ		
42INOX/S11 6-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	632,50	1	000420391



		ZŁ		
42INOX/SC9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm		**549,50**	1	000420387
42/SCV9I		**24,10**	1	000420103

42INOX-AS

Klucze płasko-oczkowe, calowe,
wykonane ze stali nierdzewnej



"	L mm	ZŁ		
1/4x1/4	95	**51,50**	1	000420356
5/16x5/16	116	**55,50**	1	000420358
3/8x3/8	137	**67,00**	1	000420360
7/16x7/16	148	**71,50**	1	000420361
1/2x1/2	169	**72,50**	1	000420363
9/16x9/16	180	**79,00**	1	000420364
5/8x5/8	201	**82,00**	1	000420366
11/16x11/16	212	**93,50**	1	000420367
3/4x3/4	233	**107,50**	1	000420369
13/16x13/16	254	**122,00**	1	000420371
7/8x7/8	264	**125,00**	1	000420372
15/16x15/16	285	**142,00**	1	000420373



	ZŁ		
42INOX-AS/S9 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**680,00**	1	000420396

96BPINOX

Klucze trzpieniowe kątowe z końcówką kulistą,
wykonane ze stali nierdzewnej



mm	L mm	L1 mm	g	ZŁ		
2	91	22	4	**15,10**	4	000961441
2,5	91	22	6	**15,80**	4	000961442
3	101	24	11	**16,70**	4	000961443
4	112	29	19	**17,20**	4	000961444
5	131	33	32	**19,60**	4	000961445
6	154	36	51	**21,40**	4	000961446
7	164	40	65	**28,50**	2	000961447
8	175	44	116	**35,00**	2	000961448
10	197	51	189	**43,50**	2	000961450



		ZŁ		
96BPINOX/B6 2,5-3-4-5-6-8 mm		**143,50**	1	000961455
96BPINOX/B9 2-2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm		**230,50**	1	000961456
96BPINOX/BV		**17,60**	1	000961459

96BPINOX-AS

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne
z końcówką kulistą, calowe, wykonane ze stali
nierdzewnej



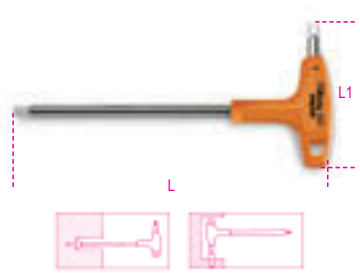
"	L mm	L1 mm	g	ZŁ		
5/64	91	22	5,5	**15,40**	4	000961989
3/32	91	22	5,3	**15,60**	4	000961990
7/64	101	24	10,5	**16,60**	4	000961991
1/8	101	24	10,7	**16,90**	4	000961992
9/64	112	29	18,7	**18,40**	4	000961993
5/32	112	29	18,7	**18,60**	4	000961994
3/16	131	33	31,5	**24,60**	2	000961995
7/32	154	36	50,0	**25,00**	2	000961996
1/4	164	40	70,0	**27,00**	2	000961997
5/16	175	44	115,0	**36,50**	2	000961998
3/8	197	51	186,5	**43,50**	2	000961999



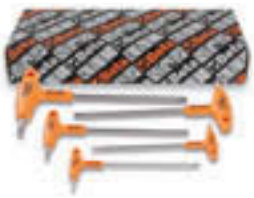
		ZŁ		
96BPINOX-AS/B8 5/64-3/32-1/8-5/32- 3/16-7/32-1/4-5/16		**197,00**	1	000962000
96BPINOX/BV		**17,60**	1	000961459

96TINOX

Klucze trzpieniowe kątowe z rękojeścią,
wykonane ze stali nierdzewnej



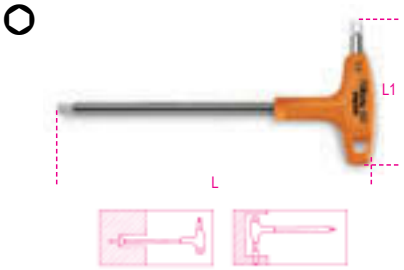
mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
2.5	153	55	**27,00**	2	000961935
3	153	55	**28,50**	2	000961936
4	179	70	**32,00**	2	000961938
5	200	84	**36,50**	2	000961940
6	221	95	**45,00**	2	000961941
7	236	106	**46,50**	2	000961942
8	255	117	**55,00**	2	000961943
10	285	132	**69,50**	2	000961944



		ZŁ		
96TINOX/S5 2,5-3-4-5-6 mm		**169,00**	1	000961952
96TINOX/S8 2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm		**340,00**	1	000961954

96TINOX-AS

Klucze trzpieniowe kątowe sześciokątne z
rękojeścią,
wykonane ze stali nierdzewnej, calowe



"	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
3/32	153	55	3	**25,00**	2	000961861
7/64	153	55	4	**29,00**	2	000961862
1/8	179	70	4	**32,00**	2	000961863
9/64	179	70	5	**34,00**	2	000961864
5/32	200	84	6	**39,50**	2	000961865
3/16	200	84	6	**42,50**	2	000961866
7/32	221	103	7	**45,50**	2	000961867
1/4	236	106	8	**47,00**	2	000961868
5/16	255	117	10	**65,00**	2	000961869
3/8	285	132	12	**71,00**	2	000961870



		ZŁ		
96TINOX-AS/S7 3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16		**296,50**	1	000961877

111INOX

Klucze nastawne,
wykonane ze stali nierdzewnej



L mm	L "	A max mm	A1 mm	ZŁ		
150	6	18	45	**234,00**	1	001110315
200	8	24	58	**308,00**	1	001110320
250	10	30	70	**381,00**	1	001110325

920INOX-A

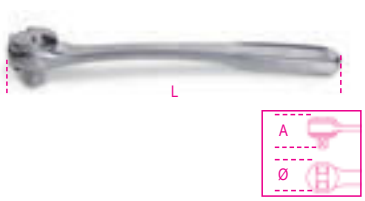
Nasadki sześciokątne, wykonane ze stali nierdzewnej



mm	Ø mm	A mm	L mm	ZŁ		
8	15	10	40	**92,00**	2	009203008
9	16	10	40	**99,00**	2	009203009
10	17	10	40	**103,50**	2	009203010
11	18	11	40	**110,00**	2	009203011
12	19	11	40	**116,50**	2	009203012
13	20	11	40	**125,50**	2	009203013
14	21	11	40	**131,00**	2	009203014
15	23	11	40	**137,00**	2	009203015
16	24	11	40	**144,00**	2	009203016
17	25	11	40	**146,50**	2	009203017
18	26	13	42	**152,50**	2	009203018
19	28	13	42	**161,00**	2	009203019
20	29	13	42	**172,00**	1	009203020
21	30	13	43	**175,00**	1	009203021
22	31	15	43	**178,00**	1	009203022
24	34	15	43	**203,00**	1	009203024
27	38	18	46	**251,00**	1	009203027
30	42	20	46	**296,00**	1	009203030
32	44	20	46	**330,00**	1	009203032

920/55INOX

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym o 72 zębach, wykonane ze stali nierdzewnej



L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
264	40	43	**666,00**	1	009203882

920/R55INOX

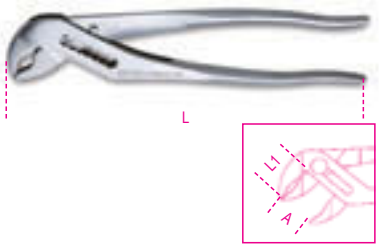


	ZŁ		
920/R55INOX	**240,00**	1	009203879

1048INOX

Szczypce nastawne, wykonane ze stali nierdzewnej

- **model 7-pozycyjny**



L mm	A max mm	L1 mm	ZŁ		
250	33	33	**405,00**	1	010480325

1153INOX

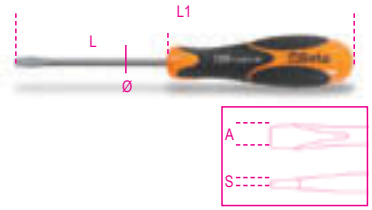
Szczypce uniwersalne, dwupozycyjne, wykonane ze stali nierdzewnej



L mm	L1 mm	ZŁ		
150	26	**285,00**	1	011530315

1290INOX

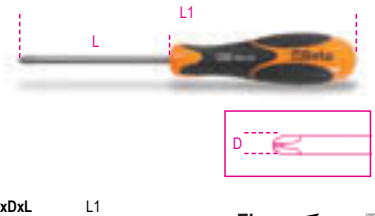
Wkrętaki płaskie, wykonane ze stali nierdzewnej



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
0,.4x2,5x50	146	2.5	**20,60**	4	012900403
0,5x3x75	171	3.0	**20,90**	4	012900409
0,8x4x100	196	4.0	**21,20**	4	012900430
1,0x5,5x150	259	5.0	**23,10**	4	012900442
1,2x6,5x150	270	6.0	**26,50**	4	012900451

1292INOX

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, wykonane ze stali nierdzewnej



PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0x3x60	156	**15,20**	4	012920403
1x4,5x80	189	**18,30**	4	012920409
2x6x100	220	**21,20**	4	012920418

1293INOX/D8

Komplet 8 wkrętaków wykonanych ze stali nierdzewnej



		ZŁ		
1293INOX/D8		**167,00**	1	012930408
1290INOX	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm			
1292INOX	PH0x60-PH1x80 PH2x100 mm			

1370INOX

Młotek ślusarski, wykonany ze stali nierdzewnej



g	A mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
500	25	240	101	**249,50**	1	013700375

C20TSS

Skrzynka narzędziowa pięcioczęściowa, wykonana ze stali nierdzewnej AISI 304





	ZŁ		
C20TSS	**690,00**	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4kg

C04TSS-7

Wózek narzędziowy z 7 szufladami wykonany w całości ze stali nierdzewnej

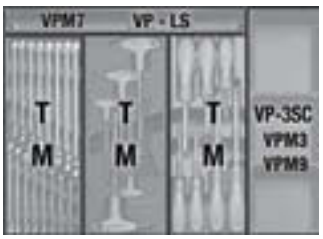
Cechy charakterystyczne:
• 7 szuflad (570 x 410 mm) z prowadnicami kulkowymi
6 szuflad, wysokość - 83 mm;
1 szuflada, wysokość - 170 mm;
• 4 koła o średnicy Ø 125 mm
2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem)
• Centralny zamek z przodu
• Rama wykonana w całości ze stali nierdzewnej
• Koła, wsporniki, kulki, wnętrza szuflad i prowadnice wykonane ze stali nierdzewnej
• Uchwyty szuflad wykonane z aluminium

63 kg

700 kg

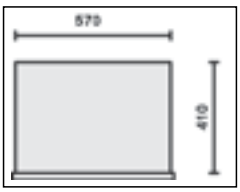


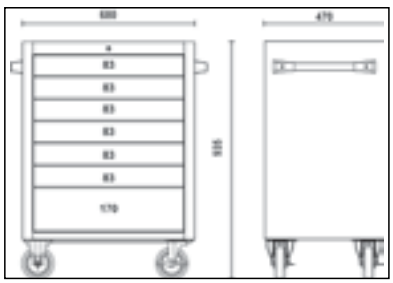




h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg







	ZŁ		
C04TSS/7	7.040,00	1	024003077

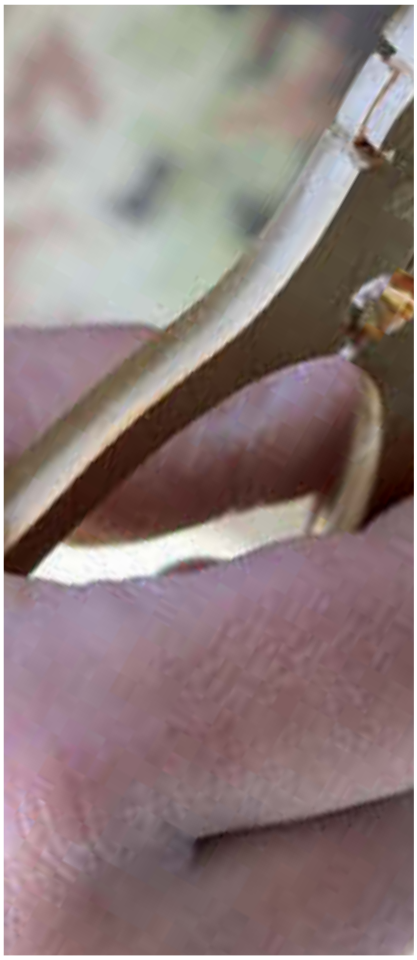
NARZĘDZIA NIEISKRZĄCE





Narzędzia nieiskrzące Beta zostały scertyfikowane przez Federal Institute for Materials Research BAM w ramach Dyrektywy 99/92/EC.





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.

KLASYFIKACJA STREF ZAGROŻENIA WYBUCHEM		
ATEX	ŚREDNIE-NISKIE	BARDZO NISKIE
PALNE GAZY	**STREFA 1** Przestrzeń, w której atmosfera wybuchowa zawierająca mieszaninę z powietrzem substancji palnych w postaci gazów, par, mgieł może czasami wystąpić w trakcie normalnego działania.	**STREFA 2** Przestrzeń, w której atmosfera wybuchowa zawierająca mieszaninę z powietrzem substancji palnych w postaci gazów, par, mgieł nie występuje w trakcie normalnego działania, ale jeżeli wystąpi, to utrzymuje się przez krótki okres.
PALNE PYŁY	**STREFA 21** Przestrzeń, w której atmosfera wybuchowa w postaci obłoku palnego pyłu w powietrzu może czasami wystąpić w trakcie normalnego działania.	**STREFA 22** Przestrzeń, w której atmosfera wybuchowa w postaci obłoku palnego pyłu w powietrzu nie występuje w trakcie normalnego działania, ale jeżeli wystąpi, to utrzymuje się przez krótki okres.





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	163,50	1	000300806
8	150	17	200,50	1	000300808
10	150	19	240,00	1	000300810

31BA
Wybijaki cylindryczne nieiskrzące



Ø mm	L mm	ZŁ		
3	110	70,50	1	000310853
4	110	152,50	1	000310854
6	115	228,50	1	000310856
8	120	265,00	1	000310858

32BA
Punktak centrujący nieiskrzący



⬢ mm	L mm	ZŁ		
14	150	253,00	1	000320811

34BA
Przecinaki płaskie nieiskrzące



L mm	A mm	ZŁ		
200	22	310,00	1	000340801
250	24	531,00	1	000340803
300	25	700,00	1	000340802

39BA
Kliny nieiskrzące



L mm	A mm	ZŁ		
150	40	139,00	1	000390801
230	40	474,00	1	000390802
250	40	770,00	1	000390803

42BA
Klucze płasko-oczkowe nieiskrzące



mm	L mm	ZŁ		
6x6	105	130,00	1	000420806
7x7	105	145,50	1	000420807
8x8	120	162,50	1	000420808
9x9	120	186,00	1	000420809
10x10	135	203,00	1	000420810
11x11	135	212,00	1	000420811
12x12	150	233,00	1	000420812
13x13	150	238,50	1	000420813
14x14	175	255,00	1	000420814
15x15	175	266,00	1	000420815
16x16	195	277,00	1	000420816
17x17	200	278,00	1	000420817
18x18	215	296,00	1	000420818
19x19	220	299,00	1	000420819
20x20	230	319,00	1	000420820
21x21	240	353,00	1	000420821
22x22	250	367,00	1	000420822
24x24	268	423,00	1	000420824
26x26	290	502,00	1	000420826
27x27	290	604,00	1	000420827
28x28	290	742,00	1	000420828
30x30	313	748,00	1	000420830
32x32	333	801,00	1	000420832
34x34	360	926,00	1	000420834
35X35	360	1.016,00	1	000420835
36x36	355	1.106,00	1	000420836
38x38	430	1.191,00	1	000420838
41x41	430	1.400,00	1	000420841
46x46	480	1.635,00	1	000420846
50x50	520	1.745,00	1	000420850
55x55	560	1.925,00	1	000420855
60x60	580	2.065,00	1	000420860
★65x65	595	2.385,00	1	000420865
★70x70	630	2.630,00	1	000420870

42BA-AS
Klucze płasko-oczkowe nieiskrzące calowe



"	L mm	ZŁ		
9/32x9/32	120	155,00	1	000420946
5/16x5/16	120	155,00	1	000420947
11/32x11/32	135	197,50	1	000420948
3/8x3/8	128	206,00	1	000420950
7/16x7/16	135	234,00	1	000420951
15/32x15/32	140	257,00	1	000420949
1/2x1/2	140	262,00	1	000420953
9/16x9/16	163	282,00	1	000420954
5/8x5/8	177	350,00	1	000420956
11/16x11/16	195	367,00	1	000420957
3/4x3/4	215	375,00	1	000420959
13/16x13/16	230	437,00	1	000420961
7/8x7/8	235	457,00	1	000420962
15/16x15/16	256	502,00	1	000420964
1x1	266	536,00	1	000420965
1.1/16x1.1/16	283	598,00	1	000420967
1.1/8x1.1/8	297	790,00	1	000420969
1.3/16x1.3/16	308	852,00	1	000420970
1.1/4x1.1/4	324	999,00	1	000420973

55BA
Klucze płaskie dwustronne nieiskrzące



mm	L mm	ZŁ		
6x7	90	92,00	1	000550801
8x9	100	96,00	1	000550802
8x10	100	99,00	1	000550795
9x11	110	109,00	1	000550797
10x11	120	118,00	1	000550803
12x13	130	146,50	1	000550804
13x14	133	178,50	1	000550799
14x15	145	180,50	1	000550805
14x17	150	191,00	1	000550806
16x17	165	193,50	1	000550807
18x19	170	266,00	1	000550809
20x22	185	307,00	1	000550811
21x23	210	328,00	1	000550813
22x24	210	399,00	1	000550815
24x26	230	474,00	1	000550817
24x27	230	502,00	1	000550818
25x28	230	547,00	1	000550819
27x29	246	655,00	1	000550820
30x32	265	756,00	1	000550822
36x38	320	974,00	1	000550826
36x41	335	1.044,00	1	000550828
41x46	355	1.300,00	1	000550829
★46x50	370	1.490,00	1	000550830
★50x55	385	1.590,00	1	000550831
★55x60	415	1.975,00	1	000550832

55BA-AS
Klucze płaskie dwustronne nieiskrzące calowe



"	L mm	ZŁ		
3/8x7/16	110	121,50	1	000550853
1/2x9/16	130	144,00	1	000550854
5/8x11/16	160	223,00	1	000550857
3/4x13/16	180	279,00	1	000550859
7/8x15/16	210	387,00	1	000550865
1x1.1/16	230	516,00	1	000550868
1.1/8x1.3/16	245	680,00	1	000550870
1.1/4x1.5/16	255	790,00	1	000550872

58BA
Klucze płaskie jednostronne do pobijania nieiskrzące



mm	L mm	ZŁ		
17	125	240,00	1	000580817
19	125	245,50	1	000580819
22	135	248,50	1	000580822
24	150	271,00	1	000580824
27	165	322,00	1	000580827
30	180	401,00	1	000580830
32	190	468,00	1	000580832
36	210	550,00	1	000580836
38	220	601,00	1	000580838
41	230	689,00	1	000580841
46	240	821,00	1	000580846
50	255	926,00	1	000580850
★55	305	1.191,00	1	000580855
★60	315	1.430,00	1	000580860
★65	335	1.720,00	1	000580865
★70	370	2.085,00	1	000580870
★75	375	2.425,00	1	000580875
★80	400	2.900,00	1	000580880

78BA

Klucze oczkowe jednostronne do pobijania nieiskrzące



mm	L mm	ZŁ		
17	145	228,50	1	000780817
19	145	254,00	1	000780819
22	165	257,00	1	000780822
24	140	327,00	1	000780824
27	155	381,00	1	000780827
30	165	443,00	1	000780830
32	180	477,00	1	000780832
34	192	511,00	1	000780834
36	208	553,00	1	000780836
38	215	652,00	1	000780838
41	225	830,00	1	000780841
46	245	920,00	1	000780846
50	250	1.084,00	1	000780850
55	265	1.310,00	1	000780855
60	275	1.395,00	1	000780860
65	295	1.485,00	1	000780865
70	310	1.635,00	1	000780870
75	325	1.845,00	1	000780875
80	340	2.000,00	1	000780880

78BA-AS

Klucze oczkowe jednostronne do pobijania nieiskrzące calowe



"	L mm	ZŁ		
11/16	145	274,00	1	000780908
3/4	145	282,00	1	000780909
7/8	155	316,00	1	000780935
15/16	165	347,00	1	000780936
1	175	412,00	1	000780938
1.1/8	180	488,00	1	000780940
1.1/4	177	528,00	1	000780910
1.7/16	208	751,00	1	000780912
1.5/8	225	875,00	1	000780914
1.13/16	243	1.005,00	1	000780916
2	254	1.168,00	1	000780918
2.3/16	264	1.355,00	1	000780920
2.3/8	275	1.520,00	1	000780922
★2.9/16	286	1.550,00	1	000780924
★2.15/16	311	1.945,00	1	000780926
★3.1/8	325	2.135,00	1	000780928
★3.1/2	355	2.680,00	1	000780930

89BA

Klucze oczkowe odsadzone jednostronne nieiskrzące



mm	L mm	ZŁ		
10	200	282,00	1	000890810
11	210	296,00	1	000890811
12	220	305,00	1	000890812
13	230	310,00	1	000890813
14	240	316,00	1	000890814
16	260	341,00	1	000890816
17	270	356,00	1	000890817
18	280	395,00	1	000890818
19	300	401,00	1	000890819
20	310	491,00	1	000890820
22	330	497,00	1	000890822
24	350	536,00	1	000890824
27	370	666,00	1	000890827
30	400	739,00	1	000890830
32	420	790,00	1	000890832

90BA

Klucze oczkowe odsadzone dwustronne nieiskrzące



mm	L mm	ZŁ		
6x7	122	99,00	1	000900801
8x9	128	124,00	1	000900802
10x11	155	138,50	1	000900803
12x13	175	158,00	1	000900806
14x15	200	203,00	1	000900808
14x17	220	206,00	1	000900809
16x17	230	237,00	1	000900811
16x18	235	237,00	1	000900812
18x19	265	271,00	1	000900815
20x22	295	316,00	1	000900818
21x23	298	344,00	1	000900820
22x24	315	406,00	1	000900821
24x26	333	547,00	1	000900822
24x27	340	547,00	1	000900823
30x32	395	773,00	1	000900824
34x36	410	1.061,00	1	000900826
★36x41	450	1.520,00	1	000900828
★41x46	470	1.900,00	1	000900829
★46x50	490	2.145,00	1	000900830

91BA

Klucze oczkowe odsadzone jednostronne, nieiskrzące



mm	Ø mm	ZŁ		
24	38	632,00	1	000910824
27	42	694,00	1	000910827
30	48	734,00	1	000910830
32	49	830,00	1	000910832
36	54	892,00	1	000910836
41	62	1.022,00	1	000910841
★46	69	1.410,00	1	000910846
★50	75	1.435,00	1	000910850
★55	82	1.525,00	1	000910855

92BA

Ramiona manewrowe nieiskrzące do kluczy model 91BA



	L mm	91BA mm	Ø mm	ZŁ		
92BA/1	460	24÷30	25	801,00	1	000920810
92BA/2	610	32÷41	28	1.022,00	1	000920820
★92BA/3	760	46÷55	32	1.390,00	1	000920830

93BA

Klucz oczkowy do rusztowań, z mechanizmem zapadkowym dwukierunkowym, nieiskrzący



mm	L mm	ZŁ		
21x22	345	1.505,00	1	000930821

95BA

Klucze oczkowe dwustronne, proste, nieiskrzące



mm	L mm	ZŁ		
7x9	115	103,50	1	000950801
8x10	115	111,50	1	000950802
10x11	140	127,00	1	000950804
10x12	140	141,00	1	000950805
12x14	145	167,00	1	000950806
14x17	165	204,50	1	000950807
★16x18	170	265,00	1	000950809
★17x19	185	223,00	1	000950808
★18x19	185	285,00	1	000950810
★19x22	200	356,00	1	000950812
★21x23	230	389,00	1	000950815
★24x27	255	502,00	1	000950817
★30x32	295	768,00	1	000950820

96BA

Klucze trzpieniowe kątowe nieiskrzące



mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1,5	50	17	209,00	1	000960760
2	50	16	211,50	1	000960762
2,5	56	20	228,50	1	000960761
3	63	21	234,00	1	000960763
4	69	25	240,00	1	000960764
5	78	29	242,50	1	000960765
6	88	33	248,50	1	000960766
7	93	34	260,00	1	000960767
8	97	36	274,00	1	000960768
9	104	37	285,00	1	000960769
10	110	39	299,00	1	000960770
12	122	44	339,00	1	000960772

96BA/BP

Klucze trzpieniowe kątowe z końcówką kulistą, nieiskrzące



mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1,5	50	16	192,00	1	000961800
2	50	16	194,50	1	000961801
2,5	63	20	217,50	1	000961802
3	60	20	220,00	1	000961803
3,5	70	25	225,50	1	000961799
4	66	25	231,50	1	000961804
5	75	28	234,00	1	000961805
6	84	32	245,50	1	000961806
8	92	36	265,00	1	000961808
10	102	40	288,00	1	000961810
12	113	45	339,00	1	000961812

99BA

Klucze hakowe z pazurem nieiskrzące, do nakrętek UNI/ISO 2982, 2983



mm	A mm	ZŁ		
32-75	4,0	511,00	1	000990803
50-120	4,5	790,00	1	000990805
115-170	4,5	1.315,00	1	000990811

110BA

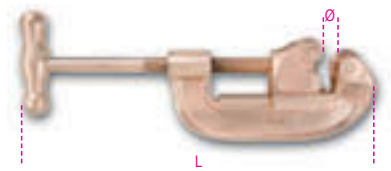
Klucze płaskie nastawne nieiskrzące



L mm	A max	ZŁ		
100	13	375,00	1	001100810
150	18	409,00	1	001100815
200	24	480,00	1	001100820
250	30	581,00	1	001100825
300	36	810,00	1	001100830
375	46	1.154,00	1	001100837
★450	55	1.610,00	1	001100845
★600	65	2.750,00	1	001100860

330BA

Obcinak krążkowy nieiskrzący do rur stalowych



	Ø max	L mm	ZŁ		
330BA/2	50 mm 2"	375	1.990,00	1	003300802

330BA/2R

Zestaw noża zapasowego i sworznia do obcinaka krążkowego nieiskrzącego do rur stalowych 330BA



	ZŁ		
330BA /2-R	192,00	1	003300822

363BA

Klucze do rur nieiskrzące



L mm	Ø max	Ø max mm	ZŁ		
150	1/2" gas	20	649,00	1	003630815
200	1" gas	30	655,00	1	003630820
250	1"1/2 gas	49	734,00	1	003630825
300	2" gas	60	937,00	1	003630830
350	2" gas	60	1.191,00	1	003630835
450	2"1/2 gas	76	1.810,00	1	003630845
600	3" gas	90	2.550,00	1	003630860

378BA

Szczypce do rur nieiskrzące



L mm	Ø max "	ZŁ		
430	1" 1/2 gas	1.750,00	1	003780800
530	2" gas	2.145,00	1	003780801

386BA

Klucze łańcuchowe do rur wzmocnione nieiskrzące



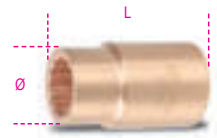
L mm	Ø max mm	L1 mm	ZŁ		
600	100	470	3.020,00	1	003860806
900	200	750	5.080,00	1	003860809



921BA

Nasadki dwunastokątne nieiskrzące

1/2"

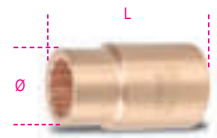


mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
8	24,0	40	178,00	1	009210808
9	24,0	40	192,00	1	009210809
10	16,5	40	206,00	1	009210810
11	17,5	40	209,00	1	009210811
12	18,5	40	225,50	1	009210812
13	19,5	40	240,00	1	009210813
14	20,0	40	245,50	1	009210814
15	21,5	40	251,00	1	009210815
16	24,0	40	265,00	1	009210816
17	25,0	40	279,00	1	009210817
18	25,0	40	288,00	1	009210818
19	28,0	42	299,00	1	009210819
20	29,0	42	322,00	1	009210820
21	30,0	43	327,00	1	009210821
22	30,5	43	341,00	1	009210822
24	34,0	43	398,00	1	009210824
25	36,0	43	429,00	1	009210825
26	37,5	43	454,00	1	009210826
27	37,5	45	483,00	1	009210827
28	38,9	46	508,00	1	009210828
30	41,5	46	581,00	1	009210830
32	43,5	46	649,00	1	009210832

921BA-AS

Nasadki dwunastokątne, nieiskrzące, calowe

1/2"

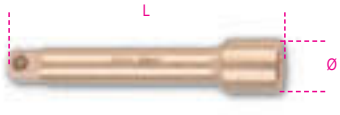


"	Ø mm	L mm	ZŁ		
5/16	24,0	40	209,00	1	009210958
3/8	24,0	40	225,50	1	009210960
7/16	24,0	40	245,50	1	009210961
1/2	24,0	40	254,00	1	009210963
9/16	24,0	40	277,00	1	009210964
5/8	25,0	40	322,00	1	009210966
11/16	25,5	40	347,00	1	009210967
3/4	28,0	42	378,00	1	009210969
13/16	30,0	43	401,00	1	009210971
7/8	31,5	43	435,00	1	009210972
15/16	34,0	43	463,00	1	009210974
1	36,0	43	516,00	1	009210975
1.1/16	38,0	46	559,00	1	009210977
1.1/4	42,0	46	739,00	1	009210982
1.7/16	50,5	50	909,00	1	009210986

921BA/21 - 921BA/22

Przedłużacze nieiskrzące

1/2"



	L mm	Ø mm	ZŁ		
921BA/21	125	30	302,00	1	009210842
921BA/22	250	31	423,00	1	009210844

921BA/25
Przegub 1/2" nieiskrzący

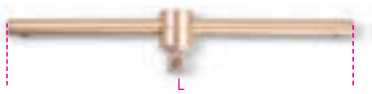
1/2"



L mm	Ø mm	□	■	ZŁ		
80	25	1/2	1/2	341,00	1	009210845

921BA/42
Pokrętło z przesuwanym zabierakiem, nieiskrzące

1/2"



L mm	ZŁ		
250	536,00	1	009210846

921BA/50
Pokrętło z mechanizmem zapadkowym, nieiskrzące

1/2"



L mm	D mm	A mm	ZŁ		
250	45	16,5	446,00	1	009210850

921BA/R50
Zabierak do pokrętła nieiskrzącego 921BA/50

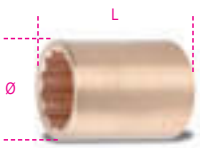
1/2"



■	ZŁ		
1/2"	135,50	1	009210851

926BA
Nasadki dwunastokątne nieiskrzące

3/4"



⬢ mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
24	40	55	412,00	1	009260824
26	40	55	480,00	1	009260826
27	40	55	505,00	1	009260827
28	41	55	598,00	1	009260828
30	43	60	604,00	1	009260830
32	45	60	672,00	1	009260832
34	48	60	725,00	1	009260834
36	50	60	784,00	1	009260836
38	53	60	841,00	1	009260838
41	57	65	926,00	1	009260841
46	63	65	1.078,00	1	009260846
50	68	70	1.174,00	1	009260850

926BA/22
Przedłużacz nieiskrzący

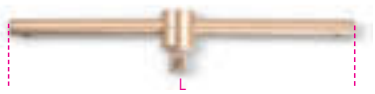
3/4"



	L mm	Ø mm	ZŁ		
926BA/22	200	38	598,00	1	009260872

926BA/42
Pokrętło z przesuwanym zabierakiem, nieiskrzące

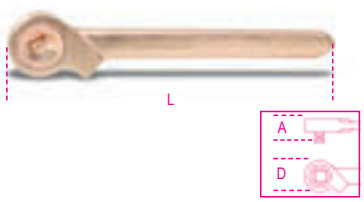
3/4"



L mm	ZŁ		
400	993,00	1	009260876

926BA/50
Pokrętło z mechanizmem zapadkowym, nieiskrzące

3/4"



L mm	D mm	A mm	ZŁ		
300	61	22	875,00	1	009260880

926BA/R50
Zabierak do pokrętła nieiskrzącego 926BA/50

3/4"



■	ZŁ		
3/4"	288,00	1	009260881

937BA
Klucze nasadowe kątowe, nieiskrzące



⬢ mm	L mm	A mm	ZŁ		
13	240	45	252,00	1	009370813
17	260	51	364,00	1	009370817
19	270	55	387,00	1	009370819
22	278	59	497,00	1	009370822
24	286	63	536,00	1	009370824
27	294	69	564,00	1	009370827
30	302	75	618,00	1	009370830
32	310	81	674,00	1	009370832
★36	330	85	790,00	1	009370836
★41	350	90	959,00	1	009370841

961BA
Skrobaki nieiskrzące



L mm	A mm	ZŁ		
250	39	358,00	1	009610802
350	55	533,00	1	009610806

963BA
Dźwignie montażowe nieiskrzące z końcówką zaostrzoną oraz wygiętą



L mm	A mm	ZŁ		
500	24	999,00	1	009630801
★800	24	1.620,00	1	009630803
★1000	30	3.420,00	1	009630805

964BA
Klucz do korków beczek nieiskrzący



L mm	ZŁ		
385	858,00	1	009640801

964BA/L
Przyrząd do otwierania beczek, nieiskrzący

Do otwierania beczek metalowych z krawędzią



L mm	ZŁ		
★964BA/L	510	5.190,00	1	009640821

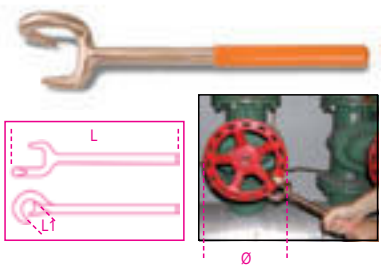
965BA
Klucze do pokręteł zaworów instalacyjnych, nieiskrzące



A mm	A1 mm	L mm	ZŁ		
30	44	200	419,00	1	009650830
32	50	300	515,00	1	009650832
35	47	250	520,00	1	009650835
40	50	300	539,00	1	009650840
45	58	350	700,00	1	009650845
48	62	375	739,00	1	009650848
50	67	400	804,00	1	009650850
55	73	450	954,00	1	009650855
60	79	500	1.030,00	1	009650860
★65	82	550	1.168,00	1	009650865
★70	85	600	1.290,00	1	009650870

966BA

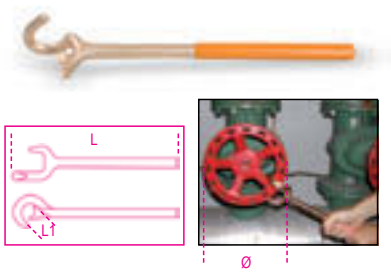
Klucz do pokręteł zaworów instalacyjnych nieiskrzący



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	ZŁ		
350	40	50÷150	931,00	1	009660801

966BA/V

Klucze do pokręteł zaworów instalacyjnych, nieiskrzące



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	ZŁ		
370	36	125÷250	900,00	1	009660812
430	48	250÷400	1.280,00	1	009660814

1032BA

Szczypce nieiskrzące do pierscieni zabezpieczających wewnętrznych, proste, ramiona pokryte PCW



L mm	⊙ mm	ZŁ		
200	40÷100	536,00	1	010320820

1036BA

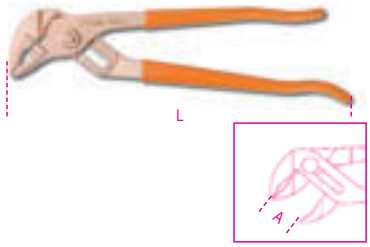
Szczypce nieiskrzące do pierscieni zabezpieczających zewnętrznych, proste, ramiona pokryte PCW



L mm	● mm	ZŁ		
200	40÷100	536,00	1	010360820

1046BA

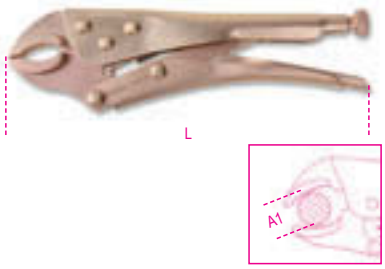
Szczypce nastawne nieiskrzące



L mm	A max mm	ZŁ		
250	32	779,00	1	010460801
★300	52	1.022,00	1	010460803

1052BA

Szczypce nastawne samoblokujące, nieiskrzące



L mm	A1 max mm	ZŁ		
225	40,0	801,00	1	010520824

1082BA

Szczypce tnące nieiskrzące



L mm	L1 mm	ZŁ		
160	22	522,00	1	010820801

1137BA

Szczypce saperskie



L mm	L1 mm	ZŁ		
185	30	1.044,00	1	011370801

1137BA/RC

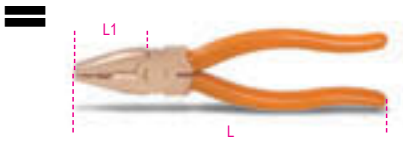
Ostrze zapasowe do szczypiec model 1137BA



	ZŁ		
1137BA/RC	200,50	1	011370851

1150BA

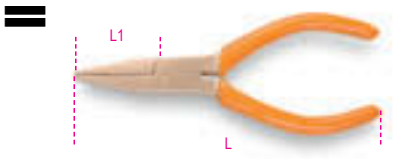
Szczypce uniwersalne nieiskrzące



L mm	L1 mm	ZŁ		
200	40	626,00	1	011500820

1162BA

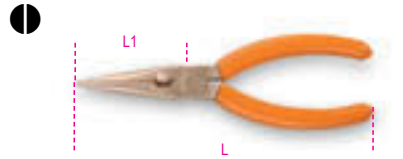
Szczypce płaskie nieiskrzące



L mm	L1 mm	ZŁ		
150	54	522,00	1	011620815

1166BA

Szczypce półokrągłe nieiskrzące



L mm	L1 mm	ZŁ		
150	54	522,00	1	011660815

1270BA

Wkrętaki płaskie nieiskrzące



AxL mm	L1 mm	ZŁ		
3x75	178	99,00	1	012700803
4x100	209	118,50	1	012700804
5x150	250	161,00	1	012700805
6x150	270	169,50	1	012700806
10x250	382	245,50	1	012700810
8x200	312	183,50	1	012700808

1272BA
Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® nieiskrzące



PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
1x5x100	209	132,50	1	012720801
2x6x150	270	175,00	1	012720802
3x8x200	332	200,50	1	012720803

1370BA
Młotki ślusarskie nieiskrzące



g	A mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
500	30	310	108	347,00	1	013700805
1000	35	340	137	610,00	1	013700810

1370BA/MR
Trzonki do młotków model 1370BA

	ZŁ		
1370BA/MR 500 1370BA/500	61,00	1	013700865
1370BA/MR 1000 1370BA/1000	72,00	1	013700870

1375BA/PL
Młotek do gwoździ z okrągłym noskiem, nieiskrzący, trzonek z tworzywa sztucznego



g	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
680	321	125	30	452,00	1	013750800

1377BA
Młotek z obuchem okrągłym i noskiem kulistym, nieiskrzący



g	L1 mm	L mm	ZŁ		
340	90	280	228,50	1	013770834

1377BA/PL
Młotek z obuchem okrągłym i noskiem kulistym, nieiskrzący, trzonek z tworzywa sztucznego



g	L1 mm	L mm	ZŁ		
340	90	280	228,50	1	013770884

1379BA
Młotek do czyszczenia powierzchni nieiskrzący



g	L1 mm	L mm	ZŁ		
500	142	315	437,00	1	013790850

1380BA
Młoty dwuobuchowe nieiskrzące



g	L1 mm	L mm	ZŁ		
1000	100	400	756,00	1	013800810
1500	118	400	909,00	1	013800815
2000	126	449	1.215,00	1	013800820

1380BA/MR
Trzonki do młotów model 1380BA

	ZŁ		
1380BA/MR 1000 1380BA/1000	75,00	1	013800860
1380BA/MR 1500 1380BA/1500	75,00	1	013800865
1380BA/MR 2000 1380BA/2000	75,00	1	013800870

1381BA
Młoty dwuręczne nieiskrzące, trzonek z drewna



g	L1 mm	L mm	ZŁ		
5000	179	900	3.040,00	1	013810850
★8000	190	900	5.250,00	1	013810858

1381BA/MR
Trzonki do młotów model 1381BA

	ZŁ		
1381BA/MR 5000 1381BA/5000	127,00	1	013810870
★**1381BA/MR 8000** 1381BA/8000	141,00	1	013810878

1390BA
Młotek z obuchami z tworzywa sztucznego nieiskrzący



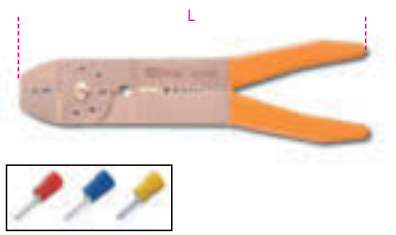
Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
★52	370	130	632,00	1	013900805

1390BA/R
Obuch zapasowy do młotka model 1390BA



D mm	ZŁ		
52	124,00	4	013900885

1602BA
Szczypce do zaciskania izolowanych końcówek kablowych zamkniętych, nieiskrzące



mm²	L mm	ZŁ		
0.75÷6	200	722,00	1	016020801

1701BA
Przecinaki sześciokątne nieiskrzące



L mm	A mm	S mm	ZŁ		
150	12	10	132,50	1	017010810
200	16	14	214,50	1	017010814
250	18	14	262,00	1	017010815
350	19	17	689,00	1	017010817

1703BA/A
Topór nieiskrzący



L mm	L1 mm	A mm	ZŁ		
340	145	82	612,00	1	017030082

1703BA/P
Kilof nieiskrzący



A mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
56	1050	410	1.640,00	1	017030150

1703BA/PL
Szpadel nieiskrzący



A mm	L1 mm	L mm	ZŁ		
240	420	990	1.350,00	1	017030200

1717BA
Szpachelki nieiskrzące



A mm	ZŁ		
60	330,00	1	017170801
80	364,00	1	017170803

1717BA/1
Skrobak płaski nieiskrzący



A mm	L mm	ZŁ		
100	220	657,00	1	017170805

1719BA8
Pilniki nieiskrzące 8"



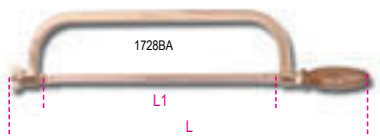
	L mm	ZŁ		
1719BA8/P	200	404,00	1	017190801
1719BA8/M	200	415,00	1	017190805
1719BA8/R	200	428,00	1	017190810
1719BA8/T	200	395,00	1	017190815
1719BA8/Q	200	395,00	1	017190820

1719BA12
Pilnik nieiskrzący, 12"



	L mm	ZŁ		
1719BA12/P	300	745,00	1	017190831

1727BA
Oprawka z brzeszczotem nieiskrząca



L mm	L1 mm	ZŁ		
500	300	1.215,00	1	017270801

1728BA
Brzeszczot nieiskrzący, ze stopu miedzi i berylu



L mm	ZŁ		
300	220,00	1	017280801

1737BA
Szczotka nieiskrząca



L mm	A mm	ZŁ		
294	29	158,00	1	017370801

1776BA
Nóż nieiskrzący



L1 mm	L mm	ZŁ		
145	250	370,00	1	017760801

1784BA
Nożyczki nieiskrzące



L mm	ZŁ		
225	638,00	1	017840822

1972/12

Wiertarka kompaktowa, 12V

'- Bardzo kompaktowa, tylko 176 mm długości; bardzo lekka, waga tylko 1,1 kg, z akumulatorem, doskonale wyważona
- Dwubiegowa stalowa przekładnia i 18-pozycyjne sprzęgło
- Moment obrotowy do 34 Nm i 1500 obr./min. (350 obr./min na 1. biegu);średnica wierteł do 10 mm do stali i 20 mm do drewna
- Akumulatory 2Ah, wskaźnik naładowania na obudowie
- Potrójna ochrona akumulatora (zabezpieczenie przed przegrzaniem, nadmiernym naładowaniem i monitorowanie różnic ładunków (jeśli występują) pomiędzy ogniwami) dla większego bezpieczeństwa i trwałej wydajności
- Ergonomiczna, antypoślizgowa rękojeść
- LED z przodu
- Uchwyt samozaciskowy 10 mm
- Klips mocujący do paska (z prawej lub z lewej strony)
- Przełącznik, tryby wkręcania-wykręcania-blokady (do transportu)
- Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami litowo-jonowymi (2 Ah) i szybką ładowarką (45 min)

1,1 kg







	ZŁ		
1972/12	1.116,00	1	019720012

1972/18

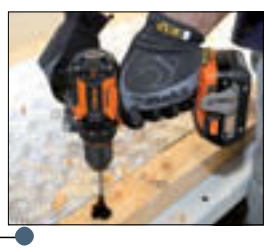
Wiertarka udarowa, 18 V, bezszczotkowa, kompaktowa

Silnik bezszczotkowy: znacząco poprawione osiągi, w tym: zwiększona moc, obniżone zużycie energii, zwiększona trwałość silnika, mniejsze rozmiary, poprawione sterowanie przyrostem mocy przy naciskaniu przycisku.
- Moment obrotowy do 75 Nm i 2100 obr./min. (550 obr./min. na 1. biegu);średnica wierteł do 13 mm do stali i do 45 mm do drewna
- Bardzo kompaktowa: tylko 192 mm długości
- Uchwyt metalowy 13 mm z gładką nakrętką na końcówce, co chroni powierzchnię obrabianą w przypadku zetknięcia z uchwytem
- Dwubiegowa stalowa przekładnia z 20-pozycyjnym sprzęgłem i przełącznik na tryb wiercenia, wiercenia udarowego i wkręcania
- Przekładnia wykonana całkowicie z metalu, dla większej solidności i trwałości
- Akumulatory 5Ah ze wskaźnikiem poziomu naładowania
- Potrójna ochrona akumulatora (zabezpieczenie przed przegrzaniem, nadmiernym naładowaniem i monitorowanie różnic ładunków (jeśli występują) pomiędzy ogniwami) dla większego bezpieczeństwa i trwałej wydajności
- Klips mocujący do paska (z prawej lub z lewej strony)
- LED z przodu
- Dodatkowa rękojeść do użytku przy wysokim momencie obrotowym
- Przełącznik, tryby wkręcania-wykręcania-blokady (do transportu)
- Ergonomiczna, antypoślizgowa rękojeść
- Dostarczana w walizce, z 2 akumulatorami litowo-jonowymi (5 Ah) i szybką ładowarką (80 min)

2,2 kg









	ZŁ		
1972/18	2.820,00	1	019720018

1982/12EF

Klucz udarowy dwukierunkowy, 12V

Idealny do prac w miejscach o ograniczonym dostępie, zapewnia wysoki moment obrotowy (115 Nm), praca jedną ręką

'- 0-2.000 obr./min. / 0-3.000 obr./min.
- Akumulatory 2Ah ze wskaźnikiem naładowania na obudowie klucza
- Bardzo kompaktowy: tylko 163 mm długości; bardzo lekki: tylko 1,1 kg, z akumulatorem, doskonale wyważony
- Uchwyt 1/4" z systemem szybkiego mocowania
- Klips mocujący do paska (z prawej lub z lewej strony)
- Potrójna LED z przodu
- Przełącznik, tryby wkręcania-wykręcania-blokady (do transportu)
- Ergonomiczna, antypoślizgowa rękojeść
- Przekładnia wykonana w całości z metalu
- Potrójna ochrona akumulatora (zabezpieczenie przed przegrzaniem, nadmiernym naładowaniem i monitorowanie różnic ładunków (jeśli występują) pomiędzy ogniwami) dla większego bezpieczeństwa i trwałej wydajności
- Dostarczany w walizce, z 2 akumulatorami litowo-jonowymi (2 Ah) i szybką ładowarką (45 min)

1,1 kg







	ZŁ		
1982/12EF	1.172,00	1	019820012

1984/18QM

Klucz udarowy dwukierunkowy, 18V, bezszczotkowy

Silnik bezszczotkowy: znacząco poprawione osiągi, w tym: zwiększona moc, obniżone zużycie energii, zwiększona trwałość silnika, mniejsze rozmiary, poprawione sterowanie przyrostem mocy przy naciskaniu przycisku.
- Akumulatory 5Ah ze wskaźnikiem poziomu naładowania
- Bardzo kompaktowy: tylko 196 mm długości
- Uchwyt roboczy: kwadrat 1/2" z pierścieniem blokującym nasadkę
- Klips mocujący do paska (z prawej lub z lewej strony)
- Potrójna LED z przodu
- Przekładnia wykonana całkowicie z metalu
- Przełącznik, tryby wkręcania-wykręcania-blokady (do transportu)
- Ergonomiczna, antypoślizgowa rękojeść
- Potrójna ochrona akumulatora (zabezpieczenie przed przegrzaniem, nadmiernym naładowaniem i monitorowanie różnic ładunków (jeśli występują) pomiędzy ogniwami) dla większego bezpieczeństwa i trwałej wydajności
4 tryby pracy:
1: 270Nm; 1400 obr./min.
2: 360Nm; 2000 obr./min.
3: 450Nm; 2750 obr./min.
A: 450Nm Autostop - tak długo jak klucz udarowy wykrywa swobodny obrót, przykłada maksymalny moment obrotowy/obroty (450Nm; 2750 obr./min.) , kiedy nakrętka zostanie dokręcona i przestanie się obracać, klucz udarowy będzie przykładał maksymalny moment obrotowy jeszcze przez 1 sekundę; następnie ustawi się na najniższym poziomie, aby uniknąć uszkodzenia nakrętki
- Dostarczany w walizce, z adapterem z uchwytem do końcówek wkrętakowych (1/4"), 2 akumulatorami litowo-jonowymi (5 Ah) i szybką ładowarką (80 min)

2,3 kg







	ZŁ		
1984/18QM	3.230,00	1	019840018

NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE I AKCESORIA



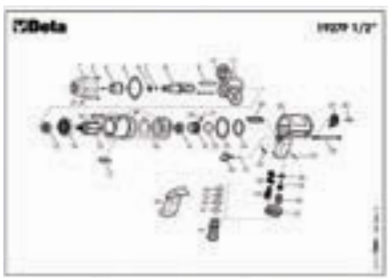






Od ponad 15 lat Beta Utensili włącza do swojej oferty szeroki asortyment narzędzi pneumatycznych i akcesoriów opracowanych dla rynku motoryzacyjnego i utrzymania ruchu w przemyśle: klucze udarowe, klucze kątowe z mechanizmem zapadkowym, wiertarki, szlifierki, polerki i wiele innych produktów.
W tym okresie 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.





PDF

www.beta-tools.com

1921B1

Klucz kątowy dwukierunkowy z mechanizmem zapadkowym

1/4"



Obroty biegu jałowego	**350 obr./min.**
Max. moment obrotowy	24 Nm
Max. rozmiar śruby	**Cl 8.8 M7⬢11 mm**
Max. rozmiar śruby	Cl 12.9 M6⬢10 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**8 mm**
Zużycie powietrza śr.	68 l/min
Waga	**0,4 kg**

"	kg	ZŁ		
1/4		574,00	1	019210001

1921M1

Klucz kątowy dwukierunkowy z mechanizmem zapadkowym

1/4"



Obroty biegu jałowego	**200 obr./min.**
Max. moment obrotowy	27 Nm
Max. rozmiar śruby	**Cl 8.8 M7⬢11 mm**
Max. rozmiar śruby	Cl 12.9 M6⬢10 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**8 mm**
Zużycie powietrza śr.	96 l/min
Waga	**0,6 kg**

"	kg	ZŁ		
1/4	0,6	498,00	1	019210005

1921M2

Klucz kątowy dwukierunkowy z mechanizmem zapadkowym

3/8"



Obroty biegu jałowego	**200 obr./min.**
Max. moment obrotowy	27 Nm
Max. rozmiar śruby	**Cl 8.8 M7⬢11 mm**
Max. rozmiar śruby	Cl 12.9 M6⬢10 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**8 mm**
Zużycie powietrza śr.	96 l/min
Waga	**0,6 kg**

"	kg	ZŁ		
3/8	0,6	498,00	1	019210015

1921N3

Klucz kątowy dwukierunkowy z mechanizmem zapadkowym

1/2"



Obroty biegu jałowego	**150 obr./min.**
Max. moment obrotowy	68 Nm
Max. rozmiar śruby	**Cl 8.8 M10⬢16 mm**
Max. rozmiar śruby	Cl 12.9 M8⬢13 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	140 l/min
Waga	**1,2 kg**

"	kg	ZŁ		
1/2	1,2	498,00	1	019210025

1922P1

Klucz kątowy udarowy dwukierunkowy z mechanizmem zapadkowym

- **Mechanizm impulsowy podwójny kowadełkowy**

1/4"



Obroty biegu jałowego	**700 obr./min.**
Maks. moment obrotowy	68 Nm
Maks. rozmiar śruby	**kl 8.8 M10⬢16 mm**
Maks. rozmiar śruby	kl 12.9 M8⬢13 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	88 l/min
Waga	**0,6 kg**

"	kg	ZŁ		
1/4	0,6	708,00	1	019220006

1922P2

Klucz kątowy udarowy dwukierunkowy z mechanizmem zapadkowym

- **Mechanizm impulsowy podwójny kowadełkowy**

3/8"



Obroty biegu jałowego	**700 obr./min.**
Maks. moment obrotowy	68 Nm
Maks. rozmiar śruby	**kl 8.8 M10⬢16 mm**
Maks. rozmiar śruby	kl 12.9 M8⬢13 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	88 l/min
Waga	**0,6 kg**

"	kg	ZŁ		
3/8	0,6	708,00	1	019220010

1922P3

Klucz kątowy udarowy dwukierunkowy z mechanizmem zapadkowym

- **Mechanizm impulsowy podwójny kowadełkowy**

1/2"



Obroty biegu jałowego	**600 obr./min.**
Maks. moment obrotowy	136 Nm
Maks. rozmiar śruby	**kl 8.8 M12⬢18 mm**
Maks. rozmiar śruby	kl 12.9 M10⬢16 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	113 l/min
Waga	**1,5 kg**

"	kg	ZŁ		
1/2	1,5	1.160,00	1	019220013

1924F

Klucz udarowy dwukierunkowy, kompaktowy, przełącznik motylkowy

- **Mechanizm impulsowy podwójny kowadełkowy**

3/8"



Obroty biegu jałowego	**12.000 obr./min.**
Maks. moment obrotowy	108 Nm
Maks. rozmiar śruby	**kl 8.8 M12⬢18 mm**
Maks. rozmiar śruby	kl 12.9 M10⬢16 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	59 l/min
Waga	**0,5 kg**

"	kg	ZŁ		
3/8	0,5	622,00	1	019240025

1924B

Klucz udarowy dwukierunkowy, kompaktowy

• **Mechanizm impulsowy typu kołkowego**



Obroty biegu jałowego	**10.000 obr./min.**
Max. moment obrotowy	353 Nm
Max. rozmiar śruby	**Cl 8.8 M16●24 mm**
Max. rozmiar śruby	Cl 12.9 M14●21 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**8 mm**
Zużycie powietrza śr.	80 l/min
Waga	**1,5 kg**

■ "	kg	ZŁ		
3/8	1,5	**720,00**	1	019240021

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	**Cl 8.8 M22●34 mm**
Max. rozmiar śruby	Cl 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	**964,00**	1	019270007

1927XM

Klucz udarowy dwukierunkowy kompaktowy

• **Mechanizm impulsowy typu "pojedynczy bijak"**



Obroty biegu jałowego	**10.000 obr./min.**
Max. moment obrotowy	770 Nm
Max. rozmiar śruby	**kl 8.8 M22●34 mm**
Max. rozmiar śruby	kl 12.9 M18●27 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	122 l/min
Waga	**1,3 kg**

■ "	kg	ZŁ		
1/2	1,3	**830,00**	1	019270030

1924CD

Klucz udarowy dwukierunkowy, korpus wykonany z materiału kompozytowego

• **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**



Obroty biegu jałowego	**10.000 obr./min.**
Max. moment obrotowy	410 Nm
Max. rozmiar śruby	**Cl 8.8 M16●24 mm**
Max. rozmiar śruby	Cl 12.9 M14●21 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**8 mm**
Zużycie powietrza śr.	79 l/min
Waga	**1,3 kg**

■ "	kg	ZŁ		
3/8	1,3	**895,00**	1	019240007

1927P

Klucz udarowy dwukierunkowy, korpus wykonany z materiału kompozytowego

• **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**



Obroty biegu jałowego	**7.500 obr./min.**
Max. moment obrotowy	1.750 Nm
Max. rozmiar śruby	**Cl 8.8 M24●36 mm**
Max. rozmiar śruby	Cl 12.9 M20●30 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	290 l/min
Waga	**2 kg**

■ "	kg	ZŁ		
1/2	2,0	**1.194,00**	1	019270008

1927A

Klucz udarowy dwukierunkowy

• **Mechanizm impulsowy typu kołkowego**



Obroty biegu jałowego	**7.000 obr./min.**
Max. moment obrotowy	610 Nm
Max. rozmiar śruby	**Cl 8.8 M22●34 mm**
Max. rozmiar śruby	Cl 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	**655,00**	1	019270002

1927AN

Klucz kątowy udarowy dwukierunkowy

- **Mechanizm impulsowy typu "pojedynczy bijak"**

12"

CE



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	**1.465,00**	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**



g	ZŁ		
400	**166,50**	1	019270000

1928CD

Klucz udarowy dwukierunkowy, korpus wykonany z materiału kompozytowego

- **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**

3/4"

CE



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**

■ "	kg	ZŁ		
3/4	3,5	**2.375,00**	1	019280007

1928DA

Klucz udarowy dwukierunkowy

- **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**

3/4"

CE



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**

■ "	kg	ZŁ		
3/4	4,3	**1.895,00**	1	019280022

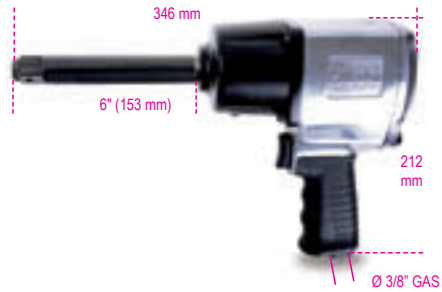
1928DAL

Klucz udarowy dwukierunkowy

- **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**
- **Wydłużone wrzeciono (6" - 150 mm)**

3/4"

CE



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**

■ "	kg	ZŁ		
3/4	4,8	**2.190,00**	1	019280023

1928K4

Klucz udarowy dwukierunkowy z zestawem nasadek udarowych w walizce z tworzywa sztucznego

- **Mechanizm impulsowy typu kołkowego**

3/4"

CE



728L 27-30-32-36 mm

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**

■ "	kg	ZŁ		
3/4	9,3	**2.030,00**	1	019280104

410x330x106 mm

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**

"	kg	ZŁ		
1	7,1	3.630,00	1	019300022

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**

"	kg	ZŁ		
1	9,6	2.990,00	1	019300032

1930A

Klucz udarowy dwukierunkowy

- **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**



Obroty biegu jałowego	**4.000 obr./min.**
Max. moment obrotowy	2.445 Nm
Max. rozmiar śruby	**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**

"	kg	ZŁ		
1	9,5	3.050,00	1	019300036

1930NCD

Klucz udarowy dwukierunkowy, korpus wykonany z materiału kompozytowego

- **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**



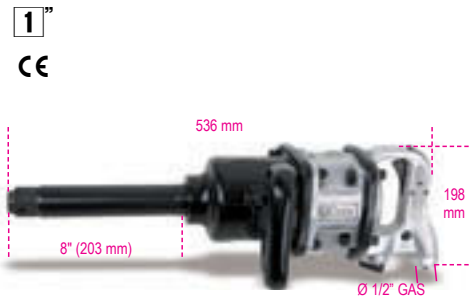
Obroty biegu jałowego	**4.000 obr./min.**
Max. moment obrotowy	2.445 Nm
Max. rozmiar śruby	**CI 8.8 M36●55 mm**
Max. rozmiar śruby	CI 12.9 M30●46 mm
Wlot powietrza	**1/2" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**13 mm**
Zużycie powietrza śr.	320 l/min
Waga	**8,8 kg**

"	kg	ZŁ		
1	8,8	3.730,00	1	019300027

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**

"	kg	ZŁ		
1	10,6	3.530,00	1	019300037

1930HLA

Klucz udarowy dwukierunkowy

- **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**



Obroty biegu jałowego	**3.000 obr./min.**
Max. moment obrotowy	3.661 Nm
Max. rozmiar śruby	**CI 8.8 M42●65 mm**
Max. rozmiar śruby	CI 12.9 M33●50 mm
Wlot powietrza	**1/2" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**13 mm**
Zużycie powietrza śr.	460 l/min
Waga	**16,4 kg**

"	kg	ZŁ		
1	16,4	5.180,00	1	019300040

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	**Cl 8.8 M42●65 mm**
Max. rozmiar śruby	Cl 12.9 M36●55 mm
Wlot powietrza	**1/2" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**13 mm**
Zużycie powietrza śr.	480 l/min
Waga	**15 kg**

"	kg	ZŁ		
1 1/2	15	**6.520,00**	1	019300070

1931CD10

Wiertarka dwukierunkowa, korpus wykonany z materiału kompozytowego



Obroty biegu jałowego	**1.800 obr./min.**
Rozstaw szczęk uchwytu	1÷10 mm
Moc	**0,38 kW**
Gwint wrzeciona	3/8" - 24UNF
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	170 l/min
Waga	**1 kg**

kg	ZŁ		
1,0	**580,00**	1	019310010

1931AN10

Wiertarka kątowa dwukierunkowa



Obroty biegu jałowego	**1.400 obr./min.**
Rozstaw szczęk uchwytu	1÷10 mm
Moc	**0,38 kW**
Gwint wrzeciona	3/8" - 24UNF
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	150 l/min
Waga	**1,1 kg**

kg	ZŁ		
1,1	**651,00**	1	019310030

1931CD6

Wiertarka dwukierunkowa, korpus wykonany z materiału kompozytowego



Obroty biegu jałowego	**2.600 obr./min.**
Rozstaw szczęk uchwytu	1÷6 mm
Moc	**0,23 kW**
Gwint wrzeciona	3/8" - 24UNF
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**8 mm**
Zużycie powietrza śr.	130 l/min
Waga	**0,6 kg**

kg	ZŁ		
0,6	**656,00**	1	019310006

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	ZŁ		
1,3	**853,00**	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	ZŁ		
1,2	**404,00**	1	019320040

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	ZŁ		
1,4	530,00	1	019320043

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**

	ZŁ		
1,6	682,00	1	019320004

1933
Szlifierka prosta

• **Tuleja zaciskowa, Ø 3 mm i 6 mm**



Obroty biegu jałowego	**25.000 obr./min.**
Średnica tulei zaciskowej	3 - 6 mm
Moc	**0,20 kW**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**230 l/min**
Waga	380 g

g	ZŁ		
380	340,00	1	019330001

1933I
Szlifierka prosta

• **Tuleja zaciskowa Ø 3 mm i 6 mm**



Obroty biegu jałowego	**20.000 obr./min.**
Średnica tulei zaciskowej	3 - 6 mm
Moc	**0,38 kW**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**260 l/min**
Waga	670 g

g	ZŁ		
670	387,00	1	019330005

1933L
Szlifierka prosta z wrzecionem przedłużonym

• **Tuleja zaciskowa Ø 3 mm i 6 mm**



Obroty biegu jałowego	**25.000 obr./min.**
Średnica tulei zaciskowej	3 - 6 mm
Moc	**0,20 kW**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**270 l/min**
Waga	670 g

g	ZŁ		
670	428,00	1	019330015

1933IL
Szlifierka prosta z wrzecionem przedłużonym

• **Tuleja zaciskowa Ø 3 mm i 6 mm**



Obroty biegu jałowego	**20.000 obr./min.**
Średnica tulei zaciskowej	3 - 6 mm
Moc	**0,38 kW**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**113 l/min**
Waga	1,4 kg

kg	ZŁ		
1,4	594,00	1	019330010

1933AN90
Szlifierka kątowa

• **Tuleja zaciskowa Ø 3 mm i 6 mm**



Obroty biegu jałowego	**20.000 obr./min.**
Średnica tulei zaciskowej	3 - 6 mm
Moc	**0,20 kW**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**230 l/min**
Waga	510 g

g	ZŁ		
510	428,00	1	019330020

1934BV
Szlifierka prosta wolnoobrotowa, zalecana do prac wulkanizacyjnych

• **Tuleja zaciskowa Ø 3 mm i 6 mm**



Obroty biegu jałowego	**3.700 obr./min.**
Średnica tulei zaciskowej	3 - 6 mm
Moc	**0,37 kW**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**113 l/min**
Waga	0,84 kg

g	ZŁ		
840	510,00	1	019340000

1934MAV
Mikroszlifierka prosta



Obroty biegu jałowego	**56.000 obr./min.**
Średnica tulei zaciskowej	3 mm
Moc	**0,04 kW**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	4,5 mm
Zużycie powietrza śr.	**115 l/min**
Waga	0,2 kg

g	ZŁ		
205	467,00	1	019340010

1934MAV70
Mikroszlifierka wysokoobrotowa, prosta



Obroty biegu jałowego	**70.000 obr./min.**
Średnica tulei zaciskowej	3 mm
Moc	**0,08 kW**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	4,5 mm
Zużycie powietrza śr.	**115 l/min**
Waga	0,21 kg

g	ZŁ		
210	844,00	1	019340030

1935F
Wkrętarka dwukierunkowa z rękojeścią



Obroty biegu jałowego	**800 obr./min.**
Max. moment obrotowy	4-16 Nm
Rozmiar śruby	**6-9 M**
Uchwyt	⬣ 1/4"
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	150 l/min
Waga	**1,3 kg**

kg	ZŁ		
1,3	635,00	1	019350045

1936/4A
Szlifierka kątowa



Obroty biegu jałowego	**11.000 obr./min.**
Średnica tarczy ściernej	115 mm
Moc	**0,66 kW**
Gwint wrzeciona	M14
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	390 l/min
Waga	**1,77 kg**

kg	ZŁ		
1,8	1.019,00	1	019360024

1936/5A
Szlifierka kątowa



Obroty biegu jałowego	**10.000 obr./min.**
Średnica tarczy ściernej	125 mm
Moc	**0,66 kW**
Gwint wrzeciona	M14
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	390 l/min
Waga	**1,9 kg**

kg	ZŁ		
1,9	1.019,00	1	019360025

1936/5
Szlifierka kątowa



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		
2,0	1.540,00	1	019360005

1936/7
Szlifierka kątowa



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		
3,6	2.295,00	1	019360007

1937
Szlifierka oscylacyjna mimośrodowa, bezolejowa, wykonana z materiału kompozytowego
- **Średnica oscylacji: 5 mm**



Obroty biegu jałowego	**12.000 obr./min.**
Moc	0,18 kW
Średnica tarczy ściernej	**150 mm**
Średnica oscylacji	5 mm
Gwint wrzeciona	**5/16"-24**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**170 l/min**
Waga	0,86 kg

kg	ZŁ		
0,86	1.250,00	1	019370001

1937R/P
Talerz szlifierski z 6 otworami, Ø 150 mm, do szlifierki 1937



	ZŁ		
1937R/P	139,50	1	019370002

1937KC
Polerka pneumatyczna mini
- **Średnica oscylacji: 4 mm**
- **2 podkładki szlifierskie (Ø 50 mm i Ø 75 mm)**
- **Po 10 krążków papieru ściernego (Ø 50 mm), ziarno 400, 600, 800**
- **Po 10 krążków papieru ściernego (Ø 75 mm), ziarno 400, 600, 800**



Obroty biegu jałowego	**15.000 obr./min.**
Moc	0,25 kW
Średnica tarczy ściernej	**50 - 75 mm**
Gwint wrzeciona	M6 x 1,0
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	79 l/min
Waga szlifierki	**0,64 kg**
Waga zestawu	1,4 kg

kg	ZŁ		
1,4	768,00	1	019370171

1937C...
Krążki papieru ściernego do modelu 1937KC



Ø mm	P	ZŁ		
50	400	40,50	1	019370175
50	600	40,50	1	019370176
50	800	40,50	1	019370177
75	400	54,00	1	019370178
75	600	54,00	1	019370179
75	800	54,00	1	019370180

*** Podane ceny odnoszą się do 10 sztuk**

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**



Obroty 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	820,00	1	019370161

1937KL-D
Zestaw akcesoriów do polerki model 1937KL



	Ø mm	ZŁ		
1937KL-DLA	90	65,50	1	019370164
1937KL-DSB	90	65,50	1	019370165
1937KL-DSG	90	65,50	1	019370166

1937K...
Podkładki szlifierskie do modeli 1937KC i 1937KL



	Ø mm	1937KC	1937KL	ZŁ		
1937KC-RP	50	•		80,50	1	019370173
1937KL-RP	75	•	•	95,00	1	019370163

1937RT

Szlifierka oscylacyjna mimośrodowa, wykonana z materiału kompozytowego, z układem odsysania

- **Średnica oscylacji: 5 mm**
- **Prostokątna podkładka szlifierska (100x110 mm)**
- **Trójkątna podkładka szlifierska (125x95 mm)**



Obroty 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**
Peso	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 delta do modelu 1937RT



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1937RT/T	125	95	96,00	1	019370023

1937M

Szlifierka wielofunkcyjna z 16 akcesoriami



Obroty biegu jałowego	**3.500 obr./min.**
Moc	0,34 kW
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	113 l/min
Waga szlifierki	**1,5 kg**
Waga zestawu	4,5 kg

kg	ZŁ		
4,5	2.335,00	1	019370011

458x495x116 mm

1937M-01÷11

Akcesoria do szlifierki 1937M

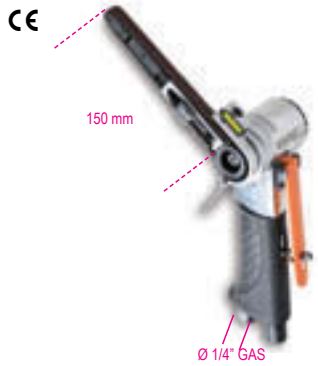


	L mm	1937M-	ZŁ		
1937M-01	30		80,00	1	019370101
1937M-02	30		80,00	1	019370102
1937M-03	11		69,50	1	019370103
1937M-04	23		69,50	1	019370104
1937M-05	11		69,50	1	019370105
1937M-06	23		69,50	1	019370106
* **1937M-07**	16		202,00	1	019370107
1937M-08	13	07	69,00	1	019370108
1937M-09	26	07	69,00	1	019370109
1937M-10	11	03, 05	69,00	1	019370110
1937M-11	23	01, 02, 04, 06	69,00	1	019370111

*** Zamieszczone ceny odnoszą się do 6 sztuk**

1937N10

Szlifierka taśmowa, 10 mm



Obroty biegu jałowego	**20.000 obr./min.**
Moc	0,37 kW
Wymiary taśmy ściernej	**10x330 mm**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**374 l/min**
Waga	0,9 kg

kg	ZŁ		
0,9	931,00	1	019370041

1937N10-GR

Taśmy ścierne do szlifierki 1937N10



	P	ZŁ		
1937N10-GR60	60	82,50	1	019370146
1937N10-GR80	80	82,50	1	019370148
1937N10-GR100	100	82,50	1	019370150
1937N10-GR120	120	82,50	1	019370152

Zamieszczone ceny odnoszą się do 10-tu sztuk

1937N20

Szlifierka taśmowa, 20 mm



Obroty biegu jałowego	**16.000 obr./min.**
Moc	0,45 kW
Wymiary taśmy ściernej	**20x520 mm**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**400 l/min**
Waga	1,6 kg

kg	ZŁ		
1,6	1.039,00	1	019370051

1937N20-GR

Taśmy ścierne do szlifierki 1937N20



	P	ZŁ		
1937N20-GR60	60	**112,00**	1	019370156
1937N20-GR80	80	**112,00**	1	019370158
1937N20-GR100	100	**112,00**	1	019370160
1937N20-GR120	120	**112,00**	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	**639,00**	1	019380021

1938R/L

Ostrza do wycinarki szyb samochodowych



	L mm	ZŁ		
1938R/L1	57	**48,00**	1	019380041
1938R/L2	90	**94,00**	1	019380042
1938R/L3	50	**57,00**	1	019380043
1938R/L4	16	**82,00**	1	019380044
1938R/L5	36	**93,00**	1	019380045

1938R/S5

Zestaw 5 ostrzy do wycinarki model 1938

	ZŁ		
1938R/S5	**374,00**	1	019380055

1940

Młotek ścinak



Ilość uderzeń na min.	**3500**
Uchwyt dłuta	⎔ 11 mm
Średnica tłoka	**19 mm**
Skok tłoka	67 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**8 mm**
Zużycie powietrza śr.	240 l/min
Waga	**1,9 kg**

kg	ZŁ		
1,9	**457,00**	1	019400001

1940MT

Sprężyna ustalająca do młotka ścinaka model 1940



	ZŁ		
1940MT	**30,00**	5	019400110

1940S...

Dłuta do młotków ścinaków modele 1940



	ZŁ		
1940SN	**39,00**	5	019400020
1940ST	**39,00**	5	019400021
1940SD	**39,00**	5	019400022
1940SPS	**39,00**	5	019400023
1940SDT	**39,00**	5	019400024

1940/S5

Komplet 5 dłut do młotków ścinaków modele 1940



	ZŁ		
1940/S5	**177,50**	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
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu	**10 mm**
Zuzycie powietrza śr.	76 l/min
Waga	**1,7 kg**

kg	ZŁ		
1,7	**560,00**	1	019400010

1940E10/MT

Sprężyna ustalająca do młotka ścinaka model 1940E10



	ZŁ		
1940E10/MT	**3,85**	5	019400112

1940E10/S...

Dłuta do młotka ścinaka model 1940E10



	ZŁ		
1940E10/SN	**30,00**	5	019400040
1940E10/ST	**30,00**	5	019400041
1940E10/SD	**30,00**	5	019400042
1940E10/SPS	**30,00**	5	019400043
1940E10/SDT	**30,00**	5	019400044

1940E10/S5

Komplet 5 dłut do młotka ścinaka model 1940E10



	ZŁ		
1940E10/S5	**150,00**	1	019400050

1942A
Pilarka posuwowa



Ilość suwów na min.	**10.000**
Skok	10 mm
Wlot 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	**829,00**	1	019420000

1942LR
Brzeszczot bimetalowy do pilarki posuwowej 1942A



	ZŁ		
1942LR	**12,20**	5	019420032

1944A
Młotek igłowy prosty



Ilość uderzeń na minutę	**3.000**
Skok tłoka	33 mm
Liczba igieł	**19**
Średnica igieł (Ø)	3 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	85 l/min
Waga	**2,8 kg**

kg	ZŁ		
2,8	**868,00**	1	019440011

1944N
Młotek igłowy



Ilość uderzeń na minutę	**3800**
Skok tłoka	33 mm
Liczba igieł	**19**
Średnica igieł (Ø)	3 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**8 mm**
Zużycie powietrza śr.	85 l/min
Waga	**2,7 kg**

kg	ZŁ		
2,7	**1.089,00**	1	019440002

1944AR
Komplet 19 igieł zapasowych do młotka igłowego model 1944N, 1944A



	Ø mm	n.	ZŁ		
1944AR 2	2	29	**115,50**	1	019440015
1944AR 3	3	19	**93,00**	1	019440005

1944PA
Uchwyty igieł do młotków igłowych 1944N i 1944A



	Ø mm	N.	ZŁ		
1944PA 2	2	29	**128,50**	1	019440016
1944PA 3	3	19	**96,00**	1	019440006

1945S
Zszywacz

• Na zszywki typu 80, przekrój 0,95 x 0,65 mm (21-Gauge), długość: 4 - 16 mm; szerokość: 12,8 mm



Pojemność magazynka	**157 szt.**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**5 - 7 Bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	8 mm
Zużycie powietrza śr. (7 Bar)	**1,12 l/cykl**
Waga	0,87 kg

kg	ZŁ		
0,9	**497,00**	1	019450000

1945C
Gwoździarko-zszywacz

• Na zszywki typu 90, przekrój 1,25 x 1,0 mm (18-Gauge), długość: 16 - 40 mm; szerokość: 5,8 mm
• Na gwoździe typu B12 z okrągłą główką, przekrój 1,25 x 1,0 mm (18-Gauge), główka 1,9 mm



Pojemność magazynka	**100 szt.**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**5 - 8 Bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	8 mm
Zużycie powietrza śr. (7 Bar)	**1,12 l/cykl**
Waga	1,16 kg

kg	ZŁ		
1,16	**717,00**	1	019450200

1945P

Sztyfciarka

• **Na sztyfty typu B6, Ø 0,64 mm (23-Gauge), długość: 12 - 35 mm**



Pojemność magazynka	**145 szt.**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**4 - 7 Bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	8 mm
Zużycie powietrza śr. (7 Bar)	**0,27 l/cykl**
Waga	0,87 kg

kg	ZŁ		
0,87	**784,00**	1	019450100

1946T

Nitownica pneumatyczna

• **Wyposażona w wymienne końcówki do nitów 2,4 -3,2 - 4,0 - 4,8 mm ze stali, stali nierdzewnej, aluminium i miedzi**



Siła ciągnięcia	**9.000 N**
Skok	16 mm
Średnica nita maks.	**Stal nierdzewna Ø 4,8 mm**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 Bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	8 mm
Zużycie powietrza	**2,0 l/cykl**
Waga	1,7 kg

kg	ZŁ		
1,7	**830,00**	1	019460021



1946C4,8

Nitownica pneumatyczna z automatycznym odciągiem zerwanych końcówek nitów

Automatyczne zasysanie • Profesjonalna nitownica pneumatyczna do pracy z nitami 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm ze stali, stali nierdzewnej, aluminium i miedzi



Siła ciągnięcia	**8900 N**
Skok	15 mm
Średnica nita max.	**stal nierdzewna Ø: 4,8 mm**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica wewn. przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**2,6 l/cykl**
Waga	1,5 kg

kg	ZŁ		
1,5	**1.865,00**	1	019460006

1946C7,8

Nitownica pneumatyczna z automatycznym odciągiem zerwanych końcówek nitów

Automatyczne zasysanie • Profesjonalna nitownica pneumatyczna do pracy z nitami 4,8 - 5,6 - 6,4 - 7,8 mm ze stali, stali nierdzewnej, aluminium i miedzi



Siła ciągnięcia	**16900 N**
Skok	22,5 mm
Średnica nitonakrętki max.	**stal nierdzewna Ø: 7,8 mm**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica wewn. przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**4,9 l/cykl**
Waga	1,8 kg

kg	ZŁ		
1,8	**2.960,00**	1	019460008

1946C/T...

Końcówki robocze do nitów strukturalnych



	Ø mm	ZŁ		
1946C/T4,8	4,8	**90,50**	1	019460016
1946C/T6,4	6,4	**90,50**	1	019460018

1946KF

Nitownica pneumatyczna do nitonakrętek

• **Przygotowana do pracy z nitonakrętkami M4, M5, M6, M8 ze stali, stali nierdzewnej, aluminium i miedzi**



Siła ciągnięcia	**14.235 N**
Skok	7 mm
Średnica nitonakrętki max.	**stal nierdzewna Ø: 8 mm**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 Bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**2,1 l/cykl**
Waga nitownicy	2,1 kg
Waga zestawu	**3,4 kg**

kg	ZŁ		
3,4	**6.350,00**	1	019460012

1946KF/M...

Trzpienie wymienne do 1946KF



	ZŁ		
1946KF/M4	**192,00**	1	019460124
1946KF/M5	**192,00**	1	019460125
1946KF/M6	**192,00**	1	019460126
1946KF/M8	**192,00**	1	019460128

1947

Wyciskacz pistoletowy



Wymiary tuby	**50x210 mm**
Pojemność kartusza	350 ml
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	4,8 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	120 l/min
Waga	**1,1 kg**

kg	ZŁ		
1,1	**212,00**	1	019470001

1947H

Wyciskacz mas plastycznych



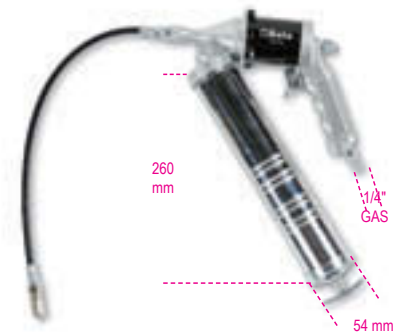
Wielkość cylindra	**210x50 mm**
Pojemność kartusza	300/310 ml
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	4 ÷ 8 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**2,5 mm**
Zużycie powietrza śr.	120 l/min
Waga	**750 g**

g	ZŁ		
750	695,00	1	019470011

1947G

Smarownica

Głowica z odlewu aluminium
Ergonomiczny uchwyt pozwala na łatwe dotarcie do trudno dostępnych miejsc
Mosiężny zawór odporny na korozję
Naboje ze smarem 400 g lub zbiornik 500 cc
Wymiary tuby: 54 (wnętrze) x 260 mm
Wlot powietrza: 1/4" GAS
Ciśnienie robocze: 4÷10 Bar
Waga:1,9 kg



	ZŁ		
1947G	483,00	1	019470051

1947M

Pistolet natryskowy do uszczelniaczy jednoskładnikowych

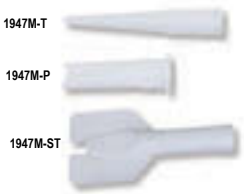


Wymiary tuby	**210x50 mm**
Pojemność kartusza	310 ml
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	3 ÷ 5 Bar
Średnica dyszy Ø	**1,6 - 2,5 mm**
Zużycie powietrza śr.	250 l/min
Waga	**1,2 kg**

kg	ZŁ		
1,2	985,00	1	019470021

1947M -...

Dysze wymienne do modelu 1947M



	ZŁ		
1947M-ST	8,20	10	019470025
1947M-T	4,80	10	019470026
1947M-P	6,50	10	019470027

*** Podana cena za 10 sztuk**

1948

Pióro grawerskie



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	ZŁ		
150	688,00	1	019480001

1948PR

Igła zapasowa do pióra grawerskiego model 1948

- **Maksymalna twardość: 60 HRC**



	ZŁ		
1948PR	239,50	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	ZŁ		
120	53,50	1	019490022

1949BC/RU

Dysza gumowa do 1949BC, 5 sztuk



	ZŁ		
1949BC/RU	66,00	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**



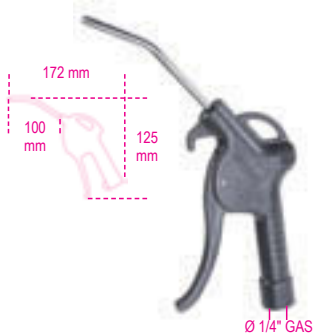
Aluminiowa wkładka gwintowana	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6÷8 bar
Max. ciśnienie robocze	**15 bar**
Zużycie powietrza śr.	144 l/min
Temperatura pracy	**-20°C ÷ 70°C**
Waga	190 g

g	ZŁ		
190	**69,00**	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	ZŁ		
130	**47,50**	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	ZŁ		
140	**50,50**	5	019490035

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 wyłączanie 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"

CE



	bar	g	ZŁ		
1949DGT	0-11	500	**486,00**	1	019490020

Beta

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		
1949GPE	0÷11	640	**418,00**	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



	bar	g	ZŁ		
1949GPN	0,7÷12	810	**735,50**	1	019490011

1949M

Miernik ciśnienia powietrza w oponach



	bar	psi	g	ZŁ		
1949M	0÷4	5÷60	280	**245,50**	1	019490400

1951
Pistolet ciśnieniowy do mycia

• **Do mycia samochodowej tapicerki, dywaników, siedzeń itd.**

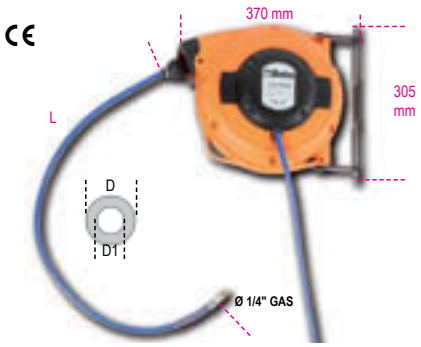


Obroty biegu jałowego	**3.600 obr./min.**
Pojemność zbiornika	1 L
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø)	**8 mm**
Zużycie powietrza śr.	110 l/min
Waga	**650 g**

g	ZŁ		
650	**378,00**	1	019510051

1901BM/8
Zwijadło automatyczne z przewodem ciśnieniowym

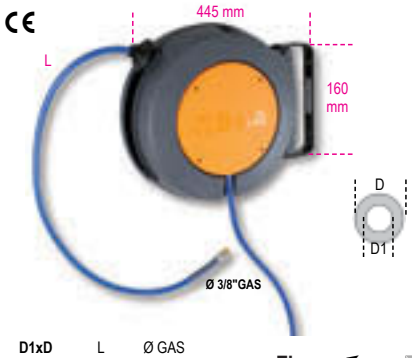
Ciśnienie max.: 12 bar



D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	ZŁ		
8x12	9+1	1/4"	**808,00**	1	019010111

1901T/10
Zwijadło automatyczne z przewodem ciśnieniowym, do sprężonego powietrza lub zimnej wody

• **Ciśnienie max.: 12 bar**



D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	ZŁ		
10x14	15+1	3/8"	**952,00**	1	019010210

1910/8 - 1910/10
Zwijadło automatyczne z przewodem ciśnieniowym, korpus aluminiowy, do sprężonego powietrza lub zimnej wody

• **Maksymalne ciśnienie robocze: 15 Bar**



D1xD mm	L m	A mm	B mm	ØGAS mm
8x12	9+1	375	130	1/4"

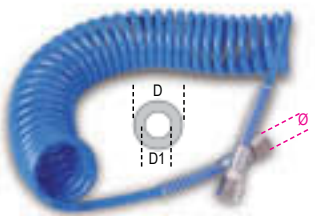
	ZŁ		
1910/8	**1.395,00**	1	019100008

D1xD mm	L m	A mm	B mm	ØGAS mm
10x14	15+1	490	160	3/8"

	ZŁ		
1910/10	**2.080,00**	1	019100010

1914
Przewody ciśnieniowe, spiralne, poliuretanowe, 98° Shore'a

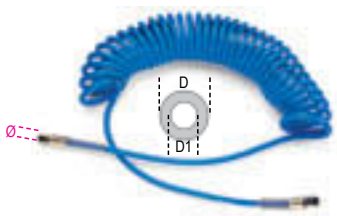
• **Maksymalnie ciśnienie robocze: 12 Bar**



L m	D1xD mm	Ø GAS BSP	ZŁ		
4	5x8	1/4"	**77,50**	1	019140054
6	5x8	1/4"	**88,00**	1	019140056
10	5x8	1/4"	**110,00**	1	019140060

1915B
Przewody ciśnieniowe, spiralne, poliuretanowe, 95° Shore'a, długość do 9 m

• **Maksymalnie ciśnienie robocze: 10 Bar**

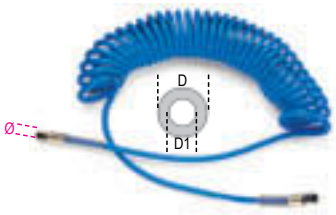


D1xD mm	Ø GAS BSP	ZŁ		
6,5x10	1/4"	**124,50**	1	019150011
8x12	1/4"	**151,50**	1	019150012
11x16	3/8"	**241,00**	1	019150013

Beta

1915C
Przewody ciśnieniowe, spiralne, poliuretanowe, 95° Shore'a, długość do 12 m

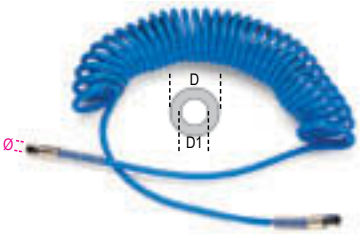
• **Maksymalnie ciśnienie robocze: 10 Bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	ZŁ		
6,5x10	1/4"	**140,50**	1	019150014
8x12	1/4"	**178,00**	1	019150015
11x16	3/8"	**294,00**	1	019150016

1915C/L
Przewody ciśnieniowe spiralne, 95° Shore'a, długość do 15 m

• **Maksymalnie ciśnienie robocze: 10 Bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	ZŁ		
8x12	1/4"	**218,00**	1	019150115
11x16	3/8"	**360,00**	1	019150116

1915D
Przewody ciśnieniowe z oplotem, poliuretanowe, 95° Shore'a, długość 9 m

• **Maksymalnie ciśnienie robocze: 15 Bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	ZŁ		
8x12	1/4"	**148,00**	1	019150017
11x16	3/8"	**234,00**	1	019150018

1915E
Przewody ciśnieniowe z oplotem, poliuretanowe, 95° Shore'a, długość 12 m

• **Maksymalnie ciśnienie robocze: 15 Bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	ZŁ		
8x12	1/4"	**193,50**	1	019150019
11x16	3/8"	**294,00**	1	019150020

1915E/XL

Przewody ciśnieniowe z oplotem, 95° Shore'a, długość 50 m, przewód bez przyłączy

- **Maksymalnie ciśnienie robocze: 15 Bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	ZŁ		
8x12	1/4"	670,00	1	019150519
11x16	3/8"	1.139,00	1	019150520

1916I

Króćce szybkozłączy profil włoski, gwint zewnętrzny (BSP)



Ø GAS BSP	ZŁ		
1/4"	7,95	5	019160001
3/8"	9,15	5	019160002

1916G

Króćce szybkozłączy profil europejski, gwint zewnętrzny (BSPT)



Ø GAS BSPT	ZŁ		
1/4"	7,70	5	019160005
3/8"	12,10	5	019160010
1/2"	12,10	5	019160012

1916GF

Króćce szybkozłączy profil europejski, gwint wewnętrzny (BSPT)



Ø GAS BSPT	ZŁ		
1/4"	7,95	5	019160055
3/8"	9,15	5	019160060

1916JM

Króćce szybkozłączy profil azjatycki, gwint zewnętrzny (BSPT)



Ø GAS BSPT	ZŁ		
1/4"	10,90	1	019160406
3/8"	11,70	1	019160410

1916JF

Króćce szybkozłączy profil europejski, gwint wewnętrzny (BSP)



Ø GAS BSPT	ZŁ		
1/4"	13,20	1	019160456
3/8"	14,00	1	019160460

1916R

Króćce szybkozłączy profil europejski, końcówka na wąż (BSPT)



D1 mm	ZŁ		
6	5,05	5	019160106
8	5,85	5	019160108
11	6,10	5	019160111

1917M

Gniazda szybkozłączy uniwersalne kulkowe, osłona gumowa, gwint zewnętrzny (BSP)

- **Przeznaczone do króćców szybkozłączy 1916I i 1916G**



Ø GAS BSP	ZŁ		
1/4"	35,50	5	019170001
3/8"	35,50	5	019170003
1/2"	36,50	5	019170004

1917F

Gniazda szybkozłączy uniwersalne kulkowe, osłona gumowa, gwint wewnętrzny (BSP)

- **Przeznaczone do króćców szybkozłączy 1916I i 1916G**



Ø GAS BSP	ZŁ		
1/4"	37,50	5	019170005
3/8"	37,50	5	019170010
1/2"	40,00	5	019170014

1917JM

Gniazda szybkozłączy kulkowe, profil azjatycki, gwint zewnętrzny (BSP)



Ø GAS BSP	ZŁ		
1/4"	58,00	1	019170406
3/8"	59,00	1	019170410
1/2"	60,50	1	019170412

1917JF

Gniazda szybkozłączy kulkowe, profil azjatycki, gwint wewnętrzny (BSP)



Ø GAS BSP	ZŁ		
1/4"	59,00	1	019170456
3/8"	61,50	1	019170460

1917RG

Przegub obrotowy uniwersalny

- **Wykonany z aluminium, gwint wewnętrzny, cylindryczny (BSP), gwint zewnętrzny, cylindryczny (BSP)**
- **Pasuje do wszystkich króćców szybkozłączy z profilem włoskim lub europejskim**
- **Obraca się swobodnie, nawet bez podłączonego powietrza**



Ø GAS BSP	ZŁ		
1/4"	55,00	1	019170252

1918

Złącze na wąż, gwint zewnętrzny



D1 mm	Ø GAS BSPT	ZŁ		
8	1/4"	8,15	3	019180008
10	3/8"	12,60	3	019180010
12	1/2"	18,90	3	019180012

1919FE1/4

Zespół uzdatniania powietrza



Wlot/ wylot powietrza	**1/4" GAS BSPT**
Gwint manometru	1/8" GAS BSPT
Przepływ powietrza max.	**750 l/min**
Ciśnienie max.	9,5 Bar
Ciśnienie robocze	**0,5 ÷ 8,5 Bar**
Temperatura pracy	5 - 60°C
Zdolność filtrowana	**5 mikronów**
Pojemność zbiorników	kondensat 15 cc/ olej 25 cc
Waga	**700 g**

g	ZŁ		
700	369,00	1	019190200

1919RB-FE1/4

Komplet zbiorników zapasowych do modelu 1919FE1/4



	ZŁ		
1919RB-FE1/4	69,50	1	019190210

1919RF-FE1/4

Filtr zapasowy do modelu 1919FE1/4



	ZŁ		
1919RF-FE1/4	20,00	1	019190230

1919RM-FE1/4

Manometr zapasowy do modelu 1919FE1/4



	ZŁ		
1919RM-FE	37,00	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

kg	ZŁ		
1,3	501,00	1	019190250

1919F3/8

Zespół uzdatniania powietrza



Wlot/ wylot powietrza	**3/8" GAS BSPT**
Przepływ powietrza max.	1350 l/min
Ciśnienie max.	**9,5 bar**
Ciśnienie robocze	0,5 - 8,5 bar
Temperatura pracy	**5 - 60 °C**
Zdolność filtrowania	5 mikronów
Pojemność zbiorników	**kondensat 60 cc / olej 90 cc**
Waga	1,3 kg

kg	ZŁ		
1,3	501,00	1	019190350

1919F1/2

Zespół uzdatniania powietrza



Wlot/ wylot powietrza	**1/2" GAS BSPT**
Przepływ powietrza max.	2500 l/min
Ciśnienie max.	**9,5 bar**
Ciśnienie robocze	0,5 - 8,5 bar
Temperatura pracy	**5 - 60 °C**
Zdolność filtrowania	7 mikronów
Pojemność zbiorników	**kondensat 60 cc / olej 90 cc**
Waga	1,3 kg

kg	ZŁ		
1,3	501,00	1	019190450

1919RB-F

Komplet zbiorników zapasowych do modeli 1919F – 1/4", 3/8" i 1/2"



	ZŁ		
1919RB-F	86,00	1	019190510

1919RF-F

Filtr zapasowy do modeli 1919F – 1/4", 3/8" i 1/2"



	ZŁ		
1919RF-F	29,00	1	019190530

1919RM-F

Manometr zapasowy do modeli 1919F – 1/4", 3/8" i 1/2"



	ZŁ		
1919RM-F	48,00	1	019190520

1919ML

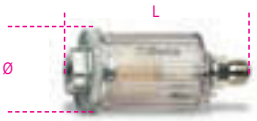
Naolejacze "mini"



Ø	L mm	Ø mm	ZŁ		
1/4"	63	36	52,00	1	019190030
3/8"	63	36	59,50	1	019190032

1919SC

Odwadniacz "mini"



Ø	L mm	Ø mm	ZŁ		
1/4"	80	40	78,50	1	019190035

1919L

Olej smarujący do narzędzi pneumatycznych, ISO 32



Gęstość 20°C	**875 Kg/m³**
Lepkość 40°C	32cSt
Łatwopalność COC	**210°C**

cc	ZŁ		
500	54,50	5	019190050

MEBLE WARSZTATOWEI ZESTAWY NARZĘDZI









	WALIZKI NARZĘDZIOWE					TORBY I SKRZYNKI NARZĘDZIOWE										
	2009N/BV	2029/VV	2028VV / 2032TV	2033P/VV	2036TV	C6T / C5 / C4	C7	CP15L / C11 / C10 / C9	CP17L / CP17 / C16	C10S	C12	C14	CP15	C18	C19 / C19L	C20	C20L
5915VU/0						✓											
5915VU/1								✓	✓	✓				✓			
5915VU/2							✓						✓			✓	✓
5915VU/3							✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓
5915VU/4																✓	✓
5915VU/5											✓						
5915VU/AS										✓						✓	✓
5980MQ		✓															
5980EL/A			✓	✓													
5980EL/B		✓		✓	✓												
5980ET/A			✓								✓						
5980ET/B		✓		✓	✓						✓						
5980U/BIKE									✓								✓
5980ID	✓																
5914VU/M												✓					
5941KART								✓	✓				✓				

2001/B26
Zestaw 26 narzędzi w pokrowcu



	ZŁ		
2001/B26	**617,00**	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

	ZŁ		
2001/BV	**148,00**	1	020010051

2005PA/D
Kieszenie z nylonu podwójne na pasie, bez narzędzi



	ZŁ		
2005PA/D	**177,50**	1	020050000

2005PA/S
Kieszenie z nylonu pojedyncze na pasie, bez narzędzi



	ZŁ		
2005PA/S	**61,50**	1	020050020

2009N/BV
Torba narzędziowa skórzana



mm	ZŁ		
530x190x210	**755,00**	1	020090200

2009ID
Torba narzędziowa z zestawem narzędzi dla hydraulików



	ZŁ		
2009ID (2009N/BV+5980ID)	**2.273,00**	1	020090012

2028/VV
Walizka narzędziowa, wykonana z polipropylenu

2 panele na narzędzia
Dno z wyjmowanymi przegródkami
Podwójny zamek szyfrowy



mm	ZŁ		
470x185x410 mm	**677,00**	1	020280010

2028E
Walizka narzędziowa z zestawami narzędzi dla elektryków i elektroników



	ZŁ		
2028EL/A (2028/VV+5980EL/A)	**2.682,00**	1	020280114
2028ET/A (2028/VV+5980ET/A)	**2.941,00**	1	020280118

2029/VV
Walizka narzędziowa, wykonana z grubego polipropylenu, z krawędziami z aluminium

2 wewnętrzne panele na narzędzia



mm	ZŁ		
490x380x230	**930,00**	1	020290000

2029E
Walizka narzędziowa z zestawami narzędzi dla elektryków i elektroników



	ZŁ		
2029BG-MQ (2029/VV+5980MQ)	**5.380,00**	1	020290257
2029 ET/B (2029/VV+5980ET/B)	**4.071,00**	1	020290221
2029 EL/B (2029/VV+5980EL/B)	**3.809,00**	1	020290217

2029/RT
Pasek uniwersalny na ramię do toreb i walizek narzędziowych



	ZŁ		
2029/RT	**61,50**	1	020290900

2032/TV

Walizka narzędziowa na kółkach, wykonana z tworzywa sztucznego

2 panele na narzędzia
Kieszeń na narzędzia
Dno walizki z wyjmowanymi przegródkami



mm	ZŁ		
430x370x200	**1.315,00**	1	020320110

2032/TE

Walizka narzędziowa z zestawami narzędzi dla elektryków i elektroników



	ZŁ		
2032TET/A (2032/TV+5980ET/A)	**3.579,00**	1	020320228
2032T EL/A (2032/TV+5980EL/A)	**3.320,00**	1	020320214

2033 P/VV

Walizka narzędziowa z aluminium, boki z tworzywa ABS

2 panele na narzędzia
Dno z wyjmowanymi przegródkami



mm	ZŁ		
500x380x200	**1.385,00**	1	020330300

2033P

Walizka narzędziowa z zestawami narzędzi dla elektryków i elektroników



	ZŁ		
2033PET/B (2033P/VV+5980ET/B)	**4.526,00**	1	020330127
2033PEL/A (2033P/VV+5980EL/A)	**3.390,00**	1	020330114
2033PEL/B (2033P/VV+5980EL/B)	**4.264,00**	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		
490x380x260	**1.470,00**	1	020360000

2036E

Walizka narzędziowa z zestawami narzędzi dla elektryków i elektroników



	ZŁ		
2036TET/B (2036/TV+5980ET/B)	**4.611,00**	1	020360123
2036EL/B (2036/TV+5980EL/B)	**4.349,00**	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		
420x325x275 mm	**1.900,00**	1	020370000

2038/TV

Walizka narzędziowa na kółkach, wykonana z grubego polipropylenu

- **Odporna na uderzenia**
- **Krawędzie z aluminium**
- **2 zamki zatwierdzone przez TSA z kluczykami**
- **2 wyjmowane panele na narzędzia.**
- **Uchwyt wysuwany teleskopowo i duże kółka z łożyskami kulkowymi**
- **2 ergonomiczne rękojeści pokryte gumą (w tym 1 rękojeść z boku)**
- **Pojemna**
- **Kieszeń na dokumenty**
- **3 pojemniki na drobne elementy**



mm	ZŁ		
430x500x340	**2.400,00**	1	020380000

2041UC

Walizka z zestawem 33 narzędzi



		ZŁ		
2041UC		**885,50**	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 25m
1696 200 mm

535x282x87 mm - 4,5 Kg

2051N

Walizka z zestawem 55 narzędzi do obsługi małych jednostek pływających



		ZŁ		
2051N		**2.111,00**	1	020510200

42 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
55AS 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16"
96/SC9 ⬭1,5÷10 mm
111 200 mm
920A ○ 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
920AS ○ 7/16 - 1/2 - 9/16 - 11/16 - 7/8"
920/22 255 mm - □1/2 - ■1/2
920/25 □1/2 - ■1/2
920/42 ■1/2
920/55 ■1/2
956C □1/2 - 16 - 20,8 mm
1048 250 mm
1084BM 160 mm
1128BMX 145 mm
1150BM 180 mm
1166BM 160 mm
1201 ◐3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1202 ⊕PH1x80 - PH2x100 mm
1390 Ø 35 mm
1490/2 ø max 240 mm
1737 145 mm
1778X
1995 WD40 400 ml
1639NS-N 25m

585x393x92 mm - 9 kg

2055HB

Walizka z zestawem 24 narzędzi do użytku domowego



		ZŁ		
2055HB		**513,00**	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

373x275x70 mm - 3 Kg

2060/VV

Walizka narzędziowa wykonana z dwóch warstw tworzywa ze szczeliną powietrzną między nimi

Nietonąca, wodoszczelna
Wykonana z gęstej żywicy
Z ręcznym zaworem podciśnienia wewnętrznego



IP67

	mm	ZŁ		
490x410x210		**1.410,00**	1	020600101

2080/V6

Walizka z zestawem 6 pojemników na drobne elementy i regulowanymi przegródkami



	mm	ZŁ		
2080/V6	385x320x60	**104,50**	1	020800060

2080/V6-U

Pojemnik na drobne elementy do walizki 2080/V6



		ZŁ		
2080/V6-U		**7,30**	1	020800066

90x60x50 mm

2080/V12

Walizka z zestawem 12 pojemników na drobne elementy



	mm	ZŁ		
2080/V12	300x145x330	**157,50**	1	020800000

2080/V12-...

Pojemnik na drobne elementy do walizki 2080/V12



	ZŁ		
2080/V12-S	**9,05**	3	020800013
95x75x65 mm			
2080/V12-M	**14,60**	2	020800015
145x75x65 mm			
2080/V12-L	**25,50**	1	020800020
295x75x65 mm			

C4 - 2104

Torba narzędziowa z tkaniny

Wyjmowany panel na narzędzia
Kieszenie wewnętrzne i zewnętrzne oraz elastyczne taśmy do mocowania narzędzi
Dno usztywnione, wodoodporne, z gumowymi nóżkami
Pasek na ramię







	ZŁ		
C4	**312,00**	1	021040000
2104VU/0 (C4+5915VU/0)	**1.353,00**	1	021040121

360x330x260x mm - 2,5 kg

C5 - 2105

Plecak narzędziowy z tkaniny



	ZŁ		
C5	**424,00**	1	021050000
2105VU0 (C5+5915VU/0)	**1.465,00**	1	021050121

500x400x180 mm - 2,5 Kg

C6T - 2106

Plecak narzędziowy z tkaniny, na kółkach



	ZŁ		
C6T	**626,00**	1	021060010
2106T/VU0 (C6T+5915VU/0)	**1.667,00**	1	021060121

480x370x220 mm - 4,5 kg

C7 - 2107

Torba narzędziowa z tkaniny

2 wyjmowane panele na narzędzia
Kieszeń wewnętrzna na laptopa
2 kieszenie zewnętrzne
Dno z tworzywa sztucznego, z wyjmowanymi przegródkami





	ZŁ		
C7	**629,00**	1	021070000
2107VU/2 (C7+5915VU/2)	**1.655,00**	1	021070102
2107VU/3 (C7+5915VU/3)	**2.946,00**	1	021070104

440x370x170 mm - 3,5 kg

C8 - 2108

Walizka z tkaniny na kółkach

Uchwyt wysuwany teleskopowo
2 wyjmowane panele na narzędzia
2 kieszenie zewnętrzne
Możliwość przymocowania torby narzędziowej C10S



	ZŁ		
C8	**710,00**	1	021080000
2108 VU/1 (C8+5915VU/1)	**1.974,00**	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	**320,00**	1	021090000
2109 VU/1 (C9+5915VU/1)	**1.584,00**	1	021090021
2109VU/3 (C9+5915VU/3)	**2.637,00**	1	021090124

550x280x320 mm - 2,6 kg

C9/RT

Pasek na ramię do toreb C4, C7, C9, C10, C10S, C11 i C12



	ZŁ		
C9/RT	**43,00**	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	**433,00**	1	021100000
2110 VU/1 (C10+5915VU/1)	**1.697,00**	1	021100021
2110VU/3 (C10+5915VU/3)	**2.750,00**	1	021100024
2110VU/AS (C10+5915VU/AS)	**2.854,00**	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	**348,00**	1	021100001
2110S VU/1 (C10S+5915VU/1)	**1.612,00**	1	021100101
2110SVU/3 (C10S+5915VU/3)	**2.665,00**	1	021100104

420x220x250 mm - 2,3 kg

C11 - 2111

Torba narzędziowa z tkaniny



	ZŁ		
C11	**256,00**	1	021110000
2111 VU/1 (C11+5915VU/1)	**1.520,00**	1	021110101
2111VU/3 (C11+5915VU/3)	**2.573,00**	1	021110104

400x240x220 mm - 2 kg

C12 - 2112

Torba narzędziowa z tkaniny

Wyjmowany panel na narzędzia
Elastyczne taśmy do mocowania narzędzi i pojemne kieszenie wewnętrzne i zewnętrzne
Torba otwiera się z przodu co zapewnia łatwiejszy dostęp do narzędzi w miejscu pracy
Dno sztywne, wodoodporne, z gumowymi nóżkami
Może być przymocowana do walizki C8



	ZŁ		
C12	**532,00**	1	021120000
2112ET/A (C12+5980ET/A)	**2.796,00**	1	021120128
2112ET/B (C12+5980ET/B)	**3.673,00**	1	021120129
2112VU/5 (C12+5915VU/5)	**3.441,00**	1	021120156

500x370x270 mm - 5 kg

C13

Skrzynia narzędziowa na kółkach, wykonana z wytrzymałego polipropylenu



	ZŁ		
C13	**917,00**	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 osłania 4 szuflady (470x255 mm):**
  1 szufladę o wysokości 30 mm
  2 szuflady o wysokości 60 mm
  1 szufladę o wysokości 90 mm
- **Zamek centralny z przodu pozwalający na jednoczesne zamknięcie górnego i przedniego wieka.**
- **Dwa boczne uchwyty**
- **4 solidne tylne koła**
- **Wyjmowana taca na narzędzia w górnej części**
- **Panel na narzędzia wbudowany w wieko**
- **3 pojemniki na drobne elementy**
- **Identyfikator**
- **Możliwość zamknięcia na kłódkę**



	ZŁ		
C14	**2.560,00**	1	021140000
2114VU/M (C14+5914VU/M)	**5.185,00**	1	021140009

580x380x455 mm - 10 kg

CP15 - 2115

Skrzynka narzędziowa z tworzywa sztucznego

- 3 pojemniki wbudowane w pokrywę
- 1 wewnętrzna taca z wyjmowanymi przegródkami



	ZŁ		
CP15	132,50	1	021150201
2115PVU/1 (CP15+5915VU/1)	1.397,00	1	021150231
2115PVU/2 (CP15+5915VU/2)	1.158,00	1	021150233

445x240x250 mm - 2 kg

CP15L - 2115

Skrzynka narzędziowa z tworzywa sztucznego, model długi

- 3 pojemniki wbudowane w pokrywę
- 1 wewnętrzna taca z wyjmowanymi przegródkami



	ZŁ		
CP15L	177,00	1	021150202
2115PL-VU/1 (CP15L+5915VU/1)	1.441,00	1	021150241
2115PL-VU/3 (CP15L+5915VU/3)	2.494,00	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	3.020,00	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



	ZŁ		
C16	300,50	1	021160000
2116 VU/1 (C16+5915VU/1)	1.565,00	1	021160101
2116VU/3 (C16+5915VU/3)	2.617,00	1	021160104

500x260x260 mm - 2,5 kg

CP17 - CP17L - 2117

Skrzynki narzędziowe ze stali nierdzewnej i tworzywa sztucznego, z wyjmowaną tacą



CP17
500x200x220 mm



CP17L
575x245x265 mm

	ZŁ		
CP17	257,00	1	021170500
2117P-VU/1 (CP17+5915VU/1)	1.521,00	1	021170041
2117P-VU/3 (CP17+5915VU/3)	2.574,00	1	021170044
CP17L	364,00	1	021170502
2117L-VU/1 (CP17L+5915VU/1)	1.628,00	1	021170141
2117PL-VU/3 (CP17L+5915VU/3)	2.681,00	1	021170144

C18 - 2118

Skrzynka narzędziowa z blachy stalowej



	ZŁ		
C18	92,00	1	021180001
2118 VU/1 (C18+5915VU/1)	1.356,00	1	021180031

450x200x100 mm - 3 kg

C19 - 2119 - C19L - 2119L

Skrzynki narzędziowe trzyczęściowe z blachy stalowej



C19
450x200x160 mm



C19L
550x200x160 mm

	Zł		
C19	**128,00**	1	021190001
C19L	**174,00**	1	021190002
2119VU/3 (C19+5915VU/3)	**2.445,00**	1	021190024
2119L-VU/3 (C19L+5915VU/3)	**2.491,00**	1	021190124

C20TSS

Skrzynka narzędziowa pięcioczęściowa, wykonana ze stali nierdzewnej AISI 304





	Zł		
C20TSS	**690,00**	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4kg

C20 - C20L - 2120

Skrzynki narzędziowe pięcioczęściowe z blachy stalowej



C20
450x200x210 mm



C20L
550x200x210 mm

	Zł		
C20	**204,00**	1	021200001
2120 VU/2 (C20+5915VU/2)	**1.230,00**	1	021200016
2120VU/3 (C20+5915VU/3)	**2.521,00**	1	021200028
2120 VU/4 (C20+5915VU/4)	**2.770,00**	1	021200018
2120VU/AS (C20+5915VU/AS)	**2.625,00**	1	021200021
C20L	**218,00**	1	021200002
2120L-VU/2 (C20L+5915VU/2)	**1.244,00**	1	021200116
2120L-VU/3 (C20L+5915VU/3)	**2.535,00**	1	021200128
2120L-VU/4 (C20L+5915VU/4)	**2.784,00**	1	021200118
2120L-VU/AS (C20L+5915VU/AS)	**2.639,00**	1	021200121

C22B

Skrzynie narzędziowe z blachy stalowej



C22B O
720x320x310 mm



C22BM O
850x360x350 mm



C22BL O
1010x410x400 mm

	Zł		
C22B-O	**588,00**	1	022000150
C22BM-O	**728,00**	1	022000160
C22BL-O	**980,00**	1	022000170

C22B O: 13 kg
C22BM O: 20 kg
C22BL O: 26 kg

C22W

Skrzynie narzędziowe z blachy stalowej, wykładane drewnem



C22W O
690x300x360 mm



C22WL O
990x300x360 mm

	Zł		
C22W-O	**681,00**	1	022000269
C22WL-O	**906,00**	1	022000299

C22W O: 15 kg
C22WL O: 28 kg

C22P

Skrzynie narzędziowe z blachy stalowej

Uchwyty chowane
Nóżki o długości pozwalającej na użycie wózka widłowego do transportu
Zaczepy do założenia kłódki z zabezpieczeniem przed jej zerwaniem



C22PM O
915x540x430 mm



C22PL O
1220x720x615 mm

	Zł		
C22PM-O	**1.900,00**	1	022000240
C22PL-O	**2.910,00**	1	022000245

C22PM O: 39 kg
C22PL O: 67 kg

WÓZKI NARZĘDZIOWE

		C22S	C23S	C23SC	C23ST	C24S/5	C24S/6	C24S/7	C24S/8
							C24SL-CAB 	C59 	
							C24SL 	C55 	
							C24SA/6 	C39/6  C33/6 	C39MD  C39SM 
							C24S/6	C24SA/7  C39/7  C33/7  C24S/7	C24SA/8  C39/8  C33/8  C24S/8
NARZĘDZIA LUZEM		5902MT	✓	✓	✓					
		5902MT/AS								
		5902VI	✓	✓		✓				
		5904VG/3							✓	✓
		5905VG/1								
		5905VG/2								
		5910VI/3								
		5953VI								
		5953VG								
		5954VI								
		5954VG								
		5940SBK								
		5941 VU-M								
	i w kompletach	5957U-P								
		5957VG								
		5957VI								
		5958U								
WKŁADY PROFILOWANE	Miękkie wkłady profilowane	5904VU/1M				✓	✓	✓	✓	✓
		5904VG/1M								
		5904VU/2M						✓	✓	✓
		5904VG/2M								
		5927VU/M								
		5935VG/1MB								
		5935VI/1MB								
		5935VI/2MB								
		5935ET/1MB								
		5935VU/1MB								
		5988ROAD/7M								✓
		5988U6/M								✓
	wkłady profilowane	5904VI/1T				✓	✓	✓	✓	✓
		5904VG/5T							✓	✓
		5904VI/2T								
		5904VI/3T								✓
		5904VG/2T				✓	✓	✓	✓	✓
		5904VU/3T								
		5904VU/2T						✓	✓	✓
		5904VG/3T								
		5908VG/2T								
		5908VI/2T								
		5910VI/3T								
		5910VG/3T								
		5938U/2T								



C24SA-XL	C25	C27S	C28	C30S	C35	C38	C39T	C41H	C42H	C53	C54	C57SP C55PP C55PS	C57SB C57SA	C58P
	✓	✓												
	✓													
				✓										
										✓				
											✓			
								✓	✓					
								✓						
												✓	✓	
													✓	
													✓	
														✓
							✓							
		✓												
					✓									
✓			✓											
✓														
							✓							
✓														
							✓							
			✓											
✓			✓											
				✓										
						✓								

C22S

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

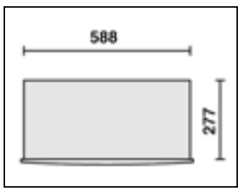


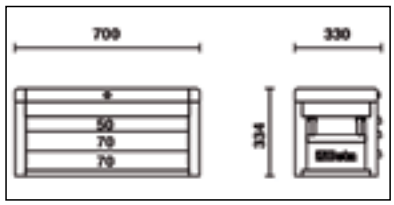
C22S-R





h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





	ZŁ		
C22S-O	998,00	1	022000501
C22S-G	998,00	1	022000502
C22S-R	998,00	1	022000503

C23S

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

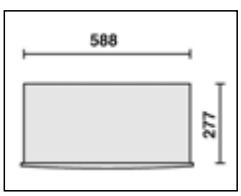


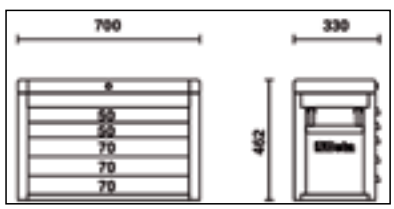
C23S-R





h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





	ZŁ		
C23S-O	1.495,00	1	023000501
C23S-G	1.495,00	1	023000502
C23S-R	1.495,00	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

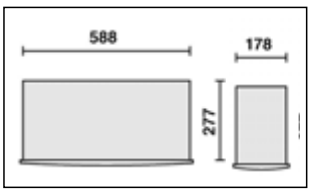


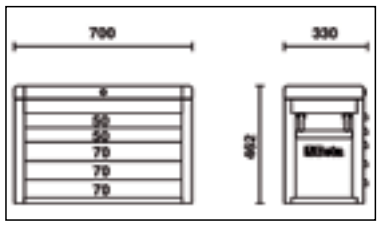
C23SC-R

h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg









	ZŁ		
C23SC-O	1.695,00	1	023000511
C23SC-G	1.695,00	1	023000512
C23SC-R	1.695,00	1	023000513

C23ST

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



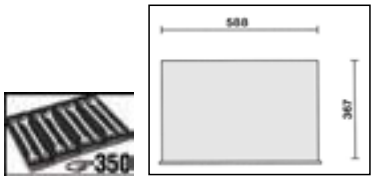
C23ST-R

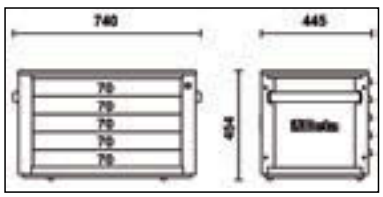


C23ST-G

h	max
70 mm	25 kg







	ZŁ		
C23ST-O	1.875,00	1	023000521
C23ST-G	1.875,00	1	023000522
C23ST-R	1.875,00	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





	ZŁ		
2300ST/KIT	515,50	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



	ZŁ		
CD23S	662,00	1	023000610

C04TSS-7

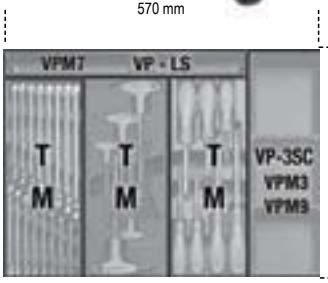
Wózek narzędziowy z 7 szufladami wykonany w całości ze stali nierdzewnej

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

700 kg





h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg

	ZŁ			
C04TSS/7	7.040,00	1	024003077	243

C24S/5

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.
• Blat roboczy z tworzywa ABS przystosowany do ustawienia skrzyni narzędziowej C22S, C23S, C23SC lub C23ST
• Boczna półka na butelki.
• uchwyt na rolkępapieru

52 kg

800 kg



C24S/5-O



C24S/5-G



C24S/5-R

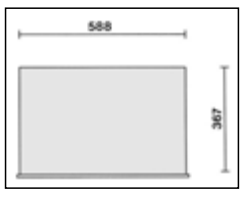
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

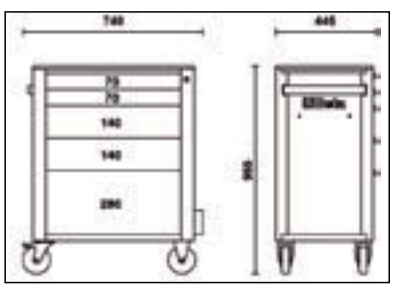












	ZŁ		
C24S/5-O	2.380,00	1	024002051
C24S/5-G	2.380,00	1	024002052
C24S/5-R	2.380,00	1	024002053

C24S/6

Wózki narzędziowe z 6 szufladami

Cechy charakterystyczne:
• 6 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
4 szuflady o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 140 mm
1 szuflada o wysokości 280 mm
• 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.
• Blat 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

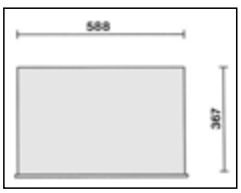
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

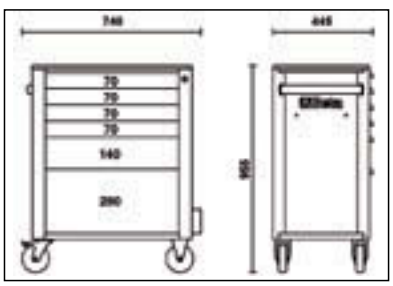












	ZŁ		
C24S/6-O	2.410,00	1	024002061
C24S/6-G	2.410,00	1	024002062
C24S/6-R	2.410,00	1	024002063

C24S/7

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.
• 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.
• Blat roboczy z tworzywa ABS przystosowany do ustawienia skrzyni narzędziowej C22S, C23S, C23SC lub C23ST

58 kg

800 kg



C24S/7-O



C24S/7-G



C24S/7-R

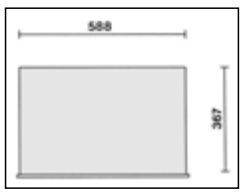
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

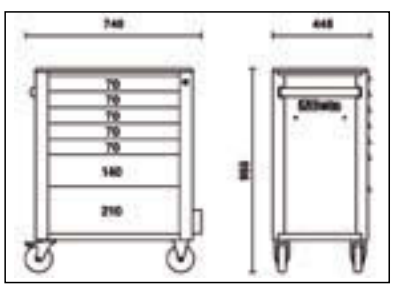












	ZŁ		
C24S/7-O	2.445,00	1	024002071
C24S/7-G	2.445,00	1	024002072
C24S/7-R	2.445,00	1	024002073

C24S/8

Wózki narzędziowe z 8 szufladami

Cechy charakterystyczne:
- 8 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
  6 szuflad o wysokości 70 mm
  2 szuflady o wysokości 140 mm
- 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.
- Blat roboczy z tworzywa ABS przystosowany do ustawienia skrzyni narzędziowej C22S, C23S, C23SC lub C23ST
- Boczna półka na butelki.

61 kg

800 kg



C24S/8-O



C24S/8-G



C24S/8-R

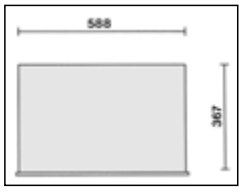
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

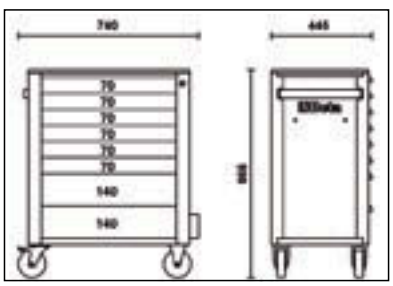












	zł		
C24S/8-O	2.620,00	1	024002081
C24S/8-G	2.620,00	1	024002082
C24S/8-R	2.620,00	1	024002083

C24SA/6

Wózki narzędziowe z 6 szufladami z systemem zabezpieczającym przed przewróceniem

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.
• Cztery koła Ø 125 mm:
2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
• Zamek centralny z przodu.
• Max. obciążenie statyczne: 800 kg.
• Blat roboczy z tworzywa termoplastycznego przystosowany do ustawienia skrzyni narzędziowej C22S, C23S, C23SC i C23ST.
• Boczna półka na butelki.

55 kg

800 kg



C24SA/6-O



C24SA/6-G



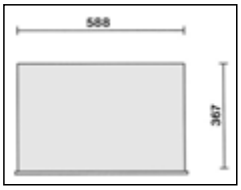
C24SA/6-R

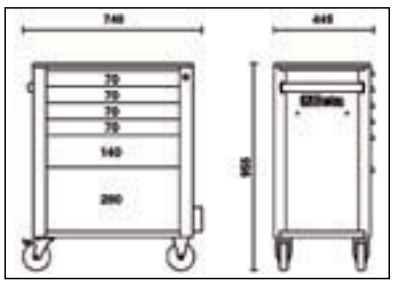
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg











	ZŁ		
C24SA/6-O	2.600,00	1	024002161
C24SA/6-G	2.600,00	1	024002162
C24SA/6-R	2.600,00	1	024002163

C24SA/7

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.

800 kg



C24SA/7-O



C24SA/7-G



C24SA/7-R

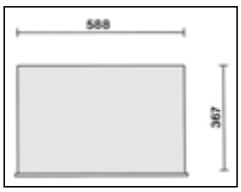
58 kg

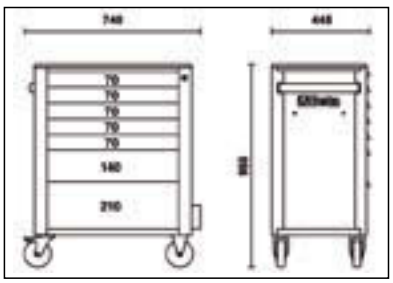
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg











	Zł		
C24SA/7-O	2.610,00	1	024002171
C24SA/7-G	2.610,00	1	024002172
C24SA/7-R	2.610,00	1	024002173

C24SA/8

Wózki narzędziowe z 8 szufladami
z systemem zabezpieczającym przed przewróceniem

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.
• Cztery koła Ø 125 mm:
2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
• Zamek centralny z przodu.
• Max. obciążenie statyczne: 800 kg.
• Blat roboczy z tworzywa termoplastycznego przystosowany do ustawienia skrzyni narzędziowej C22S, C23S, C23SC i C23ST.
• Boczna półka na butelki.

61 kg







C24SA/8-O



C24SA/8-G



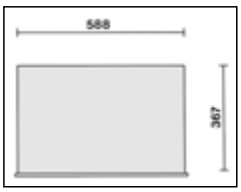
C24SA/8-R

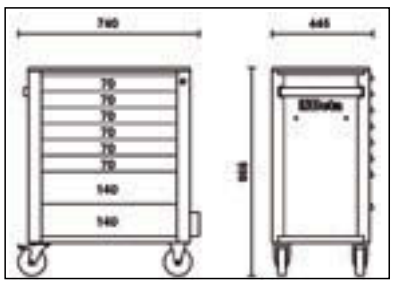
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg











	ZŁ		
C24SA/8-O	2.780,00	1	024002181
C24SA/8-G	2.780,00	1	024002182
C24SA/8-R	2.780,00	1	024002183

C24SA-XL/7

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
• Blat 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



C24SAXL/7-O



C24SAXL/7-G



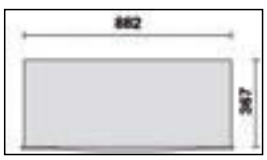
C24SAXL/7-R

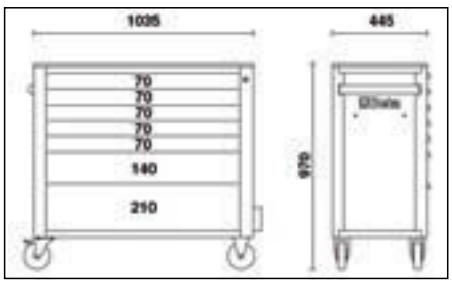
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg











	ZŁ		
C24SAXL/7-O	3.560,00	1	024002271
C24SAXL/7-G	3.560,00	1	024002272
C24SAXL/7-R	3.560,00	1	024002273

C24SA-XL/8

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.
• Blat 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 Ø 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

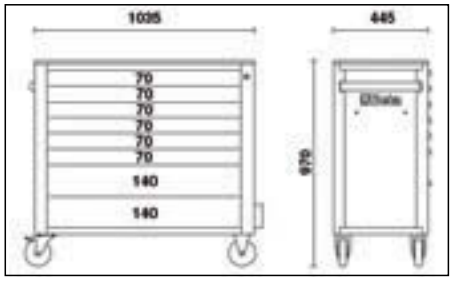
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg











	ZŁ		
C24SAXL/8-O	3.860,00	1	024002281
C24SAXL/8-G	3.860,00	1	024002282
C24SAXL/8-R	3.860,00	1	024002283

C24SA-XL/9

Wózek narzędziowy z 9 szufladami,
z systemem zabezpieczającym przed przewróceniem,
model długi

Cechy charakterystyczne:
• 9 szuflad (882x367 mm), z prowadnicami kulkowymi:
8 szuflad o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 140 mm
• Blat roboczy z tworzywa ABS z 6 przegródkami na drobne elementy.
• Uchwyty szuflad z mocnego nylonu,
z okienkami na etykiety.
• Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy.
• Cztery koła Ø 125 mm:
2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
• Zamek centralny z przodu.
• Maks. obciążenie statyczne: 1.000 kg.
• Boczna półka na butelki.
• Możliwość zamocowania wieszaka 2400S-R/PC na rolkę ręcznika papierowego.

90 kg





C24SAXL/9-O



C24SAXL/9-G



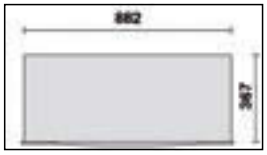
C24SAXL/9-R

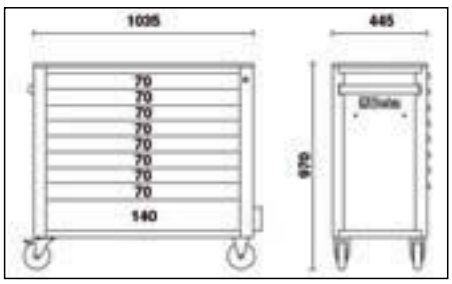
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg











	ZŁ		
C24SAXL/9-O	4.010,00	1	024002331
C24SAXL/9-G	4.010,00	1	024002332
C24SAXL/9-R	4.010,00	1	024002333

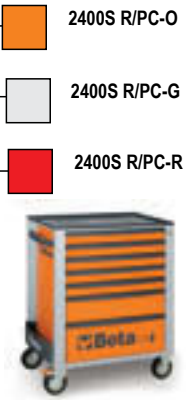
2400S-R/PC

Wieszak na rolkę ręcznika papierowego

• Pasuje do wózków C24S

0,3 kg





	Zł		
2400SR/PC-O	46,50	1	024002951
2400SR/PC-G	46,50	1	024002952
2400SR/PC-R	46,50	1	024002953

2400S/PF

Półka na butelki

• Pasuje do wózków C24S

0,5 kg





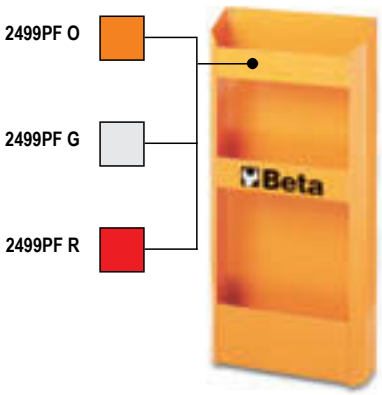
	Zł		
2400S/PF	50,50	1	024002906

2499PF

Półki na butelki

• Pasują do wózków C38, C38A

2,5 kg





	Zł		
2499PF-O	200,50	1	024990210
2499PF-G	200,50	1	024990219
2499PF-R	200,50	1	024990230

2499PF/M

Uniwersalny magnetyczny pojemnik na butelki

2,2 kg



	Zł		
2499PF/M	150,50	1	024990050

2499PC

Wieszak na rolkę ręcznika papierowego

• Pasuje do wszystkich wózków typu Tank, C38, C38A.

2,2 kg





	Zł		
2499PC	212,50	1	024990090

C24SL

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 ściance.

80 kg



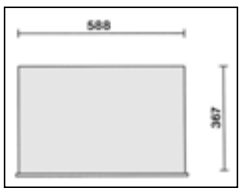


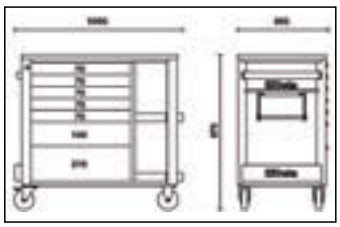




h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg







	ZŁ		
C24SL-O	3.660,00	1	024002101
C24SL-G	3.660,00	1	024002102
C24SL-R	3.660,00	1	024002103

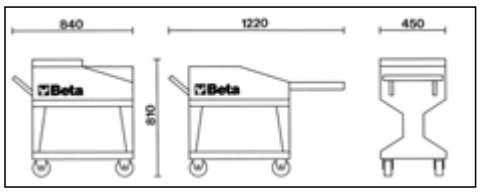
C25

Wózek narzędziowy Tank

Główne cechy charakterystyczne:
• Uchylana pokrywa górna.
• 1 przesuwny pojemnik z przegrodą.
• Dna pojemników wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
• Półki wyłożone matami odpornymi na działanie olejów i benzyn.
• 4 koła ø 100 mm: 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
• Zamek górnej pokrywy.
• Wkład profilowany na nasadki 1/2" i akcesoria (024990104).
• Możliwość zamocowania wieszaka model 2499PC na rolkę ręcznika papierowego.

31,5 kg





	ZŁ		
C25	1.540,00	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 ściance.

82 kg





C24SL-CAB/O





C24SL-CAB/G

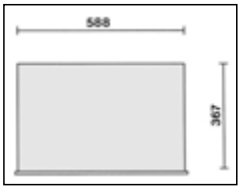


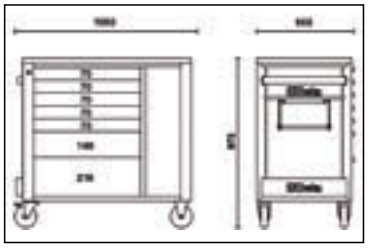


C24SL-CAB/R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg







	ZŁ		
C24SL-CAB/O	3.770,00	1	024002191
C24SL-CAB/G	3.770,00	1	024002192
C24SL-CAB/R	3.770,00	1	024002193

C27S

Wózek narzędziowy składany

Wózek narzędziowy ze składanymi kolumnami dla łatwego transportu.
2 szuflady, 588x277 mm, z prowadnicami kulkowymi, otwierane w obie strony.
Duży pojemnik dolny, 588x277x220 mm.
Szuflady i pojemnik wykonane z blachy.
2 koła stałe, Ø 160 mm, i 2 koła skrętne Ø 100 mm (jedno z hamulcem).
Blat roboczy z tworzywa termoplastycznego z 6 przegródkami na narzędzia.
Zamek centralny.
Możliwość zastosowania przegród szuflad i piankowych wkładów profilowanych MC.

20 kg



C27S-O



C27S-G



C27S-R



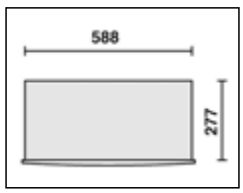


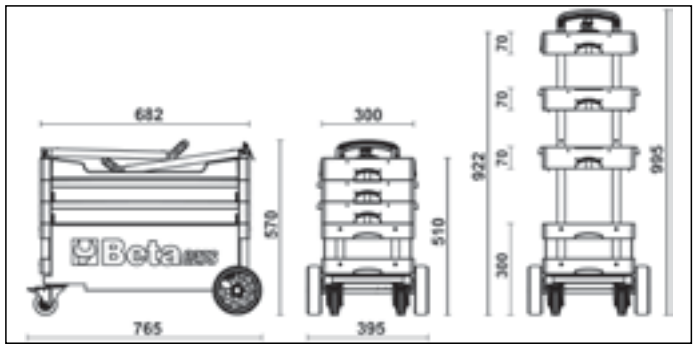
h	max
70 mm	20 kg











	Zł		
C27S-O	1.895,00	1	027000201
C27S-G	1.895,00	1	027000202
C27S-R	1.895,00	1	027000203

C28

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 sztucznym.
• Max. obciążenie statyczne: 1200 kg.

130 kg



C28-O





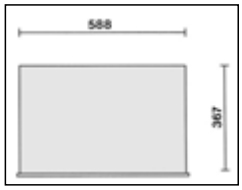
C28-G

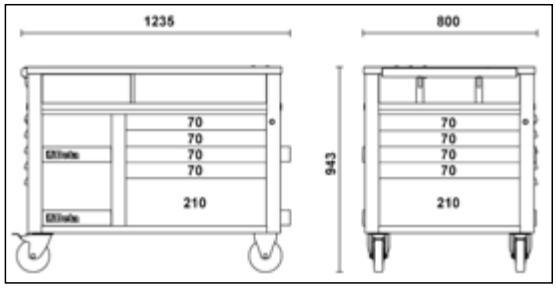


C28-R



h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg





	ZŁ		
C28-O	7.230,00	1	028000301
C28-G	7.230,00	1	028000302
C28-R	7.230,00	1	028000303

C30S

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.
• Blat 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)

1800 kg



200 kg







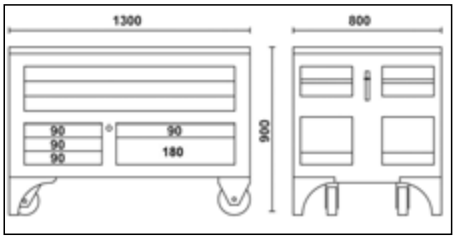






h	max
90 mm	30 kg
180 mm	35 kg





	ZŁ		
C30S	11.340,00	1	030000100

3000S/PLM

Drewniany blat roboczy do modelu C30S

10 kg



1240x740x26 mm

	ZŁ		
3000S/PLM	1.158,00	1	030000150

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 wkrętaki.
• 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.

1000 kg



C33/6-O



C33/6-G



C33/6-R

69 kg

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
305 mm	40 kg

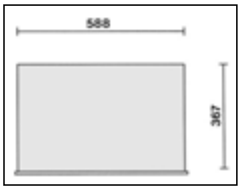


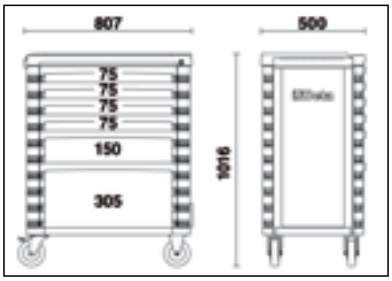












	ZŁ		
C33/6-O	2.900,00	1	033000261
C33/6-G	2.900,00	1	033000262
C33/6-R	2.900,00	1	033000263

C33/7

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 wkrętaki.
• 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.

71 kg

1000 kg



C33/7-O



C33/7-G



C33/7-R

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

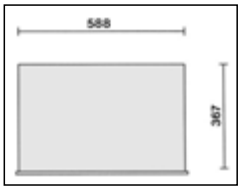


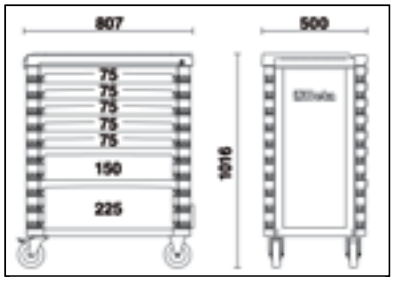












	ZŁ		
C33/7-O	3.020,00	1	033000271
C33/7-G	3.020,00	1	033000272
C33/7-R	3.020,00	1	033000273

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 wkrętaki.
• 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.

1000 kg



C33/8-O



C33/8-G



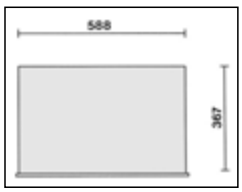
C33/8-R

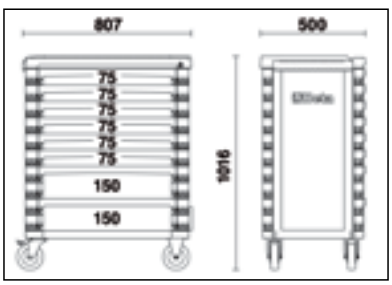
h	max
75 mm	30 kg











	ZŁ		
C33/8-O	3.240,00	1	033000281
C33/8-G	3.240,00	1	033000282
C33/8-R	3.240,00	1	033000283

C33PF

Półka na butelki

Pasuje do wózka C33



	ZŁ		
C33PF	34,00	1	033000906

C35/6G

Szafka narzędziowa z 6 szufladami

Cechy charakterystyczne:
- Sześć szuflad wysuwanych całkowicie (600x447 mm).
- Zamek centralny z przodu.
- Max. obciążenie statyczne: 1200 kg.
- Możliwość zamocowania blatu roboczego ABS i przegródek szuflad (do zamówienia oddzielnie).

73,5 kg



h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg

	ZŁ		
C35/6G	3.450,00	1	035000062

C35/7G

Szafka narzędziowa z 7 szufladami

Cechy charakterystyczne:
- Siedem szuflad wysuwanych całkowicie (600x447 mm).
- Zamek centralny z przodu.
- Max. obciążenie statyczne: 1200 kg.
- Możliwość zamocowania blatu roboczego ABS i przegródek szuflad (do zamówienia oddzielnie).

77 kg



h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg

	ZŁ		
C35/7G	3.590,00	1	035000072

C35/8G

Szafka narzędziowa z 8 szufladami

Cechy charakterystyczne:
- Osiem szuflad wysuwanych całkowicie (600x447 mm).
- Zamek centralny z przodu.
- Max. obciążenie statyczne: 1200 kg.
- Możliwość zamocowania blatu roboczego ABS i przegródek szuflad (do zamówienia oddzielnie).

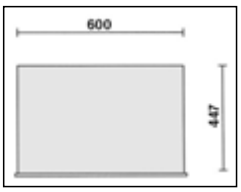
80,5 kg

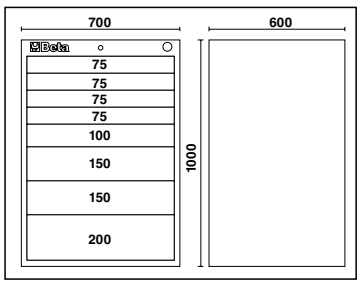


h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg









	ZŁ		
035000082	3.850,00	1	035000082

C35/9G

Szafka narzędziowa z 9 szufladami

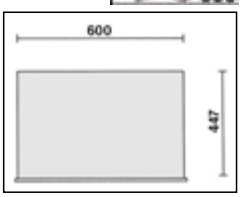
Cechy charakterystyczne:
- Dziewięć szuflad wysuwanych całkowicie (600x447 mm).
- Zamek centralny z przodu.
- Max. obciążenie statyczne: 1200 kg.
- Możliwość zamocowania blatu roboczego ABS i przegródek szuflad (do zamówienia oddzielnie).

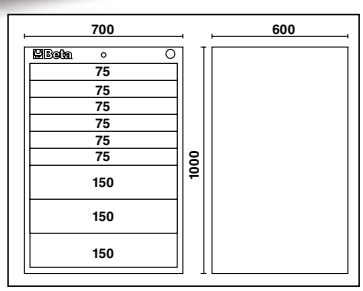
84 kg



h	max
75 mm	70 kg
150 mm	70 kg







	ZŁ		
C35/9G	4.050,00	1	035000092

3500/P

Blat z obrzeżem do szafki C35



		ZŁ		
3500/P	700x600 mm	**270,00**	1	035000502

3500/D

Przegródki do szuflady skrzyni narzędziowej C35

Pozwalają na dopasowanie wymiarów szuflady skrzyni narzędziowej C35 do wymiarów standardowych wkładów profilowanych



	ZŁ		
3500/D	**79,00**	1	035000503

C38

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





C38-O





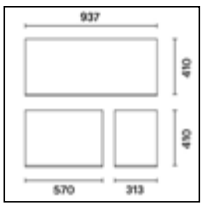
C38-G

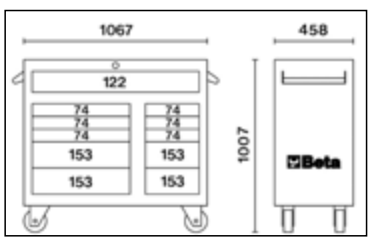


C38-R

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg







		ZŁ		
C38-O		**4.870,00**	1	038000001
C38-G		**4.870,00**	1	038000003
C38-R		**4.870,00**	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.
- Blat roboczy z aluminium wykończony antypoślizgowo.
- Może być zamocowana na dowolnym krótszym boku wózka C38, C38A.

45 kg





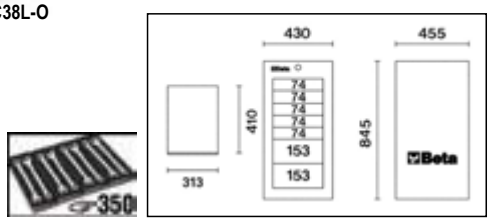
C38L-G



C38L-R

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg

C38L-O



	ZŁ		
C38L-O	2.375,00	1	038000081
C38L-G	2.375,00	1	038000083
C38L-R	2.375,00	1	038000082

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.
- Blat roboczy z aluminium wykończony antypoślizgowo.
- Może być zamocowana na dowolnym krótszym boku wózka C38.

18 kg



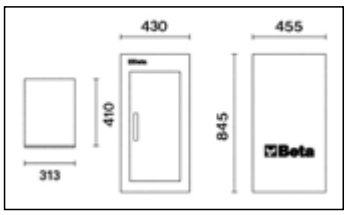


C38LA-G



C38LA-R

C38LA-O



	ZŁ		
C38LA O	895,00	1	038000071
C38LA G	895,00	1	038000073
C38LA R	895,00	1	038000072

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





C38T-G

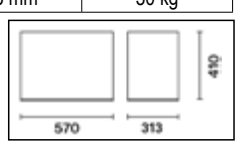
C38T-O

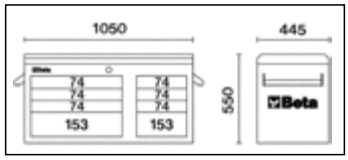


C38T-R

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg







	ZŁ		
C38T- O	2.940,00	1	038000091
C38T- G	2.940,00	1	038000093
C38T- R	2.940,00	1	038000092

C38C

Zestawy składające się z 1 wózka warsztatowego C38, 2 skrzyń narzędziowych bocznych C38L i 1 skrzyni narzędziowej C38T z górnym pojemnikiem

268 kg

C38C-O





h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg

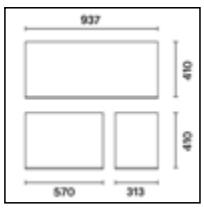


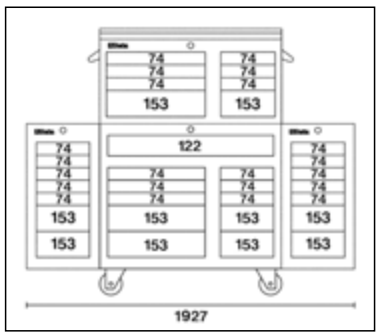
C38C-G



C38C-R







	ZŁ		
C38C-O	12.560,00	1	038000201
C38C-G	12.560,00	1	038000203
C38C-R	12.560,00	1	038000202

C39/6

Wózki narzędziowe z 6 szufladami

Cechy charakterystyczne:
- 6 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
  4 szuflady o wysokości 70 mm
  1 szuflada o wysokości 140 mm
  1 szuflada o wysokości 280 mm
- 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.
- Blat 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

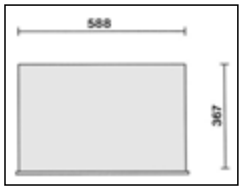
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
280 mm	40 kg

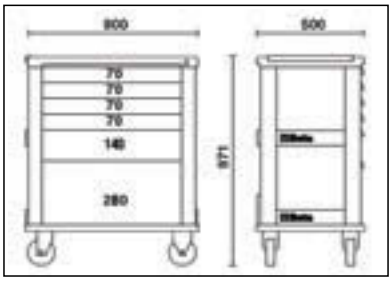












	ZŁ		
C39-6/O	4.590,00	1	039000031
C39-6/G	4.590,00	1	039000032
C39-6/R	4.590,00	1	039000033

C39/7

Wózki narzędziowe z 7 szufladami

Główne cechy charakterystyczne:
- 7 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
  5 szuflad o wysokości 70 mm
  1 szuflada o wysokości 140 mm
  1 szuflada o wysokości 210 mm.
- 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.
- Blat 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





C39-7/O



C39-7/G



C39-7/R

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg

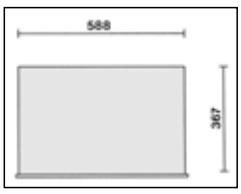


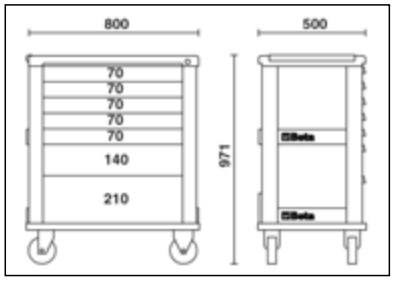












	ZŁ		
C39-7/O	4.720,00	1	039000001
C39-7/G	4.720,00	1	039000002
C39-7/R	4.720,00	1	039000003

C39/8

Wózki narzędziowe z 8 szufladami

Cechy charakterystyczne:
- 8 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
  6 szuflad o wysokości 70 mm
  2 szuflady o wysokości 140 mm
- 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.
- Blat roboczy z tworzywa ABS.
- Boczna i tylna półka na butelki.
- Wieszak na rolkę ręcznika papierowego.
- Rama nośna i fronty szuflad wykonane z aluminium.

1200 kg



C39-8/O



C39-8/G



C39-8/R

h	max
70 mm	30 kg

64 kg



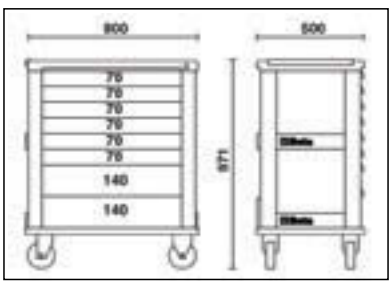












	ZŁ		
C39-8/O	5.070,00	1	039000041
C39-8/G	5.070,00	1	039000042
C39-8/R	5.070,00	1	039000043

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

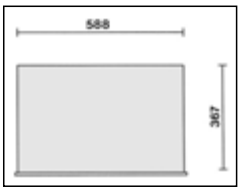


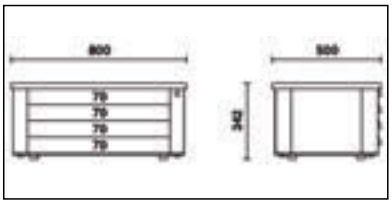
C39T-R



h	max
70 mm	30 kg







	ZŁ		
C39T-O	3.290,00	1	039000101
C39T-G	3.290,00	1	039000102
C39T-R	3.290,00	1	039000103

C39SM

Specjalny wózek narzędziowy typu Racing SM

Cechy charakterystyczne:
•Wielowarstwowy drewniany blat roboczy
• 4 koła, Ø 125 mm
2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem), z osłonami
• Max. obciążenie statyczne: 1200 kg

Moduł 7-szufladowy
588x367 mm, z prowadnicami kulkowymi:
6 szuflad o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 240 mm
• Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
• Centralny zamek z przodu
• System otwierania z uchwytem odblokowującym na całej długości szuflady
• Fronty szuflad wykonane z aluminium

Moduł serwisowy
• Kosz na śmieci
• Przegródka z wieszakiem na rolkę ręcznika papierowego
• 1 duża szuflada 420x305x270 mm

125 kg





C39SM-O



C39SM-R



C39SM-G



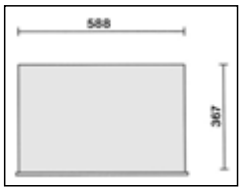


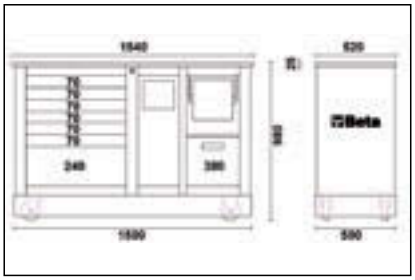
h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg











		ZŁ		
C39SM-O		7.560,00	1	039390001
C39SM-G	-	7.560,00	1	039390002
C39SM-R		7.560,00	1	039390003

C39MD

Specjalny wózek narzędziowy typu Racing MD

Cechy charakterystyczne:
•Wielowarstwowy drewniany blat roboczy
• 4 koła, Ø 125 mm
2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem), z osłonami
• Max. obciążenie statyczne: 1200 kg

Moduł 7-szufladowy
588x367 mm, z prowadnicami kulkowymi:
6 szuflad o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 240 mm
• Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
• Centralny zamek z przodu
• System otwierania z uchwytem odblokowującym na całej długości szuflady
• Fronty szuflad wykonane z aluminium

Moduł 2-szufladowy
588 x 367x270 mm i 588x367x380 mm z prowadnicami kulkowymi
• Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
• Centralny zamek z przodu
• System otwierania z uchwytem odblokowującym na całej długości szuflady
• Fronty szuflad wykonane z aluminium

123 kg





C39MD-O



C39MD-R



C39MD-G

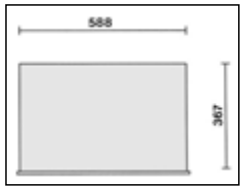


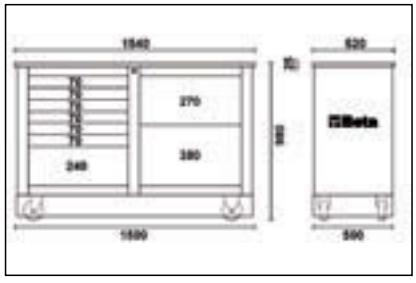
h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg











	ZŁ		
C39MD-O	7.630,00	1	039390101
C39MD-G	7.630,00	1	039390102
C39MD-R	7.630,00	1	039390103

C41S

Wózek narzędziowy dwuczęściowy

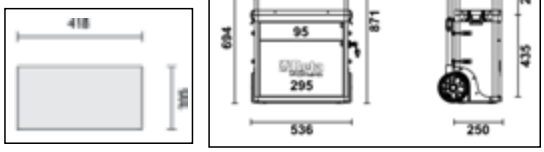
Główne cechy charakterystyczne:

• Ścianki pojemników z blachy, pokrywy z tworzywa sztucznego, co daje wyjątkową wytrzymałość połączoną z obniżoną wagą.
• 2 łączone ze sobą moduły:
moduł górny - skrzynka narzędziowa,
moduł dolny z 2 szufladami o wysokościach odpowiednio 95mm i 295mm.
• Koła o bardzo dużej średnicy (160 mm),ułatwiające ciągnięcie wózka np. po schodach.
• Zamek centralny z boku do zamykania szuflad dolnego modułu.
• Szuflady z prowadnicami kulkowymi, dwustronnie ryglowane.
• Aluminiowy uchwyt wysuwany teleskopowo.
• Górna skrzynka narzędziowa zawiera wyjmowaną tacę na drobne elementy.
• Dolna szuflada z podwójnymi prowadnicami kulkowymi

Polecane zestawy narzędzi: 5940/SBK i 5915VU/5







16 kg

	ZŁ		
C41S	**1.490,00**	1	041000001

C41H

Wózek narzędziowy dwuczęściowy

Główne cechy charakterystyczne:
•Ścianki pojemników z blachy, pokrywy z tworzywa sztucznego, co daje wyjątkową wytrzymałość połączoną z obniżoną wagą.
• 2 łączone ze sobą moduły:
moduł górny - skrzynka narzędziowa,
moduł dolny z 2 szufladami o wysokości 95 mm,1 wyjmowanym pojemnikiem z tworzywa o wysokości 66 mm na drobne elementy i 1 szufladą o wysokości 295 mm.
• Koła o bardzo dużej średnicy (160 mm),ułatwiające ciągnięcie wózka np. po schodach.
• Zamek centralny z boku do zamykania szuflad dolnego modułu.
• Szuflady z prowadnicami kulkowymi, dwustronnie ryglowane.
• Aluminiowy uchwyt wysuwany teleskopowo.
• Górna skrzynka narzędziowa zawiera wyjmowaną tacę na drobne elementy.
• Dolna szuflada z podwójnymi prowadnicami kulkowymi.

• Polecane zestawy narzędzi: 5940/SBK i 5915VU/5
* Kolory dostępne na zapytanie



C41H-O

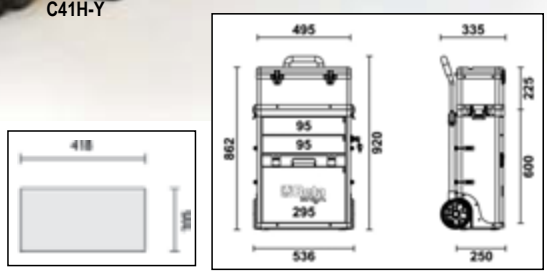




C41H-W
C41H-Y
C41H-R
C41H-V
C41H-B
C41H-G
C41H-N

21 kg

		ZŁ		
C41H-O	RAL 2011	**1.705,00**	1	041000002
C41H-N	RAL 9005	**1.705,00**	1	041000005
C41H-B	RAL 5002	**1.705,00**	1	041000006
C41H-R	RAL 3000	**1.705,00**	1	041000008
C41H-G	RAL 7016	**1.705,00**	1	041000010
C41H-Y	RAL 1023	**1.705,00**	1	041000012
C41H-W	RAL 9016	**1.705,00**	1	041000021
C41H-V	RAL 6016	**1.705,00**	1	041000024



C42S

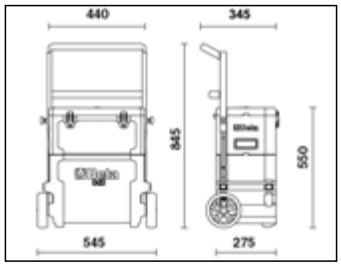
Wózek narzędziowy dwuczęściowy

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





	ZŁ		
C42S	988,00	1	042000001

C42H

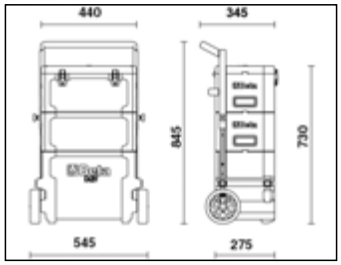
Wózek narzędziowy trzyczęściowy

Cechy charakterystyczne:
• Ścianki pojemników z blachy, pokrywy z tworzywa sztucznego, co daje wyjątkową wytrzymałość i obniżoną wagę.
• 3 łączone ze sobą moduły:
moduł górny - skrzynka narzędziowa o wysokości 220 mm
moduł środkowy - skrzynka narzędziowa o wysokości 180 mm
moduł dolny o wysokości 320 mm, na kółkach.
• Duże koła (ø 160 mm).
• Uchwyt wysuwany teleskopowo, może być ustawiony w 3 pozycjach (max. wysokość: 850 mm).
• System szybkiego odłączania modułów: łatwy i szybki dostęp do wszystkich części.
• Górna skrzynka narzędziowa z wyjmowaną tacą na narzędzia i 3 pojemnikami na drobiazgi w pokrywie.
• Może być używany z 2 modułami.

Polecane zestawy narzędzi: 5940/SBK i 5915VU/5

14 kg





	ZŁ		
C42H	1.220,00	1	042000002

C41MS

Górna skrzynka narzędziowa z wyjmowaną tacą na narzędzia

3 kg

		ZŁ		
C41MS	RAL 2011	**361,00**	1	041000904
C41MS/N	RAL 9005	**361,00**	1	041000922
C41MS/B	RAL 5002	**361,00**	1	041000932
C41MS/R	RAL 3000	**361,00**	1	041000942
C41MS/G	RAL 7016	**361,00**	1	041000952
C41MS/Y	RAL 1023	**361,00**	1	041000962
C41MS/W	RAL 6016	**361,00**	1	041000972
C41MS/V	RAL 9016	**361,00**	1	041000982



495x250x225 mm

C41H/CE

Skrzynka narzędziowa z wyjmowanymi przegródkami na drobne elementy,
z tworzywa sztucznego

1,3 kg

	ZŁ		
C41H/CE	**101,50**	1	041000916



C42 MCH

Moduł środkowy do wózka C42

2,5 kg



440x180x275 mm

	ZŁ		
C42MCH	**251,00**	1	042000105

CX49-G

Wózek wielofunkcyjny

Może być używany jako mobilna stacja robocza na narzędzia diagnostyczne, laptopy, mierniki i ładowarki

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:
- Rama z lakierowanej blachy: niebywale mocna i solidna
- Ergonomiczny uchwyt
- 2-poziomowy blat roboczy
- Wysuwana szuflada na mini klawiaturę
- 2 środkowe półki z regulacją położenia w pionie i 1 półka dolna zamocowana na stałe
- 4 praktyczne boczne wieszaki z tworzywa sztucznego na przewody
- 2 praktyczne boczne pojemniki
- 2 tylne koła stałe Ø 160 mm
- 2 przednie kola skrętne Ø 125 mm (jedno z hamulcem)
- Waga: 36 kg







	ZŁ		
CX49	1.915,00	1	049000102

CA49-G

Wózek wielofunkcyjny z szafką

Może być używany jako mobilna stacja robocza na narzędzia diagnostyczne, laptopy, mierniki i ładowarki

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:
- Rama z lakierowanej blachy: niebywale mocna i solidna
- Ergonomiczny uchwyt
- 2-poziomowy blat roboczy
- Wysuwana szuflada na mini klawiaturę
- 1 półka z regulacją położenia w pionie i 1 szafka
- 4 praktyczne boczne wieszaki z tworzywa sztucznego na przewody
- 2 praktyczne boczne pojemniki
- 2 tylne koła stałe Ø 160 mm
- 2 przednie kola skrętne Ø 125 mm (jedno z hamulcem)
- Waga: 36,5 kg





	ZŁ		
CA49 G	2.270,00	1	049000112

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	793,00	1	051000001
C51 G	793,00	1	051000002
C51 R	793,00	1	051000003

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	1.024,00	1	051000501
CP51 G	1.024,00	1	051000502
CP51 R	1.024,00	1	051000503

CB52

Stół warsztatowy ruchomy do skrzyń biegów i przekładni, z systemem odprowadzania płynów

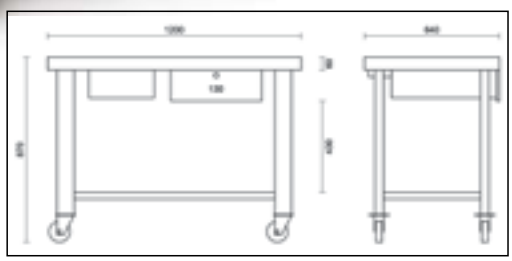
Nachylony blat i otwory spustowe
pozwalają na odprowadzenie płynów do zbiornika

Wyposażony w :
- 4 koła skrętne, w tym 2 z hamulcami
- szufladę na narzędzia
- wysuwany zbiornik na płyny; pojemność: 7 l
- 2 półki

Wymiary: 1200x640x870 mm
Waga: 60 kg

60 kg





	ZŁ		
CB52	2.000,00	1	052000201

C53

Szafka narzędziowa CargoEvolution

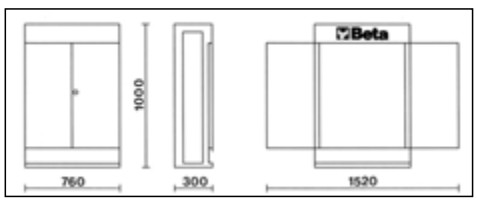
Szafki narzędziowe CargoEvolution zostały zaprojektowane z myślą o użytkownikach i charakteryzują się racjonalnością, precyzją i komfortem rozwiązań. Perforowane panele na drzwiczkach są uchylne, co w sposób istotny zwiększa możliwości przechowywania narzędzi

Główne cechy charakterystyczne:
• 1 szuflada na prowadnicach kulkowych.
• Łatwa zmiana układu narzędzi w zależności od potrzeb.
• Łatwy montaż na ścianie (dwa otwory w tylnej ściance).
• 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







	ZŁ		
C53	2.480,00	1	053000001
C53 VI	2.900,00	1	053000090
C53 VG	2.900,00	1	053000095

C54

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

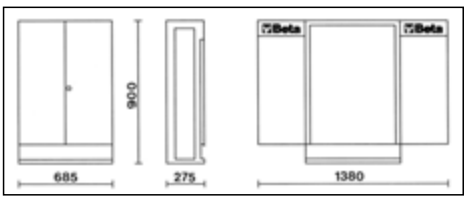


C54 R

	ZŁ		
C54 O	2.180,00	1	054000001
C54VI-O	2.460,00	1	054000090
C54VG-O	2.480,00	1	054000095
C54 G	2.180,00	1	054000002
C54VI-G	2.460,00	1	054000092
C54VG-G	2.480,00	1	054000097
C54 R	2.180,00	1	054000003
C54VI-R	2.460,00	1	054000093
C54VG-R	2.480,00	1	054000098



433



C57SA

Stół warsztatowy z tablicą narzędziową MasterCargo

• Stół z jedną szafką z szufladami
i tablicą narzędziową(C57P).

Szafka narzędziowa posiada 5 szuflad z prowadnicami kulkowymi, o wymiarach 588x367 mm, 3 o wysokości 90 mm, 1 o wysokości 180 mm i 1 o wysokości 280 mm.
Wyposażona jest w centralny zamek.
Do szuflad pasują wkłady profilowane na narzędzia.

Tablica narzędziowa może być zawieszana na ścianie (otwory w tylnej ściance).
Posiada zamykaną na zamek aluminiową żaluzję.
Wewnątrz znajdują się trzy wyjmowane panele z perforowanej blachy do zawieszania narzędzi.

Blat roboczy z drewna klejonego wielowarstwowo, laminowanego tworzywem sztucznym,
posiada trzy otwory służące do mocowania imadła 1599F/150 (do zamówienia oddzielnie).

205 kg



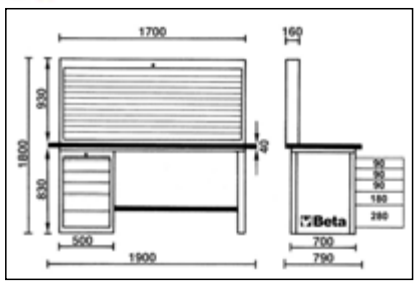

C57S A G


5700S A O


C57S A R



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



	ZŁ		
C57S/A-O	12.190,00	1	057001005
C57S/A-G	12.190,00	1	057001205
C57S/A-R	12.190,00	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





h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg


C57S D G


C57S D R

	ZŁ		
C57S/D-O	8.810,00	1	057001004
C57S/D-G	8.810,00	1	057001204
C57S/D-R	8.810,00	1	057001404

C57SB

Stół warsztatowy z tablicą narzędziową MasterCargo

• Stół z dwiema szafkami z szufladami
i tablicą narzędziową(C57P).

Każda szafka narzędziowa posiada 5 szuflad z prowadnicami kulkowymi, o wymiarach 588x367 mm, 3 o wysokości 90 mm, 1 o wysokości 180 mm i 1 o wysokości 280 mm.
Wyposażona jest w centralny zamek.
Do szuflad pasują wkłady profilowane na narzędzia.

Tablica narzędziowa może być zawieszana na ścianie (otwory w tylnej ściance).
Posiada zamykaną na zamek aluminiową żaluzję.
Wewnątrz znajdują się trzy wyjmowane panele z perforowanej blachy do zawieszania narzędzi.

Blat roboczy z drewna klejonego wielowarstwowo, laminowanego tworzywem sztucznym,
posiada trzy otwory służące do mocowania imadła 1599F/150 (do zamówienia oddzielnie).



C57S B O

243 kg

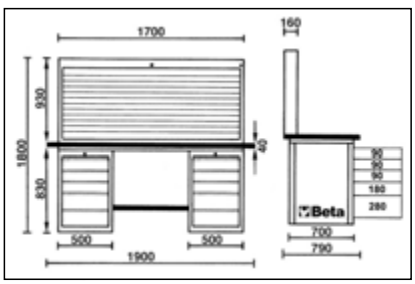

C57S B G


C57S B R


5700S B O



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



	ZŁ		
C57S/B-O	15.280,00	1	057001006
C57S/B-G	15.280,00	1	057001206
C57S/B-R	15.280,00	1	057001406

C57SC

Stół warsztatowy MasterCargo

• Stół z dwiema szafkami z szufladami.

Każda szafka narzędziowa posiada 5 szuflad z prowadnicami kulkowymi, o wymiarach 588x367 mm, 3 o wysokości 90 mm, 1 o wysokości 180 mm i 1 o wysokości 280 mm.
Wyposażona jest w centralny zamek.
Do szuflad pasują wkłady profilowane na narzędzia.

Blat roboczy z drewna klejonego wielowarstwowo, laminowanego tworzywem sztucznym, posiada trzy otwory służące do mocowania imadła 1599F/150 (do zamówienia oddzielnie).



C57S D O



196 kg

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg


C57S D G


C57S D R

	ZŁ		
C57S/C-O	11.900,00	1	057001003
C57S/C-G	11.900,00	1	057001203
C57S/C-R	11.900,00	1	057001403

C57SP

Tablice narzędziowe

Tablica narzędziowa może być zawieszana na ścianie (dwa otwory w tylnej ściance).
Posiada zamykaną na zamek aluminiową żaluzję.
Wewnątrz znajdują się trzy wyjmowane panele z perforowanej blachy do zawieszania narzędzi.

46 kg



C57SP O



C57SP G



5700SP O/U



C57SP R



433

	ZŁ		
C57SP-O	3.380,00	1	057001020
C57SP-G	3.380,00	1	057001220
C57SP-R	3.380,00	1	057001420

5700LAMP

Lampa do stołu warsztatowego MasterCargo

- Wspornik z blachy dostarczany ze śrubami służącymi do zamocowania stołu
- Oprawa ze świetlówką 36W.
- Napięcie zasilania: 230V
- Dostarczana bez przewodu podłączeniowego.

9 kg





5700LAMP + 5700SA O

	ZŁ		
5700 LAMP	875,00	1	057000005

C58P

Tablica narzędziowa

• Zamykana za pomocą żaluzji z zamkiem.

31 kg



C58P O



C58P G



5800UP/O



C58P R



		ZŁ		
C58P-O		2.650,00	1	058000121
C58P-G		2.650,00	1	058000122
C58P-R		2.650,00	1	058000123

PV

Tablica narzędziowa





	LxA mm	kg	ZŁ		
PV1	1000x920	10,2	494,00	1	088880010
PV1,5	1500x920	14,2	662,00	1	088880015

C56W

Stół warsztatowy z drewnianym blatem

- Blat ze sklejki wielowarstwowej (grubosc 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 podlogi

86 kg



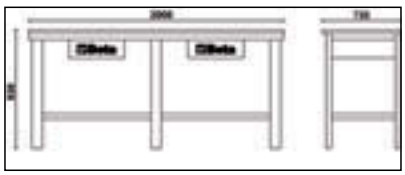
C56W G

C56W O



C56W R





	ZŁ		
C56W-O	3.205,00	1	056000251
C56W-G	3.205,00	1	056000252
C56W-R	3.205,00	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



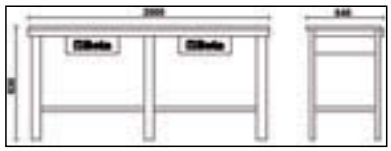
C56 G

C56 O



C56 R





	ZŁ		
C56-O	2.515,00	1	056000201
C56-G	2.515,00	1	056000202
C56-R	2.515,00	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



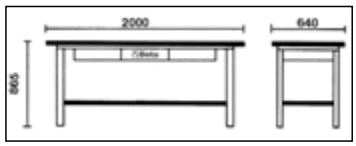
C56M G

C56M O



C56M R





	ZŁ		
C56M O	3.710,00	1	056000050
C56M G	3.710,00	1	056000053
C56M R	3.710,00	1	056000054

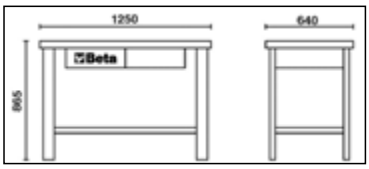
C58M

Stół warsztatowy

'• Metalowy blat pokryty gumową matą antypoślizgową.
• Półka drewniana.
• Maksymalne obciążenie statyczne: 800 kg.
• 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	2.325,00	1	058000300
C58M-G	2.325,00	1	058000302
C58M-R	2.325,00	1	058000303

C58M/PA

Blat aluminiowy ryflowany
do stołu model C58M



4,5 kg

	ZŁ		
C58M/PA	993,00	1	058000350

C59A

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 280 mm
• Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy.
• Uchwyty szuflad z nylonu
• Do szuflad pasują wkłady profilowane na narzędzia.
• Zamek centralny z przodu.
• Półka na narzędzia.
• Możliwość zamocowania wieszaka model 2400S-R/PC na rolkę ręcznika papierowego i półki model 2400S/PF na butelki.

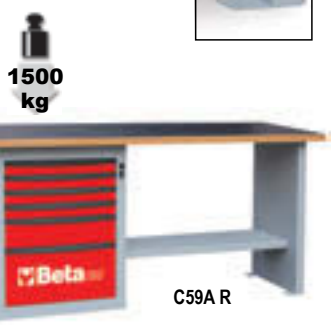


C59A O





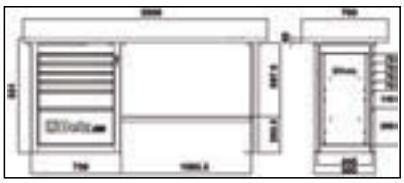
C59A G



C59A R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



115 kg

	ZŁ		
C59A-O	4.410,00	1	059000001
C59A-G	4.410,00	1	059000021
C59A-R	4.410,00	1	059000041

C59B

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 280 mm
• Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy.
• Do szuflad pasują wkłady profilowane na narzędzia.
• Zamek centralny z przodu.
• Półka na narzędzia.
• Możliwość zamocowania wieszaka model 2400S-R/PC na rolkę ręcznika papierowego i półki model 2400S/PF na butelki.



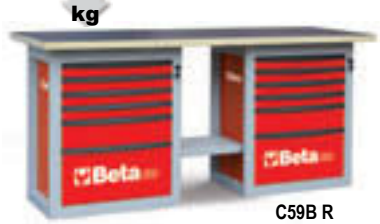
C59B O

155 kg



C59B G

1500 kg

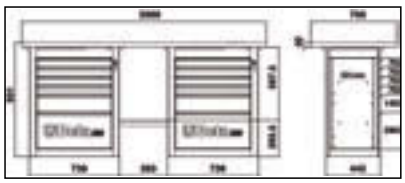


C59B R



	ZŁ		
C59B-O	5.895,00	1	059000002
C59B-G	5.895,00	1	059000022
C59B-R	5.895,00	1	059000042

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



C59C

Stół warsztatowy "Endurance" z 1 szafką narzędziową z sześcioma szufladami, model krótki

Cechy charakterystyczne:
• Wielowarstwowy drewniany blat roboczy z otworami do mocowania imadła 1599F/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 280 mm
• Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy.
• Do szuflad pasują wkłady profilowane na narzędzia.
• Zamek centralny z przodu.
• Półka na narzędzia.
• Możliwość zamocowania wieszaka model 2400S-R/PC na rolkę ręcznika papierowego i półki model 2400S/PF na butelki.

105 kg



C59C O



1500 kg



C59C G

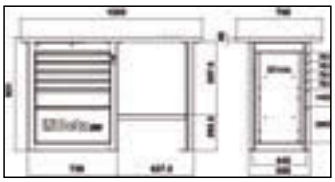


C59C R



	ZŁ		
C59C-O	4.039,00	1	059000003
C59C-G	4.039,00	1	059000023
C59C-R	4.039,00	1	059000043

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



SYSTEM MEBLI WARSZTATOWYCH



Jakość

Najlepsza włoska jakość z Bety dla wyposażenia Twojego warsztatu





Wzornictwo

Eleganckie, stylowe wykończenie dające uporządkowane i przyjemne stanowisko pracy.



Organizacja

Właściwie zorganizowane stanowisko pracy, pozwalające na jej optymalizację.



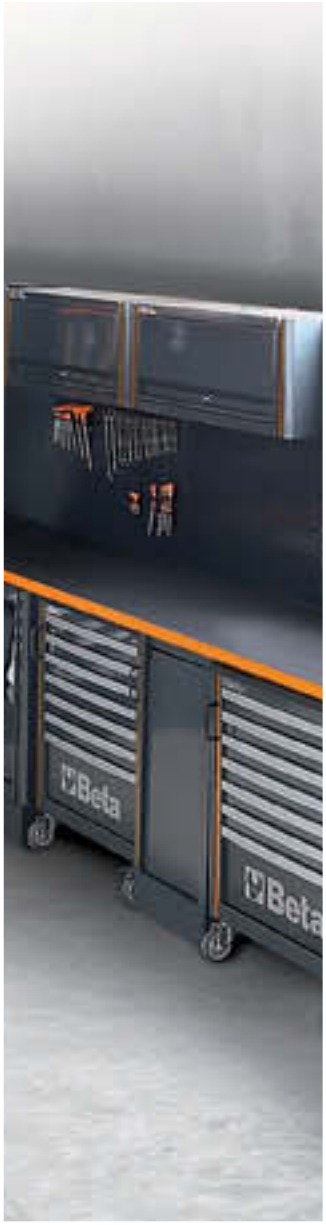


Na stronie **www.beta-tools.com/RSC55en** możesz online skonfigurować zestaw mebli do swojego warsztatu

Modułowość

System modułowy pozwalający na dopasowanie zabudowy warsztatu do układu pomieszczenia oraz potrzeb.







Beta RSC 55

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.

C55

Pełny zestaw mebli warsztatowych systemu RSC55





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)

	ZŁ		
C55	46.020,00	1	055000000

C55AB

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC55

Elementy składowe:
- Szafa dwudrzwiowa z blachy (C55A2)
- Stół warsztatowy (C55BO/2)
- Moduł stały z 7 szufladami (C55M7)
- Moduł stały serwisowy (C55MS)
- Tablica z szafkami wiszącymi (C55/2PM)

407 kg





	ZŁ		
C55AB	23.830,00	1	055000020

C55PB/3

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC55

Elementy składowe:
- Stół warsztatowy (C55BO/2)
- Wózek narzędziowy z 8 szufladami (C55C8)
- Moduł stały z 2 szufladami (C55M2)
- Tablica narzędziowa z roletą (C55PS-O)

334 kg





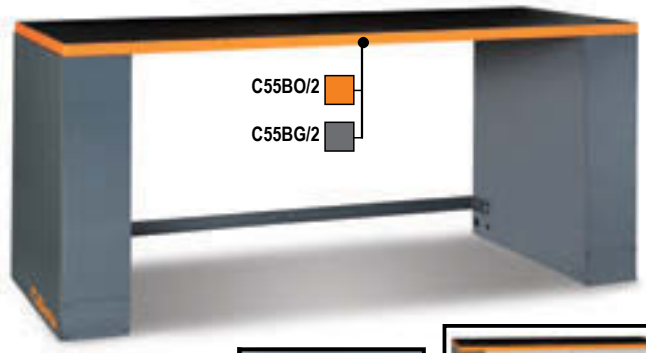
	ZŁ		
C55PB/3	18.960,00	1	055000035

C55B/2

Stół warsztatowy o długości 2 m, system RSC55

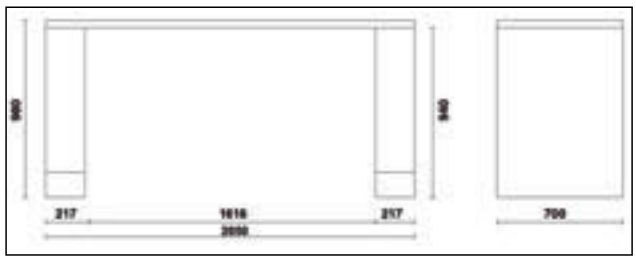
Blat roboczy (2050x700 mm) pokryty odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory
• Otwory do mocowania imadła 1599F/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
• Regulacja nóg w pionie

100 kg









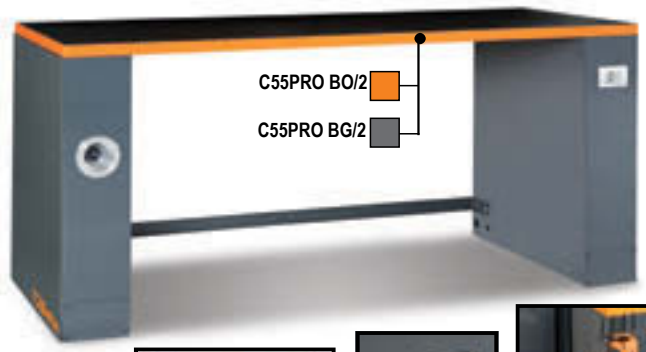
	ZŁ		
C55BO/2	5.020,00	1	055000101
C55BG/2	5.020,00	1	055000111

C55PRO B/2

Stół warsztatowy o długości 2 m z dodatkowym wyposażeniem, system RSC55

Blat roboczy (2050x700 mm) pokryty odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory
Wbudowane gniazdka elektryczne i zwijadło ze złączem sprężonego powietrza:
• Gniazdko elektryczne Schuko +16+10A
• Gniazdko elektryczne EU 16+10A
• Złącze sprężonego powietrza z wbudowanym zwijadłem z przewodem Ø 8 mm o długości 10 m
• Otwory do mocowania imadła 1599F/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
• Regulacja nóg w pionie

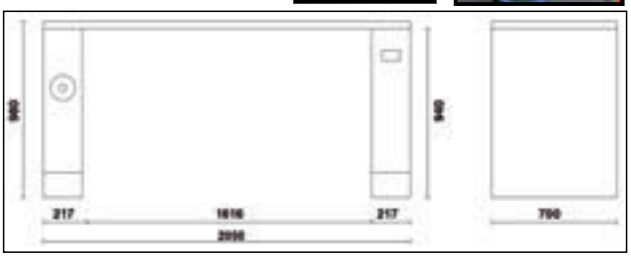
105 kg











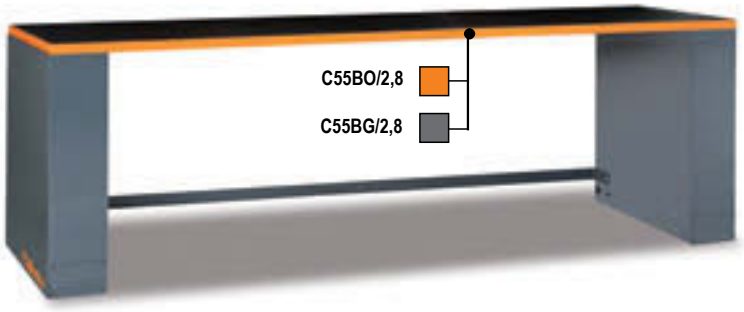
	ZŁ		
C55PRO BO/2	6.710,00	1	055000151
C55PRO BG/2	6.710,00	1	055000171

C55B/2,8

Stół warsztatowy o długości 2,8 m, system RSC55

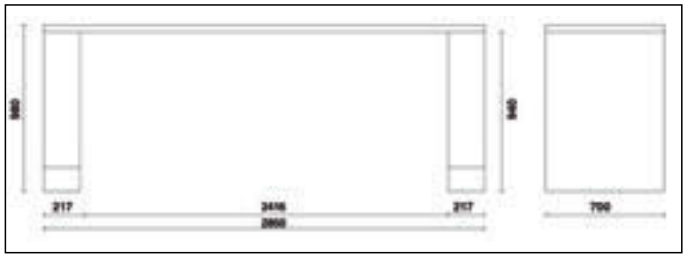
Blat roboczy (2850x700 mm) pokryty odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory
• Otwory do mocowania imadła 1599F/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
• Regulacja nóg w pionie

122 kg









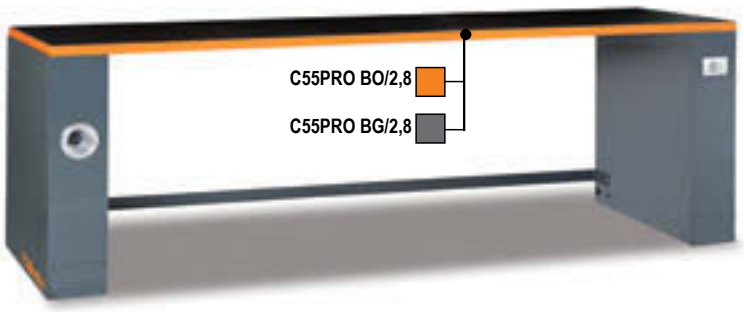
	ZŁ		
C55BO/2,8	6.450,00	1	055000261
C55BG/2,8	6.450,00	1	055000281

C55PRO B/2,8

Stół warsztatowy o długości 2,8 m z dodatkowym wyposażeniem, system RSC55

Blat roboczy (2850x700 mm) pokryty odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory
Wbudowane gniazdka elektryczne i zwijadło ze złączem sprężonego powietrza:
• Gniazdko elektryczne Schuko +16+10A
• Gniazdko elektryczne EU 16+10A
• Złącze sprężonego powietrza z wbudowanym zwijadłem z przewodem Ø 8 mm o długości 10 m
• Otwory do mocowania imadła 1599F/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
• Regulacja nóg w pionie

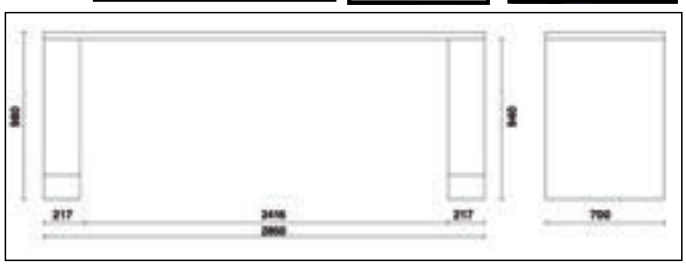
127 kg









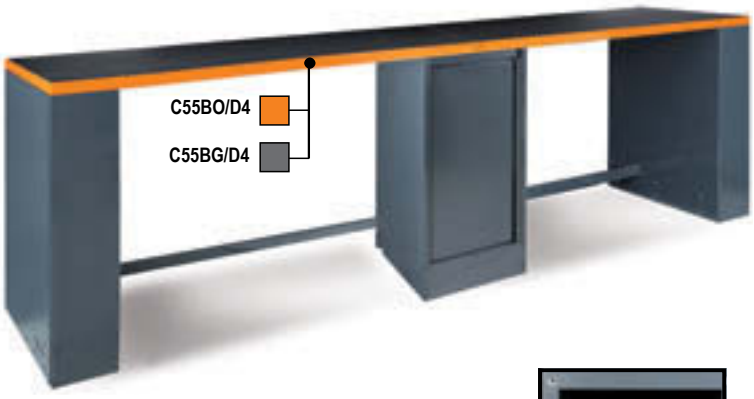


	ZŁ		
C55PRO BO/2,8	8.140,00	1	055000271
C55PRO BG/2,8	8.140,00	1	055000283

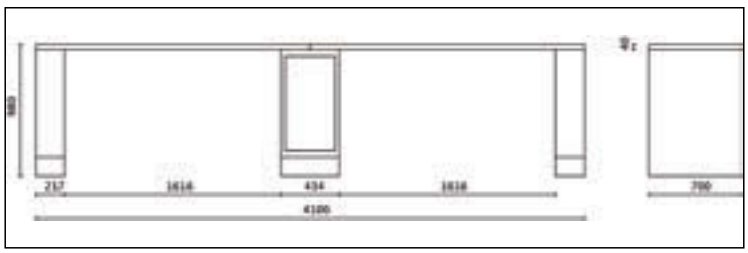
C55B-D4

Stół warsztatowy o długości 4m ze środkową podwójną nogą

Blat roboczy (4100x700 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
• Środkowa podwójna noga ze schowkiem z drzwiczkami, 350x750 mm







	ZŁ		
C55BO-D4	9.930,00	1	055000109
C55BG-D4	9.930,00	1	055000119

C55PRO B-D4

Stół warsztatowy o długości 4m ze środkową podwójną nogą

Blat roboczy (4100x700 mm) pokryty odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory

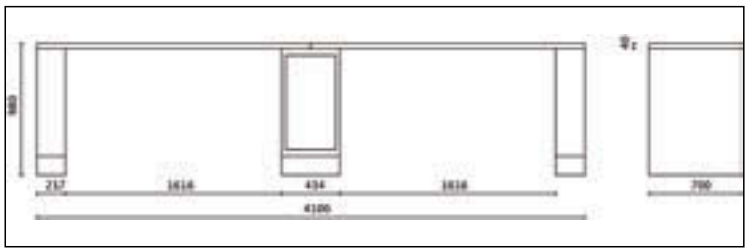
Wbudowane gniazdka elektryczne i zwijadło ze złączem sprężonego powietrza:
• Gniazdko elektryczne Schuko +16+10A
• Gniazdko elektryczne EU 16+10A
• Złącze sprężonego powietrza z wbudowanym zwijadłem z przewodem Ø 8 mm o długości 10 m
• Otwory do mocowania imadła 1599F/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
• Regulacja nóg w pionie
• Środkowa podwójna noga ze schowkiem z drzwiczkami, 350x700 mm

190 kg







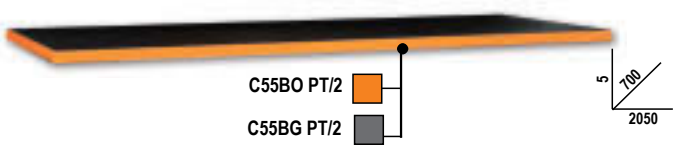


	ZŁ		
C55PRO-BO-D4	11.620,00	1	055000159
C55PRO-BG-D4	11.620,00	1	055000179

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)



43 kg

	ZŁ		
C55B PT/2	1.930,00	1	055000106
C55BG PT/2	1.930,00	1	055000116

C55B PT/2,8

Blat roboczy o długości 2,8 m do stołu warsztatowego systemu RSC55



Blat roboczy (2850x700 mm) z lakierowanej blachy pokrytej odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory
Z tylną poprzeczką łączącą nogi stołów
Otwory do mocowania imadła 1599F/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)

61 kg

	ZŁ		
C55BO PT/2,8	3.360,00	1	055000266
C55BG PT/2,8	3.360,00	1	055000286

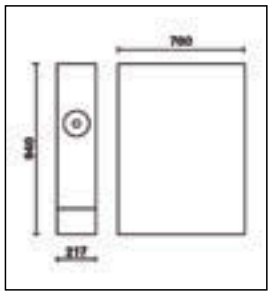
C55B/GD

Noga prawa do stołu warsztatowego systemu RSC55

Z regulacją w pionie

28 kg





	ZŁ		
C55B/GD	1.545,00	1	055000104

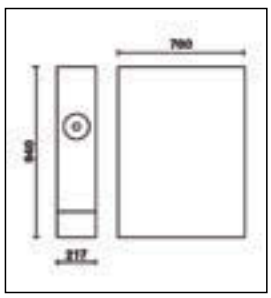
C55B/GS

Noga lewa do stołu warsztatowego systemu RSC55

Z regulacją w pionie

28 kg





	ZŁ		
C55B/GS	1.545,00	1	055000105

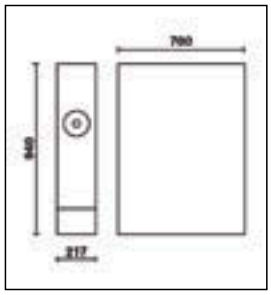
C55B/GDE

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	1.950,00	1	055000154

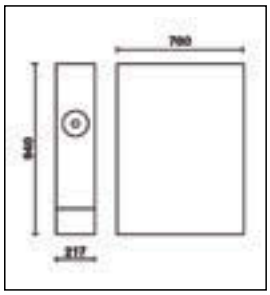
C55B/GSE

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





	ZŁ		
C55B/GSE	1.950,00	1	055000165

C55B/GDAA

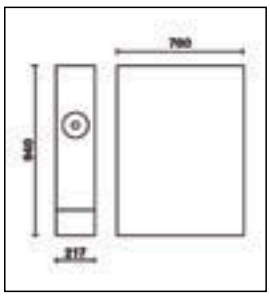
Noga prawa z wbudowanym zwijadłem ze złączem sprężonego powietrza, do stołu warsztatowego systemu RSC55

Złącze sprężonego powietrza z wbudowanym zwijadłem z przewodem Ø 8 mm o długości 10 m
Z regulacją w pionie

33 kg







	ZŁ		
C55B/GDAA	2.828,00	1	055000166

C55B/GSAA

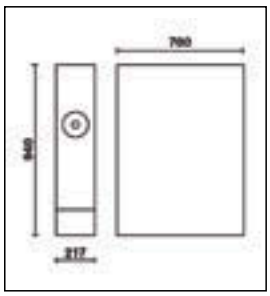
Noga lewa z wbudowanym zwijadłem ze złączem sprężonego powietrza, do stołu warsztatowego systemu RSC55

Złącze sprężonego powietrza z wbudowanym zwijadłem z przewodem Ø 8 mm o długości 10 m
Z regulacją w pionie

33 kg







	ZŁ		
C55B/GSAA	2.828,00	1	055000156

C55B/GDS

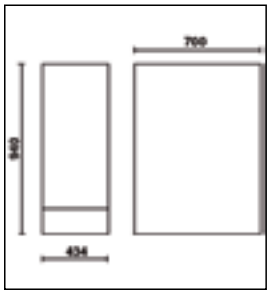
Noga podwójna do stykających się ze sobą stołów warsztatowych systemu RSC55

Schowek z drzwiczkami, 365x750 mm
Z regulacją w pionie

37 kg







	ZŁ		
C55B/GDS	2.980,00	1	055000291

C55C7

Wózek narzędziowy z 7 szufladami, system RSC55

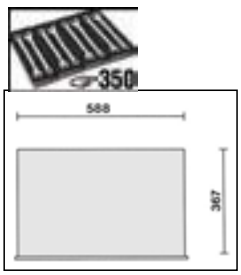
7 szuflad(588x367 mm), z prowadnicami kulkowymi
- 4 koła Ø 100 mm, 2 stałe (jedno z hamulcem) i 2 skrętne
- System otwierania szuflad listwą aluminiową na całej długości szuflady
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych

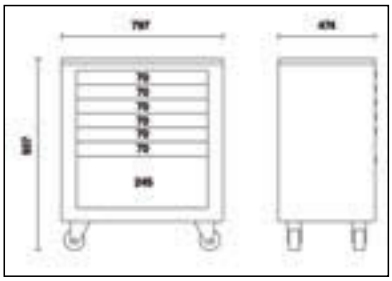
79 kg





h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg





	ZŁ		
C55C7	5.090,00	1	055000201

C55C8

Wózek narzędziowy z 8 szufladami, RSC55

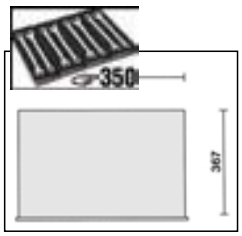
8 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
- 4 koła Ø 100 mm, 2 stałe (jedno z hamulcem) i 2 skrętne
- System otwierania szuflad listwą aluminiową na całej długości szuflady
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych

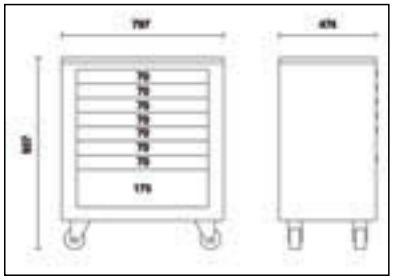
81 kg





h	max
70 mm	30 kg





	ZŁ		
C55C8	5.360,00	1	055000206

C55M7

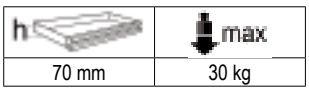
Moduł stały z 7 szufladami, system RSC55

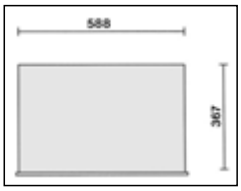
7 szuflad(588x367 mm), z prowadnicami kulkowymi
- System otwierania szuflad listwą aluminiową na całej długości szuflady
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych

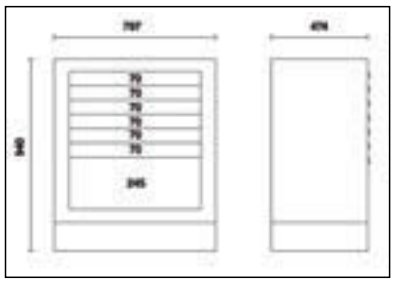
78 kg











	ZŁ		
C55M7	4.660,00	1	055000203

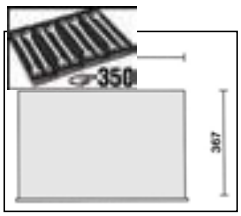
C55M8

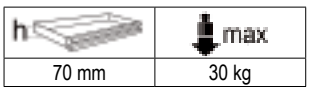
Moduł stały z 8 szufladami

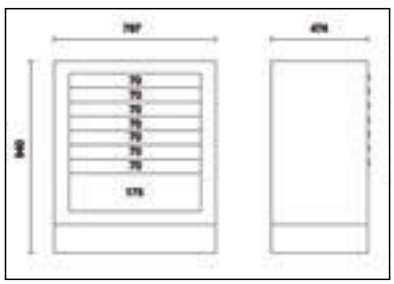
8 szuflad (588x367 mm), z prowadnicami kulkowymi
- System otwierania szuflad listwą aluminiową na całej długości szuflady
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych











	ZŁ		
C55M8	4.930,00		055000207

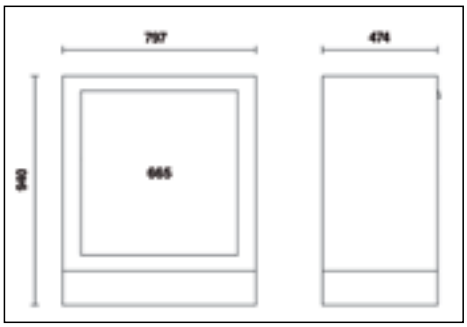
C55CS

Moduł stały z pojemnikami na śmieci

- Wysuwany front (588x465) z prowadnicami kulkowymi
- 2 wysuwane duże pojemniki pozwalające na segregację śmieci







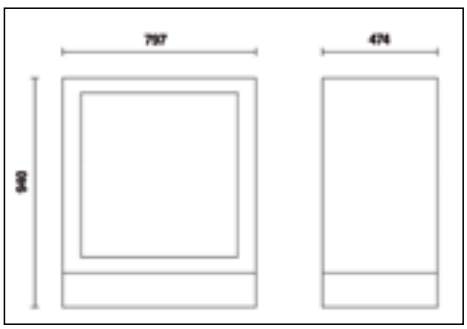
	ZŁ		
C55SC	4.410,00	1	055000208

C55MDO

Moduł stały dystrybucji oleju

• 2 zwijadła z przewodem 1/2” o długości 7m
• Wyposażony w 2 dozowniki oleju z cyfrowym przepływomierzem i automatyczną blokadą wypływu resztkowego
- maks. przepływ: 35 l/min
- lepkość: 8÷5000 mPas





	ZŁ		
C55MDO	9.365,00	1	055000210

C55MS

Stały moduł serwisowy, system RSC55

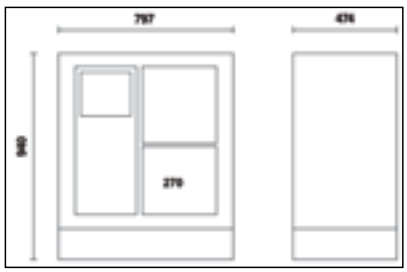
- Wbudowany kosz na śmieci
- Komora na rolkę ręcznika papierowego
- Szuflada 305x270 mm

75 kg









	ZŁ		
C55 MS	3.790,00	1	055000204

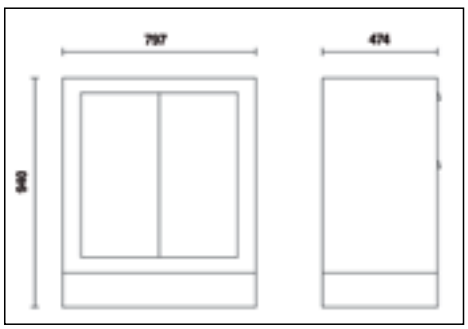
C55MA

Moduł stały dwudrzwiowy, system RSC55

- System otwierania przez nacisk
- Zamykany zamek
- Półka z regulacją ustawienia w pionie

75 kg





	ZŁ		
C55 MA	3.740,00	1	055000205

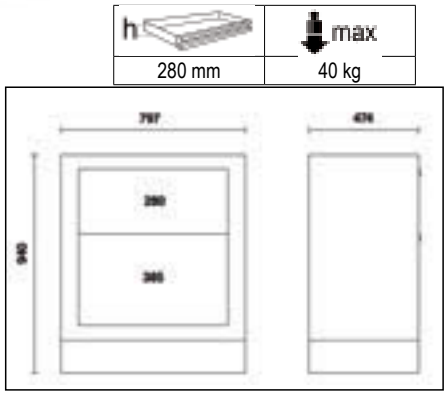
C55M2

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





	ZŁ		
C55 M2	4.300,00	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



433

	ZŁ		
C55PS-O	4.280,00	1	055000250
C55PS-G	4.280,00	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	8.000,00	1	055000301

C552/PF

2 panele perforowane, system RSC55

• 2 panele perforowane do wieszania narzędzi, 1024x600 mm
• Do użytku z tablicą C55/2PM

12 kg



433

	ZŁ		
C55 2PF	596,00	1	055000310

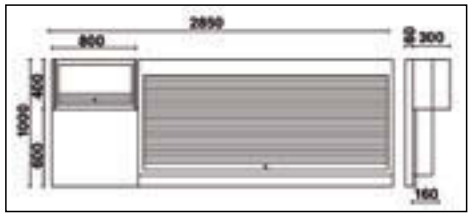
C55PP

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





433

	ZŁ		
C55PP-O	10.150,00	1	055000350
C55PP-G	10.150,00	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	324,00	1	055000309

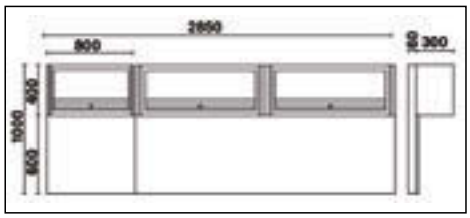
C55/3PM

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	12.500,00	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



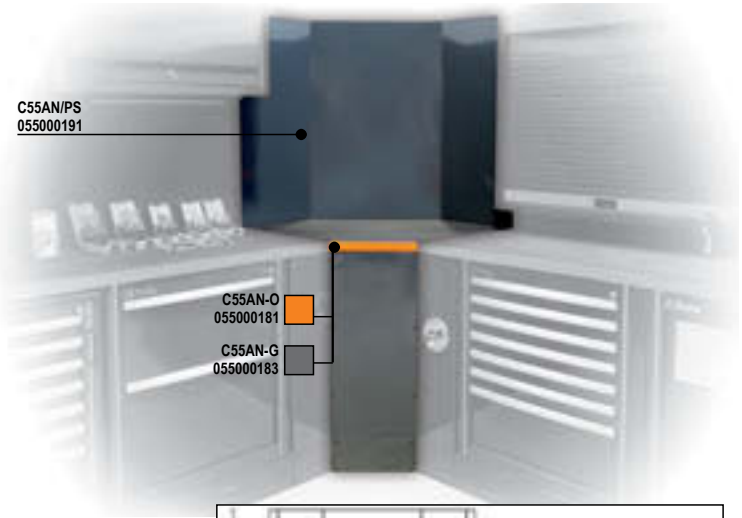
	ZŁ		
C55/3PF	920,00	1	055000308

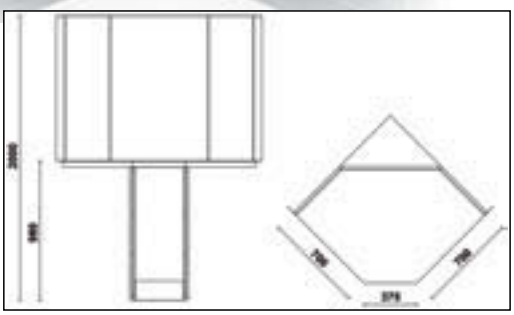


C55AN

Narożnik do mebli warsztatowych systemu C55

34,9 kg



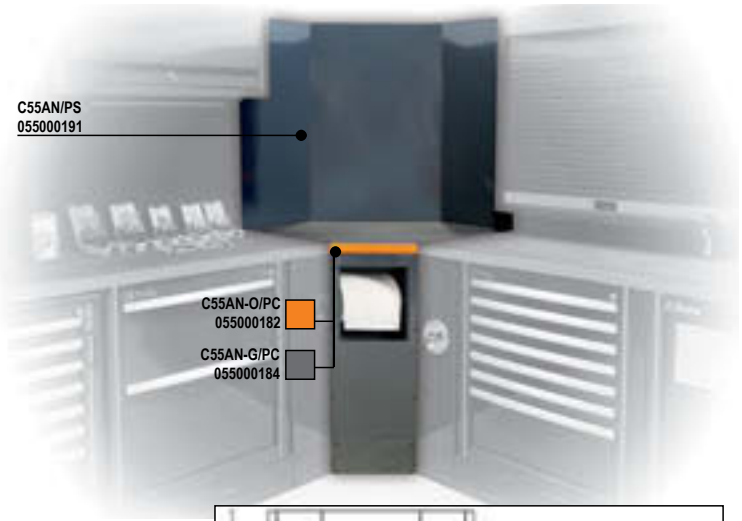


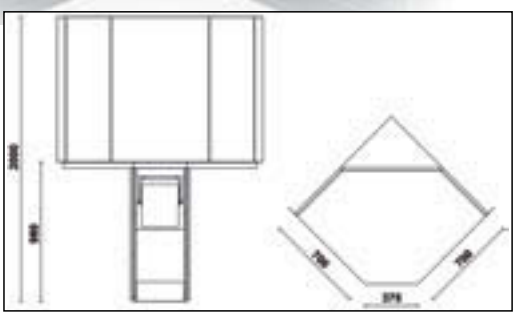
	ZŁ		
C55AN-O	3.330,00	1	055000181
C55AN-G	3.330,00	1	055000183
C55AN/PS	758,00	1	055000191

C55AN-PC

Narożnik do mebli warsztatowych systemu C55, z przedziałem na rolkę ręcznika papierowego

39,6 kg





	ZŁ		
C55AN-O/PC	4.740,00	1	055000182
C55AN-G/PC	4.740,00	1	055000184
C55AN/PS	758,00	1	055000191

C55A1

Szafa jednodrzwiowa z blachy, system RSC55

- 3 wyjmowalne półki z regulacją ustawienia w pionie
- Zamek
- Użyteczne wymiary wnętrza: 177x42x42 cm

50 kg





		ZŁ		
C55A1		**1.815,00**	1	055000411

C55A1/R42

Półka do szafy model C55A1

2,4 kg

	mm	C55A1	ZŁ		
C55A1/R42	400x400	**2018 →**	**76,00**	1	055000461

C55A2

Szafa dwudrzwiowa z blachy, system RSC55

- 3 wyjmowalne półki z regulacją ustawienia w pionie
- Zamek
- Użyteczne wymiary wnętrza: 177x70x42 cm

72 kg



	ZŁ		
C55A2	**2.355,00**	1	055000412

C55A2/R70

Półka do szafy model C55A2

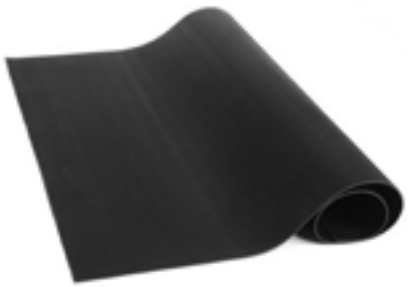
3,5 kg

	mm	C55A2	ZŁ		
C55A2/R70	700x400	**2018 →**	**119,00**	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	**422,00**	1	055000195
C55RB/2,8	**585,00**	1	055000196
C55RB/AN	**411,00**	1	055000197

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

1,2 kg





		ZŁ		
C55LMP/1		650,00	1	055000320

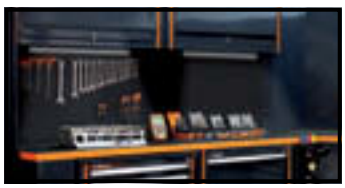
C55LMP/2

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, 25 W
- 1300 lumenów

2 kg





		ZŁ		
C55LMP/2		1.164,00	1	055000322

C55STR

Taśma samoprzylepna 25 m

Pozwala spersonalizować pionowe paski mebli warsztatowych systemu RSC55





		ZŁ		
C55STR-O/2011		159,50	1	055000901
C55STR-R/3000		159,50	1	055000903
C55STR-V/6029		159,50	1	055000906
C55STR-W/9016		159,50	1	055000907
C55STR-Y/1023		159,50	1	055000905
C55STR-B/5015		159,50	1	055000904
C55STR-GO/1035		159,50	1	055000909
C55STR-S/9006		159,50	1	055000902

ZESTAWY NARZĘDZI

UWAGA!

W przypadku wielu z pokazanych na następnych 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	**4.350,00**	1	059020050	Narzędzia luzem	C22S - C23S - C23ST - C25 - C27S	**352**
5904VI/1T	98	**3.864,00**	1	059040161	Wkłady profilowane	C24S - C24SA - C33 - C39 z 5 - 6 - 7 - 8 szufladami C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	**353**
5904VI/2T	153	**5.265,00**	1	059040164	Wkłady profilowane	C24S - C24SA - C33 - C39 z 7 - 8 szufladami C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	**354**
5904VI/3T	142	**6.140,00**	1	059040168	Wkłady profilowane	C24S - C24S/A - C33 - C39 z 8 szufladami C24SA-XL	**355**
5908VI/2T	232	**8.210,00**	1	059080105	Wkłady profilowane	C28 - C24SA-XL	**356**
5910VI/3	297	**17.110,00**	1	059100054	Narzędzia luzem	C30S	**357**
5910VI/3T	261	**14.850,00**	1	059100063	Wkłady profilowane + Narzędzia luzem	C30S	**358**
5935VI/1MB	94	**3.975,00**	1	059350311	Miękkie wkłady profilowane	C35	**359**
5935VI/2MB	133	**5.145,00**	1	059350315	Miękkie wkłady profilowane	C35	**360**
5953VI	137	**5.625,00**	1	059530075	Narzędzia luzem	C53VI	**361**
5954VI	115	**4.154,00**	1	059540075	Narzędzia luzem	C54VI	**362**
5957VI	162	**8.095,00**	1	059570050	Narzędzia luzem i w kompletach	C57SA - C57SB	**363**

NARZĘDZIA UNIWERSALNE

Beta n.	Ilość szt.	ZŁ			Kompozycja	Zestaw polecany do użytku z	
5904VU/1M	91	**3.151,00**	1	059040201	Miękkie wkłady profilowane	C24S - C24SA - C33 - C39 z 5 - 6 - 7 - 8 szufladami C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	**364**
5904VU/2M	152	**4.112,00**	1	059040202	Miękkie wkłady profilowane	C24S - C24SA - C33 - C39 z 6 - 7 - 8 szufladami C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	**365**
5904VU/2T	104	**4.196,00**	1	059040520	Wkłady profilowane	C24S - C24SA - C33 - C39 z 6 - 7 - 8 szufladami C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	**366**
5904VU/3T	146	**4.869,00**	1	059040203	Miękkie wkłady profilowane	C24S - C24SA - C33 - C39 z 6 - 7 - 8 szufladami C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	**367**
5914VU/M	109	**2.625,00**	1	059140109	Miękkie wkłady profilowane	C14	**368**
5915VU/0	35	**1.041,00**	1	059150121	Narzędzia luzem	C4 - C5 - C6T	**369**
5915VU/1	45	**1.264,00**	1	059150124	Narzędzia luzem	C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 -CP15L - C16 - CP17 CP17L - C18	**370**
5915VU/2	49	**1.026,00**	1	059150127	Narzędzia luzem	C7 - CP15 - C20 - C20L	**371**
5915VU/3	74	**2.317,00**	1	059150128	Narzędzia luzem	C7 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C19 - C19L - C20 - C20L	**372**
5915VU/4	80	**2.566,00**	1	059150145	Narzędzia luzem	C20 - C20L	**373**
5915VU/5	111	**2.909,00**	1	059150156	Narzędzia luzem	C12	**374**
5915VU/AS	68	**2.421,00**	1	059150132	Narzędzia luzem	C10 - C20 - C20L	**375**
5927VU/M	108	**2.380,00**	1	059270021	Miękkie wkłady profilowane	C22S - C27S	**376**
5935VU/1MB	154	**4.668,00**	1	059350301	Miękkie wkłady profilowane	C35	**377**
5938U/2T	210	**5.785,00**	1	059380062	Wkłady profilowane	C38	**378**
5941VU-M	64	**2.080,00**	1	059410001	Miękkie wkłady profilowane	C41	**405**
5957U-P	133	**6.095,00**	1	059570040	Narzędzia luzem i w kompletach	C57SA - C57SB - C57SP - C55PP	**379**
5958U	85	**3.011,00**	1	059580028	Narzędzia luzem i w kompletach	C58P	**380**
5988U6/M	214	**7.475,00**	1	059880430	Miękkie wkłady profilowane	C24S - C24SA - C33 - C39 z 8 szufladami C24SA-XL	**383**

NARZĘDZIA WYKORZYSTYWANE W ELEKTRONICE, ELEKTROTECHNICE I PRZY PRACACH HYDRAULICZNYCH

elektrotechnice

Beta n.	Ilość szt.	ZŁ			Kompozycja	Zestaw polecany do użytku z	
5935ET/1MB	95	**4.020,00**	1	059350331	Miękkie wkłady profilowane	C35	**384**
5980ET/A	70	**2.264,00**	1	059800262	Narzędzia luzem	C12 - 2032TV	**385**
5980ET/B	64	**3.141,00**	1	059800263	Narzędzia luzem	C12 - 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV	**386**

elektronice

Beta n.	Ilość szt.	ZŁ			Kompozycja	Zestaw polecany do użytku z	
5980MQ	46	**4.450,00**	1	059800257	Narzędzia luzem	2029/VV	**387**
5980EL/A	57	**2.005,00**	1	059800241	Narzędzia luzem	2032TV - 2033P/VV	**388**
5980EL/B	98	**2.879,00**	1	059800242	Narzędzia luzem	2029/VV - 2033P/VV - 2036TV	**389**

hydraulicznych

Beta n.	Ilość szt.	ZŁ			Kompozycja	Zestaw polecany do użytku z	
5980ID	35	**1.518,00**	1	059800321	Narzędzia luzem	2009N/BV	**390**

NARZĘDZIA DO NAPRAWY POJAZDÓW I MASZYN BUDOWLANYCH

maszyn budowlanych

Beta n.	Ilość szt.	ZŁ			Kompozycja	Zestaw polecany do użytku z	
5902MT	106	**5.600,00**	1	059020043	Narzędzia luzem	C22S - C23S - C23SC - C39T	**391**
5902MT/AS	99	**5.985,00**	1	059020044	Narzędzia luzem	C22S - C23S - C23SC - C39T	**392**

naprawy pojazdów

Beta n.	Ilość szt.	ZŁ			Kompozycja	Zestaw polecany do użytku z	
5904VG/1M	76	**3.139,00**	1	059040197	Miękkie wkłady profilowane	C24S - C24SA - C33 - C39 z 5 - 6 - 7 - 8 szufladami C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	**393**
5904VG/2M	170	**4.169,00**	1	059040198	Miękkie wkłady profilowane	C24S - C24SA - C33 - C39 z 6 - 7 - 8 szufladami C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	**394**
5904VG/2T	99	**3.615,00**	1	059040191	Wkłady profilowane	C24S - C24SA - C33 - C39 z 5 - 6 - 7 - 8 szufladami C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	**395**
5904VG/3	132	**5.740,00**	1	059040192	Narzędzia luzem	C24S - C24SA - C33 - C39 z 7 - 8 szufladami C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	**396**
5904VG/3T	102	**4.342,00**	1	059040510	Wkłady profilowane	C24S - C24SA - C33 - C39 z 6 - 7 - 8 szufladami C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	**397**
5904VG/5T	153	**5.840,00**	1	059040196	Wkłady profilowane	C24S - C24SA - C33 - C39 z 7 - 8 szufladami C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	**398**
5905VG/1	94	**5.540,00**	1	059050158	Narzędzia luzem	C25	**399**
5905VG/2	118	**5.055,00**	1	059050144	Narzędzia luzem	C25	**400**
5908VG/2T	212	**9.890,00**	1	059080117	Wkłady profilowane + Narzędzia luzem	C28	**401**
5910VG/3T	202	**14.090,00**	1	059100068	Wkłady profilowane + Narzędzia luzem	C30S	**402**
5935VG/1MB	98	**3.833,00**	1	059350321	Miękkie wkłady profilowane	C35	**403**
5941KART	41	**1.515,00**	1	059410011	Narzędzia luzem	C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 - CP15PL - C16 - CP17 CP17L - C18	**406**
5953VG	147	**6.600,00**	1	059530085	Narzędzia luzem	C53VG	**407**
5954VG	138	**5.420,00**	1	059540085	Narzędzia luzem	C54VG	**408**
5957VG	174	**9.940,00**	1	059570070	Narzędzia luzem i w kompletach	C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP	**409**
5988ROAD 7M	333	**12.470,00**	1	059880870	Miękkie wkłady profilowane	C24S - C24SA - C33 - C39 z 8 szufladami C28	**382**

NARZĘDZIA DO OBSŁUGI MOTOCYKLI

Beta n.	Ilość szt.	ZŁ			Kompozycja	Zestaw polecany do użytku z	
5940SBK	125	**3.175,00**	1	059400082	Narzędzia luzem	C41S - C41H - C42S - C42H	**404**
5980U/BIKE	90	**3.499,00**	1	059800040	Narzędzia luzem	C16 - CP17 - CP17L - C20L	**381**

5902VI

Zestaw 107 narzędzi

Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle



19,5 kg

Ilość	Opis	Beta Nr
6	wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31
1	punktak Ø 3 mm	32
1	przecinak płaski żebrowany 200 mm	35
26	klucz płasko-oczkowy 6÷32 mm	42/S26
12	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm	55/S12
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
1	klucz płaski nastawny 300 mm	111
13	nasadki 1/2" sześciokątne na szynie 10÷22 mm	920A/SB13
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55
1	Szczypce nastawne 250 mm	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

Ilość	Opis	Beta Nr
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 180 mm	1150BM
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 160 mm	1166BM
8	wkrętak krzyżowy profil Phillips® 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1	młotek ślusarski 500 g	1370
1	młotek bezodrzutowy Ø 40 mm	1392
1	rysik traserski	1688A
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	szczelinomierz metryczny	1708/20
5	zestaw 5 pilników półgładzików, z rękojeścią 200 mm	1719BMA/S5
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726BM
1	olejarka ciśnieniowa metalowa 300 cc	1751
1	nóż z odłamywalnym ostrzem	1771BM
1	lampa przenośna LED	1837N

	ZŁ	
5902VI	**4.350,00**	059020050

Zestaw polecany do użytku z C22S - C23S - C23ST - C25 - C27S

5904VI/1T

Zestaw 98 narzędzi

Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle



14.5 kg

Ilość/Opis		Beta Nr	TR
19	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
5	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	przegub 1/2"	920/25	T80
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	T80
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⓡ	920/55	T80
21	klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	T15
5	klucz płasko-oczkowy 22-24-27-30-32 mm	42	T16
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048	T153
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	T153
1	szczypce tnące boczne wzmocnione ⧓ 160 mm	1084BM	T131
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM	T131
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ◐ 160 mm	1166BM	T131
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ⊙ 180 mm	1032	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ⊙ 170 mm	1034	T145

Ilość/Opis		Beta Nr	TR
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	T145
5	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/S5	T236
2	przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	T234
1	młotek ślusarski 300 g	1370	T234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	T234
8	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	T33
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T208
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	T208
6	klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68

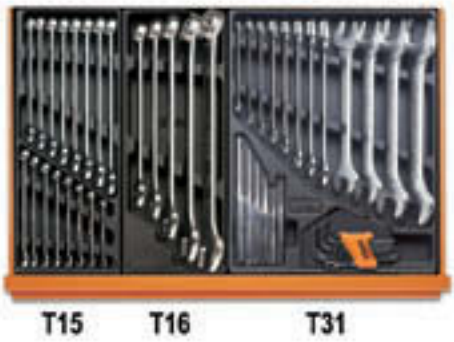
	ZŁ	
5904 VI/1T	3.864,00	059040161

Zestaw polecany do użytku z C24S - C24SA - C33 - C39 z 5 - 6 - 7 - 8 szufladami C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

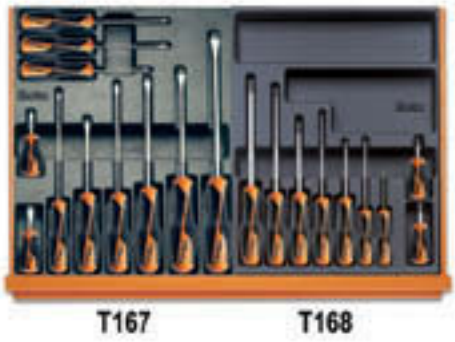
5904VI/2T

Zestaw 153 narzędzi we wkładach profilowanych

Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle











22 kg

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
16	klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	T15
5	klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T16
5	wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	punktak Ø 4 mm	32	T31
12	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny O 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
7	klucz oczkowy odsadzony 6÷29 mm	90	T40
19	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T83
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T83
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T83
1	przegub 1/2"	920/25	T83
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	T83
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	T83
13	nasadka sześciokątna 1/4" ◎ 4÷14 mm	900	T91
6	nasadka 1/4" z końcówką trzpieniową sześciokątną O 2,5÷8 mm	900ME	T91
1	przedłużacz 1/4" 50 mm	900/20	T91
1	przedłużacz 1/4" 150 mm	900/21	T91
1	przegub 1/4"	900/25	T91
1	pokrętło z zabierakiem 1/4"	900BG/30	T91
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/4"	900/42	T91
1	pokrętło 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	900/55	T91
9	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◐ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2	wkrętak płaski, krótki ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
7	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262	T168
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048	T153
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	T153
1	szczypce tnące boczne wzmocnione ⟨ 160 mm	1084	T132
1	wkrętak płaski ◐ 160 mm	1166	T132
1	szczypce uniwersalne, 180 mm	1150	T132
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm	1032	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm	1034	T145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	T145
6	klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi O 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
5	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/S5	T236
2	przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	T234
1	młotek ślusarski 300 g	1370	T234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	T234
1	nitownica boczna	1741B	T281
100	nity aluminiowe 2,9x6 mm	1741RV...K	T281
100	nity aluminiowe 3,2X8 mm	1741RV...K	T281
100	nity aluminiowe 3,8x10 mm	1741RV...K	T281
100	nity aluminiowe 4x12 mm	1741RV...K	T281
100	nity aluminiowe 4,8x12 mm	1741RV...K	T281
1	przymiar zwijany	1692	T289
1	oprawka aluminiowa z brzeszczotem	1725CR	T289
1	olejarka butelkowa z tworzywa sztucznego	1755	T289
1	nóż z odłamywalnym ostrzem	1771	T289

	ZŁ	
5904VI/2T	5.265,00	059040164

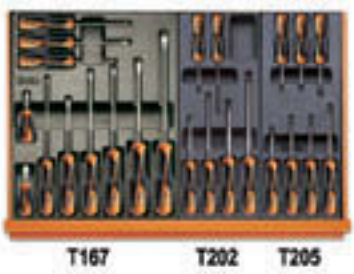
Zestaw polecany do użytku z C24S - C24SA - C33 - C39 z 7 - 8 szufladami C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

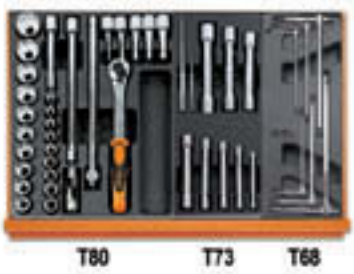
5904VI/3T

Zestaw 142 narzędzi we wkładach profilowanych

Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle













26.5 kg

Ilość/Opis	Beta Nr	TR
16 klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	**T15**
5 klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T16**
5 wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 punktak Ø 4 mm	32	**T31**
12 klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17-18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
9 wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◐ 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	**T167**
2 wkrętak płaski, krótki ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	**T167**
6 wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**T202**
7 wkrętak profil Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	**T205**
5 nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 przegub 1/2"	920/25	**T80**
1 pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	**T80**
1 pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ֍	920/55	**T80**
19 nasadka 1/2" sześciokątna ◌ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
8 klucz rurowy dwustronny, wzmocniony 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	930	**T73**
1 przetyczka do kluczy rurowych	940/1	**T73**
1 przetyczka do kluczy rurowych	940/2	**T73**
6 klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	**T68**
1 szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM	**T131**
1 Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ◐ 160 mm	1166BM	**T131**
1 szczypce tnące boczne wzmocnione ⧓ 160 mm	1084BM	**T131**

Ilość/Opis	Beta Nr	TR
1 Szczypce nastawne 250 mm	1048	**T153**
1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	**T153**
1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm	1032	**T145**
1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm	1034	**T145**
1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	**T145**
1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	**T145**
1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 140 mm	1032	**T146**
1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 225 mm	1034	**T146**
1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 140 mm	1036	**T146**
1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 225 mm	1038	**T146**
1 młotek ślusarski 400 g	1370	**T231**
1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	**T231**
1 pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/T	**T231**
1 pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/P	**T231**
1 pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/M	**T231**
1 suwmiarka uniwersalna	1651DGT	**T297**
1 przymiar kreskowy giętki 300 mm	1682	**T297**
1 Przymiary zwijane 5 m	1691BM	**T297**
wkład profilowany	VP6	**T297**
1 nitownica boczna 250 mm	1741B	**T281**
100 nity aluminiowe 2,9x6 mm	1741RV...K	**T281**
100 nity aluminiowe 3,2x8 mm	1741RV...K	**T281**
100 nity aluminiowe 3,8x10 mm	1741RV...K	**T281**
100 nity aluminiowe 4x12 mm	1741RV...K	**T281**
100 nity aluminiowe 4,8x12 mm	1741RV...K	**T281**
1 nożyce 250 mm	1112	**T285**
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	1753	**T285**
wkład profilowany	VP6	**VP6**

	ZŁ	
5904VI/3T	**6.140,00**	059040168

Zestaw polecany do użytku z C24S - C24S/A - C33 - C39 z 8 szufladami C24SA-XL

5908VI/2T

Zestaw 232 narzędzi

Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle



24,5 kg

Ilość/Opis	Beta Nr	TR
5 nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1 przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T80
1 przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T80
1 przegub 1/2"	920/25	T80
1 pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	T80
1 pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	T80
19 nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
16 klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	T15
5 klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T16
13 nasadka sześciokątna 1/4" ◎ 4÷14 mm	900	T91
6 nasadka 1/4" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	900ME	T91
1 przedłużacz 1/4" 50 mm	900/20	T91
1 przedłużacz 1/4" 150 mm	900/21	T91
1 pokrętło z zabierakiem 1/4"	900BG/30	T91
1 przegub 1/4"	900/25	T91
1 pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/4"	900/42	T91
1 pokrętło 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	900/55	T91
6 klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
7 klucz oczkowy odsadzony 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
5 klucz oczkowy odsadzony 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	T41
7 wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T199
6 wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
3 wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◐ 8x200 - 10x150 - 10x200 mm	1260	T201
2 wkrętak płaski, krótki ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T201
2 wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1262	T204
2 wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T204
2 przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	T234
1 młotek ślusarski 300 g	1370	T234
1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	T234
1 nitownica boczna 250 mm	1741B	T281
100 nity aluminiowe 2,9x6 mm	1741RV...K	T281
100 nity aluminiowe 3,2x8 mm	1741RV...K	T281
100 nity aluminiowe 3,8x10 mm	1741RV...K	T281

Ilość/Opis	Beta Nr	TR
100 nity aluminiowe 4x12 mm	1741RV...K	T281
100 nity aluminiowe 4,8x12 mm	1741RV...K	T281
1 Szczypce nastawne 250 mm	1048	T153
1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	T153
5 pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/S	T236
1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm	1032	T145
1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm	1034	T145
1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	T145
1 szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	T145
1 szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM	T131
1 Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ◐ 160 mm	1166BM	T131
1 szczypce tnące boczne wzmocnione ⟨ 160 mm	1084BM	T131
5 wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1 punktak Ø 4 mm	32	T31
12 klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
1 nożyce 250 mm	1112	T285
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	1753	T285
1 wkład profilowany	VP5	VP5
1 pokrętło nastawne do gwintowników M3÷M12	435/1,5	T273
1 pokrętło nastawne do gwintowników M5÷M21	435/3	T273
1 pokrętło zapadkowe do gwintowników 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)	436/1	T273
1 pokrętło zapadkowe do gwintowników 4,6÷8,0 mm (M5÷M12)	436/2	T273
1 oprawka do narzynek 25,4 mm	444/1	T273
1 oprawka do narzynek 38,1 mm	444/2	T273
1 wzorzec zarysu gwintów 0,25÷6 W 62÷4x1"	1707	T273
26 gwintownik ręczny do gwintu metrycznego zwykłego M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	430	T270
14 gwintownik M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	433	T270
7 narzynka do gwintu metrycznego M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9	440	T270
6 narzynka do gwintu metrycznego M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	440A	T270
2 narzynka metryczna drobnozwojna M6x0,75 - M8x0,75	441	T270
5 narzynka metryczna drobnozwojna M10x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	441A	T270

	ZŁ	
5908 VI/2T	8.210,00	059080105

Zestaw polecany do użytku z C28 - C24SA-XL

5910VI/3

Zestaw 297 narzędzi

Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle



Ilość	Opis	Beta Nr
6	wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6
1	punktak Ø 4 mm	32
2	przecinak płaski żebrowany 125 - 250 mm	35
1	przecinak ślusarski żebrowany 200 mm	37
30	klucz płasko-oczkowy 6÷41 mm	42
14	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 - 36x41 mm	55
13	klucz oczkowy odsadzony 6x7÷30x32 mm	90
14	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	96N
1	klucz płaski nastawny 250 mm	111
1	klucz do rur wzmocniony 300 mm	362
25	wiertło kręte cylindryczne krótkie 1÷13x0,5 mm	412/SP25
37	gwintowniki i narzynki HSS	447/C37
1	1/2", 40÷200 Nm	666N/20
4	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 10-12-14-17 mm	920ME
25	Zestawy 20 nasadek z akcesoriami	920A/C20X
17	12 nasadek z 5 akcesoriami 3/4"	928A/C12
12	klucz nasadowy kątowy dwustronny 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	932
14	klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi 2÷14 mm	951/S14
5	klucz trzpieniowy typu T z przegubem ○ 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	953
3	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 - 225 - 300 mm	1032
3	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 - 210 - 290 mm	1034
3	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 140x1,3 - 175 - 225 mm	1036
3	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 135x1,3 - 175 - 220 mm	1038
2	Szczypce nastawne 250 - 300 mm	1048
1	szczypce nastawne samoblokujące	1051
1	szczypce tnące boczne wzmocnione ⊱ 160 mm	1084BM

Ilość	Opis	Beta Nr
1	szczypce tnące czołowe dźwigniowe ⊱ 180 mm	1092V
1	nożyce 300 mm	1112
1	nożyce do cięcia blachy 250 mm	1114
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ═ 180 mm	1150BM
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ◐ 160 mm	1166BM
1	szczypce półokrągłe odgięte długie ◐ 160 mm	1168BM
9	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x150 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 - 12x250 mm	1260
2	wkrętak płaski, krótki ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
5	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x100 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
7	wkrętak profil Torx® ✪ T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
2	młotek ślusarski 300 - 600 g	1370
2	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 - 60 mm	1390
5	wykrętak do uszkodzonych śrub i szpilek M3÷M18	1430/S5
1	ściągacz dwuramienny 23÷70 mm	1500N/1
1	ściągacz dwuramienny 23÷100 mm	1500N/2
1	suwmiarka uniwersalna	1650
1	przymiar kreskowy półsztywny 300 mm	1683
1	rysik traserski	1688A
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	szczelinomierz metryczny	1708/13
1	chwytak magnetyczny giętki 1,8 kg	1712E/2
5	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/S5
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726BM
1	nitownica boczna	1741B
1	olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cc	1751

	ZŁ	
5910VI/3	17.110,00	059100054

Zestaw polecany do użytku z C30S

5910VI/3T

Zestaw 256 narzędzi we wkładach profilowanych

Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle



Ilość	Opis	Beta Nr
16	klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42
5	klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42
5	wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31
1	punktak Ø 4 mm	32
13	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
5	klucz oczkowy odsadzony 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90
7	klucz oczkowy odsadzony 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 mm	90
5	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55
19	nasadka 1/2" sześciokątna ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A
9	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◐ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260
2	wkrętak płaski, krótki ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
7	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
4	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 13-14-17-19 mm	96N
1	nożyce 250 mm	1112
1	nożyczki dla elektryków, ostrza proste	1128BM
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726
(5)	brzeszczot bimetalowy	1728BM
1	olejarka ciśnieniowa z tworzywa sztucznego 200 cc	1753
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ◐ 160 mm	1166BM
1	szczypce tnące boczne wzmocnione ⋋ 160 mm	1084BM
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ⊙180 mm	1032
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ⊙170 mm	1034

Ilość	Opis	Beta Nr
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175mm	1036
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175mm	1038
2	przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/S5
4	klucz płasko-oczkowy 35-36-38-41 mm	42
1	klucz płaski dwustronny 36x41 mm	55
1	klucz płaski nastawny 250 mm	111
1	klucz do rur wzmocniony 300 mm	362
25	wiertło kręte cylindryczne krótkie	412/SP25
37	gwintowniki i narzynki HSS	447/C37
1	200 Nm	666N/20
17	12 nasadek z 5 akcesoriami 3/4"	928A/C12
14	klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi	951/S14
5	klucz trzpieniowy typu T z przegubem ○ 3-4-5-6-8 mm	953
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ⊙300 mm	1032
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ⊙290 mm	1034
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 225 mm	1036
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 220 mm	1038
1	Szczypce nastawne 300 mm	1048
1	szczypce nastawne samoblokujące	1051
1	szczypce tnące czołowe dźwigniowe ⋋ 180 mm	1092V
1	młotek ślusarski 600 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego 60 mm	1390
5	wykrętak do uszkodzonych śrub i szpilek M3-M18	1430/S5
1	ściągacz dwuramienny	1500/3
1	suwmiarka uniwersalna	1650
1	przymiar kreskowy półsztywny	1683
1	rysik traserski	1688
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	szczelinomierz metryczny	1708/13
1	chwytak magnetyczny giętki	1712E/2

	ZŁ	
5910 VI/3T	**14.850,00**	059100063

Zestaw polecany do użytku z C30S

5935VI/1MB

Zestaw 94 narzędzi do skrzyni narzędziowej C35, w miękkich wkładach profilowanych

Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle



MB11



MB47



MB61

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
8	klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB11
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048	MB11
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◐ 3x75-4x100-5x125-6,5x150 mm	1260	MB47
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm	1262	MB47
1	wkrętak płaski, krótki ◐ 4x30 mm	1260N	MB47
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH1x30 mm	1262N	MB47
6	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	96T	MB47
9	klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą ○	96BPC/SC9	MB47
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	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 mm	920AN/125	MB47
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 250 mm	920AN/250	MB47
1	przegub 1/2"	920/25	MB47
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	MB47
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⓡ	920/55	MB47

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
1	Pilniki półgładziki kwadratowe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...Q	MB61
1	Pilniki półgładziki płaskie, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...P	MB61
1	Pilniki półgładziki trójkątne, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...T	MB61
1	Pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...M	MB61
1	Pilniki półgładziki okrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...R	MB61
1	przecinak płaski żebrowany 200 mm	35	MB61
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm	1032	MB61
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm	1034	MB61
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	MB61
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	MB61
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	MB61
1	szczypce tnące boczne wzmocnione ⧓ 160 mm	1084BM	MB61
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM	MB61
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ◐ 160 mm	1166BM	MB61
1	młotek ślusarski 500 g	1370	MB61
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	MB61

	ZŁ	
5935 VI/1MB	3.975,00	059350311

Zestaw polecany do użytku z C35

5935VI/2MB

Zestaw 133 narzędzi do skrzyni narzędziowej C35, w miękkich wkładach profilowanych

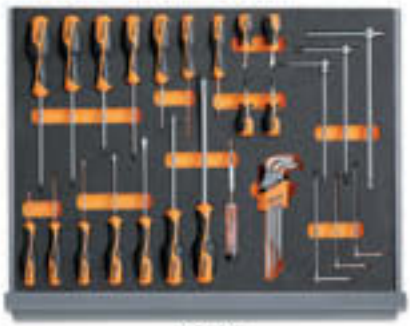
Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle



MB11



MB34



MB44



MB55

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
8	klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB11
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048	MB11
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	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	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	MB34
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	MB34
1	klucz płaski nastawny 250 mm	111	MB34
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	MB34
1	szczypce tnące boczne wzmocnione 160 mm	1084BM	MB34
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 180 mm	1150BM	MB34
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ◐ 160 mm	1166BM	MB34
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm	1032	MB34
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm	1034	MB34
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	MB34
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	MB34
13	nasadka sześciokątna 1/4" ◎ 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	pokrętło z zabierakiem 1/4"	900BG/30	MB34
1	pokrętło 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	900/55	MB34

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/4"	900/42	MB34
7	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◐ 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1260	MB44
2	wkrętak płaski, krótki ◐ 4x30-6,5x30 mm	1260N	MB44
7	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm	1262	MB44
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH1x30-PH2x30 mm	1262N	MB44
1	wkrętak ze wskaźnikiem napięcia ◐ 4x30-6,5x30 mm	1253	MB44
9	klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą ○	96BPC/SC9	MB44
6	klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	MB44
5	wybijak cylindryczny Ø 2-3-4-5-6 mm	31	MB55
1	punktak Ø 4 mm	32	MB55
1	przecinak płaski żebrowany 200 mm	35	MB55
1	nożyce 250 mm	1112	MB55
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX	MB55
1	młotek ślusarski 500 g	1370	MB55
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 45 mm	1390	MB55
1	Pilniki półgładziki kwadratowe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...Q	MB55
1	Pilniki półgładziki trójkątne, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...T	MB55
1	Pilniki półgładziki płaskie, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...P	MB55
1	Pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...M	MB55
1	Pilniki półgładziki okrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...R	MB55
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt 440 mm	1726	MB55

	ZŁ	
5935 VI/2MB	5.145,00	059350315

Zestaw polecany do użytku z C35

5953VI

Zestaw 137 narzędzi

Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle



22,5 kg

Ilość	Opis	Beta Nr
5	wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31
1	punktak Ø 4 mm	32
2	przecinak płaski żebrowany 200 - 250 mm	35
18	klucz płasko-oczkowy 6÷14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 mm	42
12	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55
12	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny O 2÷10 mm	96/SC12
1	klucz płaski nastawny 250 mm	111
1	szczypce do rur 320 mm	374
20	nasadka 1/2" dwunastokątna ○ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920B
6	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną O 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm	920ME
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" typu T z przegubem	920/40
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55
6	klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi O 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951
2	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 140 - 180 mm	1032
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm	1034
2	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 140x1,3 - 175 mm	1036
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038

Ilość	Opis	Beta Nr
1	Szczypce nastawne 240 mm	1048
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1	szczypce tnące boczne wzmocnione ⊂ 160 mm	1084BM
1	szczypce tnące czołowe dźwigniowe ⊂ 180 mm	1092V
1	nożyce 250 mm	1112
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ═ 180 mm	1150BM
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ◐ 160 mm	1166BM
1	wkrętak ze wskaźnikiem napięcia ◐	1253
9	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◐ 3x75 - 3,5X100 - 4x100 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5X150 - 8X150 -10X200 - 12x250 mm	1260
2	wkrętak płaski, krótki ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
8	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 -PH4X200 mm	1262
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
2	młotek ślusarski 300 - 500 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 45 mm	1390
1	chwytak magnetyczny giętki 0,5 kg	1712E/1
5	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/S5
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726BM
1	olejarka ciśnieniowa z tworzywa sztucznego 250 cc	1754

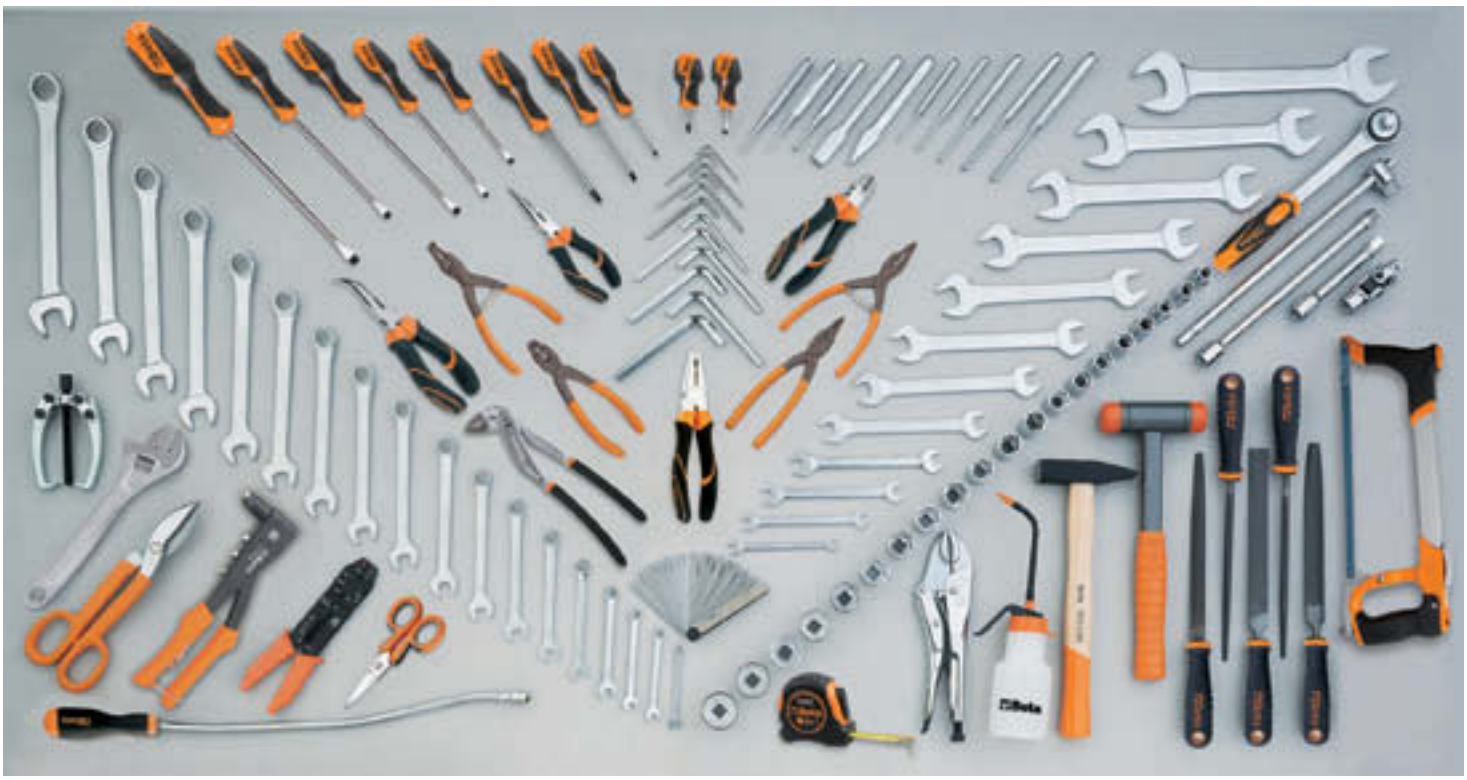
	ZŁ	
5953 VI	5.625,00	059530075

Zestaw polecany do użytku z C53VI

5954VI

Zestaw 115 narzędzi

Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle



17 kg

Ilość	Opis	Beta Nr
2	wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 mm	30
5	wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 -5 - 6 mm	31
1	punktak Ø 4 mm	32
1	przecinak płaski 150 mm	34
1	przecinak ślusarski 150 mm	36
18	klucz płasko-oczkowy 6÷22 - 24 mm	42
12	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm	55/S12X
12	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 2÷10 mm	96/SC12
1	klucz płaski nastawny 250 mm	111
20	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm	1032
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm	1034
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1	szczypce tnące boczne ◤ 160 mm	1082BM
1	nożyce 250 mm	1112

Ilość	Opis	Beta Nr
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ═ 180 mm	1150BM
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ◖ 160 mm	1166BM
1	szczypce półokrągłe odgięte długie ◖ 200 mm	1168BM
5	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◖ 3x75 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 10x200 mm	1260
1	wkrętak płaski, krótki ◖ 4x30 mm	1260N
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH1x30 mm	1262N
1	młotek ślusarski 400 g	1370
1	młotek bezodrzutowy Ø 35 mm	1392
1	ściągacz dwuramienny	1515/3
1	szczypce do zaciskania końcówek kablowych	1602
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	szczelinomierz metryczny	1708/20
1	chwytak magnetyczny giętki 1,8 kg	1712E/2
5	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA/S5
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726BM
1	nitownica boczna	1741B
1	olejarka ciśnieniowa z tworzywa sztucznego 250 cc	1754

	ZŁ	
5954 VI	**4.154,00**	059540075

Zestaw polecany do użytku z C54VI

5957VI

Zestaw 162 narzędzi

Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle



32 kg

Ilość	Opis	Beta Nr
6	wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6	przecinak ślusarski na podstawce metalowej	38/SP6
18	klucz płasko-oczkowy 6÷22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42
12	klucz płaski dwustronny 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96T/S8
8	klucze trzpieniowe kątowe profil Torx® T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/SC8
1	klucz płaski nastawny 250 mm	111
13	nasadki 1/2" dwunastokątne na szynie 10÷22 mm	920B/SB13
8	nasadki 1/2" dwunastokątne na szynie 23÷32 mm	920B/SB8
4	nasadka 1/2" z końcówką wkrętakową płaską 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3	nasadka 1/2" z końcówką wkrętakową krzyżową profil Phillips® PH2 - 3 - 4	920PH
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55
1	dźwignia do podważania	963
2	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, 140 - 180 mm	1032
2	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych 130 - 170 mm	1034
2	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 140 - 175 mm	1036
2	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 135 - 175 mm	1038
1	Szczypce nastawne 250 mm	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 uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 180 mm	1150BM
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 160 mm	1166BM
1	szczypce półokrągłe odgięte długie 160 mm	1168BM
7	wkrętak krzyżowy profil Phillips® 2,5x50 - 3x75 - 4x100 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
3	młotek ślusarski 300 - 600 - 1000 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	chwytak magnetyczny giętki 1,8 kg	1712E/2
1	skrobak o dwóch ostrzach 200 mm	1717A
1	skrobak o trzech ostrzach 200 mm	1717B
5	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/S5
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1725
1	olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cc	1751
1	przecinak płaski żebrowany 200 mm	35
1	przecinak ślusarski żebrowany 200 mm	37
11	klucz nasadowy kątowy dwustronny 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	932
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1	szczypce nastawne samoblokujące 280 mm	1060
1	szczypce nastawne samoblokujące 290 mm	1062
1	młotek bezodrzutowy Ø 50 mm	1392
1	ściągacz dwuramienny 25÷130 mm	1500N/2
1	suwmiarka uniwersalna	1650
1	przymiar kreskowy półsztywny 300 mm	1683
1	rysik traserski	1688A
1	szczelinomierz metryczny	1708/13
1	nóż składany	1777BM
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 170 mm	1771BM
1	szczypce tnące boczne 160 mm	1082BM

	ZŁ	
5957VI	8.095,00	059570050

Zestaw polecany do użytku z C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP

5904VU/1M

Zestaw 91 narzędzi

Narzędzia do użytku uniwersalnego



Ilość	Opis	Beta Nr	TR
16	klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	M15
8	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	M33
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	M33
7	wkrętak krzyżowy profil Phillips® 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	M199
6	wkrętak krzyżowy profil Phillips® PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	M202
8	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 mm	920AN/125	M83
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 250 mm	920AN/250	M83
1	przegub 1/2"	920/25	M83
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	M83
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	M83
19	nasadka 1/2" sześciokątna 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
1	szczypce tnące boczne wzmocnione 160 mm	1084	M132
1	szczypce uniwersalne, 180 mm	1150	M132
1	wkrętak płaski 160 mm	1166	M132
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048	M153
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	M153
2	przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	M234
1	młotek ślusarski 300 g	1370	M234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	M234
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, 180 mm	1032	M145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych 170 mm	1034	M145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 175 mm	1036	M145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 175 mm	1038	M145

	ZŁ	
5904 VU/1M	3.151,00	059040201

Zestaw polecany do użytku z C24S - C24SA - C33 - C39 z 5 - 6 - 7 - 8 szufladami C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

5904VU/2M

Zestaw 152 narzędzi

Narzędzia do użytku uniwersalnego









Ilość	Opis	Beta Nr	TR
16	klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	M15
8	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	M33
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	M33
7	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	M199
6	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	M202
8	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 mm	920AN/125	M83
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 250 mm	920AN/250	M83
1	przegub 1/2"	920/25	M83
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	M83
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	M83
19	nasadka 1/2" sześciokątna ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83
1	szczypce tnące boczne wzmocnione ⧓ 160 mm	1084	M132
1	szczypce uniwersalne, 180 mm	1150	M132
1	wkrętak płaski ◐ 160 mm	1166	M132
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048	M153
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	M153
2	przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	M237
1	Młotki ślusarskie 300 g	1370T	M237
1	Młotki z obuchami z nylonu, trzonek drewniany Ø 35 mm	1390N	M237

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm	1032	M145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm	1034	M145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	M145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	M145
6	wkrętak profil Torx® ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	M204
1	przymiar zwijany 5 m	1692	M289
1	oprawka aluminiowa z brzeszczotem	1725CR	M289
1	olejarka butelkowa z tworzywa sztucznego 30 cc	1755	M289
1	nóż z odłamywalnym ostrzem	1771	M289
5	końcówka wkrętakowa płaska, z kolorowym oznaczeniem ◐ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	M85
8	końcówka wkrętakowa trzpieniowa sześciokątna, z kolorowym oznaczeniem ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	M85
5	końcówka wkrętakowa profil Phillips®, z kolorowym oznaczeniem ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	M85
4	końcówka wkrętakowa profil Pozidriv® - Supadriv®, z kolorowym oznaczeniem ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	M85
10	końcówka wkrętakowa profil Torx®, z kolorowym oznaczeniem ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	M85
8	końcówka wkrętakowa profil Tamper Resistant Torx®, z kolorowym oznaczeniem ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	M85
1	pokrętło z uchwytem szybkomocującym do końcówek wkrętakowych 230 mm	851SR	M85
1	pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym do końcówek wkrętakowych 100 mm	860/55	M85
1	uchwyt przejściowy do nasadek	892/0	M85
1	przedłużacza	882P	M85
5	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/S5	M236

	ZŁ	
5904 VU/2M	4.112,00	059040202

Zestaw polecany do użytku z C24S - C24SA - C33 - C39 z 6 - 7 - 8 szufladami C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

5904VU/2T

Zestaw 104 narzędzi we wkładach profilowanych

Narzędzia do użytku uniwersalnego









Ilość	Opis	Beta Nr	TR
7	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125- 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T199
6	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
19	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T83
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T83
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T83
1	przegub 1/2"	920/25	T83
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem 305 mm	920/42	T83
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	T83
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ⊙ 180 mm	1032	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ⊙ 170 mm	1034	T145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	T145
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048	T153
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	T153
1	szczypce tnące boczne wzmocnione ⟨ 160 mm	1084BM	T131
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM	T131
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ◐ 160 mm	1166BM	T131

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
2	przecinak płaski żebrowany 100-200 mm	35	T234
1	młotek ślusarski 300 g	1370	T234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	T234
6	klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	T68
8	klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	T33
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	T33
16	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm	42	T15
5	klucz płasko-oczkowy 22-24-27-30-32 mm	42	T16
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX	T287
1	Nożyczki wielofunkcyjne	1130BMX	T287
1	Pilniki półgładziki kwadratowe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...Q	T287
1	Pilniki półgładziki płaskie, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...P	T287
1	Pilniki półgładziki trójkątne, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...T	T287
1	Pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...M	T287
1	Pilniki półgładziki okrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...R	T287
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726BM	T287
1	brzeszczot bimetalowy	1728BM	T287
1	nóż z odlamywalnym ostrzem 170 mm	1771BM	T287
1	nóż składany 185 mm	1778	T287

	ZŁ	
5904VU/2T	4.196,00	059040520

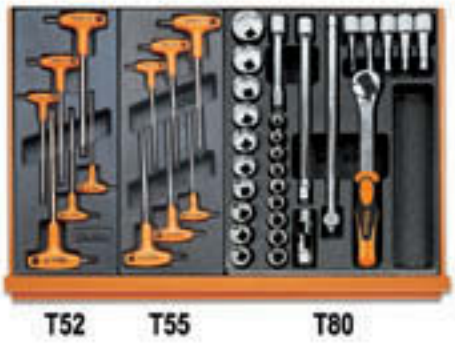
Zestaw polecany do użytku z C24S - C24SA - C33 - C39 z 6 - 7 - 8 szufladami C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

5904VU/3T

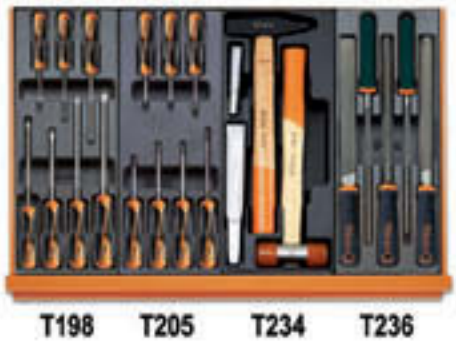
Zestaw 146 narzędzi

Narzędzia do użytku uniwersalnego









Ilość	Opis	Beta Nr	TR
16	klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	T15
5	klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T16
5	wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	punktak Ø 4 mm	32	T31
12	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17- 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
6	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	T52
6	wkrętak profil Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55
5	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	przegub 1/2"	920/25	T80
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	T80
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	T80
19	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
13	nasadka sześciokątna 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T91
6	nasadka 1/4" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	T91
1	przedłużacz 1/4" 50 mm	900/20	T91
1	przedłużacz 1/4" 150 mm	900/21	T91
1	przegub 1/4"	900/25	T91
1	pokrętło z zabierakiem 1/4"	900BG/30	T91
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/4" 115 mm	900/42	T91

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
1	pokrętło 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	900/55	T91
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm	1032	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm	1034	T145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	T145
1	szczypce uniwersalne, 180 mm	1150	T132
1	wkrętak płaski ◐ 160 mm	1166	T132
1	szczypce tnące boczne wzmocnione ⊱ 160 mm	1084	T132
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048	T153
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	T153
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T198
3	wkrętak krzyżowy profil Pozidriv®-Supadriv® ✪ PZ0 - PZ1 - PZ2	1269PZ	T198
7	wkrętak profil Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	T205
2	przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	T234
1	młotek ślusarski 300 g	1370	T234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	T234
5	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/S5	T236

	ZŁ	
5904 VU/3T	4.869,00	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	Beta Nr	TR
31	30 końcówek wkrętakowych ◐ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	MCT1
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych	895/3	MCT1
13	nasadka sześciokątna 1/4" ◎ 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MCT1
1	przegub 1/4"	900/25	MCT1
1	pokrętło z zabierakiem, krótkie	900BG/30C	MCT1
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/4"	900/42	MCT1
1	pokrętło 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⑯	900/55	MCT1
16	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	MCT1
1	przegub 1/2"	920/25	MCT1
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2"	920AN/125	MCT1
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	MCT1
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⑰	920/55	MCT1
14	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-10-11-12-13 14-16-17-18-19-21-22 mm	42	MCT2

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○	96/SC9	MCT2
1	klucz płaski nastawny 250 mm	111	MCT2
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX	MCT2
1	przymiar zwijany 5 mt	1692/5	MCT2
1	nóż z odłamywalnym ostrzem	1771	MCT2
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048	MCT3
1	szczypce tnące boczne ⧓ 160 mm	1082BM	MCT3
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM	MCT3
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ◐ 160 mm	1166BM	MCT3
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◐ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260	MCT3
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PHx60-PH1x80-PH3x100 mm	1262	MCT3

	ZŁ	
5914VU/M	2.625,00	059140109

Zestaw polecany do użytku z C14

5915VU/0

Zestaw 35 narzędzi

Narzędzia do użytku uniwersalnego



Ilość	Opis	Beta Nr
1	punktak 4 mm	32
1	przecinak płaski żebrowany 125 mm	35
8	klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55
7	Klucze trzepieniowe kątowe, sześciokątne ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	96/BGS7
1	klucz płaski nastawny 150 mm	111
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048
1	szczypce tnące boczne ◪ 160 mm	1082
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczypce uniwersalne, 180 mm	1150

Ilość	Opis	Beta Nr
1	wkrętak płaski ◖ 160 mm	1166
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm	1201
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1202
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	przymiar zwijany 3 m	1692/3
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 18 mm	1771
1	Nóż samochodowy	1778SOS
1	Latarka LED	1834PS

	ZŁ	
5915VU/0	1.041,00	059150121

Zestaw polecany do użytku z C4 - C5 - C6T

5915VU/1

Zestaw 45 narzędzi

Narzędzia do użytku uniwersalnego



5 kg

Ilość	Opis	Beta Nr
2	wybijak cylindryczny Ø 2-3 mm	30
1	punktak Ø 4 mm	32
2	przecinak płaski 125-150 mm	34
1	przecinak ślusarski 150 mm	36
14	klucz płasko-oczkowy 6÷14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm	42
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1	klucz płaski nastawny 250 mm	111
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048
1	szczypce tnące boczne ⧓ 160 mm	1082
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczypce uniwersalne, 180 mm	1150
1	wkrętak płaski ◐ 160 mm	1166
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	nóż z odłamywalnym ostrzem	1771

	ZŁ	
5915VU/1	1.264,00	059150124

Zestaw polecany do użytku z C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 -CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C18

5915VU/2

Zestaw 49 narzędzi

Narzędzia do użytku uniwersalnego



Ilość	Opis	Beta Nr
8	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 -14x15 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
13	nasadka sześciokątna 1/4" ◎ 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	900
1	przedłużacz 1/4" 150 mm	900/21
1	przegub 1/4"	900/25
1	pokrętło z zabierakiem 1/4"	900BG/30
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/4"	900/42
1	pokrętło 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	900/55

Ilość	Opis	Beta Nr
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczypce uniwersalne, 180 mm	1150
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	przymiar zwijany 3 m	1692
1	olejarka butelkowa z tworzywa sztucznego 30 cc	1755
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 18 mm	1771

	ZŁ	
5915VU/2	1.026,00	059150127

Zestaw polecany do użytku z C7 - CP15 - C20 - C20L

5915VU/3

Zestaw 74 narzędzi

Narzędzia do użytku uniwersalnego



8,1 kg

Ilość	Opis	Beta Nr
1	wybijak cylindryczny Ø 4 mm	31
1	punktak Ø 4 mm	32
1	przecinak płaski 150 mm	34
14	klucz płasko-oczkowy 6÷17 - 19 - 22 - 24 mm	42
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny 1,5÷10 mm	96/SC9
3	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią 4 - 5 - 6 mm	96T
1	klucz płaski nastawny 250 mm	111
13	nasadka 1/2" sześciokątna 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55
8	klucz rurowy dwustronny, sześciokątny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	935
2	przetyczka do kluczy rurowych	940
1	szczypce nastawne 250 mm	1048V
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1	szczypce tnące boczne wzmocnione 160 mm	1084BM
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 180 mm	1150BM
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 160 mm	1166BM
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202
1	młotek ślusarski 400 g	1370
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726
1	olejarka butelkowa z tworzywa sztucznego 150 cc	1755
1	nóż z odłamywalnym ostrzem	1771

	ZŁ	
5915VU/3	2.317,00	059150128

Zestaw polecany do użytku z C7 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C19 - C19L - C20 - C20L

5915VU/4

Zestaw 80 narzędzi

Narzędzia do użytku uniwersalnego



11,2 kg

Ilość	Opis	Beta Nr
1	wybijak cylindryczny Ø 4 mm	31
1	punktak Ø 4 mm	32
1	przecinak płaski 150 mm	34
15	klucz płasko-oczkowy 6÷17 - 19 - 22 - 24 mm	42
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny 1,5÷10 mm	96/SC9
1	klucz płaski nastawny 250 mm	111
13	nasadka 1/2" sześciokątna 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55
17	klucz nasadowy kątowy dwustronny 6÷22 mm	932/S17
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1	szczypce tnące boczne wzmocnione 160 mm	1084BM
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 180 mm	1150BM
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 160 mm	1166BM
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202
1	młotek ślusarski 32 mm	1370F
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726
1	olejarka butelkowa z tworzywa sztucznego 150 cc	1755
1	nóż z odłamywalnym ostrzem	1771

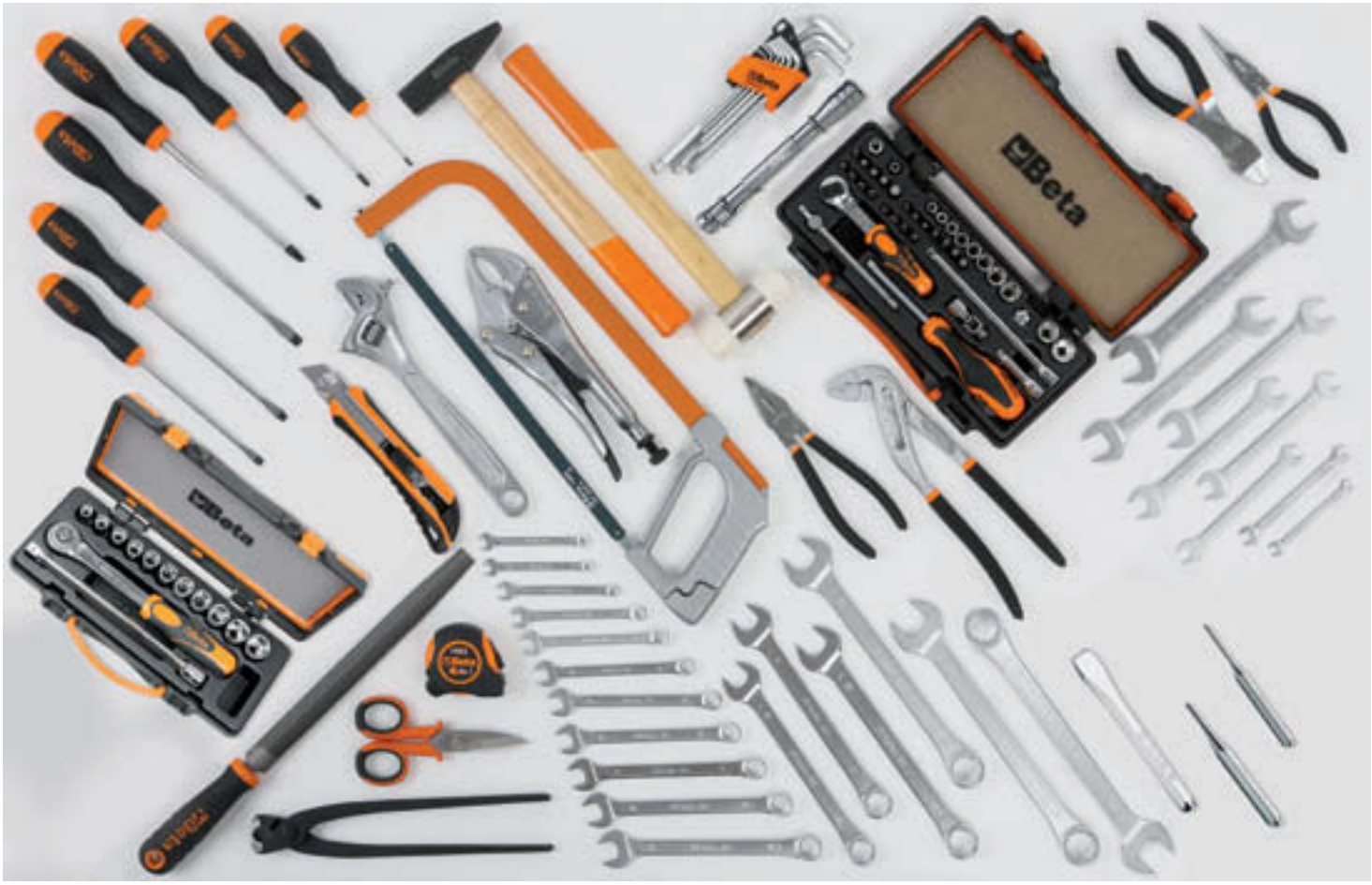
	ZŁ	
5915VU/4	2.566,00	059150145

Zestaw polecany do użytku z C20 - C20L

5915VU/5

Zestaw 111 narzędzi

Narzędzia do użytku uniwersalnego



Ilość	Opis	Beta Nr
1	wybijak cylindryczny Ø 4 mm	31
1	punktak Ø 4 mm	32
1	przecinak płaski 150 mm	34
17	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	42
8	klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55/S8
9	klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą	96BPC/SC9
1	klucz płaski nastawny 250 mm	111
39	zestaw 11 nasadek sześciokątnych, 20 końcówek wkrętakowych z akcesoriami	900/C11
13	zestawy 11 nasadek z akcesoriami	920A/C11
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1	szczypce tnące boczne 160 mm	1082
1	Obcęgi tynkarskie do siatki RABITZA 220 mm	1098

Ilość	Opis	Beta Nr
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 180 mm	1150
1	wkrętak płaski 160 mm	1166
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1	przymiar zwijany 3 m	1692/3
1	pilnik półgładzik	1719BMA8/M
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt 440 mm	1726
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 18 mm	1771BM
1	Latarka inspekcyjna LED	1835/2
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201

	ZŁ	
5915VU/5	2.909,00	059150156

Zestaw polecany do użytku z C12

5915VU/AS

Zestaw 68 narzędzi

Narzędzia do użytku uniwersalnego



9,3 kg

Ilość	Opis	Beta Nr
1	wybijak cylindryczny Ø 4 mm	31
1	punktak Ø 4 mm	32
1	przecinak płaski 150 mm	34
13	klucz płasko-oczkowy 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	42AS
8	klucz oczkowy odsadzony 1/4”÷1”	90AS/8
9	○ 3/64”÷3/8”	96AS/SC9
1	klucz płaski nastawny 250 mm	111
11	nasadka 1/2” dwunastokątna ○ 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	920AS
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1	szczypce tnące boczne wzmocnione ⟨ 160 mm	1084BM
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego = 180 mm	1150BM
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ◐ 160 mm	1166BM
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726
1	olejarka butelkowa z tworzywa sztucznego 150 cc	1755
1	nóż z odłamywalnym ostrzem	1771

	ZŁ	
5915VU/AS	2.421,00	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
16	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	MC10
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	MC10
1	szczypce tnące boczne wzmocnione ⧓ 160 mm	1084BM	MC10
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM	MC10
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ◐ 160 mm	1166BM	MC10
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◐ 3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1201	MC10
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm	1202	MC10
31	30 końcówek wkrętakowych ◐ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	MC20
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048	MC20
1	młotek ślusarski 300 mm	1370	MC20
1	punktak 4 mm	32	MC20

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
1	przecinak ślusarski 4 mm	36	MC20
13	nasadka sześciokątna 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MC20
1	przedłużacz 1/4" 150 mm	900/21	MC20
1	przegub 1/4"	900/25	MC20
1	pokrętło z zabierakiem, krótkie	900BG/30C	MC20
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/4"	900/42	MC20
1	pokrętło 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⓜ	900/55	MC20
16	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	MC20
1	przegub 1/2"	920/25	MC20
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 mm	920AN/125	MC20
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/4"	900/42	MC20
1	pokrętło 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⓜ	900/55	MC20
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych	895/1	MC20

	ZŁ	
5927 VU/M	2.380,00	059270021

Zestaw polecany do użytku z C22S - C27S

5935VU/1MB

Zestaw 154 narzędzi do skrzyni narzędziowej C35, w miękkich wkładach profilowanych

Narzędzia do użytku uniwersalnego



MB11



MB35



MB45



MB56

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
8	klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB11
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048	MB11
8	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	MB35
1	pokrętło z uchwytem szybkomocującym do końcówek wkrętakowych 230 mm	851SR	MB35
5	końcówka wkrętakowa płaska, z kolorowym oznaczeniem ◐ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	MB35
8	końcówka wkrętakowa trzpieniowa sześciokątna, z kolorowym oznaczeniem ○ 2 - 2,5 -3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	MB35
5	końcówka wkrętakowa profil Phillips®, z kolorowym oznaczeniem ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	MB35
4	końcówka wkrętakowa profil Pozidriv® - Supadriv®, z kolorowym oznaczeniem ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	MB35
8	końcówka wkrętakowa profil Tamper Resistant Torx®, z kolorowym oznaczeniem ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	MB35
11	końcówka wkrętakowa profil Torx®, z kolorowym oznaczeniem ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	MB35
1	pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym do końcówek wkrętakowych 100 mm	860/55	MB35
1	przedłużacza 80 mm	882P	MB35
1	uchwyt przejściowy do nasadek	892/0	MB35
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	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 mm	920AN/125	MB35
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 250 mm	920AN/250	MB35
1	przegub 1/2"	920/25	MB35
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	MB35
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⓡ	920/55	MB35
1	szczypce tnące boczne wzmocnione ⧓ 160 mm	1084BM	MB35
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM	MB35
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ◐ 160 mm	1166BM	MB35
7	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◐ 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x100-5x125-6,5x150 mm	1260	MB45
6	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm	1262	MB45
6	wkrętak profil Torx® ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	MB45
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	MB45
9	klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą ○	96BPC/SC9	MB45
1	Pilniki półgładziki kwadratowe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...Q	MB56
1	Pilniki półgładziki trójkątne, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...T	MB56
1	Pilniki półgładziki płaskie, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...P	MB56
1	Pilniki 200 mm	1719BMA....M	MB56
1	Pilniki półgładziki okrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...R	MB56
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ◌ 180 mm	1032	MB56
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ◌ 170 mm	1034	MB56
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	MB56
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	MB56
1	Młotki ślusarskie 300 g	1370T	MB56
1	Młotki z obuchami z nylonu, trzonek drewniany Ø 35 mm	1390N	MB56
1	przecinak płaski żebrowany 200 mm	35	MB56
1	przymiar zwijany 5 mt	1692	MB56
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt 260 mm	1725	MB56
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 18 mm	1771	MB56

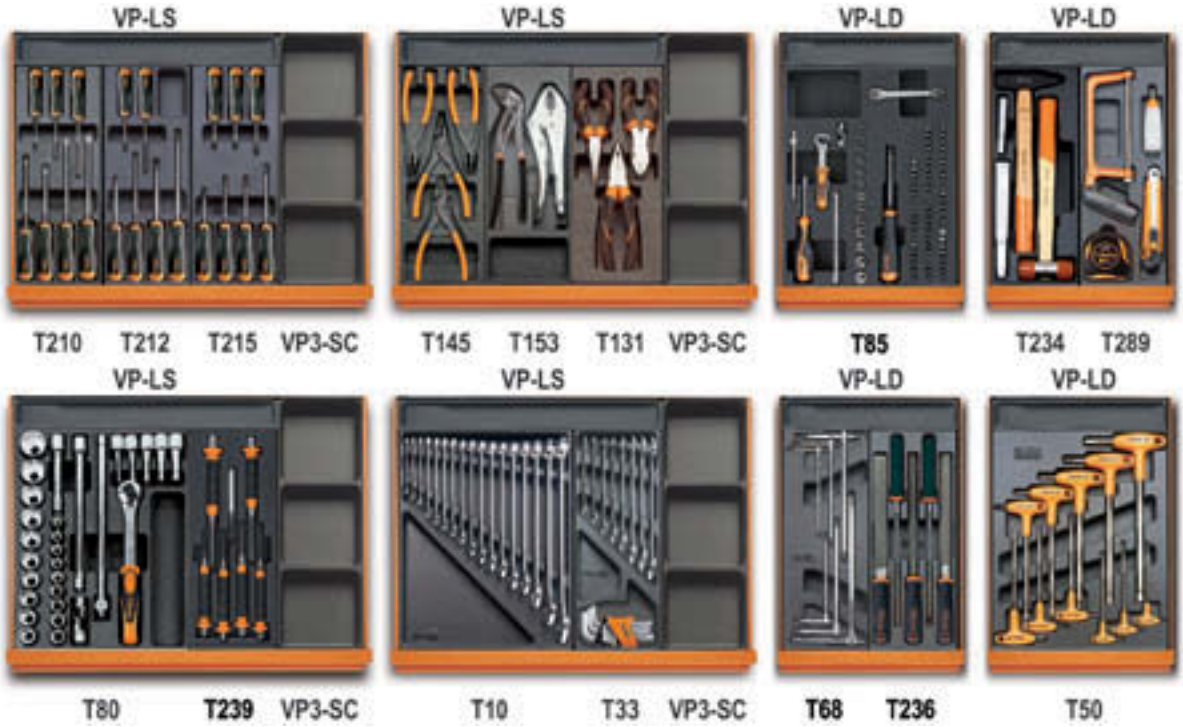
	ZŁ	
5935 VU/1MB	4.668,00	059350301

Zestaw polecany do użytku z C35

5938U/2T

Zestaw 210 narzędzi

Narzędzia do użytku uniwersalnego



Ilość	Opis	Beta Nr	TR
7	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125-5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201	T210
6	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm	1202	T212
7	wkrętak profil Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1207TX	T215
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm	1032	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm	1034	T145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	T145
1	Szczypce nastawne 240 mm	1048	T153
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	T153
1	szczypce tnące boczne wzmocnione ⟨ 160 mm	1084BM	T131
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ═ 180 mm	1150BM	T131
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ◐ 160 mm	1166BM	T131
1	Klucz oczkowy z mechanizmem zapadkowym dwukierunkowym do końcówek wkrętakowych, dwustronny 1/4x5/16	194	T85
13	nasadka sześciokątna 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T85
1	pokrętło 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⓡ 125 mm	900/55	T85
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/4" 115 mm	900/42	T85
1	pokrętło z zabierakiem 1/4" 176 mm	900BG/30	T85
1	przegub 1/4" 41 mm	900/25	T85
1	przedłużacz 1/4" 150 mm	900/21	T85
1	pokrętło z uchwytem szybkomocującym do końcówek wkrętakowych 230 mm	851SR	T85
5	Końcówki wkrętakowe, profil Spanner ❸ 4-6-8-10-12 mm	861SP	T85
8	Końcówki wkrętakowe profil Torq-Set® ✪ 0-1-2-3-4-5-6-8 mm	861TQS	T85
6	Końcówki wkrętakowe profil Tri-Wing® ✪ 1-2-3-4-5-6 mm	861TRW	T85
8	Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx® ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	861RTX	T85
11	końcówka 1/4" wkrętakowa profil Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	861TX	T85

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
3	Końcówki wkrętakowe profil Pozidriv®-Supadriv® ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3	861PZ	T85
4	Końcówki wkrętakowe profil Phillips® ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3	861PH	T85
8	Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	861PE	T85
7	Końcówki wkrętakowe płaskie ◐ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm	861LP	T85
2	przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	T234
1	młotek ślusarski 300 g	1370	T234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	T234
1	przymiar zwijany 5 m	1692	T289
1	oprawka aluminiowa z brzeszczotem	1725CR	T289
1	olejarka butelkowa z tworzywa sztucznego	1755	T289
1	nóż z odłamywalnym ostrzem	1771	T289
19	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10 - 11 - 12÷19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
5	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	przegub 1/2"	920/25	T80
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	T80
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⓡ	920/55	T80
1	punktak Ø 4 mm	32	T239
6	2-3-4-5-6-8 mm	31BM	T239
17	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm	42	T10
8	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○	96/SC9	T33
6	klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
5	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/S5	T236
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	5.785,00	059380062

Zestaw polecany do użytku z C38

5957U-P

Zestaw 133 narzędzi

Narzędzia do użytku uniwersalnego



Ilość	Opis	Beta Nr
6	wybijak cylindryczny 2 ÷ 8 mm	31/SP6
6	przecinak ślusarski na podstawce metalowej	38/SP6
17	klucz płasko-oczkowy 6÷22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42/S17X
12	klucz płaski dwustronny 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią 2 ÷ 10 mm	96T/S8
8	klucze trzpieniowe kątowe profil Torx® T9 ÷ T40	97TX/SC8
1	klucz płaski nastawny 250 mm	111
13	nasadki 1/2" dwunastokątne na szynie 10 ÷ 32 mm	920B/SB13
8	nasadki 1/2" dwunastokątne na szynie 23 ÷ 32 mm	920B/SB8
4	nasadka 1/2" z końcówką wkrętakową płaską 1,2x65-1,2x8-1,6x9-2x12 mm	920LP
3	nasadka 1/2" z końcówką wkrętakową krzyżową profil Phillips® PH1-PH2-PH3	920PH
1	"przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1	przedłużacz 1/2" 250 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55
1	dźwignia do podważania	963
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, 180 mm	1032
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych 170 mm	1034
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 175 mm	1036
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 175 mm	1038
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1	szczypce tnące boczne 160 mm	1082BM
1	szczypce tnące boczne wzmocnione 160 mm	1084BM

Ilość	Opis	Beta Nr
1	szczypce tnące czołowe dźwigniowe 180 mm	1092V
1	nożyce 250 mm	1112
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczypce półokrągłe długie 180 mm	1150BM
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 160 mm	1166BM
1	szczypce półokrągłe odgięte długie 160 mm	1168BM
7	wkrętak krzyżowy profil Phillips® 2,5x75 - 3x75 - 4x125 - 5,5x100 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
2	młotek ślusarski 300 - 600 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego 35	1390
1	suwmiarka uniwersalna	1650
1	przymiar zwijany 5 m	1692/5
1	chwytak magnetyczny giętki	1712E/2
1	skrobak o dwóch ostrzach 200 mm	1717A
1	skrobak o trzech ostrzach 200 mm	1717B
5	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/S5
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt 420 mm	1725
1	nóż z odłamywalnym ostrzem	1771BM
1	olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cc	1751

	ZŁ	
5957U-P	6.095,00	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	Beta Nr
18	klucz płasko-oczkowy 5,5÷22 mm	42
12	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny 2÷10 mm	96N/SC12
13	nasadki 1/2" sześciokątne na szynie 10÷22 mm	920A/SB13
8	nasadki 1/2" sześciokątne na szynie 23÷32 mm	920A/SB8
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, 180 mm	1032
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 175 mm	1036
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1	szczypce tnące boczne wzmocnione 160 mm	1084BM
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 180 mm	1150BM
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 160 mm	1166BM
7	wkrętak krzyżowy profil Phillips® 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x150 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm	1262/S4
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1	przymiar zwijany 5 m	1692
5	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA/S5
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1725
1	olejarka ciśnieniowa z tworzywa sztucznego 150 cc	1754
1	nóż z odłamywalnym ostrzem	1771

	ZŁ	
5958U	3.011,00	059580028

Zestaw polecany do użytku z C58P

5980U/BIKE

Zestaw 90 narzędzi

Narzędzia do obsługi rowerów



Ilość	Opis	Beta Nr
9	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	42
9	klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9
8	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96T/S8
8	wkrętak profil Torx® ○ T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	97TTX/S8
1	klucze płaskie nastawne ze skalą chromowane, rękojeści z kompozytu 200 mm	111G
1	obcinak krążkowy do rur miedzianych	334
1	Klucze dynamometryczne klikowe 2÷10 Nm	605E
13	zestaw 13-stu nasadek sześciokątnych ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900/SB13
8	nasadka 1/4" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	900ME/SB8
8	nasadki z końcówką trzpieniową profil Torx® ○ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX/SB8
1	przedłużacz 1/4"	900/21
1	przegub 1/4"	900/25
1	pokrętło 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⊛	900/55
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048

Ilość	Opis	Beta Nr
1	szczypce tnące boczne ◚ 160 mm	1082
1	nożyczki dla elektryków, ostrza proste 145 mm	1128BM
1	szczypce uniwersalne, 180 mm	1150
1	wkrętak płaski ◐ 160 mm	1166
7	komplety wkrętaków 3x75-4x125-5,5x150-6,5x150-PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1203/D7
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1	suwmiarka uniwersalna 150 mm	1650
1	przymiar zwijany 3 m	1692
1	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/P
1	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/M
1	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/R
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt 300 mm	1725
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 18 mm	1771

	ZŁ	
5980U/BIKE	3.499,00	059800040

Zestaw polecany do użytku z C16 - CP17 - CP17L - C20L

5988ROAD/7M

Zestaw 333 narzędzi we wkładach profilowanych

Narzędzia do obsługi pojazdów


M125


M25


M105


M165


M231


M62


M77

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
13	nasadki sześciokątne, długie ○ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	M125
16	nasadki sześciokątne, długie ○ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	M125
7	nasadka 1/2" profil Torx® wewnętrzny ○ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	M125
10	nasadka z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	M125
13	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową profil Torx® ○ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	M125
8	nasadka z końcówką trzpieniową profil XZN® ○ 5-6-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	M125
18	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42	M25
7	klucz oczkowy odsadzony 6x7-8x9-10x11-12x13-14x1516x17-18x19 mm	90	M25
1	Uchwyt przejściowy z blokadą do nasadek 1/2", do zastosowania z kluczami oczkowymi 19 mm	123Q1/4	M25
1	Uchwyt przejściowy z blokadą do nasadek 1/4", do zastosowania z kluczami oczkowymi 10 mm	123Q3/8	M25
1	Uchwyt przejściowy z blokadą do nasadek 3/8", do zastosowania z kluczami oczkowymi 13 mm	123Q1/2	M25
12	klucze płasko-oczkowe 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	M25
9	klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M105
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych ○1/4-□1/4	895/1	M105
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych ○1/4-□3/8	895/3	M105
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych ○5/16-□1/2	895/6	M105
13	nasadka sześciokątna 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M105
9	nasadki sześciokątne, długie ○ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105
4	nasadki z końcówką wkrętakową płaską ◐ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,51,2x8 mm	900LP	M105
5	nasadka 1/4" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105
4	nasadki z końcówką wkrętakową profil Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105
7	nasadki z końcówką trzpieniową ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105
1	łącznik przejściowy zwiększający □1/4-■3/8	900/16	M105
3	przedłużacz 1/4" 50-100-150 mm	900/...	M105
1	przegub 1/4"	900/25	M105
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/4"	900/42	M105
1	pokrętło 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym Ⓡ	900/55	M105
1	pokrętło z zabierakiem 1/4"	900BG/30	M105
17	nasadka sześciokątna 3/8" ○ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	M105
1	łącznik przejściowy zmniejszający □3/8-■1/4	910/15	M105
1	łącznik przejściowy zmniejszający □3/8-■1/2	910/16	M105
1	przedłużacz - 3/8" 125 mm	910/21	M105
1	przedłużacz - 3/8" 250 mm	910/22	M105
1	przegub 3/8"	910/25	M105
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 3/8"	910/42	M105
1	pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym 3/8" Ⓡ	910/55	M105
21	nasadka 1/2" sześciokątna ○ 8-1011-12-13-4-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M105
2	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125-250 mm	920AN	M105
1	Łącznik przejściowy zmniejszający □1/2-■3/8	920/15	M105
1	przegub 1/2"	920/25	M105
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	M105
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym Ⓡ	920/55	M105
3	nasadka 3/8" do świec zapłonowych ○ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105
31	30 końcówek wkrętakowych ◐ ○ ✪ ✪ ⊛	860MIX/A31	M165

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048	M165
1	szczypce tnące boczne ⧓ 160 mm	1082BM	M165
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ═ 180 mm	1150BM	M165
1	szczypce płaskie ═ 160 mm	1162BM	M165
5	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◐ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1290	M165
1	wkrętak płaski, krótki ◐ 6,5x30 mm	1290N	M165
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3	1292	M165
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH2	1292N	M165
4	wkrętak profil Torx® ○ T20-T25-T27-T30	1297TX	M165
6	wybijak cylindryczny 2-3-4-5-6-8 mm	31	M231
1	punktak 4 mm	32	M231
3	przecinak płaski 125-150-75 mm	34	M231
1	przecinak ślusarski 125 mm	36	M231
2	młotek ślusarski 500-1000 g	1370	M231
1	Chwytak magnetyczny teleskopowy z elastycznym łącznikiem głowicy	1712TF	M231
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	M231
1	przymiar zwijany 5 m	1692	M125
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm	1032	M62
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm	1034	M62
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	M62
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	M62
1	szczypce półokrągłe długie ◐ 140 mm	1177BM	M62
1	szczypce tnące boczne ⧓ 125 mm	1188BM	M62
4	◐ 2,0-2,5-3,0-3,5 mm	1257LP	M62
2	✪ 0-00	1257PH	M62
9	wkrętak profil Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50	97TTX	M62
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	M77
1	szczypce nastawne samoblokujące 180 mm	1058	M77
1	szczypce do zaciskania przewodów elastycznych	1481PL/A	M77
1	szczypce do zaciskaniaprzewodów elastycznych	1481PL/B	M77
1	szczypce do zaciskania przewodów elastycznych	1481PL/C	M77
1	suwmiarka uniwersalna	1650	M77
1	szczelinomierz metryczny	1708/20	M77
1	skrobak do uszczelnień	1716P	M77
7	klucz nasadowy dwustronny przegubowy, dwunastokątny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	80	M77
1	pokrętło z przegubem	920/36A	M77
1	dźwignia do podważania 450 mm	965	M77
1	lusterko inspekcyjne teleskopowe z przegubem 670 mm	1715	M231
1	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/M	M231
1	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/P	M231
1	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/Q	M231
1	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/R	M231
1	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/T	M231
1	szczotka do czyszczenia klocków hamulcowych	1737NX	M231

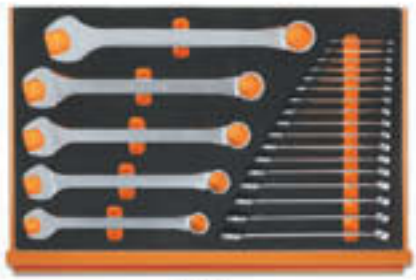
	ZŁ	
5988 ROAD 7M	12.470,00	059880870

Zestaw polecany do użytku z C24S/8 - C24S/8 - C33/8 - C39/8 - C28

5988U6/M

Zestaw 214 narzędzi

Narzędzia do użytku uniwersalnego


M10


M30


M210


M230


M130


M100

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
11	klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	55	M30
11	klucz oczkowy odsadzony 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	90	M30
9	klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M30
6	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201	M210
1	wkrętaki płaskie, krótkie ◖ 4x30 mm	1201N	M210
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202	M210
1	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie ✪ PH1x30 mm	1202N	M210
12	wkrętak profil Torx® ○ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207TX	M210
1	wkrętak ze wskaźnikiem napięcia ◖	1253	M210
3	wybijak cylindryczny Ø 2-3-4 mm	30	M230
6	wybijak cylindryczny Ø 2-3-4-5-6-8 mm	31	M230
1	punktak Ø 4 mm	32	M230
1	przecinak płaski 150 mm	34	M230
2	przecinak płaski żebrowany 200-250 mm	35	M230
1	przecinak ślusarski 125 mm	36	M230
1	młotek ślusarski 500 g	1370	M230
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	M230
1	przymiar zwijany 3 m	1692	M230
1	Chwytak magnetyczny teleskopowy z elastycznym łącznikiem głowicy	1712TF	M230
1	Pilniki półgładziki kwadratowe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...Q	M230
1	Pilniki półgładziki trójkątne, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...T	M230
1	Pilniki półgładziki płaskie, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...P	M230
1	Pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...M	M230
1	Pilniki półgładziki okrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...R	M230
1	szczotka do czyszczenia klocków hamulcowych	1737NX	M230
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 18 mm	1771	M230
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm	1032	M130
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm	1034	M130
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	M130
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	M130
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048	M130
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	M130
1	szczypce tnące boczne ⊱ 160 mm	1082BM	M130
1	Obcęgi tynkarskie do siatki RABITZA 220 mm	1098	M130
1	nożyce 250 mm	1112	M130
1	nożyczki dla elektryków, ostrza proste	1128BM	M130
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM	M130
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ◖ 160 mm	1166BM	M130
1	szczypce półokrągłe odgięte długie ◖ 160 mm	1168BM	M130
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych	895/1	M100
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych	895/3	M100
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych	895/6	M100
13	nasadka sześciokątna 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100
9	nasadki sześciokątne, długie ○ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100
5	nasadka 1/4" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100
4	nasadki z końcówką wkrętakową płaską ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100
4	nasadki z końcówką wkrętakową profil Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100
7	○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100
1	przedłużacz 1/4" 50 mm	900/20	M100
1	przedłużacz 1/4" 100 mm	900/20L	M100
1	przedłużacz 1/4" 150 mm	900/21	M100
1	przegub 1/4"	900/25	M100
1	pokrętło z zabierakiem 1/4"	900BG/30	M100
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/4"	900/42	M100
1	pokrętło 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⓡ	900/55	M100
21	nasadka 1/2" sześciokątna ○ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M100
1	Łącznik przejściowy zmniejszający 125 mm	920/15	M100
1	przegub 1/2" 250 mm	920/25	M100
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2"	920AN/125	M100
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2"	920AN/250	M100
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	M100
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⓡ	920/55	M100
8	nasadka 1/2" profil Torx® wewnętrzny ○ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100
11	nasadki sześciokątne, długie ○ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	M100

	ZŁ	
5988 U6/M	7.475,00	059880430

Zestaw polecany do użytku z C24S - C24S/A - C33 - C39 z 8 szufladami C24SA-XL

5935ET/1MB

Zestaw 95 narzędzi do skrzyni narzędziowej C35, w miękkich wkładach profilowanych

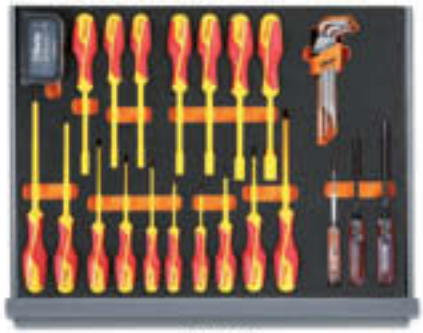
Narzędzia do użytku w elektrotechnice



MB57



MB62



MB63

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
2	wybijak cylindryczny Ø 4-6 mm	31	MB57
1	punktak Ø 4 mm	32	MB57
2	przecinak płaski żebrowany 125-200 mmm	35	MB57
1	młotek ślusarski 300 g	1370	MB57
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	MB57
1	przymiar zwijany 5 m	1692	MB57
1	Pilniki półgładziki okrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...R	MB57
1	Pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...M	MB57
1	Pilniki półgładziki płaskie, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...P	MB57
1	Pilniki półgładziki trójkątne, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...T	MB57
1	Pilniki półgładziki kwadratowe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...Q	MB57
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt 420 mm	1725	MB57
1	latarka paluszkowa	1835	MB57
8	klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB62
1	Szczypce nastawne w izolacji do 1000V 250 mm	1048MQ	MB62
1	szczypce tnące boczne w izolacji do 1000V 140 mm	1082MQ	MB62
1	nożyczki dla elektryków z funkcją rozwiercania	1128BSX	MB62
1	Nożyce do cięcia kabli, w izolacji do 1000V 230 mm	1132MQ	MB62
1	szczypce do ściągania izolacji 160 mm	1142MQ	MB62
1	szczypce uniwersalne, w izolacji do 1000V 180 mm	1150MQ	MB62

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
1	szczypce półokrągłe, w izolacji do 1000V 160 mm	1166MQ	MB62
1	szczypce półokrągłe odgięte o 45° 160 mm	1168MQ	MB62
1	klucz płaski nastawny ze skalą, w izolacji do 1000V 250 mm	110MQ	MB62
1	nóż w izolacji do 1000V	1777MQ	MB62
1	pęseta odgięta punktowa w izolacji do 1000V	993MQ	MB62
1	szczypce do zaciskania końcówek kablowych	1602	MB62
9	klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą	96BPC/SC9	MB63
1	wkrętak płaski z chwytakiem śruby	1250	MB63
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips® z chwytakiem śruby	1251	MB63
1	wkrętak ze wskaźnikiem napięcia	1253	MB63
6	kluczy nasadowych z rękojeścią, w izolacji do 1000V 5,5-6-7-8-10-13 mm	943MQ	MB63
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® w izolacji do 1000V PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1272MQ	MB63
6	wkrętak płaski w izolacji do 1000V 2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6x150-8x175 mm	1274MQ	MB63
31	30 końcówek wkrętakowych	860MIX/A31	MB63
1	Pokrętło z uchwytem magnetycznym do końcówek wkrętakowych, w izloacji	850MQ	MB63

	ZŁ	
5935 ET/1MB	4.020,00	059350331

Zestaw polecany do użytku z C35

5980ET/A

Zestaw 69 narzędzi

Narzędzia do użytku w elektrotechnice



7,9 kg

Ilość	Opis	Beta Nr
1	punktak Ø 4 m	32
1	przecinak płaski żebrowany 150 mm	35
8	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8
8	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny długi O 1,5÷12 mm	96LC/SC8
1	klucz płaski nastawny 200 mm	111
1	Pokrętło z uchwytem magnetycznym do końcówek wkrętakowych, w izloacji	850MQ
10	Zestaw 10 końcówek wkrętakowych + uchwyt magnetyczny, w etui z tworzywa sztucznego	860MIX/A10
1	Szczypce nastawne w izolacji do 1000V 250 mm	1048MQ
1	szczypce tnące boczne 160 mm	1082BM
1	nożyczki dla elektryków z funkcją rozwiercania	1128BSX
1	nożyce do kabli 170 mm	1132BM
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 180 mm	1150BM
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 160 mm	1166BM
1	szczypce półokrągłe odgięte długie 160 mm	1168BM
1	wkrętak płaski z chwytakiem śruby 4x125 mm	1250
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips® z chwytakiem śruby PH1x150 mm	1251
1	wkrętak ze wskaźnikiem napięcia	1253

Ilość	Opis	Beta Nr
5	wkrętak krzyżowy profil Phillips® 2,5x75 - 3,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1201
1	wkrętaki płaskie, krótkie 4x30 mm	1201N
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® PH0x60 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202
1	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie PH2x30 mm	1202N
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® w izolacji do 1000V PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5	wkrętak płaski w izolacji do 1000V 5,5x125 - 3x100 - 4x100 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1	Przecinak blacharski z ostrzem bocznym	1343
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1	szczypce do zaciskania końcówek kablowych	1602
1	taśma izolacyjna 25 m	1639NS-N
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	Pilniki 200 mm	1719BMA/M
1	Pilniki 200 mm	1719BMA/R
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1725
1	nóż składany	1777BM

	ZŁ	
5980ET/A	2.264,00	059800262

Zestaw polecany do użytku z C12 - 2032TV - 2032VV

5980ET/B

Zestaw 64 narzędzi

Narzędzia do użytku w elektrotechnice



3,7 kg

Ilość	Opis	Beta Nr
3	wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 mm	31
1	punktak Ø 4 mm	32
1	przecinak płaski 150 mm	34
8	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8
9	klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96BPC/SC9
1	gratownik z obrotowym wymiennym ostrzem 150 mm	345SB
6	klucz nasadowy długi z rękojeścią, w izolacji do 1000V 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ/S6
1	Szczypce nastawne w izolacji do 1000V 250 mm	1048MQ
1	szczypce tnące boczne w izolacji do 1000V 160 mm	1082MQ
1	nożyczki dla elektryków z funkcją rozwiercania	1128BSX
1	Nożyce do cięcia kabli, w izolacji do 1000V 230 mm	1132MQ
1	szczypce do ściągania izolacji 160 mm	1142MQ
1	szczypce uniwersalne, w izolacji do 1000V 180 mm	1150MQ
1	szczypce półokrągłe, w izolacji do 1000V 160 mm	1166MQ
1	wkrętak ze wskaźnikiem napięcia	1253
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® w izolacji do 1000V PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1272MQ
4	wkrętak płaski w izolacji do 1000V 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1274MQ

Ilość	Opis	Beta Nr
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1	szczypce do zaciskania końcówek kablowych	1602
1	przymiar kreskowy giętki 250 mm	1682
1	rysik traserski 250 mm	1688
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	poziomnica, profil aluminiowy 200 mm	1696
1	przecinak płaski dla elektryków 10x200 mm	1701NE3
1	sznurek traserski na zwijadle	1705
1	lusterko inspekcyjne prostokątne giętkie 600 mm	1715FL/A
1	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/M
1	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/R
1	napinacz do sprężyn	1723
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726BM
1	pędzel	1738
1	szczypce do zaciągania opasek z nylonu	1743
1	olejarka 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 odłamywalnym ostrzem	1771BM
1	lutownica z dwustopniową regulacją mocy 30 W	1814M
1	Latarka inspekcyjna LED	1835/2

	ZŁ	
5980 ET/B	3.141,00	059800263

Zestaw polecany do użytku z C12 - 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV

5980MQ

Zestaw 46 narzędzi

Narzędzia do użytku w elektrotechnice



7 kg

Ilość	Opis	Beta Nr
7	klucz płaski jednostronny w izolacji do 1000V 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm	52MQ
1	klucz płaski nastawny ze skalą, w izolacji do 1000V 250 mm	110MQ
6	kluczy nasadowych z rękojeścią, w izolacji do 1000V ◎ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ
4	klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi ○ 4 - 5 - 6 - 8 mm	951MQ
1	pęseta odgięta punktowa w izolacji do 1000V	993MQ
1	Szczypce nastawne w izolacji do 1000V 250 mm	1048MQ
1	szczypce tnące boczne w izolacji do 1000V ⧓ 160 mm	1082MQ
1	Nożyczki dla elektryków, ostrza ze stali nierdzewnej, z mikrozębkami	1128MQ
1	szczypce do ściągania izolacji ⧓ 160 mm	1142MQ
1	szczypce uniwersalne, w izolacji do 1000V 〓 180 mm	1150MQ
1	Szczypce płaskie odgięte 45°, w izolacji 〓 160 mm	1164MQ
1	szczypce półokrągłe, w izolacji do 1000V ◖ 160 mm	1166MQ

Ilość	Opis	Beta Nr
1	wkrętak ze wskaźnikiem napięcia ◖	1253
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® w izolacji do 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5	wkrętak płaski w izolacji do 1000V ◖ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	przecinak płaski dla elektryków 200 mm	1701NE/3
1	oprawka w izolacji do 1000V, z brzeszczotem	1725MQ
2	nóż w izolacji do 1000V	1777MQ
1	lutownica z dwustopniową regulacją mocy 30 W	1814M
1	Latarka LED	1834PS
1	Wskaźnik napięcia i ciągłości obwodu	1847P

	ZŁ	
5980MQ	4.450,00	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	Beta Nr
13	klucz płaski dwustronny „mini" 4÷14 mm	73/B13
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny 1,5÷10 mm	96N/SC9
1	pęseta odgięta punktowa 130 mm	991
1	pęseta prosta punktowa 150 mm	992
1	pęseta samozaciskowa prosta, radełkowana 155 mm	998
1	nożyczki dla elektryków z funkcją rozwiercania	1128BSX
1	szczypce do ściągania izolacji 160 mm	1142BM
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 160 mm	1166BM
1	szczypce płaskie długie	1172BM
1	szczypce półokrągłe krótkie odgięte	1178BM/P
1	szczypce uniwersalne	1178BM
1	szczypce tnące boczne	1185BM
1	szczypce tnące boczne	1188BM
1	wkrętak płaski z chwytakiem śruby 4x125 mm	1250
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips® z chwytakiem śruby PH0x125 mm	1251
8	wkrętak precyzyjny	1257LPH/S8
1	młotek ślusarski 200 g	1370
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	lusterko inspekcyjne teleskopowe z przegubem	1715
3	pilnik igiełkowy	1720/S3
1	napinacz do sprężyn	1723
1	pędzel	1738
1	olejarka w kształcie pióra	1756
1	nóż z odłamywalnym ostrzem	1771
1	szczypce samozaciskowe ze stali nierdzewnej	1002
1	lutownica z dwustopniową regulacją mocy 25 W	1814M
1	odsysacz cyny	1830T
1	Latarka inspekcyjna LED	1835/2

	ZŁ	
5980EL/A	2.005,00	059800241

Zestaw polecany do użytku z 2032TV - 2032VV - 2033P/VV

5980EL/B

Zestaw 98 narzędzi

Narzędzia do użytku w elektronice i elektrotechnice



4,8 kg

Ilość	Opis	Beta Nr
13	klucz płaski dwustronny „mini" 4÷14 mm	73/B13
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
8	klucz trzpieniowy kątowy profil Torx® ✪ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/BG8
1	klucz płaski nastawny 150 mm	111
18	zestaw 13 nasadek sześciokątnych 1/4" z akcesoriami	900/C13-5
1	pęseta prosta punktowa 130 mm	990
1	pęseta odgięta punktowa 130 mm	991
1	pęseta prosta punktowa 120 mm	999A
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczypce do ściągania izolacji, z mechanizmem tnącym 170 mm	1149F
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM
1	szczypce płaskie długie 〓 140 mm	1172BM
1	szczypce półokrągłe długie ◖ 140 mm	1177BM
1	szczypce półokrągłe krótkie odgięte ◖ 140 mm	1178BM/P
1	szczypce tnące boczne ⟨ 120 mm	1184BM
1	szczypce tnące boczne ⟨ 120 mm	1186BM
1	szczypce tnące czołowe ⟨	1191BM
8	wkrętak precyzyjny	1257LPH/S8
1	wkrętak ze wskaźnikiem napięcia ◖	1253

Ilość	Opis	Beta Nr
1	wkrętak płaski, krótki ◖ 6,5x30 mm	1290N
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1292
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N
5	wkrętak płaski wąski ◖ 2,5x60 - 3x75 - 4x100 - 5x125 - 6,5x150 mm	1294
1	młotek ślusarski 200 g	1370
1	przymiar kreskowy giętki 150 mm	1682
1	rysik traserski 220 mm	1688
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	lusterko inspekcyjne teleskopowe z przegubem 670 mm	1715
1	pilnik igiełkowy ●	1720R
1	pilnik igiełkowy ▲	1720T
1	pilnik igiełkowy ▮	1720P
1	napinacz do sprężyn	1723
1	pędzel	1738
1	olejarka w kształcie pióra	1756
1	nóż z odłamywalnym ostrzem	1771BM
1	nóż składany	1777BM
1	szczypczyki samozaciskowe, radełkowane	1779
1	lutownica z dwustopniową regulacją mocy 25W	1814M
1	odsysacz cyny	1830T
1	Latarka inspekcyjna LED	1835/2

	ZŁ	
5980EL/B	2.879,00	059800242

Zestaw polecany do użytku z 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV

5980ID

Zestaw 35 narzędzi

Narzędzia dla hydraulików



11,6 kg

Ilość	Opis	Beta Nr
1	przecinak płaski 150 mm	34
1	przecinak płaski żebrowany 200 mm	35
12	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm	55/S12X
1	klucz płaski nastawny 250 mm	111
1	obcinak krążkowy do rur miedzianych Ø 3÷30 mm	334
1	szczypce do rur 320 mm	374
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1	nożyce 300 mm	1112
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM

Ilość	Opis	Beta Nr
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 8x150 mm	1201
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH1x80 - PH2x100 mm	1202
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	przymiar zwijany, taśma z włókna szklanego 2 m	1690F
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	poziomnica, profil aluminiowy 200 mm	1696
1	Pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...M
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1725
1	szczotka do czyszczenia klocków hamulcowych	1737NX

	ZŁ	
5980 ID	1.518,00	059800321

Zestaw polecany do użytku z 2009N/VV

5902MT

Zestaw 106 narzędzi do obsługi maszyn rolniczych, budowlanych i do robót ziemnych

Narzędzia do obsługi pojazdów



28,6 kg

Ilość	Opis	Beta Nr
2	wybijak cylindryczny Ø 3 - 4 mm	30
2	wybijak cylindryczny Ø 6 - 8 mm	31
1	punktak Ø 4 mm	32
2	przecinak płaski żebrowany 150 - 200 mm	35
18	klucz płasko-oczkowy 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 mm	42
10	klucz oczkowy odsadzony 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 24x27 - 30x32 mm	90
10	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny 1,5÷12 mm	96N/B10
17	nasadka 1/2" sześciokątna 10÷22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	920A
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z mech. zapadkowym i przepychanym zabierakiem	920/50
11	nasadka 3/4" sześciokątna 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 mm	928A
1	przedłużacz 3/4" 200 mm	928/21
1	pokrętło 3/4" z przegubem	928/36A
1	pokrętło 3/4" z przesuwanym zabierakiem	928/42
1	pokrętło 3/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	928/55

Ilość	Opis	Beta Nr
1	dźwignia do podważania z końcówkami szpiczastą i płaską odgiętą	964
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048
1	szczypce nastawne samoblokujące	1055
1	szczypce tnące boczne wzmocnione 160 mm	1084BM
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 180 mm	1150BM
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 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	szczelinomierz metryczny	1708/20
1	skrobak o trzech ostrzach 200 mm	1717B
5	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA/S5
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1725

	ZŁ	
5902MT	5.600,00	059020043

Zestaw polecany do użytku z C22S - C23S - C23SC - C39T

5902MT/AS

Zestaw 99 narzędzi do obsługi maszyn gąsienicowych do robót ziemnych

Narzędzia do obsługi pojazdów



27,3 kg

Ilość	Opis	Beta Nr
2	wybijak cylindryczny Ø 3 - 4 mm	30
2	wybijak cylindryczny Ø 6 - 8 mm	31
1	punktak Ø 4 mm	32
2	przecinak płaski żebrowany 150 - 200 mm	35
20	klucz płasko-oczkowy 1/4÷1.1/2”	42AS
6	klucz oczkowy odsadzony 1/4x5/16 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 5/8x3/4 - 11/16x13/16 - 7/8x15/16”	90AS
11	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 3/64÷3/8”	96AS/B11
10	nasadka 1/2” dwunastokątna ○ 7/16 - 1/2 - 9/16 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	920AS
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z mech. zapadkowym i przepychanym zabierakiem	920/50
12	nasadka sześciokątna ○ □ 3/4”, 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.1/4 - 1.5/16 1.1/2 - 1.5/8 - 1.11/16 - 1.7/8 - 2”	928AS
1	przedłużacz 3/4" 200 mm	928/21
1	pokrętło 3/4" z przegubem	928/36A
1	pokrętło 3/4" z przesuwanym zabierakiem	928/42
1	pokrętło 3/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	928/55

Ilość	Opis	Beta Nr
1	dźwignia do podważania z końcówkami szpiczastą i płaską odgiętą	964
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048
1	szczypce nastawne samoblokujące	1055
1	szczypce tnące boczne wzmocnione ⟨ 160 mm	1084BM
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego = 180 mm	1150BM
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ◐ 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	szczelinomierz metryczny 150 - 200 mm	1708/20
1	skrobak o trzech ostrzach 200 mm	1717B
5	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA/S5
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1725

	ZŁ	
5902MT/AS	5.985,00	059020044

Zestaw polecany do użytku z C22S - C23S - C23SC - C39T

5904VG/1M

Zestaw 76 narzędzi

Narzędzia do obsługi pojazdów



Ilość	Opis	Beta Nr	TR
16	klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	M15
5	klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	M16
1	szczypce tnące boczne wzmocnione 160 mm	1084	M132
1	szczypce uniwersalne, 180 mm	1150	M132
1	wkrętak płaski 160 mm	1166	M132
8	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
6	wkrętak profil Torx® T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	M55
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201	M220
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202	M220
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 mm	920AN/125	M83
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 250 mm	920AN/250	M83

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
1	przegub 1/2"	920/25	M83
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	M83
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	M83
19	nasadka 1/2" sześciokątna 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, 180 mm	1032	M145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych 170 mm	1034	M145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 175 mm	1036	M145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 175 mm	1038	M145
2	przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	M234
1	młotek ślusarski 300 g	1370	M234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	M234

	ZŁ	
5904 VG/1M	3.139,00	059040197

Zestaw polecany do użytku z C24S - C24SA - C33 - C39 z 5 - 6 - 7 - 8 szufladami C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

5904VG/2M

Zestaw 170 narzędzi

Narzędzia do obsługi pojazdów









Ilość	Opis	Beta Nr	TR
16	klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	M15
5	klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	M16
8	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
6	wkrętak profil Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	M55
7	końcówka wkrętakowa trzpieniowa sześciokątna ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	M86
7	końcówka wkrętakowa trzpieniowa sześciokątna, długa ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	M86
5	końcówka wkrętakowa profil XZN® ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	M86
5	końcówka wkrętakowa profil XZN®, długa ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	M86
7	końcówka wkrętakowa, profil Torx® ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	M86
6	końcówka wkrętakowa, profil Torx®, długa ✪ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	M86
7	końcówka wkrętakowa profil Tamper Resistant Torx® ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	M86
1	Nasadki z uchwytem do końcówek wkrętakowych 867	867/1	M86
1	Nasadki z uchwytem do końcówek wkrętakowych 867	867/2	M86
5	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◖ 3x75 - 4x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	M208
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	M208
1	wkrętak płaski, krótki ◖ 4x30 mm	1260N	M208
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH1x30 mm	1262N	M208
5	końcówka wkrętakowa płaska, z kolorowym oznaczeniem ◖ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	M85
8	końcówka wkrętakowa trzpieniowa sześciokątna, z kolorowym oznaczeniem ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	M85
5	końcówka wkrętakowa profil Phillips®, z kolorowym oznaczeniem ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	M85
4	końcówka wkrętakowa profil Pozidriv® - Supadriv®, z kolorowym oznaczeniem ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	M85
10	końcówka wkrętakowa profil Torx®, z kolorowym oznaczeniem ✪ T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	M85
8	końcówka wkrętakowa profil Tamper Resistant Torx®, z kolorowym oznaczeniem ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	M85
1	pokrętło z uchwytem szybkomocującym do końcówek wkrętakowych 230 mm	851SR	M85
1	pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym do końcówek wkrętakowych 100 mm	860/55	M85
2	przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	M234
1	młotek ślusarski 300 g	1370	M234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	M234
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 mm	920AN/125	M83
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 250 mm	920AN/250	M83
1	przegub 1/2"	920/25	M83
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	M83
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	M83
19	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM	M131
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ◖ 160 mm	1166BM	M131
1	szczypce tnące boczne wzmocnione ⧓ 160 mm	1084BM	M131
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ⊙ 180 mm	1032	M145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ⊙ 170 mm	1034	M145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	M145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	M145
1			VPM3

	ZŁ	
5904VG/2M	4.169,00	059040198

Zestaw polecany do użytku z C24S - C24SA - C33 - C39 z 6 - 7 - 8 szufladami C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

5904VG/2T

Zestaw 99 narzędzi

Narzędzia do obsługi pojazdów



14.5 kg

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
16	klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	T15
5	klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T16
19	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
5	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	przegub 1/2"	920/25	T80
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	T80
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	T80
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048	T153
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	T153
1	szczypce tnące boczne wzmocnione ⧓ 160 mm	1084	T132
1	wkrętak płaski ◐ 160 mm	1166	T132
1	szczypce uniwersalne, 180 mm	1150	T132
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ⊙ 180 mm	1032	T145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ⊙ 170 mm	1034	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	T145
2	przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	T234
1	młotek ślusarski 300 g	1370	T234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	T234
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T208
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	T208
8	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	T33
6	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	T52
6	wkrętak profil Torx® ✪ T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30	97TTX	T55

	ZŁ	
5904 VG/2T	3.615,00	059040191

Zestaw polecany do użytku z C24S - C24SA - C33 - C39 z 5 - 6 - 7 - 8 szufladami C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

5904VG/3

Zestaw 132 narzędzi

Narzędzia do obsługi pojazdów



20,7 kg

Ilość	Opis	Beta Nr
6	wybijak cylindryczny Ø 2÷8 mm	31/B6
1	punktak Ø 5 mm	32
1	przecinak płaski żebrowany 200 mm	35
17	klucz płasko-oczkowy 6÷22 mm	42
8	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
11	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią 2÷10 mm	96T/SP11
13	klucz trzpieniowy kątowy profil Torx® T6÷T50	97TX/B13
1	klucz płaski nastawny 300 mm	111
13	nasadki 1/2" sześciokątne na szynie 10÷22 mm	920A/SB13
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z mech. zapadkowym i przepychanym zabierakiem	920/50
6	klucz nasadowy typu T z przegubem 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	952
1	dźwignia do podważania 450 mm	965
2	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, 180 - 225 mm	1032
2	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych 170 - 210 mm	1034
2	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 175 - 225 mm	1036
2	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 175 - 220 mm	1038
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1057A
1	szczypce tnące boczne wzmocnione 200 mm	1084BM
1	szczypce tnące czołowe dźwigniowe 200 mm	1092V

Ilość	Opis	Beta Nr
1	nożyce 250 mm	1112
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 180 mm	1150BM
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1260
1	wkrętak płaski, krótki 6,5x30 mm	1260N
2	wkrętak płaski z sześciokątnym zabierakiem 8x175 - 10x200 mm	1260E
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® PH0x100 - PH1x120 - PH2x100 mm	1262
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki PH2x30 mm	1262N
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips® z sześciokątnym zabierakiem PH3x175mm	1262E
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, długi PH2x400 mm	1262L
1	wkrętak płaski wąski, długi 6,5x400 mm	1264L
1	młotek ślusarski 500 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 45 mm	1390
1	klucz taśmowy do filtrów oleju	1491
1	szczelinomierz metryczny	1708/20
5	pilniki 200 mm	1719BMA/S5
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726BM
1	olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cc	1751

	ZŁ	
5904 VG/3	**5.740,00**	059040192

Zestaw polecany do użytku z C24S - C24SA - C33 - C39 z 7 - 8 szufladami C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

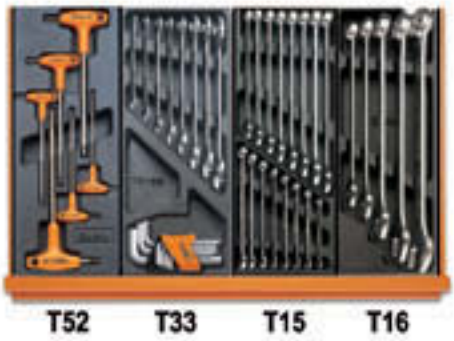
5904VG/3T

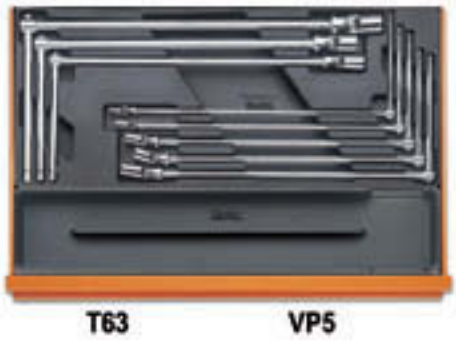
Zestaw 102 narzędzi we wkładach profilowanych

Narzędzia do obsługi pojazdów









Ilość	Opis	Beta Nr	TR
21	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	T15-T16
8	klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	T33
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	T33
6	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią ○ 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	T52
8	klucz nasadowy typu T z przegubem ◎ 7-8-10-12-13-14-17-19 mm	952	T63
19	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T83
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T83
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T83
1	przegub 1/2"	920/25	T83
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem 305 mm	920/42	T83
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	T83
1	szczypce tnące boczne wzmocnione 160 mm	1084BM	T131
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 180 mm	1150BM	T131
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ◐ 160 mm	1166BM	T131
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm	1032	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm	1034	T145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	T145
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	T153
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048	T153
7	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◐ 2,5x50 -3x75 - 3,5x100 4x125 -5,5x100 - 5,5x150 6,5x150 mm	1260	T199
6	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80- PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
2	przecinak płaski żebrowany 100-200 mm	35	T234
1	młotek ślusarski 300 g	1370	T234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	T234
	wkład profilowany	VP5	

	ZŁ	
5904 VG/3T	4.342,00	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



25 kg

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
5	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	przegub 1/2"	920/25	T80
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	T80
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	T80
19	nasadka 1/2" sześciokątna ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
16	klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	T15
5	klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T16
8	klucz nasadowy typu T z przegubem ○ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	T63
	wkład profilowany	VP6	VP6
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm	1032	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm	1034	T145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	T145
7	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1290	T170
5	wkrętak profil Torx® ✪ T25 - T27 - T30 - T40 - T45	1297TX	T176
6	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	T52
8	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T33

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◐ 8x150 - 8x200 - 10x200 mm	1290	T171
2	wkrętak płaski, krótki ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1290N	T171
6	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1292	T172
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1292	T173
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N	T173
2	przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	T234
1	młotek ślusarski 300 g	1370	T234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	T234
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM	T131
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ◐ 160 mm	1166BM	T131
1	szczypce tnące boczne wzmocnione ⧓ 160 mm	1084BM	T131
8	końcówka 1/4" wkrętakowa profil Torx® ✪ T6÷T15	861TX	T112
8	końcówka 1/4" wkrętakowa profil Torx® ✪ T20÷T55	866TX	T112
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych	895/1	T112
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych	895/6	T112
1	nasadka 1/4" profil Torx® wewnętrzny ○ E4÷E10	900FTX	T112
1	nasadka 1/2" profil Torx® wewnętrzny ○ E12÷E24	920FTX	T112
1	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową profil Torx® ✪ T55L - T60 - T70L	920TX	T112
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048	T153
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	T153

	ZŁ	
5904 VG/5T	5.840,00	059040196

Zestaw polecany do użytku z C24S - C24SA - C33 - C39 z 7 - 8 szufladami C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

5905VG/1

Zestaw 94 narzędzi do warsztatów samochodowych

Narzędzia do obsługi pojazdów



20 kg

Ilość	Opis	Beta Nr
1	wybijak cylindryczny Ø 4 mm	30
6	wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6
1	punktak Ø 4 mm	32
1	przecinak płaski 150 mm	34
1	przecinak ślusarski 150 mm	36
17	klucz płasko-oczkowy 6÷22 mm	42/S17
10	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny 1,5÷12 mm	96/B10
1	klucz płaski nastawny 300 mm	111N
12	klucz nasadowy długi z rękojeścią kompozytową 4÷14 mm	943BX
1	dźwignia do podważania 450 mm	965
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1	szczypce nastawne samoblokujące ze szczękami aluminiowymi 280 mm	1060AL
1	szczypce tnące boczne wzmocnione 160 mm	1084BM
1	obcęgi tynkarskie do siatki, 250 mm	1098PL
1	nożyce dźwigniowe	1122
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 180 mm	1150BM
1	wkrętak profil Dzus®	1201DZ
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
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki PH1x30 mm	1262N
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips® z sześciokątnym zabierakiem PH3x175 mm	1262E
7	wkrętak profil Torx® T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
1	kowadełko blacharskie 1350 g	1303
1	kowadełko blacharskie	1305
1	kowadełko blacharskie	1306
1	kowadełko blacharskie	1310
1	kowadełko blacharskie	1313
1	łyżka blacharska wąska odgięta	1326
1	łyżka blacharska szeroka długa	1327
1	łyżka blacharska dwustronna zagięta	1330
1	oprawka z pilnikiem blacharskim	1338A
1	przecinak bardzo płaski z prostym ostrzem	1342PM
1	młotek blacharski	1345
1	młotek blacharski Ø 32 mm	1357Z/32
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1	przymiar zwijany 5 m	1692

	ZŁ	
5905VG/1	5.540,00	059050158

Zestaw polecany do użytku z C25

5905VG/2

Zestaw 118 narzędzi

Narzędzia do obsługi pojazdów



19,5 kg

Ilość	Opis	Beta Nr
6	przecinak ślusarski na podstawce metalowej	38/B6
14	klucz płasko-oczkowy 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	42
13	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 mm	55
3	klucz oczkowy wygięty 11x13 - 14x17 - 19x22 mm	83
10	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
6	wkrętak profil Torx® ○ T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40	97TTX
2	nasadka udarowa 1/2" ◎ 17 - 19 mm	720
20	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⓡ	920/55
8	klucz nasadowy typu T z przegubem ◎ 7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
1	klucz typu T z przegubem do świec zapłonowych	959
1	klucz krzyżakowy do kół ◎ 17x19x22x ■ 1/2"	979
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm	1032
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm	1034
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038
1	Szczypce nastawne 250 mm	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 uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ═ 180 mm	1150BM
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ◐ 160 mm	1166BM
8	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
2	wkrętak płaski z sześciokątnym zabierakiem ◐ 10x200 - 12x250 mm	1260E
1	wkrętak płaski, krótki ◐ 6,5x30 mm	1260N
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1	młotek ślusarski 400 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1	klucz taśmowy do filtrów oleju	1491
1	wskaźnik napięcia 3÷48 V	1498

	ZŁ	
5905 VG/2	5.055,00	059050144

Zestaw polecany do użytku z C25

5908VG/2T

Zestaw 212 narzędzi

Narzędzia do naprawy pojazdów



Ilość	Opis	Beta Nr	TR
16	klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	T15
5	klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T16
5	wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	punktak Ø 4 mm	32	T31
12	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
5	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	przegub 1/2"	920/25	T80
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	T80
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	T80
19	nasadka 1/2" sześciokątna ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm	1032	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm	1034	T145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	T145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 140 mm	1032	T146
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 225 mm	1032	T146
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 140 mm	1036	T146
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 225 mm	1036	T146
9	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◗ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2	wkrętak płaski, krótki ◗ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
7	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 -PH3x150 mm	1262	T168
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168
8	klucz nasadowy typu T z przegubem ○ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	T63
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, długi ✪ PH1x400 - PH2x400 mm	1262L	T209
3	wkrętak płaski wąski, długi ◗ 3x300 - 4x400 - 5x400 mm	1264L	T209
6	wkrętak profil Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55
13	nasadka udarowa 1/2" ○ 10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-23-24 mm	720	T110
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	720/21	T110

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
5	nasadka z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5L - 6L - 7L - 8L - 10L	920PE	T113
4	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową profil Torx® ○ T40L - T45L - T55L - T70L	920TX	T113
3	nasadka z końcówką trzpieniową profil XZN® ○ M6L - M8L - M12L	920XZN	T113
5	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/S5	T236
1	klucz taśmowy do filtrów oleju 110 mm	1491	T264
1	nasadka z gniazdem kwadratowym do korków spustu oleju ■ 10 mm	1494	T264
7	nasadka z końcówką sześciokątną do korków spustu oleju ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm	1494E	T264
4	nasadka z końcówką kwadratową do korków spustu oleju ○ 8-9,5-12-13 mm	1494Q	T264
1	nasadka z końcówką trójkątną do korków spustu oleju Δ	1494T	T264
1	nasadka z końcówką XZN® do korków spustu oleju ○	1494XZN	T264
1	klucz do korków spustu oleju	1496/C	T264
2	przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	T234
1	młotek ślusarski 300 g	1370	T234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	T234
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048	T153
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	T153
1	szczypce uniwersalne, 180 mm	1150	T132
1	wkrętak płaski ◗ 160 mm	1166	T132
1	szczypce tnące boczne wzmocnione 160 mm	1084	T132
11	nasadka 3/4" sześciokątna ○ 22-24-27-30-32-34-36-38-41-46-50 mm	928A	T105
1	przedłużacz 3/4" 200 mm	928/21	T106
1	przedłużacz 3/4" 380 mm	928/22	T106
1	pokrętło 3/4" z przesuwanym zabierakiem 450 mm	928/42	T106
1	pokrętło 3/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	928/55	T106
1	wkład profilowany	VP6	VP6
4	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 13-14-17-19 mm	96N	
1	klucz płaski nastawny 300 mm	111	
1	dźwignia do podważania	965	
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	szczotka do czyszczenia klocków hamulcowych	1737NX	
1	olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cl	1751	
1	nóż z odłamywalnym ostrzem	1771	

	ZŁ	
5908 VG/2T	**9.890,00**	059080117

Zestaw polecany do użytku z C28

5910VG/3T

Zestaw 202 narzędzi we wkładach profilowanych

Narzędzia do obsługi pojazdów



Ilość	Opis	Beta Nr
16	klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42
5	klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42
6	klucz nasadowy dwustronny przegubowy, dwunastokątny 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18X19 mm	80
1	klucz taśmowy do filtrów oleju 110 mm	1491
1	nasadka z gniazdem kwadratowym do korków spustu oleju ■ 10 mm	1494
7	nasadka z końcówką sześciokątną do korków spustu oleju ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm	1494E
4	nasadka z końcówką kwadratową do korków spustu oleju ○ 8-9,5-12-13 mm	1494Q
1	nasadka z końcówką trójkątną do korków spustu oleju Δ	1494T
1	nasadka z końcówką XZN® do korków spustu oleju ○	1494XZN
1	klucz do korków spustu oleju	1496/C
5	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55
19	nasadka 1/2" sześciokątna ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm	1032
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm	1034
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 140 mm	1032
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 225 mm	1034
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 140 mm	1036
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 225 mm	1038
6	wkrętak profil Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX
12	klucz płasko-oczkowy z mechanizmem zapadkowym, z przegubem 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	142SN
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ◐ 160 mm	1166BM
1	szczypce tnące boczne wzmocnione ⊱ 160 mm	1084BM
1	szczypce nastawne 240 mm	1047
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1057A
8	klucz nasadowy typu T z przegubem ○ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
9	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◐ 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260
2	wkrętak płaski, krótki ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
1	wybijak cylindryczny	31/B6
7	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 -PH3x150 mm	1262
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
1	klucz płaski nastawny 250 mm	111
1	pokrętło 1/2" typu T z przegubem	920/40
6	klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	951
4	klucz trzpieniowy typu T z przegubem ○ 4-5-6-8 mm	953
2	młotek ślusarski 300-500 g	1370
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, długi ✪ PH1x400 - PH2x400 mm	1262L
3	wkrętak płaski wąski, długi ◐ 3x300 - 4x400 - 5x400 mm	1264L
1	klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą ○	96BPC/SC9
1	klucze dynamometryczne klikowe 8 ÷ 60 Nm	666N/5
1	nasadka udarowa 60 ÷ 330 Nm	666N/30
1	nasadka udarowa	720/C12
1	łącznik przejściowy zmniejszający	910/16
1	12 nasadek z 5 akcesoriami 3/4"	928A/C12
1	dźwignia montażowa z przegubem i płaską, wygiętą głowicą	966/C3
1	młotek bezodrzutowy Ø 50 mm	1392
1	Klucz udarowy dwukierunkowy, korpus wykonany z materiału kompozytowego 1/2"	1927P

	ZŁ	
5910VG/3T	14.090,00	059100068

Zestaw polecany do użytku z C30S

5935VG/1MB

Zestaw 98 narzędzi do skrzyni narzędziowej C35, w miękkich wkładach profilowanych

Narzędzia do obsługi pojazdów



MB11



MB36



MB46

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
8	klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB11
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048	MB11
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	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 mm	920AN/125	MB36
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 250 mm	920AN/250	MB36
1	przegub 1/2"	920/25	MB36
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	MB36
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⓡ	920/55	MB36
5	nasadka z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5-6-8-10-12 mm	920PE	MB36
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ⊙ 180 mm	1032	MB36
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ⊙ 170 mm	1034	MB36
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	MB36
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	MB36

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
1	przecinak płaski żebrowany 200 mm	35	MB36
1	szczypce tnące boczne wzmocnione ⧓ 160 mm	1084BM	MB36
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM	MB36
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ◐ 160 mm	1166BM	MB36
1	młotek ślusarski 500 g	1370	MB36
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego 35 mm	1390	MB36
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◐ 3x75-4x100-5x125-6,5x150 mm	1260	MB46
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm	1262	MB46
6	wkrętak profil Torx® ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	MB46
9	klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą ○	96BPC/SC9	MB46
6	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią ○ 2-2,5-3-4-5-6	96T	MB46
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	MB46

	ZŁ	
5935 VG/1MB	3.833,00	059350321

Zestaw polecany do użytku z C35

5940SBK

Zestaw 125 narzędzi

Narzędzia do obsługi motocykli



Ilość	Opis	Beta Nr
1	wybijak cylindryczny Ø 2 mm	30
1	punktak Ø 4 mm	32
1	przecinak płaski 125 mm	34
10	klucz płasko-oczkowy 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	42
6	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm	55
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1	klucze dynamometryczne klikowe 3/8", 8÷60 Nm	666N/5
54	zestaw 52 końcówek wkrętakowych z chwytem 10 mm z 2 akcesoriami	867/C52
17	zestaw 12 nasadek z 5 akcesoriami	920A/C12X
1	łącznik przejściowy zmniejszający	910/16
2	nasadka 3/8" do świec zapłonowych ◎ 16 - 17,8 mm	956E
1	szczypce półokrągłe długie ◖ 283 mm	1009L/A
2	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ⊙ 140 - 180 mm	1032
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 140x1,3 mm	1036
1	szczypce tnące boczne ⧓ 160 mm	1082
	nożyczki dla elektryków, ostrza proste	1128BM
1	szczypce uniwersalne, 180 mm	1150
1	wkrętak profil Dzus® ◖	1201DZ
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202
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

	ZŁ	
5940SBK	3.175,00	059400082

Zestaw polecany do użytku z C41S - C41H - C42S - C42H

5941VU/M

Zestaw 64 narzędzi we wkładach profilowanych do wózka narzędziowego C41

Narzędzia do użytku uniwersalnego



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	MC11
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny	96/SC9	MC11
1	przymiar zwijany 5 m	1692/5	MC11
19	nasadka 1/2" sześciokątna 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	MC21
1	przegub 1/2"	920/25	MC21
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	MC21
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	MC21
2	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125-250 mm	920AN	MC21
1	klucz płaski nastawny 250 mm	111	
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048	

Ilość	Opis	Beta Nr
1	szczypce tnące boczne 160 mm	1082BM
1	nożyczki dla elektryków 145 mm	1128BMX
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 180 mm	1150BM
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 160 mm	1166BM
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® PH0-PH1-PH2	1262
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 18 mm	1771

	ZŁ	
5941 VU-M	2.080,00	059410001

Zestaw polecany do użytku z C41H

5941KART

Zestaw 41 narzędzi

Narzędzia do obsługi pojazdów



Ilość	Opis	Beta Nr
1	wybijaki cylindryczne z rękojeścią 4 mm	31BM
5	klucz płasko-oczkowy 8-10-13-17-19 mm	42
9	klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9
2	klucze płasko-oczkowe 10-13 mm	142
1	klucze nasadowe krótkie ◎ 7 mm	942BX
1	klucze nasadowe do świec zapłonowych, z przegubem 20,8 mm	957
1	szczypce nastawne 250 mm	1048V
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1	szczypce tnące boczne ⧓ 160 mm	1082
1	nożyczki dla elektryków 145 mm	1128BMX
1	szczypce uniwersalne, 180 mm	1150
1	wkrętak płaski ◐ 160 mm	1166

Ilość	Opis	Beta Nr
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◐ 3x75 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x00 - PH3x150 mm	1202
1	młotek ślusarski 400 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1	klucz hakowy do sprężyn 155 mm	1410M
1	przymiar zwijany 3 m	1692/3
1	pilniki równiaki 8"- 200 mm	1719BMD8/P
1	opaski samoblokujące z nylonu 100 mm	1748/3K
1	opaski samoblokujące z nylonu 300 mm	1748/9K
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt 300 mm	1725
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 18 mm	1771

	ZŁ	
5941KART	1.515,00	059410011

Zestaw polecany do użytku z C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 - CP15PL - C16 - CP17 - CP17L - C18

5953VG

Zestaw 147 narzędzi

Narzędzia do obsługi pojazdów



24,6 kg

Ilość	Opis	Beta Nr
5	wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31
1	punktak Ø 4 mm	32
1	przecinak płaski 150 mm	34
18	klucz płasko-oczkowy 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 mm	42
12	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55
3	klucz oczkowy wygięty 11x13 - 14x17 - 19x22 mm	83
12	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 2÷10 mm	96
11	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią ○ 2÷8 - 10 mm	96T
20	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
5	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55
10	klucz nasadowy typu T z przegubem ◎ 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
2	klucz typu T z przegubem do świec zapłonowych 16 - 20,8 mm	959
1	klucz krzyżakowy do kół ◎ 17x19x22x ■ 1/2"	979
2	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ⊙ 140 - 180 mm	1032
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ⊙ 170 mm	1034
2	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 140x1,3 - 175 mm	1036
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052

Ilość	Opis	Beta Nr
1	szczypce tnące boczne wzmocnione ⟨ 160 mm	1084BM
1	nożyce 250 mm	1112
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego = 180 mm	1150BM
5	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x125 6,5x150 - 10x200 mm	1260
2	wkrętak płaski, krótki ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm	1262
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, długi ✪ PH2x400 mm	1262L
1	wkrętak płaski wąski, długi ◐ 6,5x400 mm	1264L
1	młotek ślusarski 400 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1	szczypce do pierścieni zabezpieczających	1458
1	klucz taśmowy do filtrów oleju	1491
1	szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych zamkniętych	1603
1	szczelinomierz metryczny	1708/13
1	chwytak magnetyczny giętki 0,5 kg	1712E/1
5	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/S5
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726BM
1	olejarka ciśnieniowa z tworzywa sztucznego 250 cc	1754

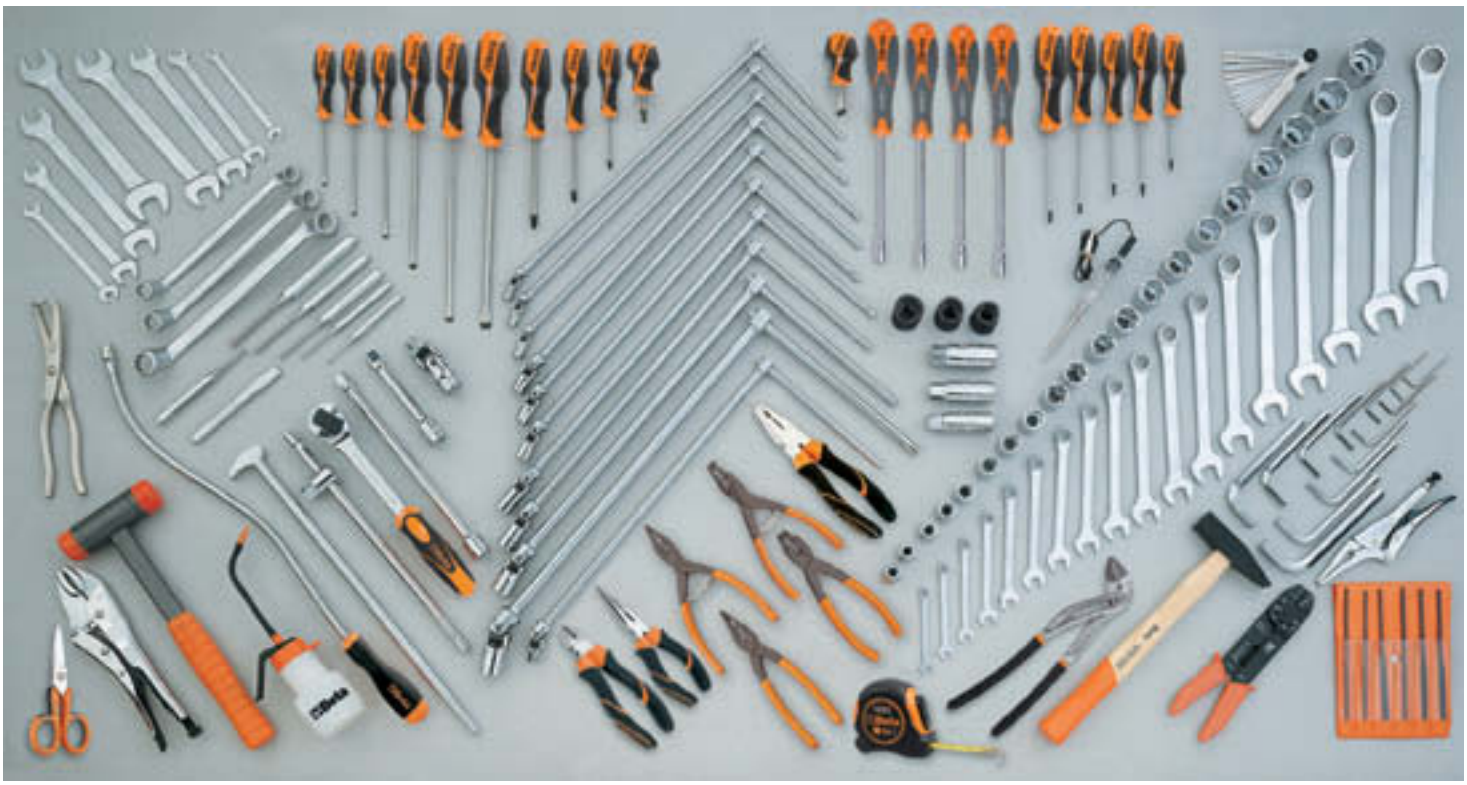
	ZŁ	
5953VG	**6.600,00**	059530085

Zestaw polecany do użytku z C53VG

5954VG

Zestaw 138 narzędzi

Narzędzia do obsługi pojazdów



18,9 kg

Ilość	Opis	Beta Nr
5	wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31
1	punktak Ø 4 mm	32
1	przecinak płaski 125 mm	34
18	klucz płasko-oczkowy 6÷22 - 24 mm	42
8	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
3	klucz oczkowy odsadzony 12x13 - 14x15 - 17x19 mm	90
13	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny 2÷10 - 12 mm	96
3	nasadka udarowa 1/2" 17 - 19 - 22 mm	720
1	pokrętło typu T 3/8" z przegubem	910/40
20	nasadka 1/2" sześciokątna 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55
4	klucz nasadowy długi z rękojeścią kompozytową 6 - 7 - 8 - 10 mm	943BX
10	klucz nasadowy typu T z przegubem 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
3	nasadka 3/8" do świec zapłonowych 16 - 17,8 - 20,8 mm	956E
1	dźwignia do podważania z końcówkami szpiczastą i płaską odgiętą	964
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, 180 mm	1032
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych 170 mm	1034
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 175 mm	1036
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 175 mm	1038
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1	szczypce nastawne samoblokujące 180 mm	1058
1	szczypce tnące boczne 160 mm	1082BM
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 180 mm	1150BM
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 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 bezodrzutowy Ø 35 mm	1392
1	szczypce do sprężyn hamulców bębnowych 210 mm	1470
1	szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych zamkniętych	1603
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	szczelinomierz metryczny	1708/20
1	chwytak magnetyczny giętki 1,8 kg	1712E/2
6	pilnik igiełkowy 160 mm	1720/B6
1	olejarka ciśnieniowa z tworzywa sztucznego 150 cc	1754

	ZŁ	
5954VG	5.420,00	059540085

Zestaw polecany do użytku z C54VG

5957VG

Zestaw 174 narzędzi

Narzędzia do obsługi pojazdów



36.6 kg

Ilość	Opis	Beta Nr
6	wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6	przecinak ślusarski na podstawce metalowej	38/SP6
17	klucz płasko-oczkowy 6÷22 - 24 - 27 - 30mm	42
12	klucz płaski dwustronny 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią 2 ÷ 10 mm	96T/S8
1	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny 2,5 ÷ 12 mm	96N/G7
8	klucze trzpieniowe kątowe profil Torx® T9 ÷ T40	97TX/SC8
5	Klucze trzpieniowe kątowe, profil XZN® M5 ÷ M12	98XZN/B5
1	klucz płaski nastawny 250 mm	111
1	klucze dynamometryczne klikowe 1/2", 40÷200 Nm	666N/20
13	nasadki 1/2" dwunastokątne na szynie 10÷22 mm	920B/SB13
8	nasadki 1/2" dwunastokątne na szynie 23÷32 mm	920B/SB8
4	nasadka 1/2" z końcówką wkrętakową płaską 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3	nasadka 1/2" z końcówką wkrętakową krzyżową profil Phillips® PH2 - 3 - 4	920PH
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55
2	nasadka udarowa 1/2" 17 - 19 mm	720
10	klucz nasadowy typu T z przegubem 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm	952
3	klucz typu T z przegubem do świec zapłonowych 14 - 16 - 20,8 mm	959
1	dźwignia do podważania	963
1	klucz krzyżakowy do kół ■ 1/2" - 17 - 19 - 22 mm	979
2	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, 140 - 180 mm	1032
2	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych 130 - 170 mm	1034
2	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 140x1,3 - 175 mm	1036
2	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 135x1,3 - 175 mm	1038
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052

Ilość	Opis	Beta Nr
1	szczypce tnące boczne 160 mm	1082BM
1	szczypce tnące boczne wzmocnione 160 mm	1084BM
1	szczypce tnące czołowe dźwigniowe 180 mm	1092V
1	nożyce 250 mm	1112
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczypce półokrągłe długie 180 mm	1150BM
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 160 mm	1166BM
1	szczypce półokrągłe odgięte długie 160 mm	1168BM
7	wkrętak krzyżowy profil Phillips® 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 PH3x150 mm	1262
2	młotek ślusarski 300 - 600 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
11	wykrętak rolkowy do szpilek M5÷M16 mm	1433/C11
1	klucz taśmowy do filtrów oleju	1491
1	wskaźnik napięcia 3 ÷ 48 V	1498
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	szczelinomierz metryczny	1708/20
1	chwytak magnetyczny giętki 1,8 kg	1712E/2
1	skrobak o dwóch ostrzach 200 mm	1717A
1	skrobak o trzech ostrzach 200 mm	1717B
5	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/S5
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1725
1	olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cc	1751
1	nóż z odłamywalnym ostrzem	1771

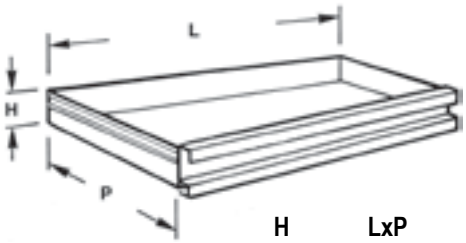
	ZŁ	
5957VG	9.940,00	059570070

Zestaw polecany do użytku z C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP

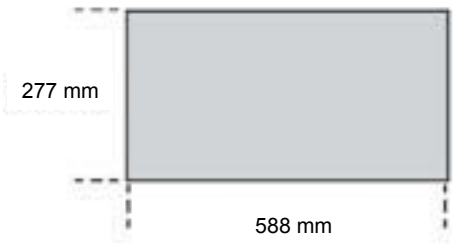
Miękkie wkłady profilowane



Zestawy narzędzi we wkładach profilowanych przeznaczone do użytku z meblami warsztatowymi.



H	LxP
mm	mm
70	588x277





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	**998,50**	1	027500010
MCV10	**103,00**	1	027510010

MC11



42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
1692/5	5 m

	ZŁ		
MC11	**659,00**	1	041500011
MCV11	**115,50**	1	041510011

Beta

Beta

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	

12"

6 kg

	ZŁ		
MC20	**1.381,00**	1	027500020
MCV20	**103,00**	1	027510020

MC21



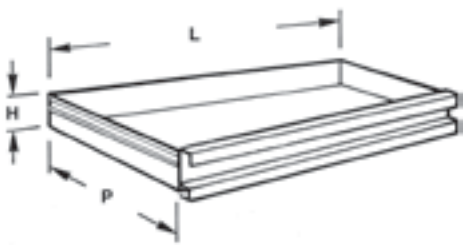
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/25	
920/42	
920/55	
920AN	125-250 mm

	ZŁ		
MC21	**786,50**	1	041500021
MCV21	**115,50**	1	041510021

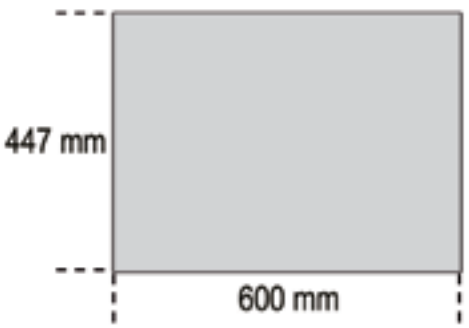
Miękkie wkłady profilowane



Zestawy narzędzi we wkładach profilowanych przeznaczone do użytku z meblami warsztatowymi.



H mm	LxP mm
70	600x447



MB11

30



42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048	250 mm

5,4 kg

	ZŁ		
MB11	1.295,00	1	024504211
MBV11	436,00	1	024524211

MB34

52



920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	150 mm
920/25	
920/42	
920/55	
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	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/55	
900/42	

7,0 kg

	ZŁ		
MB34	1.941,00	1	024504234
MBV34	436,00	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		
MB35	1.834,00	1	024504235
MBV35	436,00	1	024524235

MB36

39



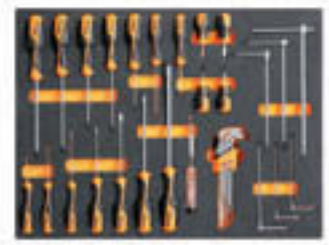
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	250 mm
920/25	
920/42	
920/55	
920PE	5-6-8-10-12 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
35	200 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	35 mm

7,2 kg

	ZŁ		
MB36	1.857,00	1	024504236
MBV36	436,00	1	024524236

MB44

34



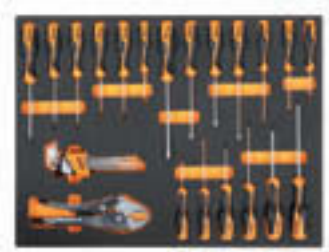
1260	2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
1260N	4x30-6,5x30 mm
1262	PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm
1262N	PH1x30-PH2x30 mm
1253	
96BPC/SC9	
951	2,5-3-4-5-6-8 mm

2,8 kg

	ZŁ		
MB44	944,00	1	024504244
MBV44	436,00	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	624,50	1	024504245
MBV45	436,00	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	680,50	1	024504246
MBV46	436,00	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	1.489,00	1	024504247
MBV47	436,00	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	964,50	1	024504255
MBV55	436,00	1	024524255

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	915,00	1	024504256
MBV56	436,00	1	024524256

MB57

15



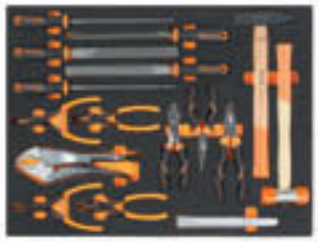
1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm
31	Ø 4-6 mm
32	Ø 4 mm
35	125-200 mmm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm
1692	5 mt
1725	420 mm
1835	

3,4 kg

	ZŁ		
MB57	806,00	1	024504257
MBV57	436,00	1	024524257

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	1.191,00	1	024504261
MBV61	436,00	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	250mm
1777MQ	
993MQ	
1602	

4,1 kg

	ZŁ		
MB62	2.068,00	1	024504262
MBV62	436,00	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	1.147,00	1	024504263
MBV63	436,00	1	024524263

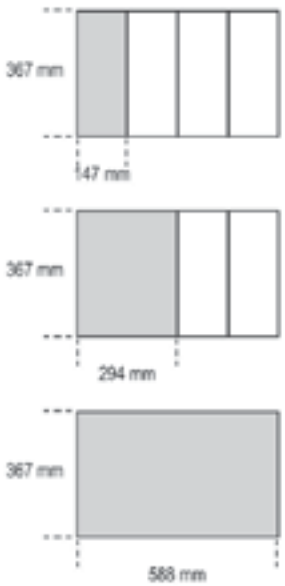
Miękkie wkłady profilowane

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



9899C1/4

Pudełko z tworzywa sztucznego, puste, na twarde i miękkie wkłady profilowane o rozmiarze 1/4 szuflady

• Odpowiednie do wszystkich rodzajów wkładów profilowanych o rozmiarze 1/4 szuflady



	ZŁ		
9899C1/4	131,00	1	098990606

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	1.193,00	1	024500010
MV10	150,50	1	024510010

M15

16



42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 mm

1,5 kg

C2

	ZŁ		
M15	574,00	1	024500015
MV15	72,50	1	024510015

M16

5



42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

C2

	ZŁ		
M16	389,50	1	024500016
MV16	95,50	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
○ 96BPC/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

4,2 kg

C2

	ZŁ		
M30	982,00	1	024500030
MV30	150,50	1	024510030

M25



42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm
90	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
123Q1/4	
123Q3/8	
123Q1/2	
142	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

	ZŁ		
M25	1.762,00	1	024500873
MV25	150,50	1	024510873

M31



42AS	1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/8-1.1/4
○ 96BP/AS-SC9	1/16-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8

	ZŁ		
M31	1.103,00	1	024500031
MV31	150,50	1	024510031

M33

17



55	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1,1 kg

C2

	ZŁ		
M33	249,00	1	024500033
MV33	72,50	1	024510033

M38

4



55	21x23-24x26-27x29-30x32 mm

1,7 kg

C1-C2

	ZŁ		
M38	231,00	1	024500038
MV38	95,50	1	024510038

M40

7



90	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm

810 g

C2

	ZŁ		
M40	229,00	1	024500040
MV40	72,50	1	024510040

M45

12



142	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

1,3 kg

C2

	ZŁ		
M45	767,50	1	024500045
MV45	72,50	1	024510045

M46

12



142SN	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

1,4 kg

C2

	ZŁ		
M46	1.020,00	1	024500046
MV46	72,50	1	024510046

M50

8



96T 2-2,5-3-4-5 6-7-8 mm

1,1 kg

C1-C2

	ZŁ		
M50	286,00	1	024500050
MV50	95,50	1	024510051

M52

5



96T 2,5-3-4-5-6 mm

330 g

C1-C2

	ZŁ		
M52	162,00	1	024500052
MV52	72,50	1	024510052

M53

5



96TBP 2,5-3-4-5-6 mm

350 g

C1-C2

	ZŁ		
M53	190,00	1	024500053
MV52	72,50	1	024510052

M55

5



97TTX T10-T15-T20-T25-T30

330 g

C1-C2

	ZŁ		
M55	202,00	1	024500055
MV55	72,50	1	024510055

M60

24



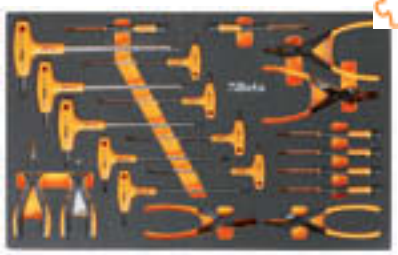
96T	2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm
97BTX/SC8	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
944BX	5-6-7-8-10-13 mm

1,9 Kg

C1-C2

	ZŁ		
M60	948,50	1	024500060
MV60	150,50	1	024510060

M62



97TTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1177BM	140 mm
1188BM	125 mm
1257LP	2-2,5-3-3,5 mm
1257PH	0-00

	ZŁ		
M62	979,00	1	024500875
MV62	150,50	1	024510875

M63

8



952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

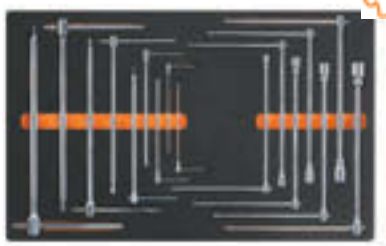
3,4 kg

C1-C2

	ZŁ		
M63	994,50	1	024500063
MV63	150,50	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

	ZŁ		
M65	1.479,00	1	024500065
MV65	150,50	1	024510065

M69

9



951 2,5-3-4-5-6-8 10-12-14 mm

1,8 kg

C1-C2

	ZŁ		
M69	812,00	1	024500069
MV69	95,50	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

	ZŁ		
M75	684,00	1	024500075
MV75	150,50	1	024510075

M77



80	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
920/36A	
965	450 mm
1052	240 mm
1058	180 mm
1481PL/A	
1481PL/B	
1481PL/C	
1650	150 mm
1708/20	
1716P	

	Zł		
M77	1.654,00	1	024500876
MV77	150,50	1	024510876

M79

6



80	8x9 -10x11-12x13 -14x15 16x17-18x19 mm

1,3 kg

C2

	Zł		
M79	677,50	1	024500079
MV79	72,50	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	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

C2

	Zł		
M82	1.016,00	1	024500082
MV82	95,50	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	

12"

3,7 kg

C2

	Zł		
M83	786,50	1	024500083
MV83	95,50	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

1/4

450 g

C1-C2

	Zł		
M85	429,50	1	024500085
MV85	72,50	1	024510085

M86

46



867PE	4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L	4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN	5-6-8-10-12 mm
867XZN/L	5-6-8-10-12 mm
867TX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX/L	T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867/1	
867/2	

10 mm

1,4 kg

C1-C2

	Zł		
M86	368,00	1	024500086
MV86	72,50	1	024510086

M91

25



900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	□ 1/4 - ■ 1/4
900BG/30	
900/42	
900/55	

14"

560 g

C2

	Zł		
M91	531,50	1	024500091
MV90	72,50	1	024510090

M92

22



910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

3/8"

1,5 kg

C2

	Zł		
M92	686,00	1	024500092
MV92	72,50	1	024510092

M94



900AS/L	3/16-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16
900AS	3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16
900AN	50-100mm
900/25	
900/55	
900/42	

14"

C2

	Zł		
M94	591,00	1	024500094
MV94	72,50	1	024510094

M96



920A/AS	3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4-25/32-13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/18-1.3/16-1.1/4
920/25	
920AN	125-250mm
920/42	
920/55	

12"

C2

	Zł		
M96	833,50	1	024500096
MV96	95,50	1	024510096

M100

98



895/1	
895/3	
895/6	
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900L	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	
920/25	
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/42	
920/55	
920FTX	10-12-14-16-18-20-22-24 mm
920AL	10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm

6,7 Kg

1/4" 1/2"

C2

	ZŁ		
M100	2.791,00	1	024500100
MV100	150,50	1	024510100

M105



900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900L	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
96BPC/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
895/1	
895/3	
895/6	
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/...	50-100-150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	□ 1/2 - ■ 3/8
920/25	
920AN	125 - 250 mm
920/42	
920/55	
956E	16-17,8-20,8 mm

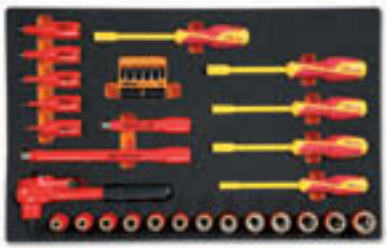
1/4" 3/8" 1/2"

C2

	ZŁ		
M105	3.089,00	1	024500871
MV105	150,50	1	024510871

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

	ZŁ		
M110	3.061,00	1	024500110
MV110	150,50	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

1/4" 1/2"

1,3 kg

C2

	ZŁ		
M112	712,00	1	024500112
MV112	72,50	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

1/2"

C2

	ZŁ		
M120	3.035,00	1	024500120
MV120	150,50	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

	ZŁ		
M121	2.984,00	1	024500121
MV121	150,50	1	024510121

M125



910AL	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm
920PE	5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
920FTX	E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
920TX	T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L
920XZN	5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm
920AL	10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm
1692/5	5 m

3/8" 12"

C1-C2

	ZŁ		
M125	2.960,00	1	024500872
	150,50	1	024510872

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

	ZŁ		
M130	1.004,00	1	024500130
MV130	150,50	1	024510130

M131

3



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

C1-C2

	ZŁ		
M131	285,00	1	024500131
MV131	72,50	1	024510131

M132

3



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

C1-C2

	ZŁ		
M132	231,00	1	024500132
MV132	72,50	1	024510132

M135

3



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

750 g

C1-C2

	ZŁ		
M135	433,00	1	024500135
MV135	72,50	1	024510135

M145

4



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

C1-C2

	ZŁ		
M145	291,50	1	024500145
MV145	72,50	1	024510145

M153

2



1048	250 mm
1052	240 mm

1 kg

C1-C2

	ZŁ		
M153	165,50	1	024500153
MV153	72,50	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

C1 - C2

	ZŁ		
M160	1.360,00	1	024500160
MV160	150,50	1	024510160

M165



860MIX/A31

1048	250 mm
1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1162BM	160 mm
1290	3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm
1290N	6,5x30 mm
1292	4,5x80-6x100-8x150 mm
1292N	6x30 mm
1297TX	T20-T25-T27-T30

C1-C2

	ZŁ		
M165	1.011,00	1	024500874
MV165	150,50	1	024510874

M170



7

1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

500 g

C1-C2

	ZŁ		
M170	203,00	1	024500170
MV170	72,50	1	024510170

M172



6

1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

C1-C2

	ZŁ		
M172	154,00	1	024500172
MV172	72,50	1	024510172

M174



6

1297TX	T8-T10-T15-T20- T25-T30

450 g

C1-C2

	ZŁ		
M174	195,50	1	024500174
MV174	72,50	1	024510174

M180



7

1290	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1292	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

C1-C2

	ZŁ		
M180	194,50	1	024500180
MV180	72,50	1	024510180

M199



7

1260	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

500 g

C1-C2

	ZŁ		
M199	152,00	1	024500199
MV199	72,50	1	024510199

M202



6

1262	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

C1-C2

	ZŁ		
M202	141,50	1	024500202
MV202	72,50	1	024510202

M204



6

1267TX	T8-T10-T15-T20- T25-T30

450 g

C1-C2

	ZŁ		
M204	143,50	1	024500204
MV204	72,50	1	024510204

M208



10

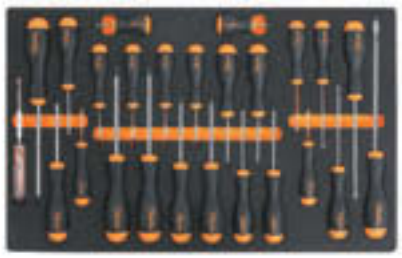
1260	3x75 3,5x100 4x125 5,5x150 6,5x150 mm
1262	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm
1260N	4x30 mm
1262N	PH1x30 mm

750 g

C1-C2

	ZŁ		
M208	217,50	1	024500208
MV208	95,50	1	024510208

M210



25

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

	ZŁ		
M210	428,00	1	024500210
MV210	150,50	1	024510210

M211



7

1201	2,5x50-3x75-3,5x100- 4x125-5,5x100- 5,5x150-6,5x150 mm

500 g

C1-C2

	ZŁ		
M211	100,00	1	024500211
MV211	72,50	1	024510211

M212

6



1202 PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm

C1-C2

450 g

	ZŁ		
M212	105,50	1	024500212
MV212	72,50	1	024510212

M215

7



1207TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20

C1-C2

500 g

	ZŁ		
M215	104,50	1	024500215
MV215	72,50	1	024510215

M220

7



1201 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm

1202 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

C1-C2

500 g

	ZŁ		
M220	104,50	1	024500220
MV220	72,50	1	024510220



M226

7



1274MQ 3x100
4x100
5,5x125
6,5x150 mm

1272MQ PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

C1-C2

500 g

	ZŁ		
M226	251,50	1	024500226
MV226	72,50	1	024510226

M227

5



944BX 6-7-8-10-13 mm

C1-C2

420 g

	ZŁ		
M227	358,50	1	024500227
MV227	72,50	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

C1-C2

3,2 Kg

	ZŁ		
M230	1.078,00	1	024500230
MV230	150,50	1	024510230

M231



31	2-3-4-5-6-8 mm
32	4 mm
34	125-150-175 mm
36	125 mm
1370	500-1000 g
1390	Ø 35 mm
1712TF	590 mm
1715	670 mm
1719BMA8/Q	200 mm
1719BMA8/T	200 mm
1719BMA8/P	200 mm
1719BMA8/M	200 mm
1719BMA8/R	200 mm
1737NX	

C1-C2

	ZŁ		
M231	1.010,00	1	024500877
MV231	150,50	1	024510877

M234

4



35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

C1-C2

1,3 kg

	ZŁ		
M234	273,00	1	024500234
MV232	72,50	1	024510232

M236

5



■ 1719BMA/Q	200 mm
▲ 1719BMA/T	200 mm
▮ 1719BMA/P	200 mm
◗ 1719BMA/M	200 mm
● 1719BMA/R	200 mm

C1 - C2

870 g

	ZŁ		
M236	259,50	1	024500236
MV236	72,50	1	024510236

M237

5



35	100-200 mm
1370T	300 mm
1390N	Ø 35 mm

1,3 kg

C1-C2

	Zł		
M237	289,00	1	024500237
MV232	72,50	1	024510232

M240

7



31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

C1-C2

	Zł		
M240	376,50	1	024500240
MV240	72,50	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	Δ 9,5
1494XZN	○ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

C2

	Zł		
M264	560,00	1	024500264
MV264	72,50	1	024510264





M285

4



1112	250 mm
1128BM	
1726	440 mm
1728BM	(5)
1753	200 cc

1,5 kg

C2

	Zł		
M285	303,50	1	024500285
MV285	150,50	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

	Zł		
M288	641,00	1	024500288
MV287	150,50	1	024510287

M289

4



1692	5 m
1725CR	
1755	30 cc
1771	

500 g

C2

	Zł		
M289	113,00	1	024500289
MV289	72,50	1	024510289

M295

4



1650	
1682	
1707	
1708/20	

450 g

C1-C2

	Zł		
M295	309,00	1	024500295
MV295	72,50	1	024510295

M300

14



1927A	
720	12-13-14-15-16-17 18-19-21-22 24-27 mm
720/21	

12"

4,7 kg

C2

	Zł		
M300	1.158,00	1	024500300
MV300	95,50	1	024510300

M310

14



1927CD	
720	12-13-14-15-16-17 18-19-21-22 24-27 mm
720/21	

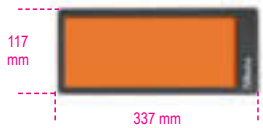
12"

4,0 kg

C2

	Zł		
M310	1.467,00	1	024500310
MV310	95,50	1	024510310

VPM0
Miękki wkład profilowany

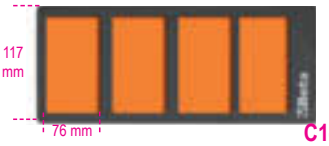


C1-C2



	ZŁ		
VPM0	65,00	1	088870350

VPM3
Miękki wkład profilowany

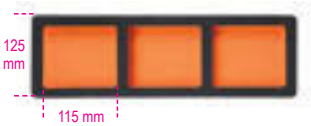


C1-C2



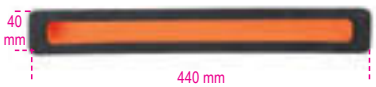
	ZŁ		
VPM3	65,00	1	088870353

VPM7



	ZŁ		
VPM7	73,00	1	088870356

VPM8



	ZŁ		
VPM8	54,50	1	088870357

VPM9



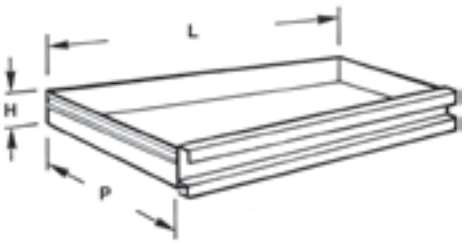
	ZŁ		
VPM9	53,00	1	088870358

Twarde wkłady profilowane

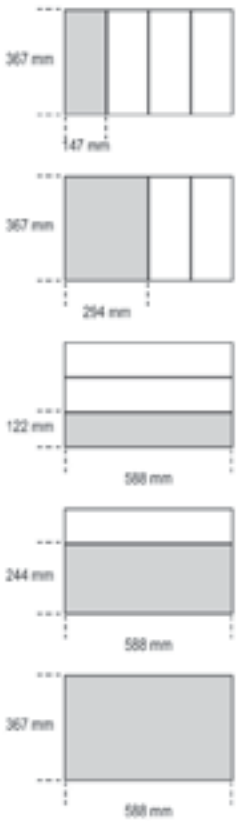


Zestawy narzędzi we wkładach profilowanych przeznaczone do użytku z meblami warsztatowymi.

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



	ZŁ		
T10	723,00	1	024240010
TV10	70,50	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



	ZŁ		
T15	556,00	1	024240015
TV15	55,00	1	024000445

T16



42 — 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

C2



	ZŁ		
T16	377,50	1	024240016
TV16	55,00	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



	ZŁ		
T18	760,00	1	024240018
TV15	55,00	1	024000445

T19

5



42MP 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

C2

	Zł		
T19	457,50	1	024240019
TV16	55,00	1	024000446

T22

15



42AS 5/16-3/8-7/16-1/2
9/16-5/8-11/16-3/4

○ 96AS/BG7 3/32-1/8-5/32-3/16
1/4-5/16-3/8

1 kg

C2

	Zł		
T22	417,50	1	024240022
TV20	55,00	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 kg

C2

	Zł		
T23	755,00	1	024240023
TV23	56,00	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

3 kg

C2

	Zł		
T31	586,50	1	024240031
TV30	70,50	1	024000401

T33

17



55 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19
20x22 mm

○ 96/SC9 1,5÷10 mm

1 kg

C2

	Zł		
T33	238,00	1	024240033
TV20	55,00	1	024000488

T34

17



55MP 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19
20x22 mm

○ 96/SC9 1,5÷10 mm

1 kg

C2

	Zł		
T34	265,00	1	024240034
TV20	55,00	1	024000488

T40

7



90 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19 mm

810 g

C2

	Zł		
T40	217,00	1	024240040
TV40	55,00	1	024000456

T41

5



90 20x22-21x23
24x26-25x28
27x29 mm

1,5 kg

C2

	Zł		
T41	373,50	1	024240041
TV41	55,00	1	024000457

T45

12



142 8-9-10-11-12
13-14-15-16
17-18-19 mm

1,3 kg

C2

	Zł		
T45	750,00	1	024240045
TV45	55,00	1	024000498

T46

12



142SN 8-9-10-11-12
13-14-15-16
17-18-19 mm

1,5 kg

C2

	Zł		
T46	1.003,00	1	024240046
TV46	55,00	1	024000499

T48

12



○ 96BPC/SC9 1,5÷10 mm

142C 8-9-10-11-12
13-14-15-16
17-18-19 mm

1,4 kg

C2

	Zł		
T48	656,50	1	024240048
TV47	55,00	1	024000763

T50

11



○ 96T 2-2,5-3-3,5-4-4,5
5-6-7-8-10 mm

1,3 kg

C1 - C2

	Zł		
T50	394,50	1	024240050
TV50	70,50	1	024000764

T52

6



96T 2-2,5-3-4-5-6 mm

350 g

C1 - C2

	ZŁ		
T52	177,50	1	024240052
TV52	55,00	1	024000765

T53

5



96TBP 2,5-3-4-5-6 mm

300 g

C1 - C2

	ZŁ		
T53	181,00	1	024240053
TV52	55,00	1	024000765

T55

6



97TTX T10-T15-T20 T25-T27-T30

330 g

C1 - C2

	ZŁ		
T55	231,50	1	024240055
TV55	55,00	1	024000766

T56

14



96BP 2-3-4-5-6-8-10 mm

97TX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55

300 g

C1-C2

	ZŁ		
T56	198,50	1	024240056
TV56	56,00	1	024249901

T57

5



96TINOX 2,5-3-4-5-6 mm

350 g

C1-C2

	ZŁ		
T57	183,50	1	024240057
TV57	56,00	1	024249907

T59

14



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

	ZŁ		
T59	1.168,00	1	024240059
TV60	112,00	1	024000420

T63

8



952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,8 kg

C1 - C2

	ZŁ		
T63	972,50	1	024240063
TV63	89,00	1	024000471

T64

8



952FTX E10-E12-E14

953TX T25-T27-T30-T40-T45

3,8 kg

C1 - C2

	ZŁ		
T64	1.102,00	1	024240064
TV63	89,00	1	024000471

T65

8



953 3-3,5-4-5-6-7-8-10 mm

2,8 kg

C1 - C2

	ZŁ		
T65	904,50	1	024240065
TV63	89,00	1	024000471

T68

6



951 2,5-3-4-5-6-8 mm

590 g

C1 - C2

	ZŁ		
T68	357,00	1	024240068
TV68	55,00	1	024000470

T73

8



930 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm

940/1

940/2

1,3 kg

C2

	ZŁ		
T73	604,00	1	024240073
TV73	55,00	1	024000418

T75

16



933	7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 21-22-24 mm

4,2 kg

C2

	ZŁ		
T75	669,00	1	024240075
TV75	112,00	1	024000422

T76

16



932	7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 21-22-24 mm

4,2 kg

C2

	ZŁ		
T76	669,00	1	024240076
TV75	112,00	1	024000422

T77

10



933	6-7-8-10-11-12-13 14-17-19 mm

1,4 kg

C2

	ZŁ		
T77	325,00	1	024240077
TV77	55,00	1	024000474

T79

6



80	8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 18x19 mm

1,3 kg

C2

	ZŁ		
T79	656,50	1	024240079
TV79	55,00	1	024000490

T80

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

C2

	ZŁ		
T80	969,50	1	024240080
TV80	70,50	1	024000403

T81

29



920B	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

C2

	ZŁ		
T81	969,50	1	024240081
TV80	70,50	1	024000403

T82

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

C2

	ZŁ		
T82	991,00	1	024240082
TV80	70,50	1	024000403

T83

24



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

3,6 kg

C2

	ZŁ		
T83	738,50	1	024240083
TV83	70,50	1	024000402

T85

81



861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
861PE	2 - 2,5 -3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3
861TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25- T27-T30-T40
861RTX	T9-T10-T15-T20-T25-T27- T30-T40
861TRW	1-2-3-4-5-6 mm
861TQS	0-1-2-3-4-5-6-8 mm
861SP	4-6-8-10-12 mm
851SR	230 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm
900/21	150 mm
900/25	41 mm
900BG/30	176 mm
900/42	115 mm
900/55	125 mm
194	1/4x5/16

14"

1,0 kg

C1 - C2

	ZŁ		
T85	745,00	1	024240085
TV85	70,50	1	024000747

T91

25



900	4-4,5-5-5,5-6 7-8-9-10-11 12-13-14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	115 mm
900/55	

14"

560 g

C1 - C2

	ZŁ		
T91	515,00	1	024240091
TV90	55,00	1	024000447

T92

22



910A	6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/55	

38"

1,5 kg

C2

	ZŁ		
T92	665,50	1	024240092
TV92	55,00	1	024000458

T99

16



920INOX-A 10-12-13-14-15-16-17 18-19-21-22-24-27 30-32mm
920/55INOX

12" C2

	ZŁ		
T99	3.372,00	1	024240099
TV99	56,00	1	024249908

T100

16



920A 10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm
920/21 125 mm
920/25
920/42 305 mm
920/55

12" C2

2,1 kg

	ZŁ		
T100	547,00	1	024240100
TV100	55,00	1	024000495

T101

16



920B 10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm
920/21 125 mm
920/25
920/42 305 mm
920/55

12" C2

2,1 kg

	ZŁ		
T101	547,00	1	024240101
TV100	55,00	1	024000495

T102

16



920AS 3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8 15/16-1-1.1/16
920/21 125 mm
920/25
920/42 305 mm
920/55

12" C2

2,1 kg

	ZŁ		
T102	594,00	1	024240102
TV100	55,00	1	024000495

T103

17



900L 6-7-8-9-10-11-12 mm
920AL 13-14-16-17-18-19 21-22-24-27 mm

1,1 kg

14" 12" C1 - C2

	ZŁ		
T103	653,50	1	024240103
TV103	55,00	1	024000748

T105

11



928A 22-24-27-30-32-34 36-38-41-46-50 mm

4,9 kg

3/4" C2

	ZŁ		
T105	652,50	1	024240105
TV105	56,00	1	024000484

T106

4



928/21 200 mm
928/22 380 mm
928/42 450 mm
928/55

4,5 kg

3/4" C2

	ZŁ		
T106	926,00	1	024240106
TV106	56,00	1	024000485

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

	ZŁ		
T110	456,00	1	024240110
TV110	55,00	1	024000477

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

	ZŁ		
T112	693,50	1	024240112
TV112	55,00	1	024000480

T113

12



920PE 5L-6L-7L-8L-10L
920TX T40L-T45L T55L-T70L
920XZN M6L-M8L-M12L

1,5 kg

1/2" C2

	ZŁ		
T113	653,00	1	024240113
TV113	55,00	1	024000489

T121



666N/20 40 - 200 Nm

1/2" C2

	ZŁ		
T121	759,00	1	024240121
TV121	56,00	1	024000767

T131

3



1084BM 160 mm
1150BM 180 mm
1166BM 160 mm

750 g

C1 - C2

	ZŁ		
T131	272,50	1	024240131
TV130	55,00	1	024000451

T132



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

C1 - C2

	ZŁ		
T132	219,00	1	024240132
TV130	55,00	1	024000451

T135



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

1000 V

750 g

C1 - C2

	ZŁ		
T135	419,50	1	024240135
TV135	55,00	1	024000762

T136



1048MQ	250 mm
1777MQ/U	

700 g

C1-C2

	ZŁ		
T136	290,00	1	024240136
TV136	55,00	1	024000438

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

	ZŁ		
T140	529,00	1	024240140
TV140	70,50	1	024000405

T142



1048	250 mm
1052	240 mm
1112	250 mm
1150	180 mm

1,8 kg

C1 - C2

	ZŁ		
T142	301,00	1	024240142
TV143	70,50	1	024000409

T145



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

C1 - C2

	ZŁ		
T145	279,00	1	024240145
TV145	55,00	1	024000448

T146



1032	140x0,9 mm
1032	225 mm
1036	140x1,3 mm
1036	225 mm

700 g

C1 - C2

	ZŁ		
T146	299,00	1	024240146
TV146	55,00	1	024000449

T151



1047	240 mm
1057A	240 mm

1,3 kg

C2

	ZŁ		
T151	273,00	1	024240151
TV150	55,00	1	024000462

T153



1048	250 mm
1052	240 mm

1,1 kg

C1 - C2

	ZŁ		
T153	155,50	1	024240153
TV150	55,00	1	024000462

T154



1082	160 mm
1150	180 mm
1048	250 mm

1 kg

C1-C2

	ZŁ		
T154	221,50	1	024240154
TV148	55,00	1	024000500

T155



1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1048BM	250 mm

1,1 kg

C1-C2

	ZŁ		
T155	313,00	1	024240155
TV148	55,00	1	024000500

T160



1290	3x75 3x100 4x100 4x150 5,5x100 5,5x150 6,5x150 8x150 10x200 mm
1290N	4x30 6,5x30 mm

1,3 kg

C1 - C2

	ZŁ		
T160	344,00	1	024240160
TV160	70,50	1	024000706

T161



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1292N	PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

C1 - C2

	ZŁ		
T161	225,50	1	024240161
TV161	70,50	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

	ZŁ		
T164	1.257,00	1	024240164
TV61	112,00	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

	ZŁ		
T167	254,50	1	024240167
TV160	70,50	1	024000706

T168



1262	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1262N	PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

C1 - C2

	ZŁ		
T168	203,50	1	024240168
TV161	70,50	1	024000707

T170



1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

450 g

C1 - C2

	ZŁ		
T170	192,50	1	024240170
TV170	55,00	1	024000741

T171



1290	8x150 8x200 10x200 mm
1290N	4x30 6,5x30 mm

750 g

C1 - C2

	ZŁ		
T171	190,00	1	024240171
TV171	55,00	1	024000742

T172



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

C1 - C2

	ZŁ		
T172	146,50	1	024240172
TV172	55,00	1	024000743

T173



1292	PH3x150 PH4x200 mm
1292N	PH1x30 PH2x30 mm

560 g

C1 - C2

	ZŁ		
T173	128,50	1	024240173
TV173	55,00	1	024000744

T175



1297TX	T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

410 g

C1 - C2

	ZŁ		
T175	195,00	1	024240175
TV175	55,00	1	024000760

T176



1297TX	T25-T27-T30 T40-T45

640 g

C1 - C2

	ZŁ		
T176	191,50	1	024240176
TV176	55,00	1	024000761

T177



1298RTX	T9-T10-T15 T20-T25-T27 T30-T40

680 g

C1 - C2

	ZŁ		
T177	267,50	1	024240177
TV177	55,00	1	024000759

T180



7

1290 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm

1292 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

480 g

C1 - C2

	Zł		
T180	184,50	1	024240180
TV180	55,00	1	024000701

T183



5

1292L PH1x400-PH2x400 mm

1294L 3x300-4x400-5x400 mm

580 g

C2

	Zł		
T183	225,50	1	024240183
TV183	56,00	1	024000497

T198



7

1260 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm

1269PZ PZ0 - PZ1 - PZ2

490 g

C1 - C2

	Zł		
T198	151,50	1	024240198
TV180	55,00	1	024000701

T199



7

1260 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

490 g

C1 - C2

	Zł		
T199	144,00	1	024240199
TV170	55,00	1	024000741

T201



5

1260 8x200
10x150
10x200 mm

1260N 4x30
6,5x30 mm

680 g

C1 - C2

	Zł		
T201	144,00	1	024240201
TV171	55,00	1	024000742

T202



6

1262 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150 mm

490 g

C1 - C2

	Zł		
T202	134,00	1	024240202
TV172	55,00	1	024000743

T204



4

1262 PH3x150
PH4x200 mm

1262N PH1x30
PH2x30 mm

610 g

C1 - C2

	Zł		
T204	112,00	1	024240204
TV173	55,00	1	024000744

T205



7

1267TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

460 g

C1 - C2

	Zł		
T205	141,00	1	024240205
TV175	55,00	1	024000760

T206



5

1267TX T25-T27-T30
T40-T45

710 g

C1 - C2

	Zł		
T206	149,00	1	024240206
TV176	55,00	1	024000761

T207



7

1268RTX T9-T10-T15
T20-T25-T27-T30

760 g

C1 - C2

	Zł		
T207	167,50	1	024240207
TV207	55,00	1	024000758

T208



7

1260 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm

1262 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

530 g

C1 - C2

	Zł		
T208	150,00	1	024240208
TV180	55,00	1	024000701

T209



5

1262L PH1x400-PH2x400 mm

1264L 3x300-4x400-5x400 mm

580 g

C2

	Zł		
T209	162,50	1	024240209
TV183	56,00	1	024000497

T210



7

1201 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

490 g

C1 - C2

	Zł		
T210	94,50	1	024240210
TV170	55,00	1	024000741

T212



6

1202 PH0x60
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm

490 g

C1 - C2

	Zł		
T212	99,80	1	024240212
TV212	55,00	1	024000440

T215



7

1207TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

410 g

C1 - C2

	Zł		
T215	98,60	1	024240215
TV175	55,00	1	024000760

T220



7

1201 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm

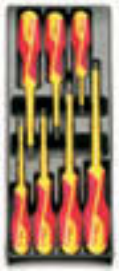
1202 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

530 g

C1 - C2

	Zł		
T220	98,60	1	024240220
TV180	55,00	1	024000701

T226



7

1274MQ 3x100
4x100
5,5x125
6,5x150 mm

1272MQ PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

1000 V

460 g

C1 - C2

	Zł		
T226	240,50	1	024240226
TV180	55,00	1	024000701

T227



6

944BX 5-6-7-8-10-13 mm

490 g

C1-C2

	Zł		
T227	395,50	1	024240227
TV227	55,00	1	024000705

T228



7

1290INOX 3x75 - 4x100 -
5,5x150 - 6,5x150 mm

1292INOX PH0x60 - PH1x80 -
PH2x100 mm

480 g

C1-C2

	Zł		
T228	159,50	1	024240228
TV180	55,00	1	024000701

T231



5

1370 400 g
1390 Ø 35 mm
1719BMA/T 200 mm
1719BMA/P 200 mm
1719BMA/M 200 mm

1,7 kg

C2

	Zł		
T231	304,00	1	024240231
TV230	70,50	1	024000411

T233



4

35 100-200 mm
1370F 32 mm
1390 Ø 35 mm

1,3 kg

C1 - C2

	Zł		
T233	284,00	1	024240233
TV232	55,00	1	024000452

T234



4

35 100-200 mm
1370 300 g
1390 Ø 35 mm

1,3 kg

C1-C2

	Zł		
T234	261,00	1	024240234
TV232	55,00	1	024000452

T236



5

1719BMA/Q 200 mm
1719BMA/T 200 mm
1719BMA/P 200 mm
1719BMA/M 200 mm
1719BMA/R 200 mm

870 g

C1-C2

	Zł		
T236	248,00	1	024240236
TV235	55,00	1	024000453

T239



7

31BM Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32 Ø 4 mm

850 g

C1-C2

	Zł		
T239	365,00	1	024240239
TV239	55,00	1	024000439

T241



1500N/1
1500N/3
1516/1

4,2 kg

C2

	Zł		
T241	693,50	1	024240241
TV241	70,50	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

	Zł		
T250	700,00	1	024240250
TV250	70,50	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

	Zł		
T256	1.030,00	1	024240256
TV255	89,00	1	024000467

T259



96BP	2,5-3-4-5 6-8-10 mm
96N	12 mm
860MIX/A31	
895/1	

950 g

C2

	Zł		
T259	306,50	1	024240259
TV263	55,00	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	Δ 9,5
1494XZN	○ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

C2

	Zł		
T264	542,50	1	024240264
TV264	55,00	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

	Zł		
T270	1.340,00	1	024240270
TV270	70,50	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

	Zł		
T273	645,50	1	024240273
TV272	70,50	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

	Zł		
T281	192,50	1	024240281
TV280	55,00	1	024000478

T285



1112	250 mm
1128BM	-
1726	400 mm
1728BM	(5)
1753	200 cc

1,5 kg

C2

	Zł		
T285	293,00	1	024240285
TV285	89,00	1	024000487

T288

10



	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

	ZŁ		
T288	682,50	1	024240288
TV286	114,00	1	024249904

T289

4



1692	5 m	
1725CR	-	
1755	30 cc	
1771	-	

500 g

C2

	ZŁ		
T289	106,50	1	024240289
TV290	55,00	1	024000455

T291

3



1479RB/1	
1479RB/2	
1479RB/3	

600 g

C2

	ZŁ		
T291	200,00	1	024240291
TV291	55,00	1	024000472

T297

3



1651DGT
1682
1691BM

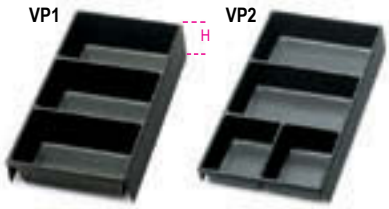
490 g

C1 - C2

	ZŁ		
T297	327,50	1	024240297
TV296	55,00	1	024000749

VP1 - VP2

Wkłady profilowane z tworzywa sztucznego, na drobne przedmioty, do użytku ze skrzyniami C22, C23, C23C

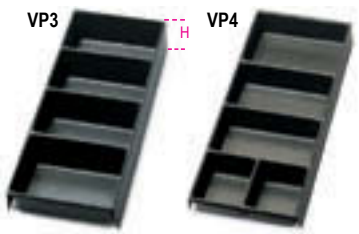


C1-C2

	H mm	ZŁ		
VP1	50	37,00	1	088880351
VP2	35	37,00	1	088880352

VP3 - VP4

Wkłady profilowane z tworzywa sztucznego, na drobne przedmioty, do użytku z wózkami



C1-C2

	H mm	ZŁ		
VP3	45	37,50	1	088880353
VP4	35	37,50	1	088880354

VP5

Wkład profilowany z tworzywa sztucznego, do użytku z wózkami



C2

	ZŁ		
VP5	35,50	1	088880355

VP6

Wkład profilowany z tworzywa sztucznego, do użytku z wózkami



C2

	ZŁ		
VP6	37,50	1	088880359

VP-3SC

Wkład profilowany z tworzywa sztucznego, do użytku z wózkiem C38



C1-C2

	H mm	ZŁ		
VP-3SC	45	40,50	1	088880356

VP-LS

Wkład profilowany z tworzywa sztucznego, do użytku z wózkiem C38



C1-C2

	H mm	ZŁ		
VP-LS	45	27,50	1	088880357

VP-LD

Wkład profilowany z tworzywa sztucznego, do użytku z wózkiem C38



C1-C2

	H mm	ZŁ		
VP-LD	45	26,50	1	088880358

8889P1

Przegrody w ustawieniu równoległym do modeli C22S i C27S

szuflada 588x257 mm



	h	ZŁ		
8889P1/5	50 mm	105,50	1	088890005
8889P1/7	70 mm	108,00	1	088890007

8889C1

Przegrody w ustawieniu krzyżowym do modeli C22S i C27S

do szuflady 588x257 mm



	h	ZŁ		
8889C1/5	50 mm	**140,50**	1	088890015
8889C1/7	70 mm	**143,00**	1	088890017

8889P2

Przegrody w ustawieniu równoległym do standardowej szuflady 588x367 mm



	h	ZŁ		
8889P2/7	70 mm	**118,50**	1	088890107

8889C2

Przegrody w ustawieniu krzyżowym do standardowej szuflady 588x367 mm



	h	ZŁ		
8889C2	70 mm	**153,50**	1	088890117

8889P3

Przegrody w ustawieniu równoległym do modelu C24SA-XL

do szuflady 882x367 mm



	h	ZŁ		
8889P3	70 mm	**195,00**	1	088890207

8889C3

Przegrody w ustawieniu krzyżowym do modelu C24SA-XL

do szuflady 882x367 mm



	h	ZŁ		
8889C3	70 mm	**252,00**	1	088890217

8889P4

Przegrody w ustawieniu równoległym do modelu C41

do szuflady 418x205 mm



	h	ZŁ		
8889P4	70 mm	**83,40**	1	088890307

8889I4

Przegrody w ustawieniu krzyżowym do modelu C41

do szuflady 418x205 mm



	h	ZŁ		
8889C4	70 mm	**101,50**	1	088890317

8889PS

Przegrody w ustawieniu równoległym do modelu C38

szuflada (570x410 mm) po lewej stronie



	h	ZŁ		
8889PS/7	70 mm	**174,00**	1	088890407

8889CS

Przegrody w ustawieniu krzyżowym do modelu C38

szuflada (570x410 mm) po lewej stronie



	h	ZŁ		
8889CS/7	70 mm	**209,00**	1	088890417

8889PD

Przegrody w ustawieniu równoległym do modelu C38

szuflada (313x410 mm) po prawej stronie



	h	ZŁ		
8889PD/7	70 mm	**88,60**	1	088890427

8889CD

Przegrody w ustawieniu krzyżowym do modelu C38

szuflada (313x410 mm) po prawej stronie



	h	ZŁ		
8889CD/7	70 mm	**119,50**	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

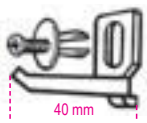
MB

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		**2,44**	50	088880119

VE1



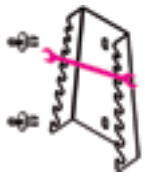
		ZŁ		
VE1		**1,65**	20	088880120

GM



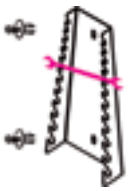
	ø mm	ZŁ		
	6,5	**10,10**	5	088880250
	9,5	**10,30**	5	088880251
	13	**10,50**	5	088880252
	16	**10,80**	5	088880253
	19	**11,00**	5	088880254
	25	**11,30**	5	088880255

S55/8



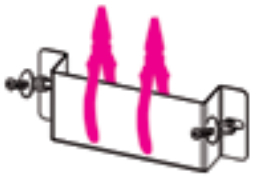
	Zł		
S55/8 55/S8 55AS/8 55MP/S8	55,00	1	088880420

S55/12



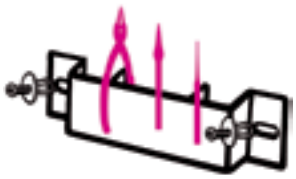
	Zł		
S55/12 55/S12 55/S12X 55AS/12 55MP/S12	64,00	1	088880421

ST2P



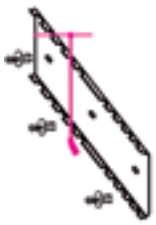
	Zł		
ST2P	61,00	1	088880422

TSPP



	Zł		
TSPP	13,60	1	088880402

S952/10



	Zł		
S952/10	65,00	1	088880423

S1719BM



	Zł		
S1719BM 1719BMA: Q-T-P-M-R 1719BMD: Q-T-P-M-R	42,00	1	088880404

SGN

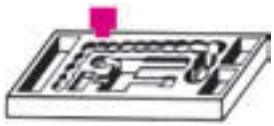


	Zł		
SGN 1290N-1292N-1299N/PZ 1260N-1262N-1269N/PZ 1201N-1202N-1209N/PZ	21,00	1	088880405

CB/2

tylko do art. C54

12"



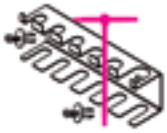
	Zł		
CB/2 920A/920B 10÷24+26-27 28-30-32 mm 920/21-920/22-920/25- 920/42-920/55	67,00	1	088880411

S42/17



	Zł		
S42/17 42/S17 42MP/S17 42/S17X 42AS/17 142/S17	71,00	1	088880428

S951/6



	Zł		
S951/6 951/S6 951AS/S6X 951TX/S6	43,50	1	088880429

SPG11 - S1203/8



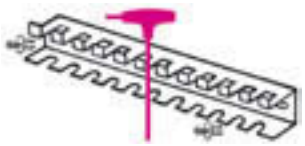
	Zł		
SPG11 n.8 Ø = 7 mm n.2 Ø = 10 mm n.1 Ø = 12 mm	50,00	1	088880910
S1203/8 1203/S8 1263/D8 1293/S8	49,50	1	088880430

S96T/8



	Zł		
S96T/8	48,50	1	088880431

96T/SPV



	Zł		
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	46,00	1	000960958

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	22,40	5	000429005
6x6	23,00	5	000429006
7x7	23,50	5	000429007
8x8	23,80	5	000429008
9x9	24,30	5	000429009
10x10	24,60	5	000429010
11x11	27,00	5	000429011
12x12	27,50	5	000429012
13x13	27,50	5	000429013
14x14	31,50	5	000429014
15x15	33,00	5	000429015
16x16	34,50	5	000429016
17x17	36,50	5	000429017
18x18	39,50	5	000429018
19x19	41,00	5	000429019
20x20	46,50	3	000429020
21x21	49,00	3	000429021
22x22	50,50	3	000429022
23x23	54,00	3	000429023
24x24	54,50	3	000429024
25x25	61,00	2	000429025
26x26	65,00	2	000429026
27x27	69,50	2	000429027
28x28	72,50	2	000429028
29x29	78,00	2	000429029
30x30	83,00	2	000429030
32x32	90,50	2	000429032

55K



mm	ZŁ		
6x7	11,70	5	000559012
8x9	12,60	5	000559021
10x11	15,30	5	000559030
10x12	18,30	5	000559033
10x13	18,60	5	000559035
12x13	19,00	5	000559042
12x14	20,80	5	000559045
13x17	26,00	5	000559051
14x15	25,00	5	000559054
14x17	26,50	5	000559057
16x17	26,50	5	000559060
17x19	28,00	2	000559063
18x19	28,00	2	000559066
19x22	32,00	2	000559069
20x22	32,00	2	000559075
21x23	38,50	2	000559078
22x24	41,50	2	000559081
24x26	44,50	2	000559087
24x27	48,00	2	000559090
25x28	50,00	2	000559096
27x29	56,00	2	000559099
27x30	60,50	2	000559102
30x32	63,00	2	000559108

90K



mm	ZŁ		
6x7	18,90	5	000909006
8x9	20,80	5	000909012
10x11	23,50	5	000909018
12x13	26,50	5	000909027
14x15	32,00	5	000909033
16x17	36,00	5	000909039
18x19	42,50	5	000909045
20x22	50,00	3	000909051
21x23	53,50	2	000909057
24x26	64,50	2	000909063
24x27	65,50	2	000909067
25x28	84,50	2	000909070
27x29	92,00	2	000909073
30x32	97,00	2	000909080

93K



mm	ZŁ		
21x22	123,50	3	000939021

94K



mm	ZŁ		
8x10	22,40	2	000949008
9x11	24,10	2	000949009
10x11	24,90	2	000949010
11x13	25,50	2	000949011
12x14	27,50	2	000949012
13x15	27,50	2	000949013
14x15	34,50	2	000949014
14x17	35,00	2	000949015
17x19	35,50	2	000949017
19x22	39,00	2	000949019
22x24	48,00	2	000949022
24x27	50,50	2	000949024
30x32	66,00	2	000949030

96/SC9



	ZŁ		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	49,35	1	000960374

96/ST6K



	ZŁ		
96/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	36,60	3	000969370

96N/ST6K



	ZŁ		
96N/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	29,25	3	000969640

96BPA/SC9



	ZŁ		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	69,50	1	000961974

96BPC/SC9



	ZŁ		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	91,00	1	000960354

96C/AS



"	ZŁ		
1/16	3,30	20	000961702
3/32	3,75	20	000961706
1/8	4,35	20	000961710
5/32	4,85	20	000961714
3/16	5,40	20	000961716
7/32	6,75	20	000961718
1/4	7,40	20	000961720
5/16	9,25	10	000961724
3/8	11,40	10	000961728

96LBP/SC9



	ZŁ		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	76,50	1	000961354

96/BGS7



	ZŁ		
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	92,00	1	000960367

96/BG7



	ZŁ		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	91,50	1	000960368

96TK



mm	ZŁ		
2	23,50	5	000969934
2,5	23,50	5	000969935
3	24,60	5	000969936
4	27,00	5	000969938
5	29,50	5	000969940
6	35,00	5	000969941
8	48,00	3	000969943
10	57,00	3	000969945

97BTX/SC8



	ZŁ		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	173,00	1	000970164

97BTXL/SC8



	ZŁ		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	199,50	1	000970364

111K



L mm	ZŁ		
100	49,50	3	001119010
150	50,00	5	001119015
200	63,50	5	001119020
250	78,00	5	001119025
300	102,00	3	001119030

123/K4



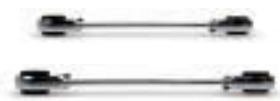
	ZŁ		
123/K4	90,40	1	001230504

142K



mm	ZŁ		
6	43,50	3	001429006
7	43,50	3	001429007
8	45,50	3	001429008
9	46,50	3	001429009
10	47,50	3	001429010
11	50,50	3	001429011
12	52,00	3	001429012
13	56,00	3	001429013
14	58,00	2	001429014
15	62,00	2	001429015
16	65,00	2	001429016
17	67,00	2	001429017
18	71,50	2	001429018
19	73,50	2	001429019
21	94,00	1	001429021
22	96,00	1	001429022
24	112,00	1	001429024

192/S2



	ZŁ		
192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	182,50	1	001920070

195K



mm	ZŁ		
8x10	49,00	2	001959010
12x13	56,50	2	001959013
14x15	60,50	2	001959015
16x18	70,00	2	001959018
17x19	73,00	2	001959019

374K



L mm	ZŁ		
240	90,00	1	003749024

850MQ



L mm	ZŁ		
233	64,00	1	008500910

855P



L1 mm	ZŁ		
240	214,50	1	008550010

860/58K



L mm	ZŁ		
126	188,00	1	008609884

860LP



SxA mm	ZŁ		
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		
0	3,65	5	008600220
1	3,65	5	008600225
2	3,65	5	008600230
3	3,65	5	008600245
4	6,00	5	008600250

860PZ



PZ	ZŁ		
1	3,65	5	008600320
2	3,65	5	008600325
3	3,65	5	008600330
4	6,00	5	008600335

860PE



mm	ZŁ		
2	3,95	5	008600101
2,5	3,95	5	008600102
3	3,95	5	008600103
4	3,95	5	008600104
5	3,95	5	008600105
6	3,95	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	4,20	5	008600720
T15	4,20	5	008600725
T20	4,20	5	008600730
T25	4,20	5	008600735
T27	4,20	5	008600740
T30	4,20	5	008600745
T40	4,20	5	008600750

860RTX



⊛	ZŁ		
T9	6,00	5	008600550
T10	6,00	5	008600555
T15	6,00	5	008600560
T20	6,00	5	008600565
T25	6,00	5	008600570
T27	6,00	5	008600575
T30	6,00	5	008600580
T40	6,00	5	008600585

860/C27



	ZŁ		
860/C27	203,00	1	008600880

860MIX/A10



	ZŁ		
860MIX/A10	61,10	1	008600900

860TX/A10



	ZŁ		
860TX/A10	70,20	1	008600970

860MIX/A31



	ZŁ		
860MIX/A31	188,00	1	008600902

862F/A7



	ZŁ		
862F/A7	104,50	1	008620950

900K



mm	ZŁ		
4	7,80	10	009009040
4,5	7,80	10	009009045
5	7,80	10	009009050
5,5	7,80	10	009009055
6	7,80	10	009009060
7	7,80	10	009009070
8	7,80	10	009009080
9	7,80	10	009009090
10	7,80	10	009009100
11	7,80	10	009009110
12	7,80	10	009009120
13	7,80	10	009009130
14	8,10	10	009009140

900/20LK



L mm	ZŁ		
100	13,50	5	009009819

900/25K



L mm	ZŁ		
41	29,00	5	009009830

900BG/30K



L mm	ZŁ		
128	24,10	5	009009834

900/55K



L mm	ZŁ		
125	112,00	5	009009870

920AK



mm	ZŁ		
10	17,20	10	009209010
11	17,20	10	009209011
12	17,20	10	009209012
13	17,50	10	009209013
14	17,50	10	009209014
15	17,50	10	009209015
16	17,80	10	009209016
17	17,80	10	009209017
18	17,80	10	009209018
19	17,80	10	009209019
20	18,10	5	009209020
21	18,10	5	009209021
22	18,10	5	009209022
23	18,30	5	009209023
24	18,30	5	009209024
25	18,30	5	009209025
26	19,40	5	009209026
27	19,40	5	009209027
28	19,40	5	009209028
29	20,20	5	009209029
30	20,20	5	009209030
32	21,60	5	009209032

920/21K

12"



L mm	ZŁ		
125	38,50	5	009209822

920/25K

12"



L mm	ZŁ		
75	42,00	5	009209830

920/55K

1/2"
12"



L mm	ZŁ		
275	169,50	3	009209882

935K



mm	ZŁ		
6x7	19,20	5	009359105
8x9	21,30	5	009359111
10x11	25,00	5	009359115
12x13	28,50	5	009359117
14x15	34,50	5	009359126
16x17	36,50	5	009359128
18x19	43,00	5	009359131
20x22	52,00	3	009359138

937K



mm	ZŁ		
6x6	20,20	5	009379006
7x7	20,80	5	009379007
8x8	21,90	5	009379008
9x9	22,40	5	009379009
10x10	23,00	5	009379010
11x11	24,60	5	009379011
12x12	26,50	5	009379012
13x13	27,00	5	009379013
14x14	30,50	5	009379014
15x15	33,00	5	009379015
16x16	35,50	5	009379016
17x17	36,00	5	009379017
18x18	38,00	5	009379018
19x19	39,00	5	009379019
20x20	45,00	5	009379020
21x21	49,00	3	009379021
22x22	50,50	3	009379022

943BXK



mm	ZŁ		
5,5	48,50	5	009439005
6	48,50	5	009439006
7	51,50	5	009439007
8	51,50	5	009439008
10	53,50	3	009439010
13	56,00	3	009439013

951K



mm	ZŁ		
2	45,50	5	009519521
2,5	45,50	5	009519525
3	45,50	5	009519530
3,5	47,50	5	009519535
4	47,50	5	009519540
4,5	53,50	5	009519545
5	53,50	5	009519550
6	64,50	5	009519560
8	72,50	5	009519580
10	90,00	5	009519610

1032K



L mm	ZŁ		
140x0,9	53,50	5	010329013
140x1,3	54,00	5	010329014
180	59,50	5	010329017

1033K



L mm	ZŁ		
140x0,9	61,00	5	010339013
140x1,3	61,50	5	010339014
180	67,00	5	010339017

1034K



L mm	ZŁ		
130x0,9	61,00	5	010349013
130x1,3	61,50	5	010349014
170	67,00	5	010349017

1036K



L mm	ZŁ		
140x0,9	59,50	5	010369013
140x1,3	59,50	5	010369014
175	61,50	5	010369017

1037K



L mm	ZŁ		
140x0,9	67,50	5	010379013
140x1,3	67,50	5	010379014
175	69,50	5	010379017

1038K



L mm	ZŁ		
135x0,9	67,00	5	010389013
135x1,3	67,00	5	010389014
175	69,00	5	010389017

1044K



L mm	ZŁ		
250	89,50	5	010449250

1044FK



L mm	ZŁ		
250	70,00	5	010449015

1046K



L mm	ZŁ		
240	76,00	5	010469240

1048K



L mm	ZŁ		
175	71,00	3	010489010
250	76,00	5	010489250

1048VK



L mm	ZŁ		
175	66,00	3	010489110
250	67,50	5	010489025

1052K



L mm	ZŁ		
140	46,00	3	010529014
190	52,50	3	010529019
240	66,50	3	010529024

1082K



L mm	ZŁ		
140	62,50	5	010829004
160	67,50	5	010829006

1082BMK



L mm	ZŁ		
140	77,50	3	010829034
160	84,50	3	010829036

1084K



L mm	ZŁ		
160	74,50	3	010849006

1084BMK



L mm	ZŁ		
160	91,00	3	010849036

1088K



L mm	ZŁ		
160	92,00	2	010889006

1088BMK



L mm	ZŁ		
160	99,50	2	010889036

1096K



L mm	ZŁ		
200	46,50	5	010969020

1098K



L mm	ZŁ		
190	40,00	5	010989190
220	45,00	5	010989220

1098PLK



L mm	ZŁ		
220	48,50	5	010989320

1112K



L mm	ZŁ		
200	58,00	2	011129020

1122K



L mm	ZŁ		
250	80,50	2	011229020

1123K



L mm	ZŁ		
250	80,50	2	011239020

1124K



L mm	ZŁ		
250	80,50	2	011249020

1128BAX



L mm	ZŁ		
150	84,00	5	011280088

1128BCX



L mm	ZŁ		
155	80,50	5	011280080

1128BMX



L mm	ZŁ		
145	52,50	5	011280050

1128BSX



L mm	ZŁ		
145	66,50	5	011280060

1129BMK



L mm	ZŁ		
145	42,50	5	011299000

1130BMX



L mm	ZŁ		
190	67,00	1	011300001

1132K



L	ZŁ		
170	93,50	2	011329107

1132BMK



L	ZŁ		
170	111,50	2	011329137

1142BMK



L mm	ZŁ		
160	114,50	3	011429036

1149F



L mm	ZŁ		
175	44,00	1	011490010

1150K



L mm	ZŁ		
160	55,50	5	011509006
180	60,50	5	011509008
200	66,00	5	011509010
220	71,50	2	011509012

1150BMK



L mm	ZŁ		
160	71,00	3	011509036
180	77,50	3	011509038
200	85,50	3	011509040
220	91,50	2	011509042

1162K



L mm	ZŁ		
160	67,00	5	011629006
200	76,50	5	011629010

1162BMK



L mm	ZŁ		
160	82,50	3	011629036
200	92,00	3	011629040

1164K



L mm	ZŁ		
160	73,00	5	011649006
200	80,00	5	011649010

1164BMK



L mm	ZŁ		
160	89,50	3	011649036
200	95,00	3	011649040

1166K



L mm	ZŁ		
160	67,00	5	011669006
200	76,50	5	011669010

1166BMK



L mm	ZŁ		
160	82,50	3	011669036
200	92,00	3	011669040

1168K



L mm	ZŁ		
160	73,00	5	011689006
200	80,00	5	011689010

1168BMK



L mm	ZŁ		
160	89,50	3	011689036
200	95,00	3	011689040

1201K



SxAxL mm	ZŁ		
0,4x2,5x50	9,85	5	012019003
0,4X2,5x75	10,30	5	012019006
0,5x3x75	10,40	5	012019009
0,5x3x100	10,50	5	012019012
0,6x3,5X75	10,60	5	012019018
0,6x3,5x100	10,70	5	012019021
0,8x4x100	10,70	5	012019030
0,8x4x125	10,90	5	012019033
0,8x4X150	11,70	5	012019036
1,0x5,5x100	13,20	5	012019039
1,0x5,5X125	13,50	5	012019040
1,0x5,5x150	14,10	5	012019042
1,2x6,5x100	15,20	5	012019048
1,2x6,5x125	15,70	5	012019050
1,2x6,5x150	16,00	5	012019051
1,2x8x150	21,90	3	012019057
1,2x8X200	23,20	3	012019060
1,6x10x200	26,00	3	012019066

1201NK



SxAxL mm	ZŁ		
0,8x4x30	14,70	3	012019103
1,2x6,5x30	15,90	3	012019106

1202K



PHxDxL mm	ZŁ		
0x3x60	9,60	5	012029003
0x3X100	10,80	5	012029006
1x4,5x80	12,80	5	012029009
2x6x100	15,20	5	012029018
3x8x150	22,10	3	012029024
1x4,5x120	13,80	5	012029012
2x6x150	16,40	5	012029021
4x9,5x200	27,00	3	012029027

1202NK



PHxDxL mm	ZŁ		
1x4,5x30	14,70	3	012029103
2x6x30	15,90	3	012029106

1204K



SxDxL mm	ZŁ		
0,4x2,5x60	9,85	5	012049003
0,6x3x75	10,10	5	012049006
0,5x3x100	10,70	5	012049009
0,8x4x100	11,20	5	012049012
0,8x4x125	12,30	5	012049015
1,0x5x125	13,90	5	012049018
1,0x5x150	15,90	5	012049021
1,2x6,5x150	17,80	5	012049024

1207TXK



	ZŁ		
T5	10,80	5	012079005
T6	10,90	5	012079006
T7	11,10	5	012079007
T8	11,30	5	012079008
T9	11,50	5	012079009
T10	14,20	5	012079010
T15	14,70	5	012079015
T20	15,10	5	012079020
T25	15,30	5	012079025
T27	16,70	5	012079027
T30	17,20	5	012079030
T40	23,50	2	012079040
T45	24,10	2	012079045

1208RTXK



	ZŁ		
T9	11,70	5	012089009
T10	15,10	5	012089010
T15	15,30	5	012089015
T20	15,60	5	012089020
T25	15,90	5	012089025
T27	17,50	5	012089027
T30	18,10	5	012089030
T40	24,30	2	012089040

1209PZK



PZ	ZŁ		
0	9,85	5	012099000
1	13,40	5	012099003
2	16,20	5	012099006
3	23,20	3	012099009
4	27,00	3	012099012

1209N/PZK



	ZŁ		
1	15,10	3	012099103
2	16,20	3	012099106

1253



SxAxL mm	ZŁ		
0,5x3,5x100	23,70	5	012530001

1254



SxAxL mm	ZŁ		
0,5x3x44	26,50	5	012540001

1260K



SxAxL	ZŁ		
0,4x2,5x50	14,20	5	012609003
0,4x2,5x75	14,70	5	012609006
0,5x3x75	15,30	5	012609009
0,5x3x100	16,00	5	012609012
0,6x3,5x75	16,50	5	012609018
0,6x3,5x100	17,00	5	012609021
0,8x4x100	19,00	5	012609030
0,8x4x125	20,10	5	012609033
0,8x4x150	20,80	5	012609036
1x5,5x100	19,70	5	012609039
1x5,5x150	21,10	5	012609042
1,5x6,5x100	21,90	5	012609048
1,2x6,5x150	23,50	5	012609051
1,2x8x150	30,00	3	012609057
1,2x8x200	31,50	3	012609060
1,6x10x200	34,00	3	012609066

1260NK



SxAxL mm	ZŁ		
0,8x4x30	17,20	5	012609103
1,2x6,5x30	18,10	5	012609106

1260EK



SxAxL mm	ZŁ		
1,2x6,5x150	28,00	3	012609156
1,2x8x175	35,00	3	012609157
1,6x10x200	38,50	2	012609159
2x12x250	45,50	2	012609162

1262K



PHxDxL mm	ZŁ		
0x3x60	16,40	5	012629003
0x3x100	17,80	5	012629006
1x4,5x80	19,40	5	012629009
1x4,5x120	20,80	5	012629012
2x6x100	23,00	5	012629018
2x6x150	24,60	5	012629021
3x8x150	29,50	3	012629024
4x10x200	36,00	3	012629027

1262NK



PHxDxL	ZŁ		
1x4,5x30	17,20	5	012629103
2x6x30	18,10	5	012629106

1262EK



PHxDxL mm	ZŁ		
2x6x150	28,50	3	012629153
3x8x175	35,00	3	012629156
4x10x200	44,50	3	012629159

1264K



SxDxL mm	ZŁ		
0,5x2,5x60	16,70	5	012649003
0,6x3x75	17,20	5	012649006
0,6x3x100	17,50	5	012649009
0,8x4x100	19,70	5	012649012
0,8x4x125	20,50	5	012649015
1x5x125	21,60	5	012649018
1x5x150	22,40	5	012649021
1,2x6,5x150	27,00	5	012649024

1267TXK



	ZŁ		
T5	15,60	5	012679005
T6	15,90	5	012679006
T7	16,20	5	012679007
T8	16,40	5	012679008
T9	19,20	5	012679009
T10	19,40	5	012679010
T15	20,20	5	012679015
T20	21,10	5	012679020
T25	21,60	5	012679025
T27	24,90	5	012679027
T30	25,00	5	012679030
T40	31,50	2	012679040
T45	32,50	2	012679045

1268RTXK



	ZŁ		
T9	19,70	3	012689009
T10	20,00	3	012689010
T15	20,20	3	012689015
T20	20,80	3	012689020
T25	21,30	3	012689025
T27	25,50	3	012689027
T30	26,00	3	012689030
T40	32,00	2	012689040

1269PZK



PZ	ZŁ		
0	15,90	5	012699000
1	20,20	5	012699001
2	24,10	5	012699002
3	34,00	3	012699003
4	41,00	3	012699004

1269N/PZK



PZ	ZŁ		
1	18,10	5	012699011
2	18,90	5	012699012

1290K



SxAxL mm	ZŁ		
0,4x2,5x50	21,90	5	012909003
0,4x2,5x75	22,10	5	012909006
0,5x3x75	22,40	10	012909009
0,5x3x100	23,00	10	012909012
0,6x3,5x75	23,20	10	012909018
0,6x3,5x100	23,50	10	012909021
0,8x4x100	24,30	10	012909030
0,8x4x125	24,60	10	012909033
0,8x4x150	27,00	10	012909036
1x5,5x100	26,00	10	012909039
1x5,5x150	27,50	10	012909042
1,2x6,5x100	31,00	10	012909048
1,2x6,5x150	31,50	10	012909051
1,2x8x150	37,00	3	012909057
1,2x8x200	39,50	3	012909060
1,6x10x200	43,00	3	012909066

1290NK



SxAxL mm	ZŁ		
0,8x4x30	26,50	5	012909103
1,2x6,5x30	29,00	5	012909106

1292K



PHxDxL mm	ZŁ		
0x3x60	18,90	10	012929003
0x3x100	19,70	5	012929006
1x4,5x80	20,80	10	012929009
1x4,5x120	23,00	10	012929012
2x6x100	24,60	10	012929018
2x6x150	26,00	10	012929021
3x8x150	31,50	3	012929024
4x10x200	42,00	3	012929027

1292NK



PHxDxL mm	ZŁ		
1x4,5x30	21,30	5	012929103
2x6x30	21,90	5	012929106

1294K



SxDxL mm	ZŁ		
0,5x2,5x60	17,00	5	012949003
0,6x3x75	17,80	5	012949006
0,8x4x100	21,30	5	012949012
1x5x125	28,00	5	012949018

1298RTXK



	ZŁ		
T9	26,00	5	012989009
T10	27,00	5	012989010
T15	29,00	5	012989015
T20	29,50	5	012989020
T25	31,00	5	012989025
T27	32,00	5	012989027
T30	33,00	5	012989030
T40	39,00	2	012989040

1299PZK



PZ	ZŁ		
0	22,10	5	012999000
1	22,70	5	012999003
2	28,00	5	012999006

1299N/PZK



PZ	ZŁ		
1	24,60	5	012999021
2	25,50	5	012999024

1472VW



L mm	ZŁ		
200	108,50	1	014720051

1473P

A Max mm	ZŁ		
53	72,00	1	014730020

1497RC

	ZŁ		
1497RC	219,00	1	014970351

1603K

mm2	ZŁ		
0÷8	28,50	5	016039001

1603BK

mm²	ZŁ		
0÷8	131,00	2	016039010

1691BM

L m	ZŁ		
5	26,00	1	016910205
8	50,50	1	016910208
10	63,50	1	016910210

1692

L m	ZŁ		
2	15,30	5	016920052
3	15,70	5	016920053
5	22,20	5	016920055
8	42,00	5	016920058

1729CG

L mm	ZŁ		
310	64,50	2	017290200

1729DM 450

L mm	ZŁ		
450	77,50	4	017290450

1741U

Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Stal	•	•	•	•	
Stal nierdzewna	•	•	•	•	

	ZŁ		
1741U	121,00	1	017410450

1741B



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Stal	•	•	•	•	•
Stal nierdzewna	•	•	•		

	Zł		
1741B	103,50	1	017410000

1760K

CE



CAT III-1000V

	Zł		
1760K	86,50	1	017600140

1762K



Ø mm	Zł		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	68,50	2	017629001

1771



	Zł		
1771	23,30	10	017710000

1770BM



L mm	Zł		
140	36,00	10	017700050

1771BM



L mm	Zł		
170	59,00	10	017710050

1772R



L mm	Zł		
125	46,50	5	017720006

1773A



L mm	Zł		
180	32,50	10	017730000

1777BMT



L mm	Zł		
170	73,50	5	017770050

1777T



L mm	Zł		
160	70,00	5	017770030

1783



L mm	Zł		
215	30,00	5	017830021
240	31,50	5	017830024

1820



	Zł		
1820 30 30W L = 210mm	95,00	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	107,00	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	197,50	1	018200008

1822

CE



	Zł		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	339,00	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	348,00	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	451,00	1	018220032

1834PS



L mm	Zł		
150	102,00	1	018340310

1834PM



L mm	Zł		
140	124,00	1	018340320

1834PL



L mm	Zł		
210	210,00	1	018340325

1834PXL



	Zł		
1834PXL	265,00	1	018340330

1834RR



	Zł		
1834RR	154,00	1	018340520

1836A

CE



	Zł		
1836A	149,50	1	018360050

1836B

CE



	Zł		
1836B	376,00	1	018360200

1837N



L mm	Zł		
450	237,00	1	018370002

1838COB

CE



IP65

	Zł		
1838COB	290,00	1	018380010

1838P

CE



	Zł		
1838P	227,50	1	018380005

1838SLR

CE



IP30

	Zł		
1838SLR	307,00	1	018380201

1838SN

CE



IP20

	Zł		
1838SN	339,00	1	018380132

6888B1/4

Blister do nasadek 1/4"



	Zł		
6888B1/4	1,28	50	068880900

6888B3/8

Blister do nasadek 3/8"



	Zł		
6888B3/8	1,28	50	068880910

6888B1/2

Blister do nasadek 1/2"



	Zł		
6888B1/2	1,28	50	068880920

ROZWIĄZANIA EKSPOZYCYJNE **DLA PUNKTÓW** SPRZEDAŻY









Beta SHOP in Shop



ZBUDUJ SWOJĄ EKSPOZYCJĘ BETA
www.beta-tools.com/beta/3d/

38/DS1

Zestaw 75 wybijaków na półce wiszącej



495x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
38/DS1	**1.867,00**	1	000380701

		n.
30	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	5
31	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	5
32	Ø 3 - 4 - 5 mm	5

półka wisząca bez wyposażenia	ZŁ		
38/DVS1	**301,00**	1	000380751

942BX/DG

Zestaw 43 kluczy nasadowych krótkich na półce wiszącej



330x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
942BX/DG	**2.197,00**	1	009420701

			n.
◎	**942BX**	5 - 5,5 mm	3
		6 - 7 mm	6
		8 - 9 - 10 mm	5
		11 mm	2
		12 mm	3
		13 mm	5

półka wisząca bez wyposażenia	ZŁ		
942BX/DVG	**251,00**	1	009420751

944BX/DG

Zestaw 43 kluczy nasadowych długich, z głęboką nasadką, z rękojeścią, na półce wiszącej



330x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
944BX/DG	**2.691,00**	1	009440701

			n.
◎	**944BX**	5 - 5,5 mm	3
		6 - 7 mm	6
		8 - 9 - 10 mm	5
		11 mm	2
		12 mm	3
		13 mm	5

półka wisząca bez wyposażenia	ZŁ		
943BX/DVG	**251,00**	1	009430751

38/DS2

Zestaw 65 przecinaków na półce wiszącej



495x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
38/DS2	**3.907,00**	1	000380702

		n.
34	125 - 150 - 175 mm	5
35	100 - 125 - 150 - 200 - 250 - 300 mm	5
36	125 - 150 mm	5
37	150 - 200 mm	5

półka wisząca bez wyposażenia	ZŁ		
38/DVS2	**301,00**	1	000380752

943BX/DG

Zestaw 43 kluczy nasadowych długich na półce wiszącej



330x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
943BX/DG	**2.223,00**	1	009430701

			n.
◎	**943BX**	5 - 5,5 mm	3
		6 - 7 mm	6
		8 - 9 - 10 mm	5
		11 mm	2
		12 mm	3
		13 mm	5

półka wisząca bez wyposażenia	ZŁ		
943BX/DVG	**251,00**	1	009430751

943MQ/BG

Zestaw 30 kluczy nasadowych na półce wiszącej



1000 V

330x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
943MQ/BG	**1.382,00**	1	009430281

			n.
◎	**943MQ**	5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	5

półka wisząca bez wyposażenia	ZŁ		
943BG-MQ/DV	**251,00**	1	009430285

1203/E1P
Zestaw 82 wkrętaków na półce wiszącej



495x260x310 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
1203/E1P	**1.083,00**	1	012030301

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,6x3,5x100 0,8x4x100 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
	1,2x8x150 mm	5
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm	6
	PH3x8x150 mm	5

półka wisząca bez wyposażenia	ZŁ		
1203/EV1P	**301,00**	1	012030351

1203/E5P
Zestaw 82 wkrętaków na półce wiszącej



495x260x310 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
1203/E5P	**1.079,00**	1	012030305

		n.
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH1x4,5x120 PH2x6x100 - PH2x6x150 mm	6
	PH3x8x150 mm	5
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

półka wisząca bez wyposażenia	ZŁ		
1203/EV5P	**301,00**	1	012030355

1263/E78
Zestaw 78 wkrętaków na półce wiszącej



półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
1263/E78	**1.557,00**	1	012630510

		n.
1260	2,5x75-3x75-3,5x100 mm	7
1262	PH0x60 mm	7
	4x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	6
	8x150 mm	4
	PH1x80-PH2x100 mm	6
	PH3x150	4

półka wisząca bez wyposażenia	ZŁ		
1263/EV78	**301,00**	1	012630511

1203/E4P
Zestaw 85 wkrętaków na półce wiszącej



495x260x310 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
1203/E4P	**1.030,00**	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	ZŁ		
1203/EV4P	**301,00**	1	012030354

1203/E10P
Zestaw 80 wkrętaków na półce wiszącej



495x260x310 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
1203/E10P	**1.150,00**	1	012030310

		n.
1207TX	T6	4
	T7	3
	T8	7
	T9 - T10 - T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3
1208RTX	T9 - T10	3
	T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3

półka wisząca bez wyposażenia	ZŁ		
1203/EV10P	**301,00**	1	012030360

1263/E85
Zestaw 85 wkrętaków na półce wiszącej



495x260x377 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
1263/E85	**1.690,00**	1	012630550

		n.
1260	2,5x50 mm	7
	2,5x75 mm	6
	3x75 - 3x100 - 3,5x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5,5x125 5,5x150 - 6,5x150 mm	6
	8x150 mm	4
1260E	10x200 mm	3
	12x250 mm	2
1260N	4x30 - 6,5x30 mm	6

półka wisząca bez wyposażenia	ZŁ		
1263/EV85	**301,00**	1	012630551

1263/E70

Zestaw 70 wkrętaków na półce wiszącej



495x260x327 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
1263/E70	**1.596,00**	1	012630560

		n.
1262	PH0x60 - PH0x100 mm	7
	PH1x80 - PH1x120 mm	6
	PH2x100 mm	9
	PH2x150 - PH3x150 mm	5
	PH4x200 mm	4
1262E	PH2x150 mm	5
	PH3x175 mm	4
1262N	PH1x30 - PH2x30 mm	6

półka wisząca bez wyposażenia	ZŁ		
1263/EV70	**301,00**	1	012630561

1263/E62

Zestaw 62 wkrętaków na półce wiszącej



495x260x257 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
1263/E62	**1.249,00**	1	012630590

		n.
1267TX	T5	5
	T6	6
	T7	5
	T8	6
	T9	5
	T10 - T15 - T20	6
	T25	5
	T27 - T30	4
	T40 - T45	2

półka wisząca bez wyposażenia	ZŁ		
1263/EV62	**301,00**	1	012630591

1263/E40

Zestaw 40 wkrętaków na półce wiszącej



330x260x327 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
1263/E40	**950,00**	1	012630580

		n.
1269	PZ0x60 mm	7
	PZ1x80 mm	6
	PZ2x100 - PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1269N	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

półka wisząca bez wyposażenia	ZŁ		
1263/EV40	**251,00**	1	012630581

1263/E50

Zestaw 50 wkrętaków na półce wiszącej



330x260x269 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
1263/E50	**1.000,00**	1	012630570

		n.
1264	2,5x60 - 3x75 - 3x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5x125 - 5x150 mm	6
	6,5x150 mm	5

półka wisząca bez wyposażenia	ZŁ		
1263/EV50	**251,00**	1	012630571

1263/E39

Zestaw 39 wkrętaków na półce wiszącej



330x260x257 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
1263/E39	**856,00**	1	012630595

		n.
1268RTX	T9x60 - T10x80 - T15x80 T20x100 - T25x100 mm	6
	T27x115 mm	4
	T30x115 mm	3
	T40x130 mm	2

półka wisząca bez wyposażenia	ZŁ		
1263/EV39	**251,00**	1	012630596

1273MQ/E1

Zestaw 40 wkrętaków na półce wiszącej



1000 V

330x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
1273MQ/E1	**1.383,00**	1	012730312

		n.
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 mm	5
	PH2x100 mm	3
	PH3x150 mm	2
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	5
	8x175 mm	3
	10x200 mm	2

półka wisząca bez wyposażenia	ZŁ		
1273BG-MQ/DV	**251,00**	1	012730651

1293BX/DA

Zestaw 90 wkrętaków na półce wiszącej



495x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem		ZŁ			
1293BX/DA		**2.303,00**		1	012930701

		n.
1290	3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 mm	7
	6,5x150 mm	6
	8x150 mm	3
	10x200 mm	2
1290N	4x30 - 6,5x30 mm	3
1292	PH0x60 - PH1x80 mm	7
	PH2x100 mm	6
	PH3x150 mm	5
1292N	PH1x30 - PH2x30 mm	3

półka wisząca bez wyposażenia		ZŁ			
1293BX/DVA		**301,00**		1	012930751

1293BX/DE

Zestaw 42 wkrętaków na półce wiszącej



330x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem		ZŁ			
1293BX/DE		**1.260,00**		1	012930705

		n.
1299PZ	PZ0x60 - PZ1x80 mm	7
	PZ2x100 mm	6
	PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1299N/PZ	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

półka wisząca bez wyposażenia		ZŁ			
1293BX/DVE		**251,00**		1	012930755

1293BX/DD

Zestaw 48 wkrętaków na półce wiszącej



330x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem		ZŁ			
1293BX/DD		**1.090,00**		1	012930704

		n.
1294	2,5x60 - 3x75 - 3x100 - 4x100 4x150 - 5x125 mm	7
	6,5x150 mm	6

półka wisząca bez wyposażenia		ZŁ			
1293BX/DVD		**251,00**		1	012930754

1293BX/DF

Zestaw 59 wkrętaków na półce wiszącej



330x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem		ZŁ			
1293BX/DF		**1.712,00**		1	012930706

		n.
1297TX	T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	7
	T27 - T30	6
	T40	5

półka wisząca bez wyposażenia		ZŁ			
1293BX/DVF		**251,00**		1	012930756

C68

Regał wystawienniczy przyścienny Beta



1000x560x2200 mm

		ZŁ		
C68/1	1 m	4.739,00	1	068000001
C68/2	2 m	8.200,00	1	068000002
C68/3	3 m	11.660,00	1	068000003
C68/4	4 m	15.120,00	1	068000004
C68/5	5 m	18.580,00	1	068000005
C68/6	6 m	22.030,00	1	068000006
C68/7	7 m	25.490,00	1	068000007
C68/8	8 m	28.950,00	1	068000008
C68/9	9 m	32.410,00	1	068000009
C68/10	10 m	35.870,00	1	068000010

C68 G

Regał wystawienniczy wolnostojący



1000x1120x1600 mm

		ZŁ		
C68G/1	1 m	4.482,00	1	068000051
C68G/2	2 m	8.175,00	1	068000052
C68G/3	3 m	11.870,00	1	068000053
C68G/4	4 m	15.570,00	1	068000054

C88 R/1

Regał wystawienniczy przyścienny Robur



1000x560x2200 mm

		ZŁ		
C88R/1	1 m	4.739,00	1	088000001

C88VE

Pojemnik do ekspozycji łańcuchów na rolkach do regału model C88

Odpowiedni do umieszczenia łańcuchów na rolkach model 8120



	ZŁ		
C88VE	456,00	1	088000120

Beta

C88SE

Stojak ekspozycyjny na rolki łańcucha "Genovese"



	ZŁ		
C88SE	1.081,00	1	088000130

1700x600x600 mm

6888

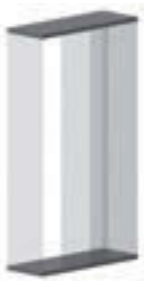
Elementy mocujące do regałów C60 - C61 - C68 - C88



	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



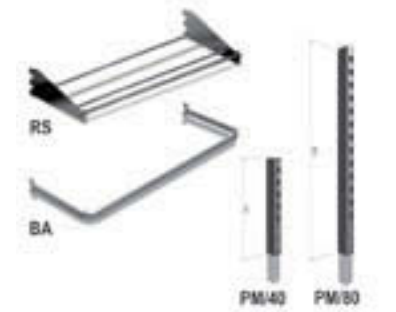
		ZŁ		
6800VE/1	1 m	2.415,00	1	068000401
6800VE/2	2 m	3.675,00	1	068000402
6800VE/3	3 m	4.935,00	1	068000403
6800VE/4	4 m	6.195,00	1	068000404
6800VE/5	5 m	7.455,00	1	068000405



	Zł		
6800AE	542,00	1	068000145
6800AI	1.194,00	1	068000140
6800AD/P	1.645,00	1	068000143



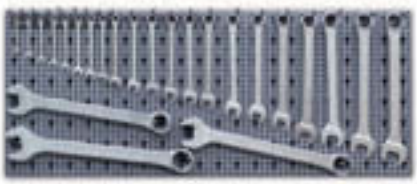
	Zł		
6800CB/100	544,00	1	068000104
6800FB/100	176,50	1	068000109
6800FO/100	149,00	1	068000108
6800PL	498,00	1	068000137
6800RP/100	201,50	1	068000150
6800GR/37	90,00	1	068000159



	Zł		
6800BA	297,00	1	068000130
6800RS	206,00	1	068000135
6800PM/40	192,00	1	068000171
6800PM/80	241,50	1	068000172

6600 M/11

Zestaw 154 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	Zł		
6600 M/11	6.635,00	1	066000011

6600 M/22

Zestaw 108 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	Zł		
6600 M/22	4.579,00	1	066000022

6600 M/27

Zestaw 25 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	Zł		
6600 M/27	3.100,00	1	066000027

6600 M/33

Zestaw 37 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	Zł		
6600 M/33	4.083,00	1	066000033

6600 M/39

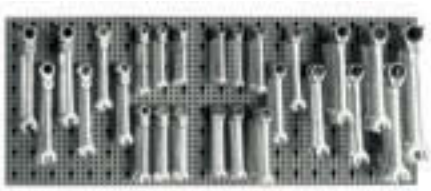
Zestaw 77 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	Zł		
6600 M/39	4.899,00	1	066000039

6600 M/40

Zestaw 100 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	Zł		
6600 M/40	6.930,00	1	066000040

6600 M/47

Zestaw 65 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	Zł		
6600 M/47	4.691,00	1	066000047

6600 M/51

Zestaw 257 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	Zł		
6600 M/51	6.840,00	1	066000051

6600 M/52

Zestaw 176 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



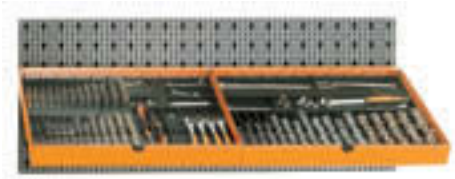
	Zł		
6600 M/52	4.202,00	1	066000052

6600 M/58
Zestaw 150 narzędzi
z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/58	4.622,00	1	066000058

6600 M/112
Zestaw 329 narzędzi z elementami
mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/112	5.895,00	1	066000112

6600 M/126
Zestaw 58 narzędzi z elementami mocującymi,
bez panelu



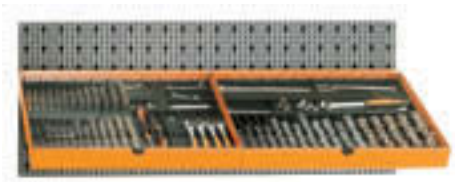
	ZŁ		
6600 M/126	2.302,00	1	066000126

6600 M/61
Zestaw 71 narzędzi z elementami mocującymi,
bez panelu



	ZŁ		
6600 M/61	7.380,00	1	066000061

6600 M/116
Zestaw 306 narzędzi z elementami
mocującymi, bez panelu



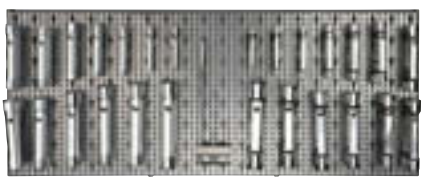
	ZŁ		
6600 M/116	5.445,00	1	066000116

6600 M/131
Zestaw 92 narzędzi z elementami mocującymi,
bez panelu



	ZŁ		
6600 M/131	6.470,00	1	066000131

6600 M/63
Zestaw 110 narzędzi
z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/63	6.670,00	1	066000063

6600 M/120
Zestaw 163 narzędzi z elementami
mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/120	4.116,00	1	066000120

6600 M/174
Zestaw 13 narzędzi z elementami mocującymi,
bez panelu



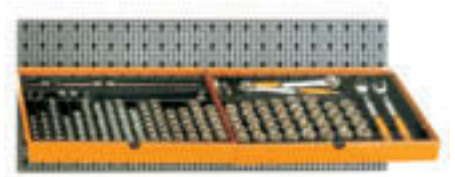
	ZŁ		
6600 M/174	11.820,00	1	066000174

6600 M/73
Zestaw 68 narzędzi
z elementami mocującymi, bez panelu



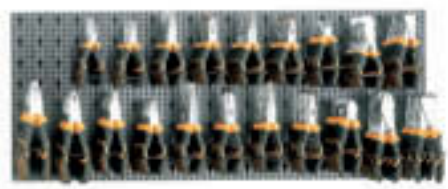
	ZŁ		
6600 M/73	2.332,00	1	066000073

6600 M/125
Zestaw 133 narzędzi z elementami
mocującymi, bez panelu



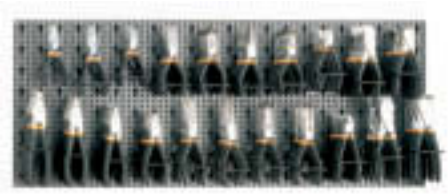
	ZŁ		
6600 M/125	3.574,00	1	066000125

6600 M/216
Zestaw 80 narzędzi
z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/216	7.240,00	1	066000216

6600 M/221
Zestaw 83 narzędzi
z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/221	6.265,00	1	066000221

6600 M/230
Zestaw 78 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



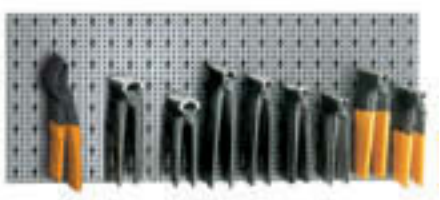
	ZŁ		
6600 M/230	5.625,00	1	066000230

6600 M/234
Zestaw 31 narzędzi
z elementami mocującymi, bez panelu



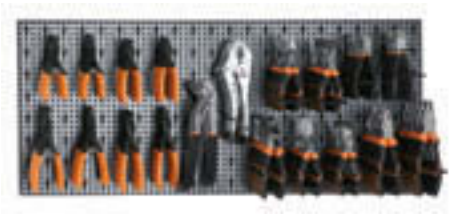
	ZŁ		
6600 M/234	3.024,00	1	066000234

6600 M/241
Zestaw 43 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/241	2.546,00	1	066000241

6600 M/244
Zestaw 91 narzędzi
z elementami mocującymi, bez panelu



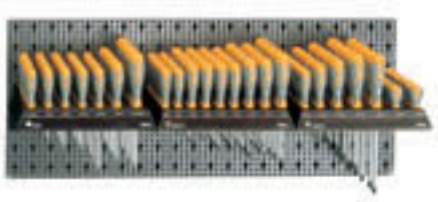
	ZŁ		
6600 M/244	6.615,00	1	066000244

6600 M/311
Zestaw 114 narzędzi,
z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/311	2.804,00	1	066000311

6600 M/315
Zestaw 149 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/315	4.063,00	1	066000315

6600 M/320
Zestaw 98 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



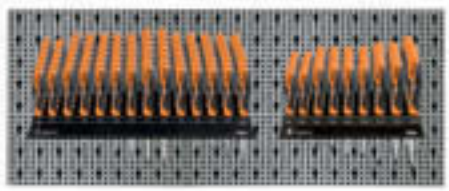
	ZŁ		
6600 M/320	5.030,00	1	066000320

6600 M/326
Zestaw 155 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



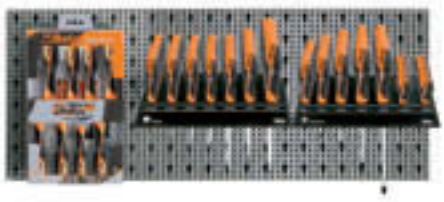
	ZŁ		
6600 M/326	3.287,00	1	066000326

6600 M/327
Zestaw 101 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/327	2.105,00	1	066000327

6600 M/330
Zestaw 110 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/330	2.330,00	1	066000330

6600 M/370
Zestaw 162 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/370	2.233,00	1	066000370

6600 M/378

Zestaw 73 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/378	1.965,00	1	066000378

6600 M/422

Zestaw 43 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/422	2.907,00	1	066000422

6600 M/423

Zestaw 30 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/423	2.565,00	1	066000423

6600 M/424

Zestaw 36 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/424	2.847,00	1	066000424

6600 M/427

Zestaw 24 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/427	3.083,00	1	066000427

6600 M/430

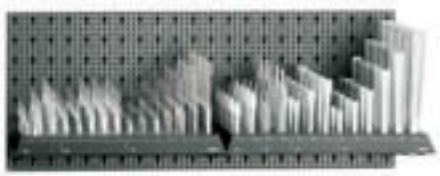
Zestaw 29 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/430	2.945,00	1	066000430

6600 M/440

Zestaw 140 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/440	5.775,00	1	066000440

6600 M/456

Zestaw 41 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/456	3.995,00	1	066000456

6600 M/465

Zestaw 36 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/465	5.480,00	1	066000465

6600 M/480

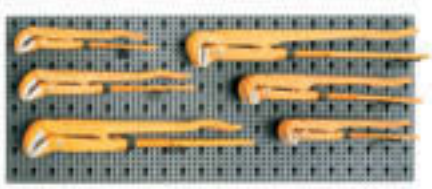
Zestaw 18 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/480	3.019,00	1	066000480

6600 M/485

Zestaw 12 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/485	2.293,00	1	066000485

6600 M/510

Zestaw 16 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/510	2.205,00	1	066000510

6600 M/529

Zestaw 56 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/529	3.747,00	1	066000529

6600 M/583

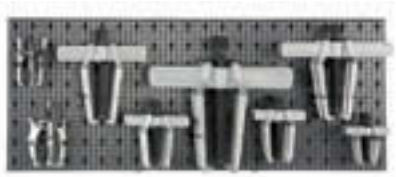
Zestaw 22 narzędzi
z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/583	2.161,00	1	066000583

6600 M/657

Zestaw 17 narzędzi
z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/657	4.959,00	1	066000657

6600 M/532

Zestaw 24 narzędzi
z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/532	2.415,00	1	066000532

6600 M/609

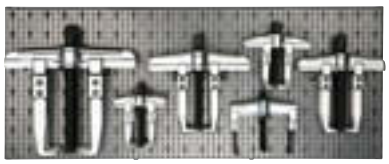
Zestaw 67 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600M/609	6.115,00	1	066000609

6600 M/658

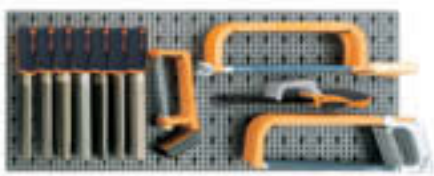
Zestaw 14 narzędzi
z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/658	6.155,00	1	066000658

6600 M/542

Zestaw 53 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/542	2.538,00	1	066000542

6600 M/637

Zestaw 34 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/637	4.782,00	1	066000637

6600 M/715

Zestaw 63 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/715	6.525,00	1	066000715

6600 M/561

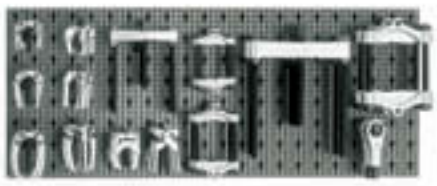
Zestaw 60 narzędzi
z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/561	3.508,00	1	066000561

6600 M/650

Zestaw 28 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/650	6.710,00	1	066000650

6600 M/813

Zestaw 25 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/813	3.328,00	1	066000813

6600 M/842

Zestaw 36 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/842	4.200,00	1	066000842

6600 M/843

Zestaw 18 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



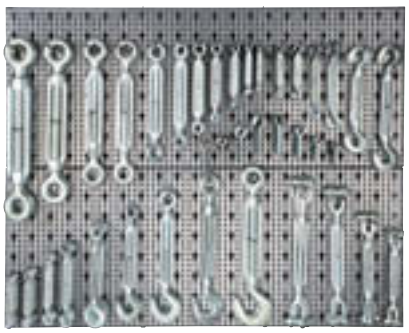
	ZŁ		
6600 M/843	3.419,00	1	066000843

Beta

Robur

8600 R/10

Zestaw 672 akcesoriów do lin stalowych, z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
8600 R/10	5.550,00	1	086000010

8600 R/112

Zestaw 1942 akcesoriów do lin stalowych, z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
8600 R/112	6.650,00	1	086000112

8600 R/224

Zestaw 61 akcesoriów do lin stalowych, z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
8600 R/224	2.417,00	1	086000224

8600 R/411

Zestaw 551 akcesoriów ze stali nierdzewnej do lin stalowych, z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
8600 R/411	7.745,00	1	086000411

8600 R/514

Zestaw 14 rolek łańcuchów "Genovese" z pojemnikiem ekspozycyjnym



	ZŁ		
8600 R/514	4.368,00	1	086000514

Beta

8600 E/R

Zestaw 3226 akcesoriów do lin stalowych, z elementami mocującymi, bez regału



	ZŁ		
8600E/R	22.360,00	1	086000917

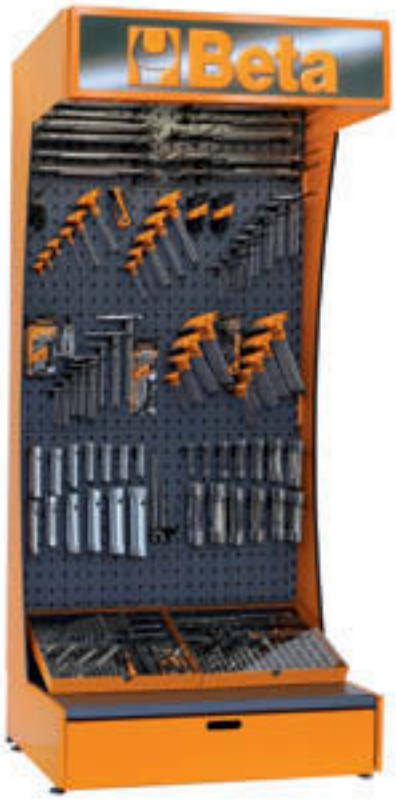
6600 E/A10

Zestaw 605 narzędzi, z elementami mocującymi, bez regału



	ZŁ		
6600 E/A10	24.310,00	1	066000927

6600 E/A20
Zestaw 917 narzędzi
z elementami mocującymi, bez regału



	ZŁ		
6600 E/A20	31.410,00	1	066000913

6600 E/B10
Zestaw 596 narzędzi
z elementami mocującymi, bez regału



	ZŁ		
6600 E/B10	16.090,00	1	066000925

6600 E/C10
Zestaw 309 narzędzi
z elementami mocującymi, bez regału



	ZŁ		
6600 E/C10	26.150,00	1	066000929

6600 E/A30
Zestaw 723 narzędzi
z elementami mocującymi, bez regału



	ZŁ		
6600 E/A30	22.420,00	1	066000924

6600 E/B20
Zestaw 601 narzędzi
z elementami mocującymi, bez regału



	ZŁ		
6600 E/B20	11.920,00	1	066000926

6600 E/K20
Zestaw 386 narzędzi,
z elementami mocującymi, bez regału



	ZŁ		
6600 E/K20	14.940,00	1	066000983

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 wytrzymującym uderzenia do 200J.
EN ISO 20346: Obuwie ochronne z podnoskiem wytrzymującym 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 wytrzymujący uderzenia do 200J.
Wierzch wykonany z dwoiny 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 dporna 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.

EASY



7241EN

Półbuty bezpieczne skórzane , wodoodporne

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa stalowa elastyczna

EN ISO 20345 2011

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	109,50	1	072410835
36	3,5	109,50	1	072410836
37	4,5	109,50	1	072410837
38	5	109,50	1	072410838
39	6	109,50	1	072410839
40	6,5	109,50	1	072410840
41	7	109,50	1	072410841
42	8	109,50	1	072410842
43	9	109,50	1	072410843
44	10	109,50	1	072410844
45	10,5	109,50	1	072410845
46	11	109,50	1	072410846
47	12	109,50	1	072410847
48	13	109,50	1	072410848



CE

S3 SRC



7243EN

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne, z systemem szybkiego zdejmowania

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa stalowa elastyczna

EN ISO 20345 2011

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	113,00	1	072430835
36	3,5	113,00	1	072430836
37	4,5	113,00	1	072430837
38	5	113,00	1	072430838
39	6	113,00	1	072430839
40	6,5	113,00	1	072430840
41	7	113,00	1	072430841
42	8	113,00	1	072430842
43	9	113,00	1	072430843
44	10	113,00	1	072430844
45	10,5	113,00	1	072430845
46	11	113,00	1	072430846
47	12	113,00	1	072430847
48	13	113,00	1	072430848



CE

S3 RS SRC



7246E

Półbuty bezpieczne zamszowe, perforowane

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa stalowa elastyczna

EN ISO 20345 2011

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	114,00	1	072460435
36	3,5	114,00	1	072460436
37	4,5	114,00	1	072460437
38	5	114,00	1	072460438
39	6	114,00	1	072460439
40	6,5	114,00	1	072460440
41	7	114,00	1	072460441
42	8	114,00	1	072460442
43	9	114,00	1	072460443
44	10	114,00	1	072460444
45	10,5	114,00	1	072460445
46	11	114,00	1	072460446
47	12	114,00	1	072460447
48	13	114,00	1	072460448



CE

S1P SRC



BASIC



7239C

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne, z membraną izolującą od zimna i wzmocnieniem noska z poliuretanu

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa stalowa elastyczna

EN ISO 20345 2011





EU	UK	ZŁ		
35	2,5	210,50	1	072390235
36	3,5	210,50	1	072390236
37	4,5	210,50	1	072390237
38	5	210,50	1	072390238
39	6	210,50	1	072390239
40	6,5	210,50	1	072390240
41	7	210,50	1	072390241
42	8	210,50	1	072390242
43	9	210,50	1	072390243
44	10	210,50	1	072390244
45	10,5	210,50	1	072390245
46	11	210,50	1	072390246
47	12	210,50	1	072390247
48	13	210,50	1	072390248

CE

S3 CI SRC

7241BK

Półbuty bezpieczne skórzane

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011





EU	UK	ZŁ		
35	2,5	125,50	1	072411235
36	3,5	125,50	1	072411236
37	4,5	125,50	1	072411237
38	5	125,50	1	072411238
39	6	125,50	1	072411239
40	6,5	125,50	1	072411240
41	7	125,50	1	072411241
42	8	125,50	1	072411242
43	9	125,50	1	072411243
44	10	125,50	1	072411244
45	10,5	125,50	1	072411245
46	11	125,50	1	072411246
47	12	125,50	1	072411247
48	13	125,50	1	072411248

CE

S1P SRC

7241CK

Półbuty bezpieczne skórzane , wodoodporne

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011





EU	UK	ZŁ		
35	2,5	133,00	1	072411535
36	3,5	133,00	1	072411536
37	4,5	133,00	1	072411537
38	5	133,00	1	072411538
39	6	133,00	1	072411539
40	6,5	133,00	1	072411540
41	7	133,00	1	072411541
42	8	133,00	1	072411542
43	9	133,00	1	072411543
44	10	133,00	1	072411544
45	10,5	133,00	1	072411545
46	11	133,00	1	072411546
47	12	133,00	1	072411547
48	13	133,00	1	072411548

CE

S3 SRC

7241FT

Półbuty zawodowe skórzane, wodoodporne

- Bez podnoska
- Bez wkładki antyprzebiciowej

EN ISO 20347 2012





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

7243BK

Trzewiki bezpieczne skórzane

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011





EU	UK	ZŁ		
35	2,5	130,50	1	072431235
36	3,5	130,50	1	072431236
37	4,5	130,50	1	072431237
38	5	130,50	1	072431238
39	6	130,50	1	072431239
40	6,5	130,50	1	072431240
41	7	130,50	1	072431241
42	8	130,50	1	072431242
43	9	130,50	1	072431243
44	10	130,50	1	072431244
45	10,5	130,50	1	072431245
46	11	130,50	1	072431246
47	12	130,50	1	072431247
48	13	130,50	1	072431248

CE

S1P SRC

7243CK

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne, z systemem szybkiego zdejmowania

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011





EU	UK	ZŁ		
35	2,5	135,50	1	072431335
36	3,5	135,50	1	072431336
37	4,5	135,50	1	072431337
38	5	135,50	1	072431338
39	6	135,50	1	072431339
40	6,5	135,50	1	072431340
41	7	135,50	1	072431341
42	8	135,50	1	072431342
43	9	135,50	1	072431343
44	10	135,50	1	072431344
45	10,5	135,50	1	072431345
46	11	135,50	1	072431346
47	12	135,50	1	072431347
48	13	135,50	1	072431348

CE

S3 RS SRC

7243CR

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne, z podeszwą gumową i systemem szybkiego zdejmowania.

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa stalowa o dużej elastyczności

EN ISO 20345 2011





EU	UK	ZŁ		
35	2,5	193,00	1	072430735
36	3,5	193,00	1	072430736
37	4,5	193,00	1	072430737
38	5	193,00	1	072430738
39	6	193,00	1	072430739
40	6,5	193,00	1	072430740
41	7	193,00	1	072430741
42	8	193,00	1	072430742
43	9	193,00	1	072430743
44	10	193,00	1	072430744
45	10,5	193,00	1	072430745
46	11	193,00	1	072430746
47	12	193,00	1	072430747
48	13	193,00	1	072430748

CE

S3 RS HRO SRC

7243FT

Trzewiki zawodowe skórzane, wodoodporne

- Bez podnoska
- Bez wkładki antyprzebiciowej



EN ISO 20347 2012



EU	UK	ZŁ		
35	2,5	122,50	1	072430635
36	3,5	122,50	1	072430636
37	4,5	122,50	1	072430637
38	5	122,50	1	072430638
39	6	122,50	1	072430639
40	6,5	122,50	1	072430640
41	7	122,50	1	072430641
42	8	122,50	1	072430642
43	9	122,50	1	072430643
44	10	122,50	1	072430644
45	10,5	122,50	1	072430645
46	11	122,50	1	072430646
47	12	122,50	1	072430647
48	13	122,50	1	072430648

CE

O2 FO SRC

7245BK

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne, sznurowane, z systemem szybkiego zdejmowania i osłoną języka zapinaną na rzep

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego





EU	UK	ZŁ		
35	2,5	148,00	1	072451235
36	3,5	148,00	1	072451236
37	4,5	148,00	1	072451237
38	5	148,00	1	072451238
39	6	148,00	1	072451239
40	6,5	148,00	1	072451240
41	7	148,00	1	072451241
42	8	148,00	1	072451242
43	9	148,00	1	072451243
44	10	148,00	1	072451244
45	10,5	148,00	1	072451245
46	11	148,00	1	072451246
47	12	148,00	1	072451247
48	13	148,00	1	072451248

CE

S3 RS SRC

7246BK

Półbuty bezpieczne zamszowe, perforowane

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011





EU	UK	ZŁ		
35	2,5	133,00	1	072461235
36	3,5	133,00	1	072461236
37	4,5	133,00	1	072461237
38	5	133,00	1	072461238
39	6	133,00	1	072461239
40	6,5	133,00	1	072461240
41	7	133,00	1	072461241
42	8	133,00	1	072461242
43	9	133,00	1	072461243
44	10	133,00	1	072461244
45	10,5	133,00	1	072461245
46	11	133,00	1	072461246
47	12	133,00	1	072461247
48	13	133,00	1	072461248

CE

S1P SRC

7247BK

Sandały bezpieczne skórzane, perforowane

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011





EU	UK	ZŁ		
35	2,5	129,50	1	072471235
36	3,5	129,50	1	072471236
37	4,5	129,50	1	072471237
38	5	129,50	1	072471238
39	6	129,50	1	072471239
40	6,5	129,50	1	072471240
41	7	129,50	1	072471241
42	8	129,50	1	072471242
43	9	129,50	1	072471243
44	10	129,50	1	072471244
45	10,5	129,50	1	072471245
46	11	129,50	1	072471246
47	12	129,50	1	072471247
48	13	129,50	1	072471248

CE

S1P SRC

7328EA

Buty wysokie bezpieczne z PCW, pomarańczowe

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa stalowa



EN ISO 20345 2011



EU	UK	ZŁ		
38	5	101,50	1	073280538
39	6	101,50	1	073280539
40	6,5	101,50	1	073280540
41	7	101,50	1	073280541
42	8	101,50	1	073280542
43	9	101,50	1	073280543
44	10	101,50	1	073280544
45	10,5	101,50	1	073280545
46	11	101,50	1	073280546
47	12	101,50	1	073280547

CE

S5 SRC

7328EN

Buty wysokie bezpieczne z PCW, czarne

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa stalowa



EN ISO 20345 2011



EU	UK	ZŁ		
38	5	101,50	1	073280738
39	6	101,50	1	073280739
40	6,5	101,50	1	073280740
41	7	101,50	1	073280741
42	8	101,50	1	073280742
43	9	101,50	1	073280743
44	10	101,50	1	073280744
45	10,5	101,50	1	073280745
46	11	101,50	1	073280746
47	12	101,50	1	073280747

CE

S5 SRC

EASY PLUS



7220PEK

Półbuty bezpieczne skórzane, wodoodporne, ze wstawkami z nylonu i wstawką na nosku odporną na przetarcia

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011



EU	UK	ZŁ		
35	2,5	170,50	1	072200235
36	3,5	170,50	1	072200236
37	4,5	170,50	1	072200237
38	5	170,50	1	072200238
39	6	170,50	1	072200239
40	6,5	170,50	1	072200240
41	7	170,50	1	072200241
42	8	170,50	1	072200242
43	9	170,50	1	072200243
44	10	170,50	1	072200244
45	10,5	170,50	1	072200245
46	11	170,50	1	072200246
47	12	170,50	1	072200247
48	13	170,50	1	072200248

CE

S3 SRC

7221PEK

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne, ze wstawkami z nylonu, wstawką na nosku odporną na przetarcia i systemem szybkiego zdejmowania

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	180,50	1	072210235
36	3,5	180,50	1	072210236
37	4,5	180,50	1	072210237
38	5	180,50	1	072210238
39	6	180,50	1	072210239
40	6,5	180,50	1	072210240
41	7	180,50	1	072210241
42	8	180,50	1	072210242
43	9	180,50	1	072210243
44	10	180,50	1	072210244
45	10,5	180,50	1	072210245
46	11	180,50	1	072210246
47	12	180,50	1	072210247
48	13	180,50	1	072210248

CE

S3 RS SRC

7223PEK

Półbuty bezpieczne zamszowe, z wstawkami z przewiewnej siateczki i wstawką na nosku odporną na przetarcia

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	178,00	1	072230135
36	3,5	178,00	1	072230136
37	4,5	178,00	1	072230137
38	5	178,00	1	072230138
39	6	178,00	1	072230139
40	6,5	178,00	1	072230140
41	7	178,00	1	072230141
42	8	178,00	1	072230142
43	9	178,00	1	072230143
44	10	178,00	1	072230144
45	10,5	178,00	1	072230145
46	11	178,00	1	072230146
47	12	178,00	1	072230147
48	13	178,00	1	072230148

CE

S1P SRC

7224PEK

Półbuty bezpieczne zamszowe, perforowane, z wstawką na nosku odporną na przetarcia

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	178,00	1	072240235
36	3,5	178,00	1	072240236
37	4,5	178,00	1	072240237
38	5	178,00	1	072240238
39	6	178,00	1	072240239
40	6,5	178,00	1	072240240
41	7	178,00	1	072240241
42	8	178,00	1	072240242
43	9	178,00	1	072240243
44	10	178,00	1	072240244
45	10,5	178,00	1	072240245
46	11	178,00	1	072240246
47	12	178,00	1	072240247
48	13	178,00	1	072240248

CE

S1P SRC

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 antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	**189,50**	1	072120035
36	3,5	**189,50**	1	072120036
37	4,5	**189,50**	1	072120037
38	5	**189,50**	1	072120038
39	6	**189,50**	1	072120039
40	6,5	**189,50**	1	072120040
41	7	**189,50**	1	072120041
42	8	**189,50**	1	072120042
43	9	**189,50**	1	072120043
44	10	**189,50**	1	072120044
45	10,5	**189,50**	1	072120045
46	11	**189,50**	1	072120046
47	12	**189,50**	1	072120047
48	13	**189,50**	1	072120048



CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011



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 antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	**189,50**	1	072130035
36	3,5	**189,50**	1	072130036
37	4,5	**189,50**	1	072130037
38	5	**189,50**	1	072130038
39	6	**189,50**	1	072130039
40	6,5	**189,50**	1	072130040
41	7	**189,50**	1	072130041
42	8	**189,50**	1	072130042
43	9	**189,50**	1	072130043
44	10	**189,50**	1	072130044
45	10,5	**189,50**	1	072130045
46	11	**189,50**	1	072130046
47	12	**189,50**	1	072130047
48	13	**189,50**	1	072130048



CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011



7214FN

Półbuty bezpieczne z wodoodpornego nubuku Action, z wstawką na nosku odporną na przetarcia. Niezwykle elastyczne i lekkie - przybliżona waga, rozmiar 42: 470g
Nie zalecane do trudnych warunków pracy (budownictwo, rolnictwo, przemysł ciężki)

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	**212,00**	1	072140035
36	3,5	**212,00**	1	072140036
37	4,5	**212,00**	1	072140037
38	5	**212,00**	1	072140038
39	6	**212,00**	1	072140039
40	6,5	**212,00**	1	072140040
41	7	**212,00**	1	072140041
42	8	**212,00**	1	072140042
43	9	**212,00**	1	072140043
44	10	**212,00**	1	072140044
45	10,5	**212,00**	1	072140045
46	11	**212,00**	1	072140046
47	12	**212,00**	1	072140047
48	13	**212,00**	1	072140048



CE

S3 SRC

EN ISO 20345 2011



7215FN

Półbuty bezpieczne typu mokasyny z wodoodpornego nubuku Action, z wstawką na nosku odporną na przetarcia.
Niezwykle elastyczne i lekkie - przybliżona waga, rozmiar 42: 470g
Nie zalecane do trudnych warunków pracy (budownictwo, rolnictwo, przemysł ciężki)

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	217,00	1	072150135
36	3,5	217,00	1	072150136
37	4,5	217,00	1	072150137
38	5	217,00	1	072150138
39	6	217,00	1	072150139
40	6,5	217,00	1	072150140
41	7	217,00	1	072150141
42	8	217,00	1	072150142
43	9	217,00	1	072150143
44	10	217,00	1	072150144
45	10,5	217,00	1	072150145
46	11	217,00	1	072150146
47	12	217,00	1	072150147
48	13	217,00	1	072150148

CE

S3 SRC

7218FN

Trzewiki bezpieczne z wodoodpornego nubuku Action, z wstawką na nosku odporną na przetarcia i systemem szybkiego zdejmowania. Niezwykle elastyczne i lekkie - przybliżona waga, rozmiar 42: 500 g Nie zalecane do trudnych warunków pracy (budownictwo, rolnictwo, przemysł ciężki)

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	218,00	1	072180035
36	3,5	218,00	1	072180036
37	4,5	218,00	1	072180037
38	5	218,00	1	072180038
39	6	218,00	1	072180039
40	6,5	218,00	1	072180040
41	7	218,00	1	072180041
42	8	218,00	1	072180042
43	9	218,00	1	072180043
44	10	218,00	1	072180044
45	10,5	218,00	1	072180045
46	11	218,00	1	072180046
47	12	218,00	1	072180047
48	13	218,00	1	072180048

CE

S3 RS SRC

BASIC PLUS



7200BKK

Półbuty bezpieczne skórzane, wodoodporne

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011

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

CE

S3 SRC

7201BKK

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011



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

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 powinna być ≤3 cm2

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011



EU	UK	ZŁ		
38	5	378,00	1	072080238
39	6	378,00	1	072080239
40	6,5	378,00	1	072080240
41	7	378,00	1	072080241
42	8	378,00	1	072080242
43	9	378,00	1	072080243
44	10	378,00	1	072080244
45	10,5	378,00	1	072080245
46	11	378,00	1	072080246
47	12	378,00	1	072080247

CE

S3 RS WR HRO SRC

7210BKK

Półbuty bezpieczne zamszowe, perforowane

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011



EU	UK	ZŁ		
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

7210PB

Półbuty bezpieczne zamszowe perforowane

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011



EU	UK	ZŁ		
35	2,5	227,00	1	072100435
36	3,5	227,00	1	072100436
37	4,5	227,00	1	072100437
38	5	227,00	1	072100438
39	6	227,00	1	072100439
40	6,5	227,00	1	072100440
41	7	227,00	1	072100441
42	8	227,00	1	072100442
43	9	227,00	1	072100443
44	10	227,00	1	072100444
45	10,5	227,00	1	072100445
46	11	227,00	1	072100446
47	12	227,00	1	072100447
48	13	227,00	1	072100448

CE

S1P SRC

7211PG

Półbuty bezpieczne zamszowe perforowane

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	227,00	1	072110435
36	3,5	227,00	1	072110436
37	4,5	227,00	1	072110437
38	5	227,00	1	072110438
39	6	227,00	1	072110439
40	6,5	227,00	1	072110440
41	7	227,00	1	072110441
42	8	227,00	1	072110442
43	9	227,00	1	072110443
44	10	227,00	1	072110444
45	10,5	227,00	1	072110445
46	11	227,00	1	072110446
47	12	227,00	1	072110447
48	13	227,00	1	072110448



CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011

7216BKK

Sandały bezpieczne zamszowe perforowane, z paskiem zapinanym na rzep

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EU	UK	ZŁ		
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

Sandały bezpieczne zamszowe perforowane, z paskiem zapinanym na rzep

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	228,00	1	072160435
36	3,5	228,00	1	072160436
37	4,5	228,00	1	072160437
38	5	228,00	1	072160438
39	6	228,00	1	072160439
40	6,5	228,00	1	072160440
41	7	228,00	1	072160441
42	8	228,00	1	072160442
43	9	228,00	1	072160443
44	10	228,00	1	072160444
45	10,5	228,00	1	072160445
46	11	228,00	1	072160446
47	12	228,00	1	072160447
48	13	228,00	1	072160448



CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011

7310CRK

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne, sznurowane, z systemem szybkiego zdejmowania i osłoną języka zapinaną na rzep i szwami trudnopalnymi, z odporną na ścieranie podeszwą gumową i wstawką na nosku odporną na przetarcia

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	238,50	1	073100335
36	3,5	238,50	1	073100336
37	4,5	238,50	1	073100337
38	5	238,50	1	073100338
39	6	238,50	1	073100339
40	6,5	238,50	1	073100340
41	7	238,50	1	073100341
42	8	238,50	1	073100342
43	9	238,50	1	073100343
44	10	238,50	1	073100344
45	10,5	238,50	1	073100345
46	11	238,50	1	073100346
47	12	238,50	1	073100347
48	13	238,50	1	073100348



CE

S3 RS HRO SRC

EN ISO 20345 2011

TREKKING



7235B

Półbuty bezpieczne z nubuku Action, wodoodporne, z nylonowymi wstawkami

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa stalowa elastyczna

EN ISO 20345 2011



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

7236B

Trzewiki bezpieczne z nubuku Action, wodoodporne, z nylonowymi wstawkami

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa stalowa elastyczna

EN ISO 20345 2011



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

7237WR

Trzewiki bezpieczne zamszowe z wstawkami z nylonu, wodoodporne, z podeszwą gumową i systemem szybkiego zdejmowania. WR (obuwie wodoodporne) - po 100 krokach w zbiorniku z 3 cm wody, mokra powierzchnia wewnętrzna powinna być ≤3 cm2

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011



EU	UK	ZŁ		
35	2,5	270,00	1	072370235
36	3,5	270,00	1	072370236
37	4,5	270,00	1	072370237
38	5	270,00	1	072370238
39	6	270,00	1	072370239
40	6,5	270,00	1	072370240
41	7	270,00	1	072370241
42	8	270,00	1	072370242
43	9	270,00	1	072370243
44	10	270,00	1	072370244
45	10,5	270,00	1	072370245
46	11	270,00	1	072370246
47	12	270,00	1	072370247
48	13	270,00	1	072370248



CE

S3 RS WR HRO SRC

7238WR

Trzewiki bezpieczne zamszowe z wstawkami z nylonu, wodoodporne, z podeszwą gumową i systemem szybkiego zdejmowania. WR (obuwie wodoodporne) - po 100 krokach w zbiorniku z 3 cm wody, mokra powierzchnia wewnętrzna powinna być ≤3 cm2

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011



EU	UK	ZŁ		
35	2,5	270,00	1	072380235
36	3,5	270,00	1	072380236
37	4,5	270,00	1	072380237
38	5	270,00	1	072380238
39	6	270,00	1	072380239
40	6,5	270,00	1	072380240
41	7	270,00	1	072380241
42	8	270,00	1	072380242
43	9	270,00	1	072380243
44	10	270,00	1	072380244
45	10,5	270,00	1	072380245
46	11	270,00	1	072380246
47	12	270,00	1	072380247
48	13	270,00	1	072380248

CE

S3 RS WR HRO SRC

7248G

Półbuty bezpieczne zamszowe z wstawkami z siateczki

- Stalowy podnosek
- Wkładka antyprzebiciowa stalowa o dużej elastyczności

EN ISO 20345 2011





EU	UK	ZŁ		
35	2,5	164,50	1	072480135
36	3,5	164,50	1	072480136
37	4,5	164,50	1	072480137
38	5	164,50	1	072480138
39	6	164,50	1	072480139
40	6,5	164,50	1	072480140
41	7	164,50	1	072480141
42	8	164,50	1	072480142
43	9	164,50	1	072480143
44	10	164,50	1	072480144
45	10,5	164,50	1	072480145
46	11	164,50	1	072480146
47	12	164,50	1	072480147
48	13	164,50	1	072480148

CE

S1P SRC

7249G

Trzewiki bezpieczne zamszowe z wstawkami z siateczki

- Stalowy podnosek
- Wkładka antyprzebiciowa stalowa o dużej elastyczności

EN ISO 20345 2011





EU	UK	ZŁ		
35	2,5	168,00	1	072490135
36	3,5	168,00	1	072490136
37	4,5	168,00	1	072490137
38	5	168,00	1	072490138
39	6	168,00	1	072490139
40	6,5	168,00	1	072490140
41	7	168,00	1	072490141
42	8	168,00	1	072490142
43	9	168,00	1	072490143
44	10	168,00	1	072490144
45	10,5	168,00	1	072490145
46	11	168,00	1	072490146
47	12	168,00	1	072490147
48	13	168,00	1	072490148

CE

S1P SRC

SNEAKERS



7252NKK

Półbuty bezpieczne z nubuku, wodoodporne, z wstawkami z wodoodpornego nylonu

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011

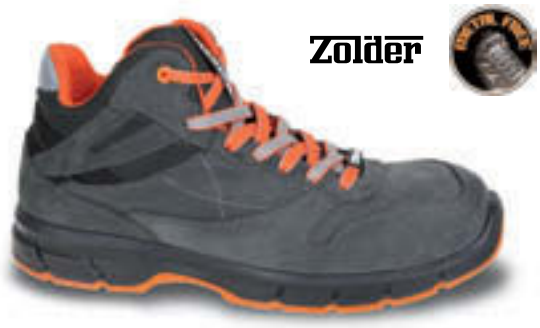
EU	UK	ZŁ		
38	5	368,00	1	072520138
39	6	368,00	1	072520139
40	6,5	368,00	1	072520140
41	7	368,00	1	072520141
42	8	368,00	1	072520142
43	9	368,00	1	072520143
44	10	368,00	1	072520144
45	10,5	368,00	1	072520145
46	11	368,00	1	072520146
47	12	368,00	1	072520147

CE S3 SRC

7253NKK

Trzewiki bezpieczne z nubuku, wodoodporne, z wstawkami z wodoodpornego nylonu

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011

EU	UK	ZŁ		
38	5	405,00	1	072530138
39	6	405,00	1	072530139
40	6,5	405,00	1	072530140
41	7	405,00	1	072530141
42	8	405,00	1	072530142
43	9	405,00	1	072530143
44	10	405,00	1	072530144
45	10,5	405,00	1	072530145
46	11	405,00	1	072530146
47	12	405,00	1	072530147

CE S3 SRC

7313B

Półbuty bezpieczne zamszowe z wstawkami z siateczki nylonowej i PU

- Podnosek z włókna szklanego
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	266,00	1	073130835
36	3,5	266,00	1	073130836
37	4,5	266,00	1	073130837
38	5	266,00	1	073130838
39	6	266,00	1	073130839
40	6,5	266,00	1	073130840
41	7	266,00	1	073130841
42	8	266,00	1	073130842
43	9	266,00	1	073130843
44	10	266,00	1	073130844
45	10,5	266,00	1	073130845
46	11	266,00	1	073130846
47	12	266,00	1	073130847
48	13	266,00	1	073130848

CE S1P SRC

7313G

Półbuty bezpieczne zamszowe
z wstawkami z siateczki nylonowej i PU

- Podnosek z włókna szklanego
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EU	UK	Zł		
35	2,5	266,00	1	073130635
36	3,5	266,00	1	073130636
37	4,5	266,00	1	073130637
38	5	266,00	1	073130638
39	6	266,00	1	073130639
40	6,5	266,00	1	073130640
41	7	266,00	1	073130641
42	8	266,00	1	073130642
43	9	266,00	1	073130643
44	10	266,00	1	073130644
45	10,5	266,00	1	073130645
46	11	266,00	1	073130646
47	12	266,00	1	073130647
48	13	266,00	1	073130648



CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011

7314AF

Półbuty bezpieczne zamszowe
z wstawkami z nylonowej siateczki i materiału "Carbon"

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EU	UK	Zł		
35	2,5	272,00	1	073140235
36	3,5	272,00	1	073140236
37	4,5	272,00	1	073140237
38	5	272,00	1	073140238
39	6	272,00	1	073140239
40	6,5	272,00	1	073140240
41	7	272,00	1	073140241
42	8	272,00	1	073140242
43	9	272,00	1	073140243
44	10	272,00	1	073140244
45	10,5	272,00	1	073140245
46	11	272,00	1	073140246
47	12	272,00	1	073140247
48	13	272,00	1	073140248



CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011

7314AB

Półbuty bezpieczne zamszowe
z wstawkami z nylonowej siateczki i materiału "Carbon"

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EU	UK	Zł		
35	2,5	272,00	1	073140335
36	3,5	272,00	1	073140336
37	4,5	272,00	1	073140337
38	5	272,00	1	073140338
39	6	272,00	1	073140339
40	6,5	272,00	1	073140340
41	7	272,00	1	073140341
42	8	272,00	1	073140342
43	9	272,00	1	073140343
44	10	272,00	1	073140344
45	10,5	272,00	1	073140345
46	11	272,00	1	073140346
47	12	272,00	1	073140347
48	13	272,00	1	073140348



CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011

7316N

Półbuty bezpieczne zamszowe, wodoodporne, z wstawkami z wodoodpornej mikrofibry

- Podnosek z włókna szklanego
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EU	UK	Zł		
35	2,5	303,00	1	073160535
36	3,5	303,00	1	073160536
37	4,5	303,00	1	073160537
38	5	303,00	1	073160538
39	6	303,00	1	073160539
40	6,5	303,00	1	073160540
41	7	303,00	1	073160541
42	8	303,00	1	073160542
43	9	303,00	1	073160543
44	10	303,00	1	073160544
45	10,5	303,00	1	073160545
46	11	303,00	1	073160546
47	12	303,00	1	073160547
48	13	303,00	1	073160548



CE

S3 SRC

EN ISO 20345 2011

7315AN

Półbuty bezpieczne z zamszu i mikrofibry, wodoodporne, z wstawkami z materiału "Carbon"

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	316,00	1	073150535
36	3,5	316,00	1	073150536
37	4,5	316,00	1	073150537
38	5	316,00	1	073150538
39	6	316,00	1	073150539
40	6,5	316,00	1	073150540
41	7	316,00	1	073150541
42	8	316,00	1	073150542
43	9	316,00	1	073150543
44	10	316,00	1	073150544
45	10,5	316,00	1	073150545
46	11	316,00	1	073150546
47	12	316,00	1	073150547
48	13	316,00	1	073150548

CE S3 SRC

7318AN

Trzewiki bezpieczne z zamszu i mikrofibry, wodoodporne, z wstawkami z materiału "carbon"

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	321,00	1	073180535
36	3,5	321,00	1	073180536
37	4,5	321,00	1	073180537
38	5	321,00	1	073180538
39	6	321,00	1	073180539
40	6,5	321,00	1	073180540
41	7	321,00	1	073180541
42	8	321,00	1	073180542
43	9	321,00	1	073180543
44	10	321,00	1	073180544
45	10,5	321,00	1	073180545
46	11	321,00	1	073180546
47	12	321,00	1	073180547
48	13	321,00	1	073180548

CE S3 SRC

7323M

Trzewiki bezpieczne zamszowe, wodoodporne, z wstawkami z wodoodpornej mikrofibry

- Podnosek z włókna szklanego
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	313,00	1	073230335
36	3,5	313,00	1	073230336
37	4,5	313,00	1	073230337
38	5	313,00	1	073230338
39	6	313,00	1	073230339
40	6,5	313,00	1	073230340
41	7	313,00	1	073230341
42	8	313,00	1	073230342
43	9	313,00	1	073230343
44	10	313,00	1	073230344
45	10,5	313,00	1	073230345
46	11	313,00	1	073230346
47	12	313,00	1	073230347
48	13	313,00	1	073230348

CE S3 SRC

URBAN

7360UN

Półbuty bezpieczne zamszowe, wodoodporne

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011



EU	UK	Zł		
35	2,5	316,00	1	073600335
36	3,5	316,00	1	073600336
37	4,5	316,00	1	073600337
38	5	316,00	1	073600338
39	6	316,00	1	073600339
40	6,5	316,00	1	073600340
41	7	316,00	1	073600341
42	8	316,00	1	073600342
43	9	316,00	1	073600343
44	10	316,00	1	073600344
45	10,5	316,00	1	073600345
46	11	316,00	1	073600346
47	12	316,00	1	073600347
48	13	316,00	1	073600348

CE

S3 SRC

7361UB

Półbuty bezpieczne zamszowe perforowane ,
z wstawkami z oddychającego płótna

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011



EU	UK	Zł		
35	2,5	296,00	1	073610235
36	3,5	296,00	1	073610236
37	4,5	296,00	1	073610237
38	5	296,00	1	073610238
39	6	296,00	1	073610239
40	6,5	296,00	1	073610240
41	7	296,00	1	073610241
42	8	296,00	1	073610242
43	9	296,00	1	073610243
44	10	296,00	1	073610244
45	10,5	296,00	1	073610245
46	11	296,00	1	073610246
47	12	296,00	1	073610247
48	13	296,00	1	073610248

CE

S1P SRC

7368UG

Trzewiki bezpieczne, zamszowe, wodoodporne,
kołnierz z miękkiej tkaniny z wyściółką chroniącą kostkę

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011



EU	UK	Zł		
35	2,5	327,00	1	073680435
36	3,5	327,00	1	073680436
37	4,5	327,00	1	073680437
38	5	327,00	1	073680438
39	6	327,00	1	073680439
40	6,5	327,00	1	073680440
41	7	327,00	1	073680441
42	8	327,00	1	073680442
43	9	327,00	1	073680443
44	10	327,00	1	073680444
45	10,5	327,00	1	073680445
46	11	327,00	1	073680446
47	12	327,00	1	073680447
48	13	327,00	1	073680448

CE

S3 SRC

7368UN

Trzewiki bezpieczne, zamszowe, wodoodporne,
kołnierz z miękkiej tkaniny z wyściółką chroniącą kostkę

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011

CE S3 SRC

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	327,00	1	073680335
36	3,5	327,00	1	073680336
37	4,5	327,00	1	073680337
38	5	327,00	1	073680338
39	6	327,00	1	073680339
40	6,5	327,00	1	073680340
41	7	327,00	1	073680341
42	8	327,00	1	073680342
43	9	327,00	1	073680343
44	10	327,00	1	073680344
45	10,5	327,00	1	073680345
46	11	327,00	1	073680346
47	12	327,00	1	073680347
48	13	327,00	1	073680348

7369UB

Trzewiki bezpieczne, zamszowe, wodoodporne,
kołnierz z miękkiej tkaniny z wyściółką chroniącą kostkę

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011

CE S3 SRC

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	327,00	1	073690235
36	3,5	327,00	1	073690236
37	4,5	327,00	1	073690237
38	5	327,00	1	073690238
39	6	327,00	1	073690239
40	6,5	327,00	1	073690240
41	7	327,00	1	073690241
42	8	327,00	1	073690242
43	9	327,00	1	073690243
44	10	327,00	1	073690244
45	10,5	327,00	1	073690245
46	11	327,00	1	073690246
47	12	327,00	1	073690247
48	13	327,00	1	073690248

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 antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- Zapięcie FixLock ułatwia zakładanie i zdejmowanie buta (buty wyposażone w tradycyjne sznurowadła)



EN ISO 20345 2011

CE S1P SRC

EU	UK	ZŁ		
36	3,5	425,00	1	073400236
37	4,5	425,00	1	073400237
38	5	425,00	1	073400238
39	6	425,00	1	073400239
40	6,5	425,00	1	073400240
41	7	425,00	1	073400241
42	8	425,00	1	073400242
43	9	425,00	1	073400243
44	10	425,00	1	073400244
45	10,5	425,00	1	073400245
46	11	425,00	1	073400246
47	12	425,00	1	073400247

7340Y

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 antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- Zapięcie FixLock ułatwia zakładanie i zdejmowanie buta (buty wyposażone w tradycyjne sznurowadła)



EN ISO 20345 2011



CE

S1P SRC

EU	UK	ZŁ		
36	3,5	425,00	1	073400336
37	4,5	425,00	1	073400337
38	5	425,00	1	073400338
39	6	425,00	1	073400339
40	6,5	425,00	1	073400340
41	7	425,00	1	073400341
42	8	425,00	1	073400342
43	9	425,00	1	073400343
44	10	425,00	1	073400344
45	10,5	425,00	1	073400345
46	11	425,00	1	073400346
47	12	425,00	1	073400347

7340R

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 antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- Zapięcie FixLock ułatwia zakładanie i zdejmowanie buta (buty wyposażone w tradycyjne sznurowadła)



EN ISO 20345 2011



CE

S1P SRC

EU	UK	ZŁ		
36	3,5	425,00	1	073400436
37	4,5	425,00	1	073400437
38	5	425,00	1	073400438
39	6	425,00	1	073400439
40	6,5	425,00	1	073400440
41	7	425,00	1	073400441
42	8	425,00	1	073400442
43	9	425,00	1	073400443
44	10	425,00	1	073400444
45	10,5	425,00	1	073400445
46	11	425,00	1	073400446
47	12	425,00	1	073400447

7341N

Półbuty bezpieczne z mikrozamszu, wodoodporne, ze wstawkami z poliuretanu i wzmocnieniem noska z zamszu. 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)



EN ISO 20345 2011



CE

S3 SRC

EU	UK	ZŁ		
36	3,5	448,00	1	073410236
37	4,5	448,00	1	073410237
38	5	448,00	1	073410238
39	6	448,00	1	073410239
40	6,5	448,00	1	073410240
41	7	448,00	1	073410241
42	8	448,00	1	073410242
43	9	448,00	1	073410243
44	10	448,00	1	073410244
45	10,5	448,00	1	073410245
46	11	448,00	1	073410246
47	12	448,00	1	073410247

7349RP

Półbuty bezpieczne z nubuku, wodoodporne, z podeszwą gumową ze wstawką z miękkiego poliuretanu

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011



CE

S3 HRO SRC

EU	UK	ZŁ		
38	5	451,00	1	073490138
39	6	451,00	1	073490139
40	6,5	451,00	1	073490140
41	7	451,00	1	073490141
42	8	451,00	1	073490142
43	9	451,00	1	073490143
44	10	451,00	1	073490144
45	10,5	451,00	1	073490145
46	11	451,00	1	073490146
47	12	451,00	1	073490147

7350RP

Trzewiki bezpieczne z nubuku, wodoodporne,
z podeszwą gumową ze wstawką z miękkiego poliuretanu

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011

EU	UK	ZŁ		
38	5	465,00	1	073500138
39	6	465,00	1	073500139
40	6,5	465,00	1	073500140
41	7	465,00	1	073500141
42	8	465,00	1	073500142
43	9	465,00	1	073500143
44	10	465,00	1	073500144
45	10,5	465,00	1	073500145
46	11	465,00	1	073500146
47	12	465,00	1	073500147

CE

S3 HRO SRC

MANAGER



7290NA

Półbuty bezpieczne skórzane, wodoodporne,
ze wzmocnieniem noska z poliuretanu
i podeszwą VIBRAM® z poliuretanu/ poliuretanu
termoplastycznego.
ESD

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011

EU	UK	ZŁ		
36	3,5	490,00	1	072900336
37	4,5	490,00	1	072900337
38	5	490,00	1	072900338
39	6	490,00	1	072900339
40	6,5	490,00	1	072900340
41	7	490,00	1	072900341
42	8	490,00	1	072900342
43	9	490,00	1	072900343
44	10	490,00	1	072900344
45	10,5	490,00	1	072900345
46	11	490,00	1	072900346
47	12	490,00	1	072900347
48	13	490,00	1	072900348

CE

S3 SRC ESD

7291NA

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne,
ze wzmocnieniem noska z poliuretanu
i podeszwą VIBRAM® z poliuretanu/ poliuretanu
termoplastycznego.
ESD

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011

EU	UK	ZŁ		
36	3,5	510,00	1	072910336
37	4,5	510,00	1	072910337
38	5	510,00	1	072910338
39	6	510,00	1	072910339
40	6,5	510,00	1	072910340
41	7	510,00	1	072910341
42	8	510,00	1	072910342
43	9	510,00	1	072910343
44	10	510,00	1	072910344
45	10,5	510,00	1	072910345
46	11	510,00	1	072910346
47	12	510,00	1	072910347
48	13	510,00	1	072910348

CE

S3 SRC ESD

7300MK

Półbuty bezpieczne skórzane, wodoodporne

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011

EU	UK	ZŁ		
36	3,5	**396,00**	1	073000636
37	4,5	**396,00**	1	073000637
38	5	**396,00**	1	073000638
39	6	**396,00**	1	073000639
40	6,5	**396,00**	1	073000640
41	7	**396,00**	1	073000641
42	8	**396,00**	1	073000642
43	9	**396,00**	1	073000643
44	10	**396,00**	1	073000644
45	10,5	**396,00**	1	073000645
46	11	**396,00**	1	073000646
47	12	**396,00**	1	073000647
48	13	**396,00**	1	073000648

CE

S3 SRC

7300FT

Półbuty zawodowe skórzane, typu "free time" style, wodoodporne

- Bez podnoska
- Bez wkładki antyprzebiciowej



EN ISO 20347 2012

EU	UK	ZŁ		
36	3,5	**327,00**	1	073000736
37	4,5	**327,00**	1	073000737
38	5	**327,00**	1	073000738
39	6	**327,00**	1	073000739
40	6,5	**327,00**	1	073000740
41	7	**327,00**	1	073000741
42	8	**327,00**	1	073000742
43	9	**327,00**	1	073000743
44	10	**327,00**	1	073000744
45	10,5	**327,00**	1	073000745
46	11	**327,00**	1	073000746
47	12	**327,00**	1	073000747
48	13	**327,00**	1	073000748

CE

O2 FO SRC

7319ESD

Półbuty bezpieczne ESD, z perforowanego zamszu

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011

EU	UK	ZŁ		
36	3,5	**384,00**	1	073190236
37	4,5	**384,00**	1	073190237
38	5	**384,00**	1	073190238
39	6	**384,00**	1	073190239
40	6,5	**384,00**	1	073190240
41	7	**384,00**	1	073190241
42	8	**384,00**	1	073190242
43	9	**384,00**	1	073190243
44	10	**384,00**	1	073190244
45	10,5	**384,00**	1	073190245
46	11	**384,00**	1	073190246
47	12	**384,00**	1	073190247
48	13	**384,00**	1	073190248

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 antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011



CE

S3 HRO SRC

EU	UK	ZŁ		
38	5	447,00	1	072930538
39	6	447,00	1	072930539
40	6,5	447,00	1	072930540
41	7	447,00	1	072930541
42	8	447,00	1	072930542
43	9	447,00	1	072930543
44	10	447,00	1	072930544
45	10,5	447,00	1	072930545
46	11	447,00	1	072930546
47	12	447,00	1	072930547
48	13	447,00	1	072930548

7293HM

Półbuty bezpieczne skórzane, wodoodporne, z podeszwą z poliuretanu z gumowym urzeźbieniem VIBRAM®, z wstawką odporną na przetarcia w części piętowej i wzmocnieniem noska z poliuretanu

- Podnosek z włókna szklanego
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011



CE

S3 HRO HI SRC

EU	UK	ZŁ		
39	6	477,00	1	072930639
40	6,5	477,00	1	072930640
41	7	477,00	1	072930641
42	8	477,00	1	072930642
43	9	477,00	1	072930643
44	10	477,00	1	072930644
45	10,5	477,00	1	072930645
46	11	477,00	1	072930646
47	12	477,00	1	072930647
48	13	477,00	1	072930648

Beta

7294NB

Trzewiki bezpieczne z nubuku, wodoodporne, z wstawką z mikrofibry odporną
na ścieranie, z podeszwą gumową, z systemem zwiększającym stabilność stopy

- Podnosek aluminiowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011



EU	UK	ZŁ		
38	5	457,00	1	072940538
39	6	457,00	1	072940539
40	6,5	457,00	1	072940540
41	7	457,00	1	072940541
42	8	457,00	1	072940542
43	9	457,00	1	072940543
44	10	457,00	1	072940544
45	10,5	457,00	1	072940545
46	11	457,00	1	072940546
47	12	457,00	1	072940547
48	13	457,00	1	072940548

CE

S3 HRO SRC

7294HM

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne, z podeszwą z poliuretanu z gumowym urzeźbieniem VIBRAM®, z wstawką odporną na przetarcia w części piętowej i wzmocnieniem noska z poliuretanu

- Podnosek z włókna szklanego
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego





EN ISO 20345 2011



EU	UK	ZŁ		
39	6	507,00	1	072940639
40	6,5	507,00	1	072940640
41	7	507,00	1	072940641
42	8	507,00	1	072940642
43	9	507,00	1	072940643
44	10	507,00	1	072940644
45	10,5	507,00	1	072940645
46	11	507,00	1	072940646
47	12	507,00	1	072940647
48	13	507,00	1	072940648

CE

S3 HRO HI SRC

7294HMC

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne, z podeszwą z poliuretanu z gumowym urzeźbieniem VIBRAM®, z wstawką odporną na przetarcia w części piętowej i wzmocnieniem noska z poliuretanu. Z membraną Tepor, wodoodporną, wiatroodporną, oddychającą

- Podnosek z włókna szklanego
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego





EN ISO 20345 2011



EU	UK	ZŁ		
39	6	567,00	1	072940739
40	6,5	567,00	1	072940740
41	7	567,00	1	072940741
42	8	567,00	1	072940742
43	9	567,00	1	072940743
44	10	567,00	1	072940744
45	10,5	567,00	1	072940745
46	11	567,00	1	072940746
47	12	567,00	1	072940747
48	13	567,00	1	072940748

CE

S3 HRO HI CI WR SRC

ACCESSORIES



7398U

Wkładki do butów z żelu TPR o właściwościach amortyzujących, anatomicznie wyprofilowane, ze wsparciem łuku podeszwy i wstawką amortyzującą w części piętowej (Rozmiar docina się własnoręcznie)



EU	UK	ZŁ		
36 - 40	3,5 - 6,5	**34,00**	1	073980058
41 - 46	7 - 11	**34,00**	1	073980063

7398GEL

Wkładki do butów ze wstawkami żelowymi, anatomicznie wyprofilowane



EU	UK	ZŁ		
35	2,5	**11,00**	1	073980835
36	3,5	**11,00**	1	073980836
37	4,5	**11,00**	1	073980837
38	5	**11,00**	1	073980838
39	6	**11,00**	1	073980839
40	6,5	**11,00**	1	073980840
41	7	**11,00**	1	073980841
42	8	**11,00**	1	073980842
43	9	**11,00**	1	073980843
44	10	**11,00**	1	073980844
45	10,5	**11,00**	1	073980845
46	11	**11,00**	1	073980846
47	12	**11,00**	1	073980847
48	13	**11,00**	1	073980848

7398EF

Wkładki do butów z pianki poliuretanowej, anatomicznie wyprofilowane, z grubszą częścią piętową dla lepszej amortyzacji



EU	UK	ZŁ		
35	2,5	**27,00**	1	073981135
36	3,5	**27,00**	1	073981136
37	4,5	**27,00**	1	073981137
38	5	**27,00**	1	073981138
39	6	**27,00**	1	073981139
40	6,5	**27,00**	1	073981140
41	7	**27,00**	1	073981141
42	8	**27,00**	1	073981142
43	9	**27,00**	1	073981143
44	10	**27,00**	1	073981144
45	10,5	**27,00**	1	073981145
46	11	**27,00**	1	073981146
47	12	**27,00**	1	073981147
48	13	**27,00**	1	073981148

7399 A/N...

Sznurowadła,
opakowanie 10 par



	cm	ZŁ		
7399A/N 100	100	**36,00**	1	073990010
7399A/N 120	120	**38,00**	1	073990012
7399A/N 140	140	**40,00**	1	073990017

Cena dotyczy 10 par

7421

Podkolanówki wykonane z elastycznego materiału frotte, ze wzmocnieniami z nylonu i bawełny na piętach i palcach. Część podeszwowa wykonana z odpornego na przecieranie, przeciwgrzybiczego, oddychającego włókna bambusowego



	EU	ZŁ		
M	39-42	**45,50**	1	074210002
L	43-46	**45,50**	1	074210004

7423

Skarpety elastyczne, ze wzmocnieniami z nylonu i bawełny na piętach i palcach. Część podeszwowa wykonana z odpornego na przecieranie, przeciwgrzybiczego, oddychającego włókna bambusowego



	EU	ZŁ		
M	39-42	**29,50**	1	074230002
L	43-46	**29,50**	1	074230004

7425

Skarpety z przewiewnymi wstawkami, ze wzmocnieniami z nylonu i bawełny na piętach i palcach Część podeszwowa wykonana z odpornego na przecieranie, przeciwgrzybiczego, oddychającego włókna bambusowego



	EU	ZŁ		
M	39-42	**29,50**	1	074250002
L	43-46	**29,50**	1	074250004

7427

Skarpety "maxi sneaker" z ochronnymi, przewiewnymi wstawkami na kości piszczelowej i podbiciu, ze wzmocnieniami z nylonu i bawełny na piętach i palcach. Część podeszwowa wykonana z odpornego na przecieranie, przeciwgrzybiczego, oddychającego włókna bambusowego



	EU	ZŁ		
M	39-42	**26,00**	1	074270002
L	43-46	**26,00**	1	074270004

7429

Skarpety "maxi sneaker" z przewiewnymi wstawkami, ze wzmocnieniami z nylonu i bawełny na piętach i palcach. Część podeszwowa wykonana z dzianiny nylonowej z odpornym na przecieranie, przeciwgrzybiczym, oddychającym włóknem bambusowym



	EU	ZŁ		
M	39-42	**23,70**	1	074290002
L	43-46	**23,70**	1	074290004

ODZIEŻ ROBOCZA









BetaWORK

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

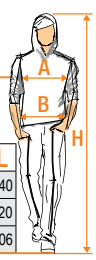
KURCZENIE SIĘ ODZIEŻY

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

	I	F	D	E	UK	USA
XS	46	38	42	40	30	32
S	48	40	44	42	32	34
M	50	42	46	44	34	36
L	52	44	48	46	36	38
XL	54	46	50	48	38	40
2XL	56	48	52	50	40	42
3XL	58	50	54	52	42	44
4XL	60	52	56	54	44	46

EN ISO 13688:2013

	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
A	88-92	92-96	96-104	104-108	108-116	116-124	124-132	132-140
B	79-83	83-87	87-91	91-95	95-100	100-107	107-112	112-120
H	158-164	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	194-200	200-206





7525

Spodnie z dekatyzowanego dżinsu z domieszką streczu, 68% bawełny, 29% poliestru, 3% streczu, 284 g/m²

CE



	ZŁ		
XS	167,00	1	075250046
S	167,00	1	075250048
M	167,00	1	075250050
L	167,00	1	075250052
XL	167,00	1	075250054
XXL	167,00	1	075250056
XXXL	167,00	1	075250058

7526

Spodnie z dekatyzowanego dżinsu z domieszką streczu, 68% bawełny, 29% poliestru, 3% streczu, 284 g/m²
Wzmocnienia z poliestru 600D przy tylnych kieszeniach i u dołu nogawek. Krój slim fit.

CE



	ZŁ		
XS	204,00	1	075260046
S	204,00	1	075260048
M	204,00	1	075260050
L	204,00	1	075260052
XL	204,00	1	075260054
XXL	204,00	1	075260056
XXXL	204,00	1	075260058

7811

Spodnie trekkingowe, 90% nylonu, 10% tkaniny elastycznej, 230 g/m², szare.
Krój Slim, ergonomiczne dopasowanie pozwalające na swobodę ruchów, tkanina rozciągliwa w dwóch kierunkach dla większej wygody. Wzmocnione wstawki na kolanach, w kroku i u dołu nogawek.



	ZŁ		
S	215,50	1	078110001
M	215,50	1	078110002
L	215,50	1	078110003
XL	215,50	1	078110004
XXL	215,50	1	078110005

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, wzmocnione w kroku, elastyczna wstawka z tyłu dla większej swobody ruchów.

CE



	ZŁ		
XS	210,50	1	078160100
S	210,50	1	078160101
M	210,50	1	078160102
L	210,50	1	078160103
XL	210,50	1	078160104
XXL	210,50	1	078160105
XXXL	210,50	1	078160106

7816G

Spodnie robocze z wieloma kieszeniami, płótno T/C, 260 g/m², szare. Kieszenie na nakolanniki i dół nogawek wzmocnione poliestrem 600D, wzmocnione w kroku, elastyczna wstawka z tyłu dla większej swobody ruchów.

CE



	ZŁ		
XS	210,50	1	078160000
S	210,50	1	078160001
M	210,50	1	078160002
L	210,50	1	078160003
XL	210,50	1	078160004
XXL	210,50	1	078160005
XXXL	210,50	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



	ZŁ		
XS	170,00	1	078800000
S	170,00	1	078800001
M	170,00	1	078800002
L	170,00	1	078800003
XL	170,00	1	078800004
XXL	170,00	1	078800005
XXXL	170,00	1	078800006



7546BL

Koszulka polo, bawełniana, 220 g/m², granatowa



	ZŁ		
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



	ZŁ		
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



	ZŁ		
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



	ZŁ		
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



	ZŁ		
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



	ZŁ		
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



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 zapiane na zamek



	ZŁ		
XS	87,50	1	076360000
S	87,50	1	076360001
M	87,50	1	076360002
L	87,50	1	076360003
XL	87,50	1	076360004
XXL	87,50	1	076360005
XXXL	87,50	1	076360006



7577N
Kamizelka, 100% poliestru 50D, watowana, na podszewce, czarna
Elastyczna wstawka przy główce rękawów chroniąca przed wnikaniem zimna



	ZŁ		
XS	147,00	1	075770000
S	147,00	1	075770001
M	147,00	1	075770002
L	147,00	1	075770003
XL	147,00	1	075770004
XXL	147,00	1	075770005
XXXL	147,00	1	075770006

7578G

Kamizelka z nylonu "ripstop", wodoodporna, watowana, na podszewce, grafitowa
Elastyczna wstawka przy główce rękawów chroniąca przed wnikaniem zimna



	ZŁ		
XS	203,00	1	075780000
S	203,00	1	075780001
M	203,00	1	075780002
L	203,00	1	075780003
XL	203,00	1	075780004
XXL	203,00	1	075780005
XXXL	203,00	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



	ZŁ		
S	401,00	1	076830001
M	401,00	1	076830002
L	401,00	1	076830003
XL	401,00	1	076830004
XXL	401,00	1	076830005
XXXL	401,00	1	076830006

7684

Kurtka softshell, 94% poliestru, 6% spandexu, 290 g/m², czarno-szara, trójwarstwowy materiał z wodoodporną, wiatroszczelną, oddychającą membraną TPU



	ZŁ		
S	325,00	1	076840001
M	325,00	1	076840002
L	325,00	1	076840003
XL	325,00	1	076840004
XXL	325,00	1	076840005
XXXL	325,00	1	076840006

7685

Kurtka krótka, wykonana z nylonu 20D, pikowana, z wypełnieniem z poliestru, 80g/m², czarna, dostarczana w worku-pokrowcu



	ZŁ		
S	260,00	1	076850001
M	260,00	1	076850002
L	260,00	1	076850003
XL	260,00	1	076850004
XXL	260,00	1	076850005

7685BL

Kurtka krótka, wykonana z nylonu 20D, pikowana, z wypełnieniem z poliestru, 80g/m², granatowa, dostarczana w worku-pokrowcu



	ZŁ		
S	260,00	1	076850101
M	260,00	1	076850102
L	260,00	1	076850103
XL	260,00	1	076850104
XXL	260,00	1	076850105

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, czarną



	ZŁ		
S	545,00	1	077340001
M	545,00	1	077340002
L	545,00	1	077340003
XL	545,00	1	077340004
XXL	545,00	1	077340005
XXXL	545,00	1	077340006

7780T

Kurtka, model z wieloma kieszeniami, wykonana z wodoodpornego nylonu 300D, z elastycznymi wstawkami dla większej swobody ruchów, czarna
Ocieplenie z poliestru, 160 g/m², odpinany kaptur



	ZŁ		
S	286,00	1	077800101
M	286,00	1	077800102
L	286,00	1	077800103
XL	286,00	1	077800104
XXL	286,00	1	077800105
XXXL	286,00	1	077800106

BASIC

7840BL

Spodnie robocze, materiał T/C, 245 g/m², z wstawkami elastycznymi w talii po bokach, niebieskie



	ZŁ		
XS	115,00	1	078400100
S	115,00	1	078400101
M	115,00	1	078400102
L	115,00	1	078400103
XL	115,00	1	078400104
XXL	115,00	1	078400105
XXXL	115,00	1	078400106
XXXXL	115,00	1	078400107

7849BL

Kurtka robocza, materiał T/C, 245 g/m², ściągacz elastyczny w talii



	ZŁ		
XS	123,00	1	078490100
S	123,00	1	078490101
M	123,00	1	078490102
L	123,00	1	078490103
XL	123,00	1	078490104
XXL	123,00	1	078490105
XXXL	123,00	1	078490106
XXXXL	123,00	1	078490107

EASY LIGHT

7860E

Spodnie robocze lekkie, płótno T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, szare



	ZŁ		
XS	139,50	1	078600900
S	139,50	1	078600901
M	139,50	1	078600902
L	139,50	1	078600903
XL	139,50	1	078600904
XXL	139,50	1	078600905
XXXL	139,50	1	078600906
XXXXL	139,50	1	078600907

7861E

Spodnie robocze krótkie, lekkie, płótno T/C, 180 g/m², szare



	ZŁ		
XS	119,00	1	078610900
S	119,00	1	078610901
M	119,00	1	078610902
L	119,00	1	078610903
XL	119,00	1	078610904
XXL	119,00	1	078610905
XXXL	119,00	1	078610906
XXXXL	119,00	1	078610907

7863E

Spodnie robocze na szelkach, lekkie, płótno T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, szare



	ZŁ		
XS	173,00	1	078630900
S	173,00	1	078630901
M	173,00	1	078630902
L	173,00	1	078630903
XL	173,00	1	078630904
XXL	173,00	1	078630905
XXXL	173,00	1	078630906
XXXXL	173,00	1	078630907

7865E

Kombinezon roboczy lekki, płótno T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, szary



	ZŁ		
XS	224,50	1	078650900
S	224,50	1	078650901
M	224,50	1	078650902
L	224,50	1	078650903
XL	224,50	1	078650904
XXL	224,50	1	078650905
XXXL	224,50	1	078650906
XXXXL	224,50	1	078650907

7867E

Kamizelka robocza, płótno T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, szara



	ZŁ		
XS	130,00	1	078670900
S	130,00	1	078670901
M	130,00	1	078670902
L	130,00	1	078670903
XL	130,00	1	078670904
XXL	130,00	1	078670905
XXXL	130,00	1	078670906
XXXXL	130,00	1	078670907

7869E

Kurtka robocza lekka, płótno T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, szara



	ZŁ		
XS	155,50	1	078690900
S	155,50	1	078690901
M	155,50	1	078690902
L	155,50	1	078690903
XL	155,50	1	078690904
XXL	155,50	1	078690905
XXXL	155,50	1	078690906
XXXXL	155,50	1	078690907



7870E

Spodnie robocze lekkie, płótno T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, granatowe



	ZŁ		
XS	139,50	1	078700900
S	139,50	1	078700901
M	139,50	1	078700902
L	139,50	1	078700903
XL	139,50	1	078700904
XXL	139,50	1	078700905
XXXL	139,50	1	078700906
XXXXL	139,50	1	078700907

7871E

Spodnie robocze krótkie, lekkie, płótno T/C, 180 g/m², granatowe



	ZŁ		
XS	119,00	1	078710900
S	119,00	1	078710901
M	119,00	1	078710902
L	119,00	1	078710903
XL	119,00	1	078710904
XXL	119,00	1	078710905
XXXL	119,00	1	078710906
XXXXL	119,00	1	078710907

7873E

Spodnie robocze na szelkach, lekkie, płótno T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, granatowe



	ZŁ		
XS	173,00	1	078730900
S	173,00	1	078730901
M	173,00	1	078730902
L	173,00	1	078730903
XL	173,00	1	078730904
XXL	173,00	1	078730905
XXXL	173,00	1	078730906
XXXXL	173,00	1	078730907

7875E

Kombinezon roboczy lekki, płótno T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, granatowy



	ZŁ		
XS	224,50	1	078750900
S	224,50	1	078750901
M	224,50	1	078750902
L	224,50	1	078750903
XL	224,50	1	078750904
XXL	224,50	1	078750905
XXXL	224,50	1	078750906
XXXXL	224,50	1	078750907

7877E

Kamizelka robocza z wieloma kieszeniami, płótno T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, granatowa



	ZŁ		
XS	130,00	1	078770900
S	130,00	1	078770901
M	130,00	1	078770902
L	130,00	1	078770903
XL	130,00	1	078770904
XXL	130,00	1	078770905
XXXL	130,00	1	078770906
XXXXL	130,00	1	078770907

7879E

Kurtka robocza lekka, płótno T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, granatowa



	ZŁ		
XS	155,50	1	078790900
S	155,50	1	078790901
M	155,50	1	078790902
L	155,50	1	078790903
XL	155,50	1	078790904
XXL	155,50	1	078790905
XXXL	155,50	1	078790906
XXXXL	155,50	1	078790907



7900E

Spodnie robocze, płótno T/C, 260 g/m2, ze wstawkami Oxford, szare



	ZŁ		
XS	151,50	1	079000900
S	151,50	1	079000901
M	151,50	1	079000902
L	151,50	1	079000903
XL	151,50	1	079000904
XXL	151,50	1	079000905
XXXL	151,50	1	079000906
XXXXL	151,50	1	079000907

7901E

Spodnie robocze krótkie, płótno T/C, 260 g/m2, ze wstawkami Oxford, szare



	ZŁ		
XS	126,00	1	079010900
S	126,00	1	079010901
M	126,00	1	079010902
L	126,00	1	079010903
XL	126,00	1	079010904
XXL	126,00	1	079010905
XXXL	126,00	1	079010906
XXXXL	126,00	1	079010907

Beta

7903E

Spodnie robocze na szelkach, płótno T/C, 260 g/m2, ze wstawkami Oxford, szare



	ZŁ		
XS	190,00	1	079030900
S	190,00	1	079030901
M	190,00	1	079030902
L	190,00	1	079030903
XL	190,00	1	079030904
XXL	190,00	1	079030905
XXXL	190,00	1	079030906
XXXXL	190,00	1	079030907

7905E

Kombinezon roboczy, płótno T/C, 260 g/m2, ze wstawkami Oxford, szary



	ZŁ		
XS	245,00	1	079050900
S	245,00	1	079050901
M	245,00	1	079050902
L	245,00	1	079050903
XL	245,00	1	079050904
XXL	245,00	1	079050905
XXXL	245,00	1	079050906
XXXXL	245,00	1	079050907

7904E

Kurtka robocza watowana na podszewce, płótno T/C, 260 g/m², ze wstawkami Oxford, szara



	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



	ZŁ		
XS	144,00	1	079070900
S	144,00	1	079070901
M	144,00	1	079070902
L	144,00	1	079070903
XL	144,00	1	079070904
XXL	144,00	1	079070905
XXXL	144,00	1	079070906
XXXXL	144,00	1	079070907

7909E

Kurtka robocza, płótno T/C, 260 g/m2, ze wstawkami Oxford, szara



	ZŁ		
XS	170,00	1	079090900
S	170,00	1	079090901
M	170,00	1	079090902
L	170,00	1	079090903
XL	170,00	1	079090904
XXL	170,00	1	079090905
XXXL	170,00	1	079090906
XXXXL	170,00	1	079090907

STRETCH

7830ST (ex 7816ST)

Spodnie robocze ze streczem, płótno T/C, 250 g/m2, szare
Fason dopasowany, wzmocnienie w kroku i wstawki elastyczne w talii po bokach



	ZŁ		
XS	164,00	1	078300000
S	164,00	1	078300001
M	164,00	1	078300002
L	164,00	1	078300003
XL	164,00	1	078300004
XXL	164,00	1	078300005
XXXL	164,00	1	078300006

7831ST

Spodnie robocze krótkie ze streczem, płótno T/C, 250 g/m2, szare
Fason dopasowany, wzmocnienie w kroku i wstawki elastyczne w talii po bokach



	ZŁ		
XS	124,50	1	078310000
S	124,50	1	078310001
M	124,50	1	078310002
L	124,50	1	078310003
XL	124,50	1	078310004
XXL	124,50	1	078310005
XXXL	124,50	1	078310006

7833ST

Spodnie robocze na szelkach, ze streczem, płótno T/C, 250 g/m2, szare
Fason dopasowany, wzmocnienie w kroku i wstawki elastyczne w talii po bokach



	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 streczem, płótno T/C, 250 g/m2, szare
Fason dopasowany, wzmocnienie w kroku i wstawki elastyczne w talii po bokach



	ZŁ		
XS	282,00	1	078350000
S	282,00	1	078350001
M	282,00	1	078350002
L	282,00	1	078350003
XL	282,00	1	078350004
XXL	282,00	1	078350005
XXXL	282,00	1	078350006

TOP LINE

7820

Spodnie robocze, płótno T/C, 280 g/m2, wstawki z Cordury® i Reflex 3M Scotchlite™, czarno-szare

CE



	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



	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



	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



	ZŁ		
XS	419,00	1	078250000
S	419,00	1	078250001
M	419,00	1	078250002
L	419,00	1	078250003
XL	419,00	1	078250004
XXL	419,00	1	078250005
XXXL	419,00	1	078250006
XXXXL	419,00	1	078250007

7829

Kurtka robocza, płótno T/C, 280 g/m2, wstawki z Cordury® i Reflex 3M Scotchlite™, czarno-szara

CE



	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



	ZŁ		
XS	165,00	1	079300100
S	165,00	1	079300101
M	165,00	1	079300102
L	165,00	1	079300103
XL	165,00	1	079300104
XXL	165,00	1	079300105
XXXL	165,00	1	079300106

7931P

Spodnie robocze krótkie, 100% bawełny, 260 g/m², stalowoszare



	ZŁ		
XS	134,50	1	079310100
S	134,50	1	079310101
M	134,50	1	079310102
L	134,50	1	079310103
XL	134,50	1	079310104
XXL	134,50	1	079310105
XXXL	134,50	1	079310106

7933P

Spodnie robocze na szelkach, 100% bawełny, 260 g/m², stalowoszare



	ZŁ		
XS	198,50	1	079330100
S	198,50	1	079330101
M	198,50	1	079330102
L	198,50	1	079330103
XL	198,50	1	079330104
XXL	198,50	1	079330105
XXXL	198,50	1	079330106

7935P

Kombinezon roboczy, 100% bawełny, 260 g/m², stalowoszary



	ZŁ		
XS	271,00	1	079350100
S	271,00	1	079350101
M	271,00	1	079350102
L	271,00	1	079350103
XL	271,00	1	079350104
XXL	271,00	1	079350105
XXXL	271,00	1	079350106

7939P

Kurtka robocza, 100% bawełny, 260 g/m², stalowoszara



	ZŁ		
XS	201,50	1	079390100
S	201,50	1	079390101
M	201,50	1	079390102
L	201,50	1	079390103
XL	201,50	1	079390104
XXL	201,50	1	079390105
XXXL	201,50	1	079390106



7970

Spodnie robocze z materiału PCW, wodoodporne, granatowe



	ZŁ		
XS	104,00	1	079700000
S	104,00	1	079700001
M	104,00	1	079700002
L	104,00	1	079700003
XL	104,00	1	079700004
XXL	104,00	1	079700005
XXXL	104,00	1	079700006

7971E

Spodnie robocze, wodoodporne, z poliestru powlekanego PCW, ze szwami podklejanymi termicznie, granatowe

CE



	ZŁ		
XS	50,00	1	079710000
S	50,00	1	079710001
M	50,00	1	079710002
L	50,00	1	079710003
XL	50,00	1	079710004
XXL	50,00	1	079710005
XXXL	50,00	1	079710006

7973

Spodnie na szelkach z materiału PCW, wodoodporne, granatowe

CE



	ZŁ		
XS	126,00	1	079730000
S	126,00	1	079730001
M	126,00	1	079730002
L	126,00	1	079730003
XL	126,00	1	079730004
XXL	126,00	1	079730005
XXXL	126,00	1	079730006

7978E

Kurtka robocza, wodoodporna, z poliestru powlekanego PCW, ze szwami podklejanymi termicznie, granatowa

CE



	ZŁ		
XS	69,00	1	079780000
S	69,00	1	079780001
M	69,00	1	079780002
L	69,00	1	079780003
XL	69,00	1	079780004
XXL	69,00	1	079780005
XXXL	69,00	1	079780006

7979

Kurtka robocza z materiału PCW, wodoodporna, granatowa

CE



	ZŁ		
S	178,50	1	079790001
M	178,50	1	079790002
L	178,50	1	079790003
XL	178,50	1	079790004
XXL	178,50	1	079790005
XXXL	178,50	1	079790006



7991N

Kalesony termoaktywne, 100% poliestru, 130 g/m2, czarne



	ZŁ		
S	50,00	1	079910001
M	50,00	1	079910002
L	50,00	1	079910003
XL	50,00	1	079910004
XXL	50,00	1	079910005

7992N

Podkoszulka termoaktywna z długim rękawem, 100% poliestru, 130 g/m2, czarna



	ZŁ		
S	61,50	1	079920001
M	61,50	1	079920002
L	61,50	1	079920003
XL	61,50	1	079920004
XXL	61,50	1	079920005

ACCESSORIES

7800G
Ochraniacze na kolana, para



	ZŁ		
7800G	33,50	1	078000500

7981T
Czapka, 100% akrylu,
strona wewnętrzna z włókna Thinsulate™ 40 g/m2, czarna



	ZŁ		
7981T	35,00	10	079810111

7984G
Pasek, 100% TPE, z metalową chromowaną klamrą,
rozmiar uniwersalny; długość: 125 cm, może być skrócony; szerokość: 35 mm,
czarny



	ZŁ		
7984G	40,50	1	079840525

7985
Komin z mikropolaru, ze sznurkiem pozwalającym na regulację, czarny,
może być również używany jako czapka

CE



	ZŁ		
7985	35,00	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

	ZŁ		
7190C	32,50	2	071900002

7195A
Maska przeciwpyłowa FFP1

CE



	ZŁ		
7195A	13,30	10	071950004

7051MP
Gogle ochronne, soczewka bezbarwna z poliwęglanu

CE



EN166

	ZŁ		
7051MP	22,40	5	070510001

7061TC
Okulary ochronne z bezbarwnymi soczewkami z poliwęglanu

CE EASY



	ZŁ		
7061TC	20,90	1	070610001

7076BC
Okulary ochronne z bezbarwnymi soczewkami z poliwęglanu

CE SPORT



EN166F-1F
EN172
UV 5-3.1

	ZŁ		
7076BC	47,00	1	070760009

7076BD
Okulary ochronne z przyciemnianymi soczewkami z poliwęglanu

CE SPORT



EN166F-1F
EN170
UV 5-2.5

	ZŁ		
7076BD	47,00	1	070760019

7076BP
Okulary ochronne z polaryzacyjnymi soczewkami z poliwęglanu

CE SPORT



EN12311

	ZŁ		
7076BP	68,00	1	070760029

7076BU
Okulary kontrastowe z filtrem UV, do wykrywania przecieków z pomocą lampy UV

CE



EN12312-1

	ZŁ		
7076BU	43,00	1	070760039

7093BC
Okulary ochronne z bezbarwnymi soczewkami z poliwęglanu

CE IMPACT



EN166F-1F
EN170
UV400

	ZŁ		
7093BC	67,50	1	070930009

7093BD

Okulary ochronne z przyciemnianymi soczewkami z poliwęglanu



EN166F-1F
EN172
UV5-2.5

	ZŁ		
7093BD	67,50	1	070930019

C62M/W

Manekin postaciowy



	ZŁ		
C62M/W	1.380,00	1	062000360

C62EV/CP

Regał wystawienniczy na 15 modeli butów



	ZŁ		
C62EV/CP	667,00	1	062000401

C63 E/W

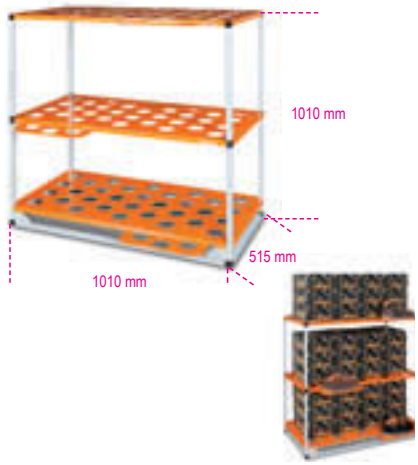
Regał wystawienniczy na odzież i obuwie



	ZŁ		
C63E/W	3.000,00	1	063000010

C63 G/C

Regał wystawienniczy na obuwie wolnostojący



	ZŁ		
C63G/C	2.155,00	1	063000020

6200AP/S10

Komplet 10 wieszaków ubraniowych



	ZŁ		
6200AP/S10	106,00	1	062000331

Robur









Od roku 1930 Robur wytwarza akcesoria do lin stalowych o wysokiej jakości zgodnej ze standardami firmy Beta, rozszerzając w ten sposób zakres oferowanych towarów.

Doświadczenie, organizacja pracy i nowoczesna technologia są kluczowymi składnikami ciągłego rozwoju wynikającego z rosnących wymagań rynku.

Od 1984 produkcja wyrobów Robur odbywa się w nowoczesnej fabryce w Sulmonie.

DEFINICJE

WLL: maksymalne dopuszczalne statyczne obciążenie robocze (dla elementów do prac rzeładunkowych)

WFL: maksymalne dopuszczalne statyczne obciążenie robocze (dla elementów nie przeznaczonych do prac przeładunkowych)

BF: minimalna siła niszcząca zmierzona podczas próby obciążenia statycznego

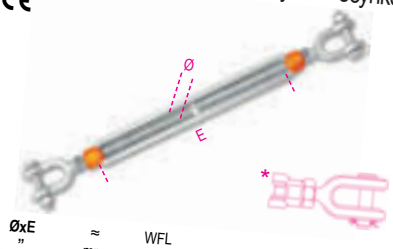
LC: dopuszczalne obciążenie

Opakowania dla sprzedaży detalicznej na stronie 491

8109

Nakrętki napinające (śruby rzymskie)
szakla-szakla,stal wysokowytrzymała ocynkowanes

CE



ØxE "	≈ mm	WFL kg	Zł		
3/8x6	M10x150	540	13,70	5	081090010
1/2x9	M12x230	1000	27,00	5	081090012
5/8x9	M16x230	1590	49,00	2	081090016
3/4x9	M20x230	2360	67,50	2	081090020
7/8x12	M22x300	3270	111,00	1	081090022
1x6	M24x150	4540	111,00	1	081090024
1x12	M24x300	4540	159,00	1	081090025
* 1.1/4x12	M33x300	6900	260,00	1	081090031
* 1.1/4x18	M33x460	6900	291,00	1	081090032
* 1.1/4x24	M33x610	6900	403,00	1	081090033
* 1.1/2X12	M39X300	9710	378,00	1	081090034
* 1.3/4X18	M45X460	12700	629,00	1	081090036

parametry

Ilość towaru w opakowaniach zbiorczych

cena jednostkowa

kod towaru

nowość roku 2019

4 RODZAJE DEKLARACJI

SPECYFIKACJE TECHNICZNE 161 PRODUKTÓW

Artykuł	Atest 2.2 (UNI EN 10204)	Certyfikat 3.1. (UNI EN 10204)	Certyfikat Producenta	Deklaracja zgodności CE
8001Z	✓	✓		✓
8001TZ	✓	✓		✓
8002ZD	✓			
8003ZD	✓			
8004ND	✓			
8005Z	✓			✓
8005TZ	✓			✓
8006Z	✓			✓
8007Z	✓			✓
8008N	✓			✓
8008TZN	✓			✓
8009FD	✓			
8009Z	✓			✓
8009TZ	✓			✓
8010Z	✓			✓
8010TZ	✓			
8016	✓			✓
8016DA	✓			✓
8016DF	✓			✓
8016FR	✓			
8016U2	✓		✓	✓
8018E	✓			
8018T	✓			
8020	✓			
8021	✓			
8025	✓	✓		✓
8026A	✓	✓		✓
8026R	✓	✓		✓
8028	✓	✓		✓
8029	✓	✓		✓
8029R	✓	✓		✓
8031R	✓	✓		✓
8032	✓	✓		✓
8040EN	✓	✓		✓
8040EZ	✓	✓		✓
8042EN	✓	✓		✓
8042EZ	✓	✓		✓
8044	✓	✓		✓
8048	✓			
8049	✓	✓		✓
8051S	✓	✓		✓
8052	✓	✓		✓
8055S	✓	✓		✓
8057	✓	✓		✓
8058	✓	✓		✓
8060	✓	✓		✓
8061F	✓	✓		✓
8062	✓	✓		✓
8064S	✓	✓		✓
8065SC	✓	✓		✓
8074	✓			
8074A	✓			
8074G	✓			
8080	✓			

Artykuł	Atest 2.2 (UNI EN 10204)	Certyfikat 3.1. (UNI EN 10204)	Certyfikat Producenta	Deklaracja zgodności CE
8085	✓	✓		✓
8086	✓	✓		✓
8090	✓	✓		✓
8090F	✓	✓		✓
8090R	✓	✓		✓
8091			✓	✓
8092			✓	✓
8094			✓	✓
8096			✓	✓
8097			✓	✓
8098			✓	✓
8100	✓	✓		✓
8105	✓			
8109	✓			
8114	✓			
8116	✓			
8120	✓			
8120B	✓			
8130A	✓			
8139DL	✓			
8150	✓		✓	✓
8153	✓		✓	✓
8156	✓		✓	✓
8157	✓		✓	✓
8158	✓		✓	✓
8159	✓		✓	✓
8160	✓		✓	✓
8161	✓		✓	✓
8166	✓			
8170	✓		✓	✓
8173	✓		✓	✓
8176	✓		✓	✓
8177	✓		✓	✓
8178	✓		✓	✓
8180	✓			
8181	✓			
8181S	✓			
8182	✓			
8182A	✓			
8182E	✓			
8182S	✓			
8182M	✓			
8182T	✓			
8182TS	✓			
8185	✓			
8186	✓			
8187	✓			
8188C	✓			
8188CG/25	✓			
8188F	✓			
8188F/35	✓			
8188FG2	✓			
8188FG3	✓			
8302Z	✓			

Artykuł	Atest 2.2 (UNI EN 10204)	Certyfikat 3.1. (UNI EN 10204)	Certyfikat Producenta	Deklaracja zgodności CE
8303Z	✓			
8317DZ	✓			
8317SZ	✓			
8381SL	✓			
8381SP	✓			
8383C	✓			
8383P	✓			
8515V	✓			
8515Z	✓			
8531	✓			
8532	✓			
8535	✓			
8201T	✓			
8205	✓			
8206	✓			
8207	✓			
8209	✓			
8210	✓			
8216	✓			✓
8220	✓			
8225	✓			
8227	✓			
8228	✓			
8240	✓			
8240F	✓	✓		✓
8242	✓			
8242F	✓	✓		✓
8248	✓			
8249	✓			
8249G	✓			
8250	✓			
8264	✓			
8267	✓			
8272	✓			
8273	✓			
8274	✓			
8274A	✓			
8274G	✓			
8276	✓			
8276G	✓			
8278	✓			
8280	✓			
8282	✓			
8282S	✓			
8284	✓			
8285	✓			
8286	✓			
8287	✓			
8290	✓			
8293	✓			
8297C	✓			
8297F	✓			
8381SX	✓			

8001Z

Korpusy nakrętek napinających, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

i• kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg	ZŁ		
M5	3/16	80	115	2,21	100	080010105
M6	1/4	80	160	2,31	100	080010106
M8	5/16	105	300	4,00	25	080010108
M10	3/8	125	470	5,65	20	080010110
M11	7/16	135	580	7,10	15	080010111
M12	1/2	140	690	7,75	20	080010112
M14	9/16	170	940	11,30	15	080010114
M16	5/8	190	1290	15,60	15	080010116
M18	11/16	205	1660	25,50	10	080010118
M20	3/4	220	2130	28,50	10	080010120
M22	7/8	240	2630	36,50	8	080010122
M24	1"	260	3060	45,00	5	080010124
M27	1"1/8	270	4000	70,50	1	080010127
M30	1"3/16	280	4860	90,50	1	080010130
M33	1"1/4	290	6040	99,00	1	080010133
M36*	1"3/8	300	6500	126,50	1	080010198
M39*	1"1/2	300	7900	153,50	1	080010199

Gwint Whitworth do wyczerpania zapasów.
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	≈ "	L mm	WFL kg	ZŁ		
M12	1/2	125	690	13,10	10	080010512
M16	5/8	170	1290	20,30	5	080010516
M20	3/4	200	2130	27,00	5	080010520
M24	1	255	3060	47,50	3	080010524
* M27	1.1/8	255	4000	63,00	1	080010527
M30	1.3/16	255	4860	68,00	1	080010530
M36	1.3/8	295	6500	129,50	1	080010536
M42	1.5/8	330	9700	175,50	1	080010542

*** Rozmiary nie ujęte w normie**

8002ZD

Śruby z uchem do nakrętek napinających, gwint prawy, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	ZŁ		
M5	3/16	37	115	0,90	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	2,79	100	080020110
M11	7/16	65	580	3,85	1	080020111
M12	1/2	72	690	5,00	50	080020112
M14	9/16	85	940	6,25	1	080020114
M16	5/8	95	1290	10,50	1	080020116
M18	11/16	103	1660	17,30	1	080020118
M20	3/4	110	2130	19,20	1	080020120
M22	7/8	120	2630	26,50	1	080020122
M24	1"	130	3060	34,00	1	080020124
M27	1"1/8	135	4000	48,00	1	080020127
M30	1"3/16	140	4860	57,00	1	080020130
M33	1"1/4	148	6040	68,00	1	080020133
M36*	1"3/8	150	6500	83,50	1	080020198
M39*	1"1/2	150	7900	96,50	1	080020199

Gwint Whitworth do wyczerpania zapasów.
Nowe partie z gwintem metrycznym.

8002ZS – gwint lewy

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	ZŁ		
M5	3/16	37	115	0,90	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	2,79	1	080020310
M11	7/16	65	580	3,85	1	080020311
M12	1/2	72	690	5,00	1	080020312
M14	9/16	85	940	6,25	1	080020314
M16	5/8	95	1290	10,50	1	080020316
M18	11/16	103	1660	17,30	1	080020318
M20	3/4	110	2130	19,20	1	080020320
M22	7/8	120	2630	26,50	1	080020322
M24	1"	130	3060	34,00	1	080020324
M27	1"1/8	135	4000	48,00	1	080020327
M30	1"3/16	140	4860	57,00	1	080020330
M33	1"1/4	148	6040	68,00	1	080020333
M36*	1"3/8	150	6500	83,50	1	080020398
M39*	1"1/2	150	7900	96,50	1	080020399

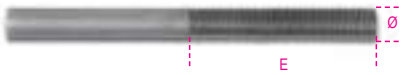




8004ND

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	≈ "	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	2,01	1	080040010
M12	1/2	70	690	3,20	1	080040012
M14	9/16	85	940	5,05	1	080040014
M16	5/8	95	1290	7,30	1	080040016
M18	11/16	103	1660	9,75	1	080040018
M20	3/4	110	2130	12,90	1	080040020
M22	7/8	120	2630	15,10	1	080040022
M24	1"	130	3060	21,40	1	080040024
M27	1"1/8	135	4000	35,00	1	080040027
M30	1"3/16	140	4860	43,00	1	080040030
M33	1"1/4	150	6040	44,00	1	080040033
M36*	1"3/8	150	6500	57,50	1	080040098
M39*	1"1/2	150	7900	63,00	1	080040099

Gwint Whitworth do wyczerpania zapasów.
Nowe partie z gwintem metrycznym.

8004NS – gwint lewy

Ø mm	"	E mm	WFL kg	ZŁ		
M5	3/16	40	115	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	2,01	1	080040110
M12	1/2	70	690	3,20	1	080040112
M14	9/16	85	940	5,05	1	080040114
M16	5/8	95	1290	7,30	1	080040116
M18	11/16	103	1660	9,75	1	080040118
M20	3/4	110	2130	12,90	1	080040120
M22	7/8	120	2630	15,10	1	080040122
M24	1"	130	3060	21,40	1	080040124
M27	1"1/8	135	4000	35,00	1	080040127
M30	1"3/16	140	4860	43,00	1	080040130
M33	1"1/4	150	6040	44,00	1	080040133
M36*	1"3/8	150	6500	57,50	1	080040198
M39*	1"1/2	150	7900	63,00	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	≈ "	E mm	WFL kg	ZŁ		
M5	3/16	40	25	1,00	150	080030105
M6	1/4	40	45	1,33	120	080030106
M8	5/16	52	95	2,12	100	080030108
M10	3/8	60	140	3,45	70	080030110
M11	7/16	65	165	5,30	1	080030111
M12	1/2	70	300	7,15	30	080030112
M14	9/16	85	420	11,50	1	080030114
M16	5/8	95	570	17,80	1	080030116
M18	11/16	103	700	23,70	1	080030118
M20	3/4	110	900	32,00	1	080030120
M22	7/8	120	1100	40,50	1	080030122
M24	1"	130	1300	62,00	1	080030124
M27	1"1/8	135	2300	74,50	1	080030127

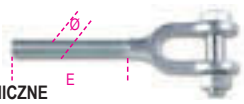
gwint lewy

Ø mm	"	WFL kg	E mm	ZŁ		
M5	3/16	40	25	1,00	1	080030305
M6	1/4	40	45	1,33	1	080030306
M8	5/16	52	95	2,12	1	080030308
M10	3/8	60	140	3,45	1	080030310
M11	7/16	65	165	5,30	1	080030311
M12	1/2	70	300	7,15	1	080030312
M14	9/16	85	420	11,50	1	080030314
M16	5/8	95	570	17,80	1	080030316
M18	11/16	103	700	23,70	1	080030318
M20	3/4	110	900	32,00	1	080030320
M22	7/8	120	1100	40,50	1	080030322
M24	1"	130	1300	62,00	1	080030324
M27	1"1/8	135	2300	74,50	1	080030327

8009FD

Śruby z szaklą do nakrętek napinających, gwint prawy, ocynkowane

8009FS - gwint lewy



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

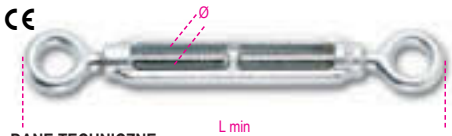
Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	ZŁ		
M8	5/16	53	300	5,65	1	080090208
M10	3/8	63	470	9,60	1	080090210
M12	1/2	70	690	15,20	1	080090212
M14	9/16	85	940	23,10	1	080090214
M16	5/8	95	1290	26,50	1	080090216
M18	11/16	103	1660	38,00	1	080090218
M20	3/4	110	2130	39,00	1	080090220
M22	7/8	120	2630	56,50	1	080090222
M24	1"	130	3060	61,00	1	080090224
M27	1"1/8	135	4000	90,00	1	080090227
M30	1"3/16	140	4860	121,00	1	080090230

8009FS – gwint lewy

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	ZŁ		
M8	5/16	53	300	5,65	1	080090408
M10	3/8	63	470	9,60	1	080090410
M12	1/2	70	690	15,20	1	080090412
M14	9/16	85	940	23,10	1	080090414
M16	5/8	95	1290	26,50	1	080090416
M18	11/16	103	1660	38,00	1	080090418
M20	3/4	110	2130	39,50	1	080090420
M22	7/8	120	2630	56,50	1	080090422
M24	1"	130	3060	61,00	1	080090424
M27	1"1/8	135	4000	90,00	1	080090427
M30	1"3/16	140	4860	121,00	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	≈ "	L min mm	WFL kg	ZŁ		
M5	3/16	118	115	4,00	400	080050105
M6	1/4	130	160	4,60	300	080050106
M8	5/16	158	300	7,70	200	080050108
M10	3/8	192	470	11,60	100	080050110
M11	7/16	206	580	15,70	80	080050111
M12	1/2	226	690	18,10	60	080050112
M14	9/16	256	940	24,80	15	080050114
M16	5/8	290	1290	38,50	10	080050116
M18	11/16	358	1660	60,50	1	080050118
M20	3/4	358	2130	69,50	1	080050120
M22	7/8	400	2630	92,50	1	080050122
M24	1"	436	3060	116,50	1	080050124
M27	1"1/8	474	4000	172,00	1	080050125
M30	1"3/16	498	4860	234,00	1	080050130
M33	1"1/4	516	6040	207,00	1	080050126
M36*	1"3/8	532	6500	306,00	1	080050136
M39*	1"1/2	544	7900	363,00	1	080050139

Gwint Whitworth do wyczerpania zapasów.
Nowe partie z gwintem metrycznym.

Opakowania specjalne

Ø mm	"		ZŁ		
M5	3/16	30	120,50	1	080050705
M6	1/4	30	133,00	1	080050706
M8	5/16	20	147,00	1	080050708
M10	3/8	15	168,50	1	080050710
M11	7/16	15	222,00	1	080050711
M12	1/2	15	266,00	1	080050712

Robur

8005TZ

Nakrętki napinające rurowe (śruby rzymskie), ucho-ucho, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

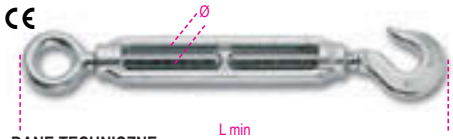
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	≈ "	WFL kg	ZŁ		
M12	1/2	690	26,50	15	080050512
M16	5/8	1290	47,00	1	080050516
M20	3/4	2130	73,00	1	080050520
M24	1"	3060	122,00	1	080050524
M27	1.1/8	4000	156,50	1	080050527
M30	1.3/16	4860	191,50	1	080050530
M36	1.3/8	6500	318,00	1	080050536

8006Z

Nakrętki napinające (śruby rzymskie) ucho-hak, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

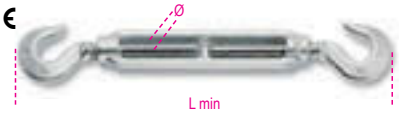
Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	ZŁ		
M5	3/16	121	25	4,30	400	080060105
M6	1/4	132	45	4,65	250	080060106
M8	5/16	170	95	7,90	180	080060108
M10	3/8	204	140	12,30	100	080060110
M11	7/16	221	165	17,00	15	080060111
M12	1/2	244	300	20,20	15	080060112
M14	9/16	284	420	30,00	10	080060114
M16	5/8	322	570	45,00	1	080060116
M18	11/16	373	700	67,50	1	080060118
M20	3/4	391	900	81,50	1	080060120
M22	7/8	433	1100	107,50	1	080060122
M24	1"	470	1300	147,00	1	080060124
M27	1"1/8	503	2300	200,50	1	080060127

Opakowania specjalne

Ø mm	≈ "		ZŁ		
M5	3/16	30	123,50	1	080060705
M6	1/4	30	141,00	1	080060706
M8	5/16	20	156,00	1	080060708
M10	3/8	15	178,50	1	080060710

8007Z

Nakrętki napinające (śruby rzymskie)
hak-hak, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

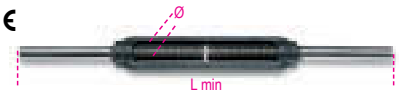
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	Zł		
M5	3/16	124	25	4,40	30	080070105
M6	1/4	134	45	4,85	30	080070106
M8	5/16	181	95	8,30	20	080070108
M10	3/8	211	140	12,40	15	080070110
M11	7/16	231	165	18,50	15	080070111
M12	1/2	262	300	22,20	15	080070112
M14	9/16	312	420	36,50	1	080070114
M16	5/8	354	570	53,00	1	080070116
M18	11/16	388	700	75,50	1	080070118
M20	3/4	424	900	95,50	1	080070120
M22	7/8	466	1100	119,00	1	080070122
M24	1"	504	1300	174,50	1	080070124
M27	1"1/8	532	2300	225,00	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	≈ "	L min mm	WFL kg	Zł		
M5	3/16	160	115	3,95	30	080080205
M6	1/4	180	160	3,95	30	080080206
M8	5/16	210	300	6,80	20	080080208
M10	3/8	250	470	10,20	15	080080210
M12	1/2	280	690	14,40	15	080080212
M14	9/16	340	940	22,00	5	080080214
M16	5/8	380	1290	31,00	5	080080216
M18	11/16	410	1660	45,50	3	080080218
M20	3/4	440	2130	57,00	3	080080220
M22	7/8	480	2630	70,00	2	080080222
M24	1"	520	3060	92,00	2	080080224
M27	1"1/8	560	4000	147,00	1	080080227
M30	1"3/16	560	4860	182,50	1	080080230
M33	1"1/4	600	6040	194,50	1	080080233
M36*	1"3/8	600	6500	255,00	1	080080236
M39*	1"1/2	600	7900	296,00	1	080080239

Gwint Whitworth do wyczerpania zapasów.
Nowe partie z gwintem metrycznym.

8008TZN

Nakrętki napinające rurowe (śruby rzymskie)
szpilka-szpilka, DIN 1478,
szpilki metaliczne, korpus ocynkowany



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

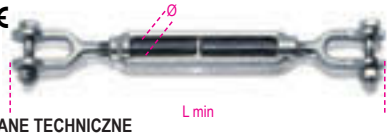
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

Ø mm	≈ "	WFL kg	Zł		
M12	1/2	690	21,20	10	080080512
M16	5/8	1290	37,50	1	080080516
M20	3/4	2130	56,00	1	080080520
M24	1	3060	94,50	1	080080524
M27	1.1/8	4000	141,00	1	080080527
M30	1.3/16	4860	164,00	1	080080530
M36	1.3/8	6500	254,00	1	080080536

8009Z

Nakrętki napinające (śruby rzymskie)
szakla-szakla, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	Zł		
M8	5/16	192	300	16,30	15	080090008
M10	3/8	234	470	26,00	15	080090010
M12	1/2	274	690	39,00	15	080090012
M14	9/16	342	940	58,00	1	080090014
M16	5/8	372	1290	69,50	1	080090016
M18	11/16	406	1660	103,00	1	080090018
M20	3/4	406	2130	108,00	1	080090020
M22	7/8	466	2630	151,50	1	080090022
M24	1"	486	3060	169,50	1	080090024
M27	1"1/8	510	4000	254,00	1	080090027
M30	1"3/16	566	4860	340,00	1	080090030

8009TZ

Nakrętki napinające rurowe (śruby rzymskie),
szakla-szakla, ocynkowane, DIN 1478



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

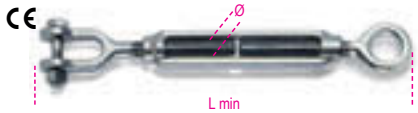
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

Ø mm	≈ "	WFL kg	Zł		
M12	1/2	690	45,50	10	080090512
M16	5/8	1290	77,00	1	080090516
M20	3/4	2130	111,00	1	080090520
M24	1	3060	174,50	1	080090524
M27	1.1/8	4000	245,50	1	080090527
M30	1.3/16	4860	316,00	1	080090530

8010Z

Nakrętki napinające (śruby rzymskie)
ucho-szakla, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	Zł		
M8	5/16	175	300	11,90	20	080100008
M10	3/8	215	470	18,50	15	080100010
M12	1/2	250	690	28,00	10	080100012
M14	9/16	299	940	40,50	10	080100014
M16	5/8	331	1290	52,50	1	080100016
M18	11/16	382	1660	80,00	1	080100018
M20	3/4	382	2130	89,00	1	080100020
M22	7/8	433	2630	120,00	1	080100022
M24	1"	461	3060	139,50	1	080100024
M27	1"1/8	492	4000	207,00	1	080100027
M30	1"3/16	529	4860	268,00	1	080100030

8010TZ

Nakrętki napinające rurowe (śruby rzymskie)
ucho-szakla, DIN 1478, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

Ø mm	≈ "	WFL kg	Zł		
M12	1/2	690	36,00	10	080100612
M16	5/8	1290	63,00	1	080100616
M20	3/4	2130	95,00	1	080100620
M24	1	3060	156,50	1	080100624
M27	1.1/8	4000	217,50	1	080100627
M30	1.3/16	4860	265,00	1	080100630

Robur

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

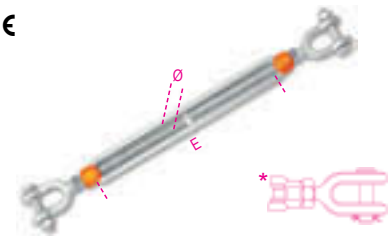
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ØxE "	≈ mm	WFL kg	ZŁ		
3/8x6	M10x150	540	32,50	5	081050010
1/2x9	M12x230	1000	66,50	5	081050012
5/8x9	M16x230	1590	100,00	2	081050016
3/4x9	M20x230	2360	149,00	2	081050020
7/8x12	M22x300	3270	252,00	1	081050022
1x6	M24x150	4540	268,00	1	081050024
1x12	M24x300	4540	383,00	1	081050025
1.1/4x12	M33x300	6900	653,00	1	081050031
1.1/4x18	M33x460	6900	672,00	1	081050032
1.1/4x24	M33x610	6900	903,00	1	081050033
1.1/2x12	M39x300	9710	773,00	1	081050034
1.3/4x18	M45x460	12700	1.410,00	1	081050036

8109

Nakrętki napinające (śruby rzymskie) szakla-szakla,stal wysokowytrzymała ocynkowanes



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna, korpus: normalizowanie
- obróbka cieplna, szakle: hartowanie i odpuszczanie

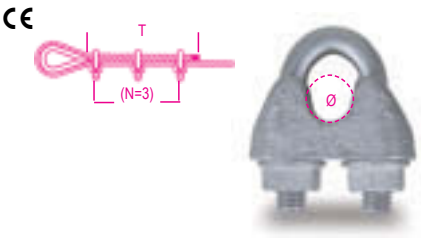
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ØxE "	≈ mm	WFL kg	ZŁ		
3/8x6	M10x150	540	41,50	5	081090010
1/2x9	M12x230	1000	81,50	5	081090012
5/8x9	M16x230	1590	146,00	2	081090016
3/4x9	M20x230	2360	202,50	2	081090020
7/8x12	M22x300	3270	335,00	1	081090022
1x6	M24x150	4540	335,00	1	081090024
1x12	M24x300	4540	479,00	1	081090025
* 1.1/4x12	M33x300	6900	782,00	1	081090031
* 1.1/4x18	M33x460	6900	841,00	1	081090032
* 1.1/4x24	M33x610	6900	1.155,00	1	081090033
* 1.1/2X12	M39X300	9710	1.067,00	1	081090034
* 1.3/4X18	M45X460	12700	1.785,00	1	081090036

8016U2

Zaciski linowe kabłąkowe, ocynkowane, korpus odlewany



tipo All. A EN 13411-5

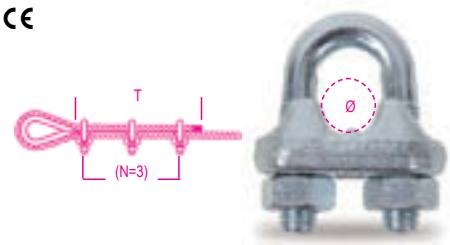
DANE TECHNICZNE
- analiza chemiczna
- badanie momentu dokręcenia nakrętki

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	ZŁ		
5	3/16	3x156	2,0	0,68	300	080160855
6,5	1/4	3x192	3,5	1,02	150	080160856
8	5/16	4x320	6	1,98	70	080160858
10	3/8	4x320	9	2,26	60	080160860
12	1/2	4x384	20	3,95	25	080160862
14	9/16	4x448	33	6,20	15	080160864
16	5/8	4x512	49	9,05	10	080160866
19	3/4	4x512	68	10,20	10	080160869
22	7/8	5x680	107	14,70	10	080160872
26	1	5x760	147	26,50	5	080160876
30	1.1/8	6x984	212	34,50	5	080160880
34	1.1/4	6x1080	296	47,50	5	080160884
40	1.1/2	6x1176	363	59,50	5	080160890

8016

Zaciski linowe kabłąkowe stalowe, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- analiza chemiczna
- badanie momentu dokręcenia nakrętki

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	ZŁ		
3	1/8	3x80	1,53	1,24	500	080160003
5	3/16	3x110	3,02	1,56	300	080160005
6	1/4	3x120	5,19	1,66	200	080160006
8	5/16	5x210	5,19	2,10	150	080160008
10	3/8	5x240	12,54	3,20	70	080160010
11	7/16	5x260	12,54	3,50	70	080160011
12-13	1/2	5x300	24,76	4,80	40	080160013
14	9/16	5x295	24,76	5,20	35	080160014
16	5/8	5x335	24,76	6,10	30	080160016
18	11/16	5x380	42,42	8,45	30	080160018
20	3/4	5x540	42,42	9,00	30	080160020
22	7/8	7x595	42,42	10,40	25	080160022
24-26	1"	7x700	67,56	14,70	15	080160026
28	1"1/16	8x840	67,56	18,00	5	080160028
30-32	1"1/8	8x990	67,56	18,30	5	080160030
34-36	1"1/4	8x1155	105,80	23,90	4	080160034
38-40	1"1/2	8x1320	105,80	33,00	2	080160040
48-50	2"	8x1500	206	49,50	1	080160050

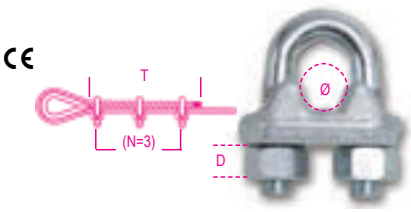
Opakowania specjalne

Ø mm	"		ZŁ		
3	1/8	100	124,00	1	080160703
5	3/16	50	78,00	1	080160705
6	1/4	50	83,00	1	080160706
8	5/16	30	63,00	1	080160708
10	3/8	30	96,00	1	080160710
11	7/16	25	87,50	1	080160711
12-13	1/2	15	72,00	1	080160713

8016DA

Zaciski linowe kabłąkowe stalowe, z wysokimi nakrętkami

Nakrętki UNI 5587



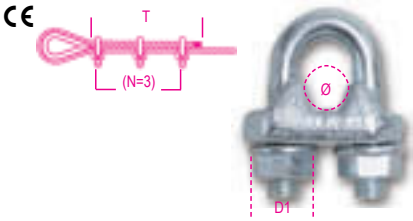
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie momentu dokręcenia nakrętki

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	N x T	Nm	D mm	ZŁ		
5	3x110	3,02	5	1,99	300	080160093
6	3x120	5,19	6	2,22	200	080160092
8	5x210	5,19	6	2,69	150	080160098
10	5x240	12,54	8	4,20	70	080160096

8016DF

Zaciski linowe kabłąkowe stalowe, z nakrętkami kołnierzowymi



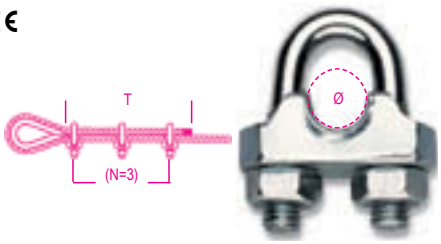
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie momentu dokręcenia nakrętki

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	N x T	Nm	D1 mm	ZŁ		
6	3x120	5,19	14,2	2,36	200	080160066
8	5x210	5,19	14,2	2,58	150	080160068
10	5x240	12,54	17,9	4,45	70	080160070

8016FR

Zaciski linowe kabłąkowe stalowe, kute na zimno, ocynkowane



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	Ø 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 kabłąkowy, ocynkowany



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	A mm	L mm	Nm	ZŁ		
4÷6	M6	34	4,24	2,25	100	080180001

8018T

Zacisk linowy kabłąkowy, ocynkowany



RUM-MU-21:1980

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	A mm	L mm	Nm	ZŁ		
8÷10	M8	42	10,20	2,36	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	1,23	25	083170005
6	60	25	1,68	20	083170006
8	76	33	3,55	10	083170008
10	95	37	5,30	10	083170010

8317SZ

Zaciski linowe siodełkowe pojedyncze, ocynkowane

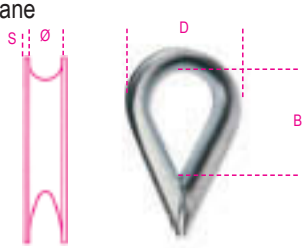


DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
2	15	14	0,51	100	083170102
3	18	16	0,51	100	083170103
4	20	19	0,76	100	083170104
5	24	23	0,80	50	083170105
6	30	27	1,07	30	083170106
8	36	34	1,80	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

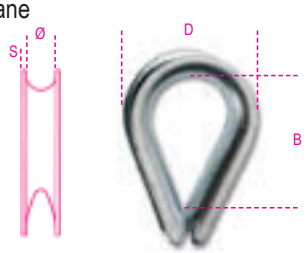
Ø mm	S mm	B mm	D mm	ZŁ		
2-3	0,8	20	20	0,43	350	080200003
4	1,0	22	21	0,43	300	080200004
5	1,0	23	24	0,53	300	080200005
6	1,0	27	29	0,53	200	080200006
8	1,2	33	33	0,98	180	080200008
10	1,5	40	39	1,40	100	080200010
12	1,8	44	46	1,94	160	080200012
14	2,0	49	50	2,47	100	080200014
16	2,0	57	59	3,40	150	080200016
18	2,5	68	69	4,30	100	080200018
20	3,0	78	77	6,10	70	080200020
22	3,0	88	84	6,85	60	080200022
24	3,5	92	91	9,05	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	0,74	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	2,64	100	080210012
14	2,7	58	57	3,40	70	080210014
16	3,0	61	62	4,25	50	080210016
18	3,5	71	71	5,65	70	080210018
20	4,0	79	79	8,70	60	080210020
22	4,0	87	84	10,40	50	080210022
24	4,0	93	92	12,70	40	080210024
26	4,0	103	103	14,90	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	82,00	1	080210040

8025

Szakle podłużne szerokie kute, ocynkowane



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	3,00	250	080250005
6	1/4	25x12	100	4,10	250	080250006
8	5/16	33x16	250	6,80	150	080250008
10	3/8	42x20	400	7,60	180	080250010
11	7/16	46x22	500	9,00	130	080250011
12	1/2	50x24	600	9,55	100	080250012
14	9/16	57x28	800	12,40	70	080250014
16	5/8	61x32	1000	16,40	15	080250016
18	11/16	65x36	1300	23,90	15	080250018
20	3/4	70x40	1600	27,00	10	080250020
22	7/8	74x44	2000	36,50	10	080250022
25	1"	80x48	2800	51,00	5	080250025



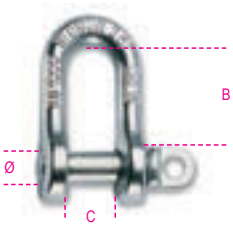
Opakowania specjalne

Ø mm	"		ZŁ		
5	3/16	25	75,00	1	080250705
6	1/4	25	102,50	1	080250706
8	5/16	25	170,00	1	080250708
10	3/8	15	114,00	1	080250710
11	7/16	12	108,00	1	080250711
12	1/2	12	114,50	1	080250712
14	9/16	10	124,00	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

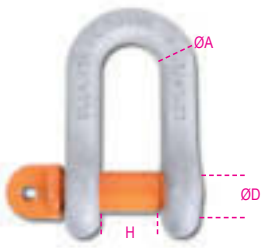
DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg	ZŁ		
12	1/2	42x20	630	8,45	35	080260012
14	9/16	46x22	800	10,70	30	080260014
16	5/8	50x24	1000	13,30	20	080260016
18	11/16	54x26	1300	19,40	15	080260018
20	3/4	58x28	1600	24,20	10	080260020
22	7/8	69x32	2000	31,00	10	080260022
25	1"	79x36	2500	46,00	5	080260025
28	1.1/8	90x40	3150	61,50	2	080260028
32	1.1/4	100x45	4000	83,50	2	080260032
36	1.3/8	110x50	5000	118,50	1	080260036
40	1.9/16	120x55	6300	167,50	1	080260040
42	1.5/8	131x60	8000	233,50	1	080260042
45	1.3/4	143x65	10000	318,00	1	080260045
50	2"	155x70	12500	392,00	1	080260050

8026R

Szakle 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 DOKUMENTY
- 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	26,00	5	080260212
16	19	27	3250	43,00	3	080260216
19	22	32	4750	64,00	2	080260219
22	25	37	6500	96,50	2	080260222

8531

Szakle rybackie, ocynkowane



DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	D mm	WFL kg	ZŁ		
20	18	1600	40,50	1	085310018
22	20	2500	59,00	1	085310020

8532

Szakle rybackie, lakierowane

Sworzeń z kwadratowym łbem



DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	D mm	WFL kg	ZŁ		
20	20	1600	20,30	1	085320020
22	22	2500	31,50	1	085320022

8028

Szakle 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

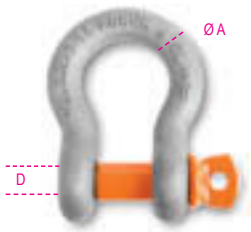
DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	"	B x C mm	WLL kg	ZŁ		
5	3/16	20x16	80	2,58	100	080280105
6	1/4	24x20	100	4,20	70	080280106
8	5/16	32x24	200	7,20	35	080280108
10	3/8	40x33	300	8,45	25	080280110
12	1/2	48x39	500	12,70	15	080280112
14	9/16	56x46	600	18,10	7	080280114
16	5/8	64x46	800	27,50	10	080280116
18	11/16	71x59	950	35,00	5	080280118
20	3/4	80x65	1100	50,00	5	080280120
22	7/8	88x72	1500	64,00	5	080280122
25	1"	100x81	2000	96,00	2	080280125
28	1.1/8	112x91	2600	149,00	1	080280128
32	1.1/4	128x104	3200	205,50	1	080280132
38	1.1/2	152x124	4500	414,00	1	080280138

8029R - 8029

Szakle 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

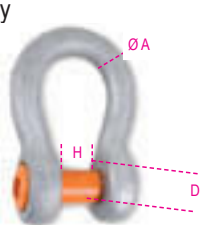
	ØA mm	ØD mm (")	WLL kg	ZŁ		
8029R	6	8	500	7,35	20	080290106
8029R	8	10	750	8,85	15	080290108
8029R	10	11	1000	12,50	15	080290110
8029R	11	13	1500	16,90	10	080290111
8029R	13	16	2000	21,50	8	080290112
8029R	16	19	3250	36,50	5	080290116
8029R	19	22	4750	53,50	2	080290120
8029R	22	25	6500	81,50	2	080290122
8029R	26	28	8500	117,50	1	080290124
8029R	29	32	9500	174,00	1	080290128
8029R	32	35	12000	233,00	1	080290132
8029R	35	38	13500	307,00	1	080290135
8029R	38	42	17000	398,00	1	080290138
8029R	45	50	25000	678,00	1	080290145

	ØA mm	ØD mm	WLL kg	ZŁ		
* 8029	50	57	35000	1.270,00	1	080290057
* 8029	57	65	42500	2.175,00	1	080290065
* 8029	65	70	55000	2.510,00	1	080290070

8032

Szakle 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 zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- próba obciążeniowa (2 x WLL)

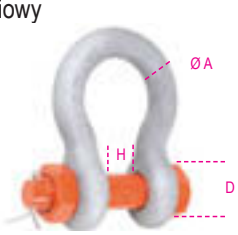
DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

ØA mm	ØD mm (")	H mm	WLL kg	ZŁ		
13	16 (5/8)	21	2000	21,60	5	080320012
16	19 (3/4)	27	3250	39,50	3	080320016
19	22 (7/8)	32	4750	69,50	2	080320020
22	25 (1)	37	6500	101,50	2	080320022

8031R - 8031

Szakle 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 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 (")	H mm	WLL kg	ZŁ		
8031R	13	16 (5/8)	21	2000	26,00	5	080310112
8031R	16	19 (3/4)	27	3250	44,50	3	080310116
8031R	19	22 (7/8)	32	4750	64,00	2	080310120
8031R	22	25 (1)	37	6500	93,00	2	080310122
8031R	26	28 (1.1/8)	43	8500	134,50	1	080310124
8031R	29	32 (1.1/4)	48	9500	197,00	1	080310128
8031R	32	35 (1.3/8)	53	12000	264,00	1	080310132
8031R	35	38 (1.1/2)	59	13500	375,00	1	080310135
8031R	38	42 (1.5/8)	62	17000	456,00	1	080310138
8031R	45	50 (2)	75	25000	802,00	1	080310145

	Ø mm	D "	H mm	WLL kg	ZŁ		
* 8031	65	70 (2.3/4)	105	55000	2.930,00	1	080310070

DIN 580 / 562 : 2010

	WLL 1 kg	kg	kg	kg
* M6	90	90	90	60
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	1695
M30	3200	3200	3200	2260
* M33	3800	3800	3800	2705
M36	4600	4600	4600	3250
M42	6300	6300	6300	4455
M48	8600	8600	8600	6080
M56	11500	11500	11500	8130
M64	16000	15550	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 mm		E mm	WLL kg	ZŁ		
* M6	1	11	90	2,41	60	080400406
M8	1,25	13	140	2,68	60	080400408
M10	1,5	17	230	4,50	50	080400410
M12	1,75	20,5	340	6,80	25	080400412
* M14	2	20,5	480	8,75	25	080400414
M16	2	27	700	11,00	15	080400416
* M18	2,5	27	930	13,80	15	080400418
M20	2,5	30	1200	17,60	10	080400420
* M22	2,5	30	1450	23,30	10	080400422
M24	3	36	1800	32,50	5	080400424
* M27	3	41	2400	41,00	5	080400427
M30	3,5	45	3200	68,00	2	080400430
* M33	3,5	54	3900	97,00	2	080400433
* M33F	2	54	3900	97,00	2	080400434
M36	4	54	4600	101,50	2	080400436
* M36F	3	54	4600	101,50	2	080400437
M42	4,5	63	6300	187,50	1	080400442
* M42F	3	63	6300	187,50	1	080400443
M48	5	68	8600	304,00	1	080400448
* M48F	3	68	8600	304,00	1	080400449
M56	5,5	78	11500	495,00	1	080400456
* M56F	4	78	11500	495,00	1	080400457
M64	6	90	16000	726,00	1	080400464
* M64F	4	90	16000	726,00	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 mm	P mm	E mm	WLL kg	ZŁ		
* M6	1	11	90	2,25	60	080400306
M8	1,25	13	140	2,41	60	080400308
M10	1,5	17	230	4,05	50	080400310
M12	1,75	20,5	340	6,05	25	080400312
* M14	2	20,5	480	7,90	25	080400314
M16	2	27	700	9,85	15	080400316
* M18	2,5	27	930	12,70	15	080400318
M20	2,5	30	1200	15,50	10	080400320
* M22	2,5	30	1450	21,40	10	080400322
M24	3	36	1800	29,00	5	080400324
* M27	3	41	2400	37,00	5	080400327
M30	3,5	45	3200	61,50	2	080400330
* M33	3,5	54	3900	87,00	2	080400333
* M33F	2	54	3900	87,00	2	080400334
M36	4	54	4600	91,50	2	080400336
* M36F	3	54	4600	91,50	2	080400337
M42	4,5	63	6300	171,50	1	080400342
* M42F	3	63	6300	171,50	1	080400343
M48	5	68	8600	280,00	1	080400348
* M48F	3	68	8600	280,00	1	080400349
M56	5,5	78	11500	461,00	1	080400356
* M56F	4	78	11500	461,00	1	080400357
M64	6	90	16000	676,00	1	080400364
* M64F	4	90	16000	676,00	1	080400365

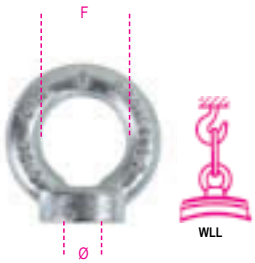
DIN 580 / 582 : 2010

	WLL 1 kg	kg	kg	kg
* M6	90	90	90	90
M8	140	140	140	95
M10	230	230	230	160
M12	340	340	340	230
* 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	1695
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	15950	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 mm	P mm	F mm	WLL kg	ZŁ		
* M6	1	14	90	2,41	60	080420406
M8	1,25	20	140	2,58	60	080420408
M10	1,5	25	230	4,20	50	080420410
M12	1,75	30	340	6,45	30	080420412
* M14	2	30	480	8,30	30	080420414
M16	2	35	700	10,70	20	080420416
* M18	2,5	35	930	13,50	20	080420418
M20	2,5	40	1200	16,70	15	080420420
* M22	2,5	40	1450	22,60	15	080420422
M24	3	50	1800	32,50	5	080420424
* M27	3	55	2400	39,00	5	080420427
M30	3,5	60	3200	62,50	3	080420430
M36	4	70	4600	97,00	2	080420436
* M36F	3	70	4600	97,00	2	080420437
M42	4,5	80	6300	180,50	1	080420442
* M42F	3	80	6300	180,50	1	080420443
M48	5	90	8600	293,00	1	080420448
* M48F	3	90	8600	293,00	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 mm	P mm	F mm	WLL kg	ZŁ		
* M6	1	14	90	2,31	60	080420306
M8	1,25	20	140	2,46	60	080420308
M10	1,5	25	230	4,05	50	080420310
M12	1,75	30	340	6,05	30	080420312
* M14	2	30	480	7,90	30	080420314
M16	2	35	700	9,85	20	080420316
* M18	2,5	35	930	12,60	20	080420318
M20	2,5	40	1200	15,50	15	080420320
* M22	2,5	40	1450	21,10	15	080420322
M24	3	50	1800	29,50	5	080420324
* M27	3	55	2400	36,00	5	080420327
M30	3,5	60	3200	58,00	3	080420330
M36	4	70	4600	89,00	2	080420336
* M36F	3	70	4600	89,00	2	080420337
M42	4,5	80	6300	167,50	1	080420342
* M42F	3	80	6300	167,50	1	080420343
M48	5	90	8600	276,00	1	080420348
* M48F	3	90	8600	276,00	1	080420349

Robur

Robur INOX STAINLESS STEEL

523

8044

Nakrętki z uchem, metaliczne



UNI 2948

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: normalizowanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	mm	WLL kg	ZŁ		
M8	1,25	80	**3,65**	4	080440008
M10	1,5	160	**5,95**	4	080440010
M12	1,75	250	**10,10**	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



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- próba obciążeniowa (100% partii)

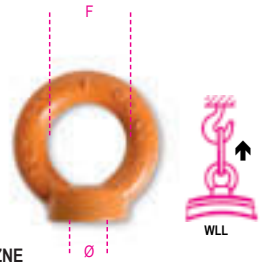
DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

Ø mm	mm	E mm	WLL kg	ZŁ		
* **M8**	1,25	13	600	**6,20**	10	080410208
* **M10**	1,5	17	800	**9,55**	6	080410210
* **M12**	1,75	20,5	1300	**14,10**	4	080410212
* **M16**	2	27	3200	**23,70**	2	080410216
* **M20**	2,5	30	4800	**34,50**	2	080410220
* **M24**	3	36	6500	**67,00**	2	080410224
* **M30**	3,5	45	9500	**123,50**	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



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- próba obciążeniowa (100% partii)

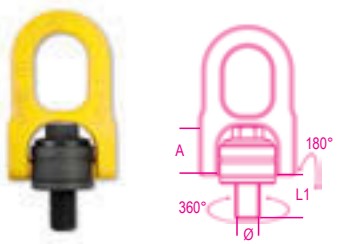
DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

Ø mm	mm	F mm	WLL kg	ZŁ		
* **M8**	1,25	20	600	**5,90**	10	080430208
* **M10**	1,50	25	800	**9,00**	6	080430210
* **M12**	1,75	30	1300	**13,80**	4	080430212
* **M16**	2	35	3200	**23,10**	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



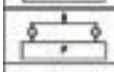
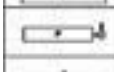
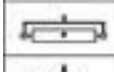
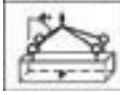
DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	A mm	L1 mm	WLL kg	ZŁ		
M8	31,5	14	300	**282,00**	1	080490008
M10	31,5	17	600	**296,00**	1	080490010
M12	31,5	21	1000	**304,00**	1	080490012
M16	45	27	1600	**343,00**	1	080490016
M20	45	30	2500	**349,00**	1	080490020
M24	60,5	36	4000	**597,00**	1	080490024
M30	60,5	45	6300	**620,00**	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
	0°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	90°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	90°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	0° 45°	0,4	0,8	1,4	2,2	3,5	5,6	8,8
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0° 45°	0,6	1,3	2,1	3,4	5,3	8,4	13,2
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,3	4	6,3

8048

Sworznie z uchem, gwint prawy, metaliczne

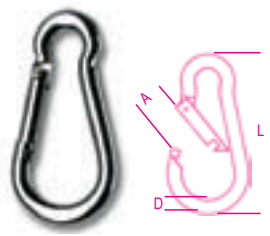


UNI 6058

ØxL mm	WFL kg	F mm	ZŁ		
M8x50	430	6	**6,25**	1	080480108
M8x65	430	6	**7,30**	1	080480109
M10x80	690	8	**12,50**	1	080480110
M10x100	690	8	**13,00**	1	080480210
M10x130	690	8	**13,50**	1	080480111
M12x70	1020	10	**12,80**	1	080480212
M12x95	1020	10	**13,00**	1	080480112
M12x125	1020	10	**13,20**	1	080480113
M14x110	1420	12	**14,10**	1	080480114
M16x100	1980	14	**16,30**	1	080480115
M16x130	1980	14	**17,00**	1	080480116
M18x150	2390	16	**35,00**	1	080480118
M20x160	3100	18	**41,50**	1	080480120
M22x180	3890	18	**60,50**	1	080480122
M24x200	4460	20	**70,50**	1	080480124
M27x220	5900	22	**92,00**	1	080480127

8074

Haki karabinkowe, ocynkowane



DIN 5299

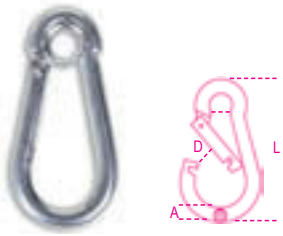
DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

DxL mm	A mm	WFL kg	ZŁ		
* **4x40**	6	20	**1,29**	100	080740040
5x50	7	30	**1,35**	100	080740050
6x60	8	40	**1,56**	100	080740060
7x70	9	60	**1,94**	50	080740070
8x80	11	75	**2,36**	50	080740080
9x90	12	100	**3,20**	25	080740090
10x100	13	120	**4,30**	25	080740100
11x120	16	140	**5,70**	20	080740101
12x140	22	140	**8,25**	15	080740102
13x160	24	200	**11,10**	10	080740103
* **14x180**	32	250	**23,60**	5	080740104

8074A

Haki karabinkowe z uchem,ocynkowane



DIN 5299

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

øAxL mm	D mm	WFL kg	ZŁ		
5x50	7,4	30	1,81	50	080740405
6x60	8,7	40	2,14	50	080740406
8x80	10,5	75	3,25	25	080740408
10x100	13,3	120	6,10	10	080740410

8074G

Haki karabinkowe z nakrętką zabezpieczającą ocynkowane



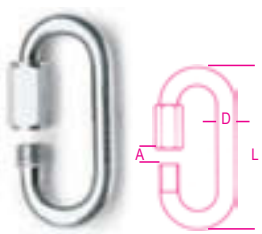
DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

øAxL mm	D mm	WFL kg	ZŁ		
5x50	7,5	30	2,09	50	080740305
6x60	8,5	40	2,43	50	080740306
8x80	10,3	75	3,90	25	080740308
10x100	10,6	120	7,00	10	080740310

8080

Ogniwa rozkręcane, ocynkowane



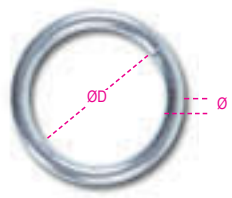
DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

DxL mm	A mm	WFL kg	ZŁ		
3,5x36	5	20	0,93	100	080800003
4x40	6	30	1,03	100	080800004
5x49	6	50	1,36	100	080800005
6x57	8	60	1,62	100	080800006
7x66	8	100	2,22	50	080800007
8x74	11	140	2,58	50	080800008
9x80	11	160	3,80	25	080800009
10x89	11	220	4,30	25	080800010
12x105	15	300	7,60	20	080800012
14x125	16,5	400	16,80	3	080800014

8082

Ogniwa stalowe, ocynkowane, okrągłe



Ø mm	ØD mm	ZŁ		
4	20	0,77	50	080820004
5	30	0,97	20	080820005
6	40	1,55	10	080820006
7	50	2,58	5	080820007
8	60	3,35	5	080820008

8083

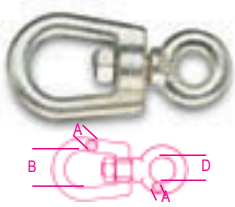
Haki typu "S" stalowe, ocynkowane



Ø mm	L mm	ZŁ		
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

Krętliki ucho-ucho, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- kod partii

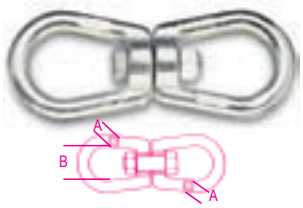
TESTY LABORATORYJNE
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

A mm	B mm	D mm	WFL kg	ZŁ		
8	30	16	250	8,45	1	081140008
10	38	18	300	15,70	1	081140010
12	42	20	650	23,10	1	081140012
14	48	22	820	35,00	1	081140014
16	57	24	1000	48,00	1	081140016
18	64	26	1600	57,50	1	081140018
20	72	30	2000	84,00	1	081140020
22	80	34	2500	115,00	1	081140022

8116

Krętliki ucho-ucho, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

A mm	B mm	WFL kg	ZŁ		
6	23	140	9,00	1	081160006
8	30	250	11,60	1	081160008
10	38	300	21,10	1	081160010
12	42	650	35,00	1	081160012
14	48	820	51,50	1	081160014
16	57	1000	64,50	1	081160016
18	64	1600	79,00	1	081160018
20	72	2000	110,50	1	081160020
22	80	2500	170,00	1	081160022

8120

Łańcuchy "Genovese" ocynkowane
Nie przeznaczone do prac przeładunkowych i obciążeń dynamicznych



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL kg	m	ZŁ		
1,5	10	8	150	383,00	1	081200015
1,6	12	15	150	399,00	1	081200016
2,2	14	25	75	233,50	1	081200022
2,7	16	40	75	289,00	1	081200027
3,0	17	55	75	319,00	1	081200030
3,4	18	100	60	319,00	1	081200034
3,8	19	110	50	294,00	1	081200038
4,4	20	200	40	287,00	1	081200044
4,8	21	250	30	264,00	1	081200048
5,5	22	300	25	264,00	1	081200055
5,8	23	310	25	301,00	1	081200058
6,5	24	400	25	339,00	1	081200065
7,5	26	550	20	371,00	1	081200075
* 8,0	27	600	25	487,00	1	081200080
* 9,0	28	800	25	607,00	1	081200090
* 10,0	30	1000	20	622,00	1	081200100
* 12,0	32	1400	15	652,00	1	081200120

Uwaga: produkt NIE jest przeznaczony do prac przeładunkowych
(*) dostępny w ZWOJACH

8120B

Łańcuchy "Genovese" ocynkowane
Nie przeznaczone do prac przeładunkowych i obciążeń dynamicznych



DANE TECHNICZNE
- **współczynnik bezpieczeństwa: 4**

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**

Ø mm	nr	WFL kg	m	ZŁ		
1,5	10	8	200	**482,00**	1	081200315
1,6	12	15	200	**512,00**	1	081200316
2,2	14	25	100	**304,00**	1	081200322
2,7	16	40	100	**389,00**	1	081200327
3,0	17	55	75	**326,00**	1	081200330
3,4	18	100	100	**517,00**	1	081200334
3,8	19	110	75	**446,00**	1	081200338
4,4	20	200	50	**351,00**	1	081200344
4,8	21	250	50	**452,00**	1	081200348
5,5	22	300	40	**426,00**	1	081200355
5,8	23	310	30	**366,00**	1	081200358
6,5	24	400	30	**416,00**	1	081200365
7,5	26	550	25	**467,00**	1	081200375
8,0	27	600	15	**339,00**	1	081200380
9,0	28	800	15	**396,00**	1	081200390
10,0	30	1000	10	**324,00**	1	081200400
12,0	32	1400	8	**376,00**	1	081200420

Uwaga: NIE do prac przeładunkowych

8130

Łańcuchy antykradzieżowe, wykonane ze stali stopowej,
utwardzane powierzchniowo, odpuszczane, ocynkowane



Ø mm	L mm	ZŁ		
6	800	**35,50**	1	081300068
8	1000	**75,00**	1	081300081
8	1200	**89,00**	1	081300082
10	1500	**132,50**	1	081300105

8130A

Łańcuch antykradzieżowy z pierścieniem, wykonany ze stali stopowej, utwardzany powierzchniowo, odpuszczany, ocynkowany



Ø mm	L mm	ZŁ		
10	900	**124,00**	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	**207,50**	1	081310068
8	1000	10	**247,00**	1	081310081
8	1200	10	**261,00**	1	081310082
10	1500	10	**304,50**	1	081310105

8131DL

Łańcuch antykradzieżowy z kłódką 8139DL



Ø mm	L mm	ZŁ		
10	900	**290,00**	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**

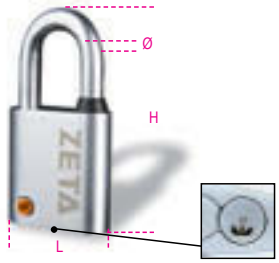


ø mm	L mm	H mm	ZŁ		
14	108	56	**166,00**	1	081390214

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	**172,00**	1	081390009

8139ZCH

Komplet 3 kluczy surowych do dorabiania do kłódek 8139Z



	ZŁ		
8139ZCH	**42,00**	1	081390909

Odpowiednie do kłódek 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	**1,36**	150	083020006
M8	60	12	300	**1,86**	100	083020008
M10	73	14	470	**3,20**	100	083020010
M12	90	17	690	**5,80**	50	083020012

8303Z

Śruby z hakiem długie, gwint prawy, ocynkowane

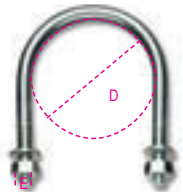


DANE TECHNICZNE
- **współczynnik bezpieczeństwa: 4**

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	**1,36**	150	083030005
M6	8,0	55	45	**1,60**	120	083030006
M8	10,0	60	95	**2,42**	100	083030008
M10	12,5	73	140	**3,85**	70	083030010
M12	16,0	90	220	**7,90**	30	083030012

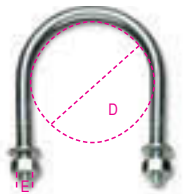
8381SL
Uchwyty prętowe do rur model lekki, ocynkowane



DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

D mm	D gas	E mm	ZŁ		
11	1/8"	M6	0,90	100	083810201
14	1/4"	M6	0,90	100	083810202
18	3/8"	M6	0,90	100	083810203
22	1/2"	M6	1,03	100	083810204
27	3/4"	M6	1,03	100	083810205
34	1"	M6	1,14	100	083810206
43	1"1/4	M6	1,24	100	083810207
49	1"1/2	M8	2,26	50	083810208
61	2"	M8	2,38	50	083810209
77	2"1/2	M8	2,85	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	9,05	25	083810218
220	8"	M10	18,90	10	083810220

8381SP
Uchwyty prętowe do rur model ciężki, ocynkowane

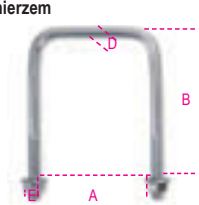


DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

D mm	D gas	E mm	ZŁ		
22	1/2"	M8	1,81	100	083810301
27	3/4"	M8	2,06	100	083810302
34	1"	M8	2,19	100	083810303
43	1"1/4	M8	2,45	100	083810304
49	1"1/2	M10	3,65	50	083810305
61	2"	M10	4,05	50	083810306
77	2"1/2	M10	4,70	50	083810307
89	3"	M10	5,05	25	083810308
102	3"1/2	M12	8,15	25	083810309
115	4"	M12	8,55	25	083810310
168	6"	M16	22,50	25	083810315
220	8"	M16	40,50	10	083810320
274	10"	M16	42,00	1	083810374
408	16"	M24	208,50	1	083810508

8383C
Uchwyty prętowe prostokątne, ocynk ogniowy

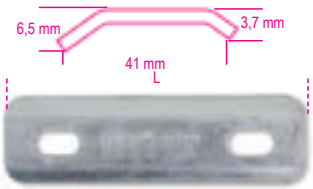
Nakrętki z kołnierzem



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	4,30	130	083830070
80	M10	120	8,55	5,10	110	083830080
90	M10	130	8,55	5,50	100	083830090
100	M10	155	8,55	6,70	90	083830100
120	M10	175	8,55	7,60	70	083830120

8383P
Płytki oporowe do uchwytów prętowych prostokątnych, ocynk ogniowy



DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

	L mm	ZŁ		
8383P 150 8383C/70-80 /90-100	150	5,65	150	083830214
8383P 170 8383C/100-120	170	7,05	120	083830217

8515Z
Napinacze siatki ogrodzeniowej, ocynkowane



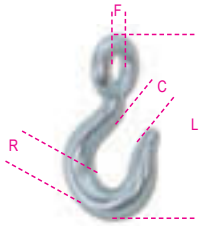
D mm	H mm	L mm	ZŁ		
20	25	93	2,59	50	085150002
24,5	30	100	3,75	50	085150003

8515V
Napinacze siatki ogrodzeniowej, ocynkowane i lakierowane



D mm	H mm	L mm	ZŁ		
20	25	93	3,50	50	085150102
24,5	30	100	4,55	50	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	46,00	1	085350006
30	36,5	40	185	64,50	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 kg	C mm	F mm	ZŁ		
250	14	12	7,05	10	080510202
500	18	16,5	15,50	5	080510205

8052 - 8055S
Haki z uchem, ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości

CE



EN 1677-2

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- próba obciążeniowa (2 x WLL)

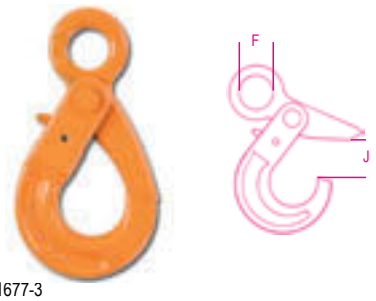
DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

	WLL kg	C mm	ZŁ		
8052	800	18	14,10	1	080520008
8052	1120	22,5	18,50	1	080520011
8052	2000	30	41,00	1	080520020
8052	3150	36	63,00	1	080520031
8052	4000	39,5	81,50	1	080520040

	WLL kg	C mm	ZŁ		
8055S	5400	32	125,50	1	080550145
8055S	8000	43	275,00	1	080550170
8055S	11500	53	537,00	1	080550215
8055S	16000	58	715,00	1	080550260
8055S	22000	78	1.640,00	1	080550320

8057R - 8057

Haki łańcuchowe samozatrzaskowe z uchem, ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości



EN 1677-3

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- test próbnego obciążenia (100% partii)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

	WLL kg	Ø mm	J mm	ZŁ		
8057R	2000	7-8	34	**73,50**	1	080570120
8057R	3150	10	44	**129,50**	1	080570132
8057	5300	13	54	**400,00**	1	080570053

8058R - 8058

Haki łańcuchowe samozatrzaskowe, ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości



EN 1677-3

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- test próbnego obciążenia (100% partii)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

	WLL kg	Ø mm	J mm	ZŁ		
8058R	1120	6	28	**67,00**	1	080580112
8058R	2000	7-8	34	**81,50**	1	080580120
8058R	3150	10	44	**133,00**	1	080580132
8058R	5300	13	52	**271,00**	1	080580153
8058	8000	16	67	**642,00**	1	080580080

8060R - 8060

Haki łańcuchowe ze stali stopowej



EN 1677-2

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii na korpusie i na sworzniu

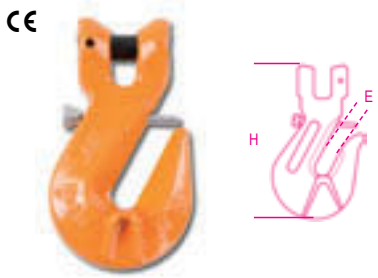
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- próba obciążeniowa (2 x WLL)

DOSTĘPNE CERTYFIKATY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

	WLL kg	Ø mm	C mm	ZŁ		
8060R	1120	6	19	**35,50**	1	080600111
8060R	1500	7	19	**36,50**	1	080600115
8060R	2000	8	21	**40,00**	1	080600120
8060R	3150	10	27	**58,50**	1	080600132
8060R	5300	13	35	**105,50**	1	080600153
8060	8000	16	48	**338,00**	1	080600080

8061R - 8061F

Skracacze łańcuchowe z zabezpieczeniem, ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości



EN 1677-1

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

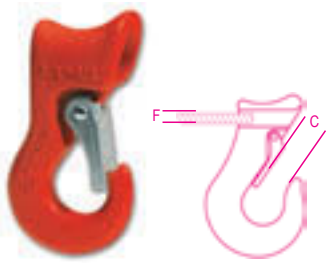
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- test próbnego obciążenia (100% partii)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

	WLL kg	Ø mm	E mm	ZŁ		
8061R	1120	6	8	**25,00**	1	080610211
8061R	2000	7-8	11	**30,50**	1	080610220
8061R	3150	10	13	**56,50**	1	080610231
8061F	5300	13	16,5	**188,50**	1	080610153
8061F	8000	16	20,5	**228,00**	1	080610180

8062

Haki przesuwne ze stali stopowej



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test próbnego obciążenia (WLL x 2.5)
- badanie naprężeń rozciągających

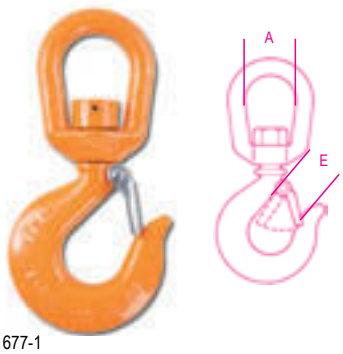
DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	C mm	F mm	ZŁ		
1500	19	10-13	**89,00**	1	080620013
2000	21	16	**127,00**	1	080620016
3000	26	18	**222,50**	1	080620018
5000	34	22-25	**287,00**	1	080620025

Robur

8063

Haki obrotowe ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości



EN 1677-1

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

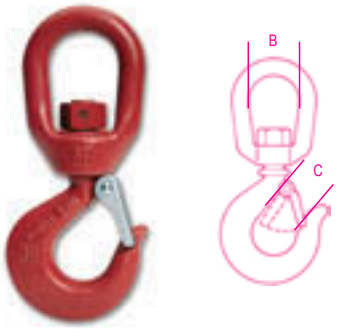
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- test próbnego obciążenia (100% partii)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	A mm	E mm	ZŁ		
800	32	20,5	**32,00**	1	080630008
1120	38	20,5	**39,50**	1	080630011
2000	44,5	22	**47,50**	1	080630020
3150	44,5	27	**60,50**	1	080630031

8064S

Haki obrotowe ze stali węglowej, utwardzone cieplnie, lakierowane



EN 1677-5

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

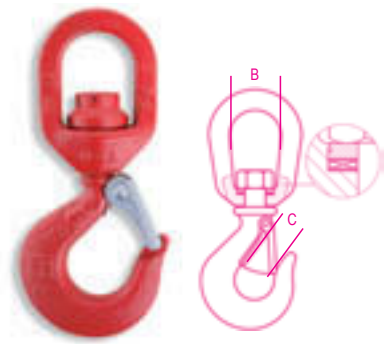
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test próbnego obciążenia (WLL x 2.5)
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	B mm	C mm	ZŁ		
800	31	20	**83,50**	1	080640107
1000	40	22	**106,00**	1	080640110
1600	47	23	**145,50**	1	080640115
2000	47	27	**162,50**	1	080640120
3200	64	35	**287,00**	1	080640130
5000	77	43	**484,00**	1	080640150
7500	90	53	**715,00**	1	080640175
10000	96	58	**1.280,00**	1	080640199

8065SC

Haki obrotowe łożyskowane, ze stali węglowej, utwardzone cieplnie, lakierowane



EN 1677-5

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test próbnego obciążenia (WLL x 2.5)
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	B mm	C mm	ZŁ		
800	38	20	**132,50**	1	080650107
1000	38	22	**166,00**	1	080650110
1600	47	23	**200,00**	1	080650115
2000	47	27	**230,50**	1	080650120
3200	54	35	**414,00**	1	080650130
5000	72	43	**611,00**	1	080650150
7500	82	53	**1.053,00**	1	080650175

8050D

Zestawy zabezpieczeń i części zapasowych do haków



	ZŁ		
8050D1 8064S-8065SC/800	**11,30**	1	080500945
8050D2 8064S-8065SC/1000	**18,80**	1	080500946
8050D3 8064S-8065SC/1600-2000	**20,00**	1	080500947
8050D4 8055S/5400 - 8064S-8065SC/3200	**34,50**	1	080500948
8050D5 8055S/8000 8064S-8065SC/5000	**41,00**	1	080500949
8050D6 8055S/11500 8064S/7500	**64,50**	1	080500950
8050D10 8062/1500	**30,00**	1	080500954
8050D11 8062/2000	**32,00**	1	080500955
8050D12 8062/3000	**36,00**	1	080500956
8050D13 8062/5000	**48,50**	1	080500957
8050D22 8055S/16000 8064S/10000	**84,50**	1	080500966
8050D23 8055S/22000	**118,50**	1	080500967
8050D24 8051S/250	**1,51**	1	080500969
8050D25 8051S/500	**1,73**	1	080500970
8050D29 8061F/5300	**51,00**	1	080500974
8050D30 8061F/8000	**50,50**	1	080500975
8050D32 8060/8000	**70,50**	1	080500977
8050D33 8052/800	**7,05**	1	080500978
8050D34 8052/1120	**7,90**	1	080500979
8050D35 8052/2000	**9,45**	1	080500980
8050D36 8052/3150	**10,40**	1	080500981
8050D37 8052/4000	**12,40**	1	080500982
8050D38 8060R/1120	**4,65**	1	080500983
8050D39 8060R/2000	**6,20**	1	080500984
8050D40 8060R/3150	**11,00**	1	080500985
8050D41 8060R/5300	**16,90**	1	080500986
8050D42 8063/800	**1,62**	1	080500987
8050D43 8063R/1120	**2,26**	1	080500988
8050D44 8063/2000	**3,00**	1	080500989
8050D45 8063/3150	**3,65**	1	080500990



8050D46 8061R/1120	**4,80**	1	080500991
8050D47 8061R/2000	**4,80**	1	080500992
8050D48 8061R/3150	**6,55**	1	080500993

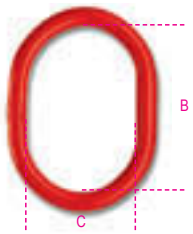


8050 D49 8057R/1120 - 8058R/1120	**11,90**	1	080500849
8050 D50 8057R/2000 - 8058R/2000	**13,00**	1	080500850
8050 D51 8057R/3150 - 8058R/5300	**14,10**	1	080500851
8050 D52 8057R/5300 - 8058R/5300	**31,00**	1	080500852

8085

Ogniwa zbiorcze ze stali stopowej, utwardzone cieplnie, lakierowane

WLL podane dla użytku z 1 zawiesiem łańcuchowym



EN 1677-4

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test próbnego obciążenia (WLL x 2.5)
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

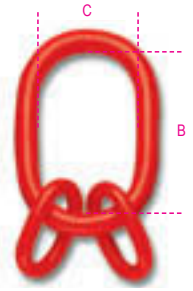
WLL kg	Ø mm	B mm	C mm	ZŁ		
* **1500**	7	110	60	**39,00**	1	080850016
2000	8	110	60	**54,50**	1	080850020
3150	10	135	75	**73,50**	1	080850032
5300	13	160	90	**112,50**	1	080850054
8000	16	180	100	**166,50**	1	080850080
11200	19	200	110	**268,00**	1	080850190

*** 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 zawiesiami łańcuchowymi i dla kąta ß < 45°.



EN 1677-4

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test próbnego obciążenia (WLL x 2.5)
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)

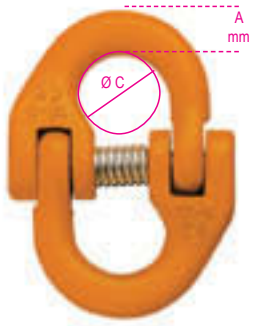
DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	Ø mm	B mm	C mm	ZŁ		
* **3150**	7	135	75	**149,00**	1	080860021
4250	8	160	90	**231,00**	1	080860042
6700	10	180	100	**296,00**	1	080860067
11200	13	200	110	**470,00**	1	080860100
17000	16	260	140	**699,00**	1	080860117

*** W przypadku połączenia z łańcuchem Ø 7 mm, WLL= 3150Kg.**

8090R - 8090

Ogniwa rozbieralne ze stali stopowej, utwardzone cieplnie, lakierowane



EN 1677-1

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test próbnego obciążenia (WLL x 2.5)
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)

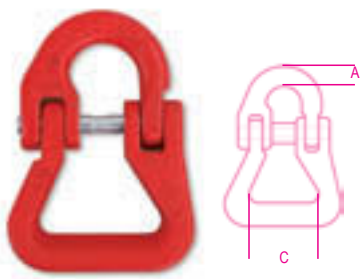
DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

	WLL kg	Ø mm	ØC max	A mm	ZŁ		
8090R	1120	6	13	7,5	**20,20**	1	080900111
8090R	1500	7	18	9	**26,00**	1	080900115
8090R	2000	8	18	11	**31,50**	1	080900120
8090R	3150	10	22	13,0	**39,00**	1	080900131
8090R	5300	13	30	16	**71,00**	1	080900153

	WLL kg	Ø mm	ØC max	A mm	ZŁ		
8090	8000	16	32	22	**146,00**	1	080900080

8090F

Ogniwa rozbieralne do zawiesi poliestrowych, ze stali stopowej



EN 1677-1

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

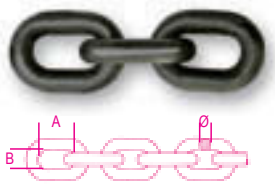
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test próbnego obciążenia (WLL x 2.5)
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	Ø mm	A mm	C mm	ZŁ		
2000	7-8	10,5	40	**72,50**	1	080900220
3150	10	12	50	**90,00**	1	080900232
5300	13	17	60	**136,00**	1	080900253
8000	16	21	75	**208,50**	1	080900280

8100

Łańcuchy ze stali stopowej ulepszanej cieplnie



EN 818-2

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat Producenta wg EN818-2
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	Ø mm	A mm	B mm	ZŁ/m		
1120	6	18	7,8	**40,00**	1	081000011
1500	7	21	9,1	**52,00**	1	081000016
2000	8	24	10,4	**67,00**	1	081000020
3150	10	30	13	**93,00**	1	081000032
5300	13	39	16,9	**164,00**	1	081000053
8000	16	48	20,8	**241,50**	1	081000080

ZAWIESIA ŁAŃCUCHOWE
Klasa 8
Certyfikat Producenta
(UNI EN 818-4)

WLL Ton UNI EN 818

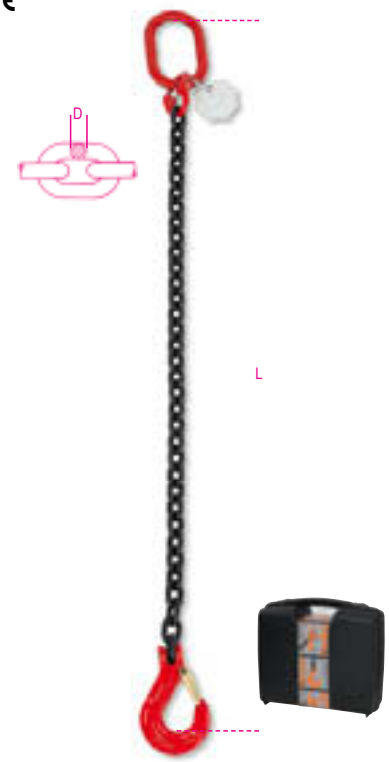
ø D mm	WLL 1	WLL 2 0° < β ≤ 45°	WLL 2 45° < β ≤ 60°
6	1,12	1,6	1,12
7	1,5	2,12	1,5
8	2	2,8	2
10	3,15	4,25	3,15
13	5,3	7,5	5,3
16	8	11,2	8

ø D mm	WLL 3 0° < β ≤ 45°	WLL 3 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 jednocięgnowe, klasa 8

Haki samozatrzaskowe i skracacze łańcuchowe dostępne na zamówienie



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	**222,00**	1	080910001
6*	2	1,12	**262,00**	1	080910002
6*	3	1,12	**302,00**	1	080910003
6*	4	1,12	**342,00**	1	080910004
7*	1	1,5	**242,00**	1	080910021
7*	2	1,5	**294,00**	1	080910022
7*	3	1,5	**346,00**	1	080910023
7*	4	1,5	**398,00**	1	080910024
8*	1	2	**270,00**	1	080910041
8*	2	2	**337,00**	1	080910042
8*	3	2	**404,00**	1	080910043
8*	4	2	**501,50**	1	080910044
10*	1	3,15	**320,50**	1	080910051
10*	2	3,15	**413,50**	1	080910052
10*	3	3,15	**537,00**	1	080910053
10*	4	3,15	**630,00**	1	080910054
13*	1	5,3	**516,00**	1	080910131
13*	2	5,3	**680,00**	1	080910132
13*	3	5,3	**849,50**	1	080910133
13*	4	5,3	**1.013,00**	1	080910134
16*	1	8	**963,00**	1	080910161
16*	2	8	**1.210,00**	1	080910162
16*	3	8	**1.452,00**	1	080910163
16*	4	8	**1.693,00**	1	080910164

*** zapakowane w plastikową skrzynkę**

8092

Zawiesia łańcuchowe dwucięgnowe, klasa 8

Haki samozatrzaskowe i skracacze łańcuchowe dostępne na zamówienie

CE



UNI EN 818-4

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- płytka identyfikacyjna zawiesia

DOŁĄCZONE CERTYFIKATY
- Certyfikat Producenta wg UNI EN818-4
- Deklaracja Zgodności CE

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu

D mm	L m	WLL ton	ZŁ		
6*	1	1,6	347,50	1	080920001
6*	2	1,6	427,50	1	080920002
6*	3	1,6	507,50	1	080920003
6*	4	1,6	618,50	1	080920004
7*	1	2,12	411,00	1	080920021
7*	2	2,12	515,00	1	080920022
7*	3	2,12	650,00	1	080920023
7*	4	2,12	754,00	1	080920024
8*	1	2,8	446,00	1	080920041
8*	2	2,8	580,00	1	080920042
8*	3	2,8	745,00	1	080920043
8*	4	2,8	879,00	1	080920044
10*	1	4,25	588,00	1	080920051
10*	2	4,25	774,00	1	080920052
10*	3	4,25	965,50	1	080920053
10*	4	4,25	1.151,00	1	080920054
13*	1	7,5	930,50	1	080920131
13*	2	7,5	1.264,00	1	080920132
13	3	7,5	1.525,00	1	080920133
13	4	7,5	2.023,00	1	080920134
16*	1	11,2	1.761,00	1	080920161
16	2	11,2	2.347,00	1	080920162
16	3	11,2	2.830,00	1	080920163
16	4	11,2	3.313,00	1	080920164

* zapakowane w plastikową skrzynkę

8094

Zawiesia łańcuchowe czterocięgnowe, klasa 8

Haki samozatrzaskowe i skracacze łańcuchowe dostępne na zamówienie

CE



UNI EN 818-4

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- płytka identyfikacyjna zawiesia

DOŁĄCZONE CERTYFIKATY
- Certyfikat Producenta wg UNI EN818-4
- Deklaracja Zgodności CE

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu

D mm	L m	WLL ton	ZŁ		
6*	1	2,36	650,50	1	080940001
6*	2	2,36	841,50	1	080940002
6*	3	2,36	1.001,00	1	080940003
6*	4	2,36	1.167,00	1	080940004
7*	1	3,15	761,00	1	080940021
7*	2	3,15	969,00	1	080940022
7*	3	3,15	1.183,00	1	080940023
7*	4	3,15	1.391,00	1	080940024
8*	1	4,25	913,00	1	080940041
8*	2	4,25	1.187,00	1	080940042
8*	3	4,25	1.455,00	1	080940043
8	4	4,25	1.825,00	1	080940044
10*	1	6,7	1.134,00	1	080940051
10	2	6,7	1.571,00	1	080940052
10	3	6,7	1.980,00	1	080940053
10	4	6,7	2.352,00	1	080940054
13	1	11,2	1.925,00	1	080940131
13	2	11,2	2.581,00	1	080940132
13	3	11,2	3.237,00	1	080940133
13	4	11,2	3.893,00	1	080940134
16	1	17	3.601,00	1	080940161
16	2	17	4.567,00	1	080940162
16	3	17	5.535,00	1	080940163
16	4	17	6.500,00	1	080940164

* zapakowane w plastikową skrzynkę

8096

Zawiesia łańcuchowe jednocięgnowe, ze skracaczem łańcuchowym, klasa 8

Haki samozatrzaskowe i skracacze łańcuchowe dostępne na zamówienie

CE



UNI EN 818-4

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- płytka identyfikacyjna zawiesia

DOŁĄCZONE CERTYFIKATY
- Certyfikat Producenta wg UNI EN818-4
- Deklaracja Zgodności CE

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu

D mm	L m	WLL ton	ZŁ		
6*	1	1,12	255,00	1	080960001
6*	2	1,12	295,00	1	080960002
6*	3	1,12	335,00	1	080960003
6*	4	1,12	367,00	1	080960004
7*	1	1,5	283,00	1	080960021
7*	2	1,5	335,00	1	080960022
7*	3	1,5	376,50	1	080960023
7*	4	1,5	428,50	1	080960024
8*	1	2	314,00	1	080960041
8*	2	2	381,00	1	080960042
8*	3	2	448,00	1	080960043
8*	4	2	545,50	1	080960044
10*	1	3,15	405,00	1	080960051
10*	2	3,15	528,50	1	080960052
10*	3	3,15	621,50	1	080960053
10*	4	3,15	714,50	1	080960054
13*	1	5,3	753,50	1	080960131
13*	2	5,3	868,50	1	080960132
13*	3	5,3	1.038,00	1	080960133
13*	4	5,3	1.251,00	1	080960134
16*	1	8	1.264,00	1	080960161
16*	2	8	1.438,00	1	080960162
16*	3	8	1.680,00	1	080960163
16	4	8	2.024,00	1	080960164

* zapakowane w plastikową skrzynkę

8097

Zawiesia łańcuchowe dwucięgnowe, ze skracaczami łańcuchowymi, klasa 8

Haki samozatrzaskowe i skracacze łańcuchowe dostępne na zamówienie

CE



UNI EN 818-4

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- płytka identyfikacyjna zawiesia

DOŁĄCZONE CERTYFIKATY
- Certyfikat Producenta wg UNI EN818-4
- Deklaracja Zgodności CE

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu

D mm	L m	WLL ton	ZŁ		
6*	1	1,6	413,50	1	080970001
6*	2	1,6	477,50	1	080970002
6*	3	1,6	573,50	1	080970003
6*	4	1,6	668,50	1	080970004
7*	1	2,12	493,00	1	080970021
7*	2	2,12	607,00	1	080970022
7*	3	2,12	711,00	1	080970023
7*	4	2,12	815,00	1	080970024
8*	1	2,8	534,00	1	080970041
8*	2	2,8	672,00	1	080970042
8*	3	2,8	832,50	1	080970043
8*	4	2,8	966,50	1	080970044
10*	1	4,25	756,50	1	080970051
10*	2	4,25	942,50	1	080970052
10*	3	4,25	1.134,00	1	080970053
10*	4	4,25	1.320,00	1	080970054
13*	1	7,5	1.412,00	1	080970131
13*	2	7,5	1.740,00	1	080970132
13	3	7,5	2.072,00	1	080970133
13	4	7,5	2.400,00	1	080970134
16	1	11,2	2.320,00	1	080970161
16	2	11,2	2.803,00	1	080970162
16	3	11,2	3.286,00	1	080970163
16	4	11,2	3.769,00	1	080970164

*** zapakowane w plastikową skrzynkę**

8098

Zawiesia łańcuchowe czterocięgnowe, ze skracaczami łańcuchowymi, klasa 8

Haki samozatrzaskowe i skracacze łańcuchowe dostępne na zamówienie

CE



UNI EN 818-4

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- płytka identyfikacyjna zawiesia

DOŁĄCZONE CERTYFIKATY
- Certyfikat Producenta wg UNI EN818-4
- Deklaracja Zgodności CE

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu

D mm	L m	WLL ton	ZŁ		
6*	1	2,36	782,50	1	080980001
6*	2	2,36	941,50	1	080980002
6*	3	2,36	1.107,00	1	080980003
6*	4	2,36	1.267,00	1	080980004
7*	1	3,15	924,50	1	080980021
7*	2	3,15	1.091,00	1	080980022
7*	3	3,15	1.305,00	1	080980023
7*	4	3,15	1.513,00	1	080980024
8*	1	4,25	1.035,00	1	080980041
8*	2	4,25	1.309,00	1	080980042
8*	3	4,25	1.577,00	1	080980043
8	4	4,25	1.947,00	1	080980044
10*	1	6,7	1.360,00	1	080980051
10	2	6,7	1.834,00	1	080980052
10	3	6,7	2.206,00	1	080980053
10	4	6,7	2.578,00	1	080980054
13	1	11,2	2.679,00	1	080980131
13	2	11,2	3.335,00	1	080980132
13	3	11,2	4.024,00	1	080980133
13	4	11,2	4.647,00	1	080980134
16	1	17	4.513,00	1	080980161
16	2	17	5.480,00	1	080980162
16	3	17	6.445,00	1	080980163
16	4	17	7.410,00	1	080980164

*** zapakowane w plastikową skrzynkę**

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

				β= 0°÷45°	β= 45°÷60°
30	1 t	0,8 t	2 t	1,4 t	1 t
60	2 t	1,6 t	4 t	2,8 t	2 t
90	3 t	2,4 t	6 t	4,2 t	3 t
120	4 t	3,2 t	8 t	5,6 t	4 t
150	5 t	4,0 t	10 t	7,0 t	5 t
180	6 t	4,8 t	12 t	8,4 t	6 t
240	8 t	6,4 t	16 t	11,2 t	8 t
300	10 t	8,0 t	20 t	14,0 t	10 t

8150

Zawiesie pasowe poliestrowe, 1T

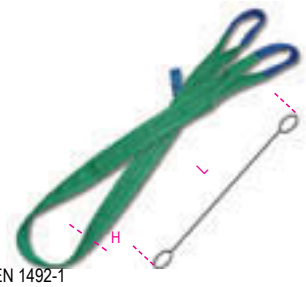
CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
0,5	30	1	13,10	1	081500005
1	30	1	16,60	1	081500010
1,5	30	1	21,40	1	081500015
2	30	1	23,40	1	081500020
2,5	30	1	27,50	1	081500025
3	30	1	29,50	1	081500030
4	30	1	38,50	1	081500040
5	30	1	45,00	1	081500050
6	30	1	53,50	1	081500060
8	30	1	69,50	1	081500080

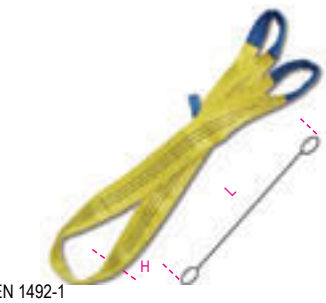
8153
Zawiesie pasowe poliestrowe, 2T



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
1	60	2	26,50	1	081530010
1,5	60	2	35,00	1	081530015
2	60	2	40,50	1	081530020
2,5	60	2	47,50	1	081530025
3	60	2	54,50	1	081530030
4	60	2	69,00	1	081530040
5	60	2	83,00	1	081530050
6	60	2	97,50	1	081530060
8	60	2	126,00	1	081530080
10	60	2	154,00	1	081530100

8156
Zawiesie pasowe poliestrowe, 3T



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
1	90	3	37,00	1	081560010
1,5	90	3	49,50	1	081560015
2	90	3	61,00	1	081560020
2,5	90	3	72,00	1	081560025
3	90	3	83,50	1	081560030
4	90	3	104,50	1	081560040
5	90	3	125,50	1	081560050
6	90	3	147,50	1	081560060
8	90	3	192,50	1	081560080
10	90	3	234,50	1	081560100
12	90	3	297,00	1	081560120

8157
Zawiesie pasowe poliestrowe, 4T



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
2	120	4	83,00	1	081570020
3	120	4	113,00	1	081570030
4	120	4	142,00	1	081570040
5	120	4	172,00	1	081570050
6	120	4	201,50	1	081570060
8	120	4	261,00	1	081570080
10	120	4	323,00	1	081570100
12	120	4	406,00	1	081570120

8158
Zawiesie pasowe poliestrowe, 5T



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
2	150	5	114,00	1	081580020
3	150	5	154,00	1	081580030
4	150	5	196,00	1	081580040
5	150	5	234,00	1	081580050
6	150	5	276,00	1	081580060
8	150	5	356,00	1	081580080
10	150	5	436,00	1	081580100
12	150	5	548,00	1	081580120

8159
Zawiesie pasowe poliestrowe, 6T



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

8160
Zawiesie pasowe poliestrowe, 8T



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

8161
Zawiesie pasowe poliestrowe, 10T



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

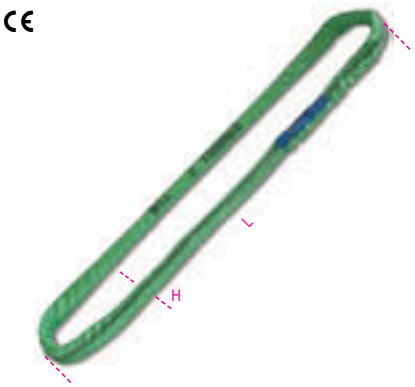
8170
Zawiesie wężowe poliestrowe, 1T



UNI EN 1492-2

L m	WLL ton	H mm	ZŁ		
0,5	1	45	12,40	1	081700010
1	1	45	16,80	1	081700020
1,5	1	45	23,10	1	081700030
2	1	45	30,00	1	081700040
3	1	45	44,00	1	081700060
4	1	45	58,50	1	081700080

8173
Zawiesie wężowe poliestrowe, 2T



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
0,5	50	2	16,80	1	081730010
1	50	2	25,50	1	081730020
1,5	50	2	37,00	1	081730030
2	50	2	48,00	1	081730040
2,5	50	2	58,50	1	081730050
3	50	2	70,00	1	081730060
4	50	2	95,00	1	081730080
5	50	2	118,00	1	081730100
6	50	2	142,50	1	081730120

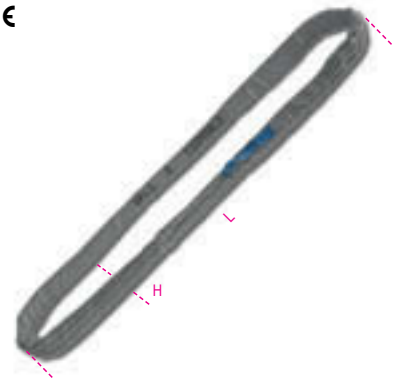
8176
Zawiesie wężowe poliestrowe, 3T



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
1	60	3	33,50	1	081760020
1,5	60	3	48,00	1	081760030
2	60	3	62,50	1	081760040
2,5	60	3	78,50	1	081760050
3	60	3	92,50	1	081760060
4	60	3	125,00	1	081760080
5	60	3	157,00	1	081760100
6	60	3	187,50	1	081760120

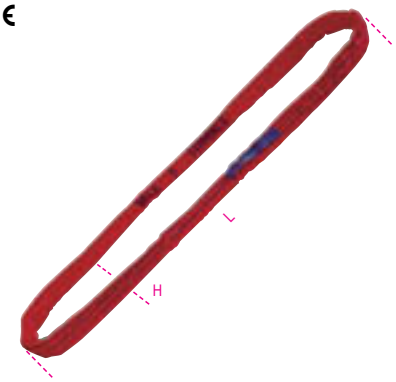
8177
Zawiesie wężowe poliestrowe, 4T



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
1	65	4	37,50	1	081770020
1,5	65	4	56,00	1	081770030
2	65	4	72,50	1	081770040
2,5	65	4	90,00	1	081770050
3	65	4	107,50	1	081770060
4	65	4	141,50	1	081770080
5	65	4	178,00	1	081770100
6	65	4	213,50	1	081770120
8	65	4	283,00	1	081770160

8178
Zawiesie wężowe poliestrowe, 5T



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
1	70	5	46,50	1	081780020
1,5	70	5	69,00	1	081780030
2	70	5	90,00	1	081780040
2,5	70	5	111,00	1	081780050
3	70	5	131,50	1	081780060
4	70	5	177,00	1	081780080
5	70	5	222,00	1	081780100
6	70	5	264,00	1	081780120
8	70	5	354,00	1	081780160

8179M

Zawiesia wężowe, poliestrowe, 6T

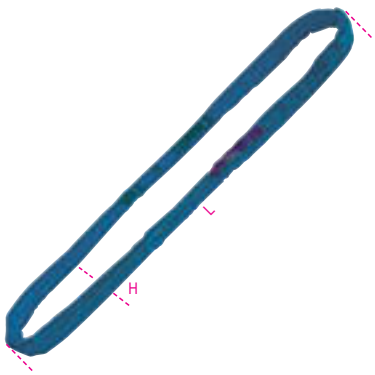


UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
3	80	6	162,50	1	081790060
4	80	6	217,50	1	081790080
6	80	6	325,00	1	081790120
8	80	6	436,00	1	081790160

8179B

Zawiesia wężowe poliestrowe, 8T

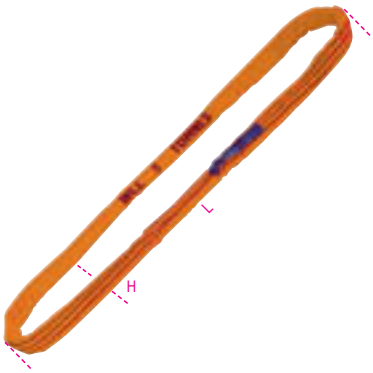


UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
1	85	8	74,50	1	081790220
3	85	8	217,00	1	081790260
4	85	8	288,00	1	081790280
6	85	8	434,00	1	081790320
8	85	8	577,00	1	081790360

8179A

Zawiesia wężowe poliestrowe, 10T



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
3	95	10	314,00	1	081790506
4	95	10	420,00	1	081790508
6	95	10	629,00	1	081790512
8	95	10	769,00	1	081790516
10	95	10	1.054,00	1	081790520

8166

Rękawy ochronne do zawiesi chroniące przed przecieraniem,
wykonane z wysokowytrzymałego poliestru (PES),
z dodatkową warstwą elastomeru



H mm	ø mm	L m	ZŁ		
70	45	3	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

Robur INOX STAINLESS STEEL

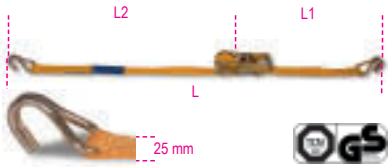
523

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



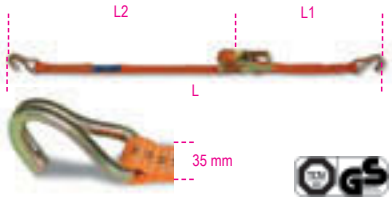
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	ZŁ		
4	3750	250	36,00	1	081800004
6	5750	250	40,00	1	081800006
8	7750	250	45,00	1	081800008

LC = 750 kg

8181

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym i pojedynczymi hakami



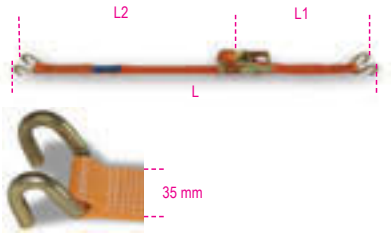
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	ZŁ		
4	3600	400	44,50	1	081810004
6	5600	400	51,00	1	081810006
8	7600	400	57,00	1	081810008

LC = 1000 kg

8181S

Pas mocujący z napinaczem zapadkowym i podwójnymi hakami



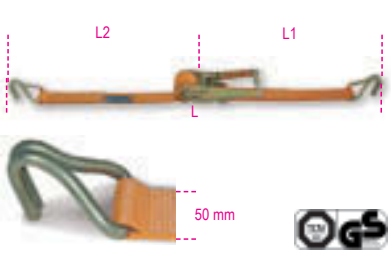
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	ZŁ		
6	5600	400	50,50	1	081810206

LC = 1000 kg

8182T

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym i pojedynczymi hakami



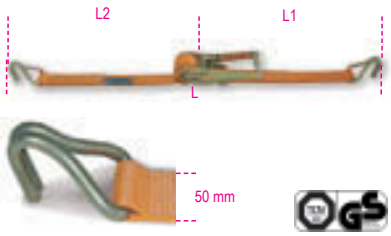
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	ZŁ		
8,5	400	8100	**80,00**	1	081821085
10,5	400	10100	**89,50**	1	081821105

LC = 1500 kg

8182

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym i podwójnymi hakami



EN 12195-2

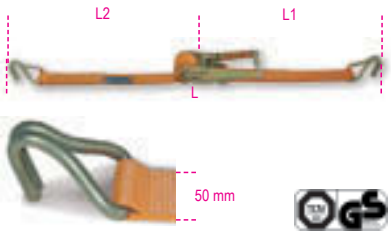
L m	L2 mm	L1 mm	ZŁ		
6,5	6100	400	**85,50**	1	081820065
8,5	8100	400	**96,00**	1	081820085
10,5	10100	400	**105,00**	1	081820105
14,5	14100	400	**120,00**	1	081820145

LC = 2000 kg

	L2 mm	ZŁ		
8182LP część długa	8100	**47,00**	1	081820902
8182SP część krótka		**47,00**	1	081820905

8182H

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym i pojedynczymi hakami



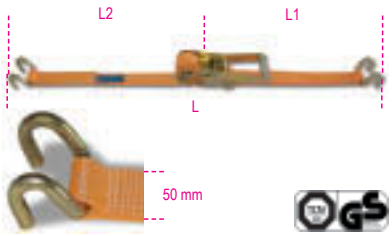
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	ZŁ		
6,5	400	6100	**89,50**	1	081820406
8,5	400	8100	**98,00**	1	081820408
10,5	400	10100	**111,50**	1	081820410
14,5	400	14100	**135,50**	1	081820414

LC = 2500 kg

8182TS

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym i pojedynczymi hakami, LC 1500kg



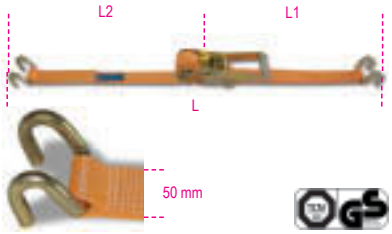
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	ZŁ		
8,5	400	8100	**80,00**	1	081821285
10,5	400	10100	**89,50**	1	081821305

LC = 1500 kg

8182S

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym i podwójnymi hakami



EN 12195-2

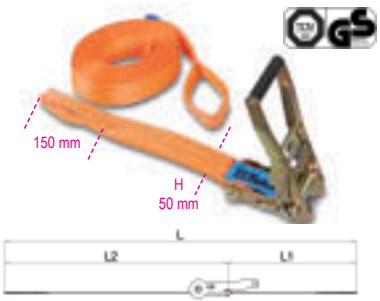
L m	L2 mm	L1 mm	ZŁ		
8,5	8100	400	**95,00**	1	081820285
10,5	10100	400	**104,00**	1	081820305

LC = 2000 kg

	L2 mm	ZŁ		
8182SLP część długa	8100	**46,00**	1	081820912
8182SSP część krótka		**46,00**	1	081820915

8182A

Pas mocujący z napinaczem zapadkowym zakończony pętlami
LC 2000 kg



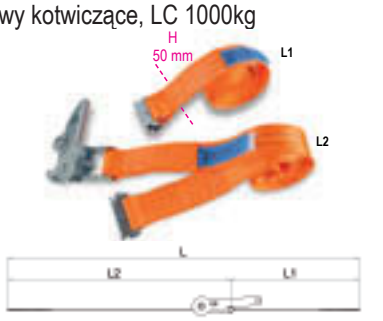
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	ZŁ		
8,5	8100	400	**89,00**	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	ZŁ		
8182EL	2500	**15,80**	1	081820942
8182EC		**32,50**	1	081820945

8185

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym, zamknięte



EN 12195-2

L m	ZŁ		
5	30,00	1	081850005
8	38,50	1	081850008

8186

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym, zamknięte



EN 12195-2

L m	ZŁ		
5	39,50	1	081860005
8	49,50	1	081860008

8187

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym, zamknięte

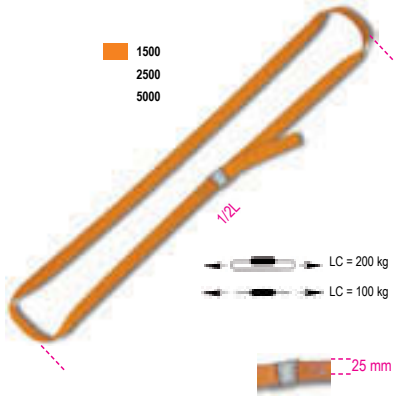


EN 12195-2

L m	ZŁ		
5	70,50	1	081870005
8	83,00	1	081870008

8188F

Pasy mocujące ze sprzączką zaciskającą, zamknięte, LC 200 kg, z wysokiej klasy polipropylenu (PP)

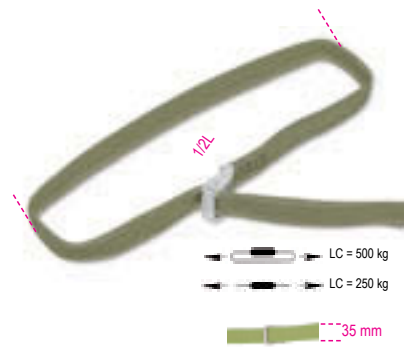


EN 12195-2

L m	ZŁ		
1,5	6,05	10	081880215
2,0	6,60	10	081880220
2,5	7,45	10	081880225
3,0	8,00	10	081880230
5,0	9,95	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	22,60	3	081881290

8188C

Pas mocujący z napinaczem zapadkowym, zamknięty, LC 750 kg, z bardzo mocnego polipropylenu (PP)

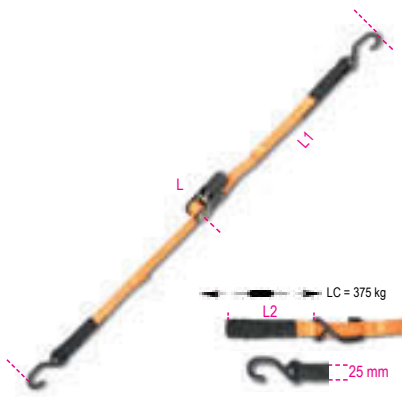


EN 12195-2

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	25,00	1	081880430
5	480	170	27,00	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 m	L1 mm	L2 mm	Zł		
3	450	110	32,00	1	081881530

8188FG3

Pas mocujący ze sprzączką zaciskającą, z 3 hakami i uchami,
LC 250 kg, z wysokiej klasy polipropylenu (PP)



L max m	L min m	L1 mm	L2 mm	Zł		
3,5	0,85	450	110	38,00	1	081880630

8189

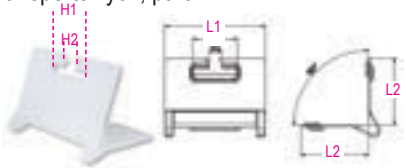
Taśma poliestrowa (PES) do pasów mocujących



H mm	L m	LC kg	Zł		
25	100	750	211,50	1	081890902
35	100	1000	262,00	1	081890903
50	100	2000	406,00	1	081890905

8189PA

Zestaw ochraniaczy krawędzi do pasów transportowych, para



L1xL2 mm	H1 mm	H2 mm	Zł		
100x60	60	12	4,20	1	081890060
135x90	60	18	10,70	1	081890090

Robur INOX AISI 316 Ni Cr Mo

Minimalna siła niszcząca (BF) w specyfikacji technicznej WWW.ROBURITALY.COM

8201T

Korpusy nakrętek napinających rurowych, ze stali nierdzewnej AISI 316



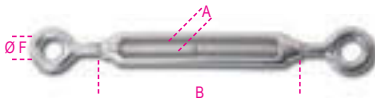
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE CERTYFIKATY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	Ø "	WFL kg	L mm	Zł		
M6	1/4	160	95	7,90	5	082010406
M8	5/16	300	105	11,60	5	082010408
M10	3/8	470	125	19,50	3	082010410
M12	1/2	690	150	31,00	3	082010412
M14	9/16	940	165	36,00	1	082010414
M16	5/8	1290	190	62,00	1	082010416
M20	3/4	2130	210	93,00	1	082010420

8205

Nakrętki napinające (śruby rzymskie) ucho-ucho
ze stali nierdzewnej AISI 316



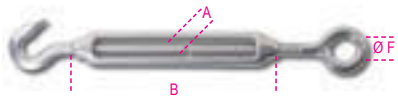
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	Zł		
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	31,50	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	207,00	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



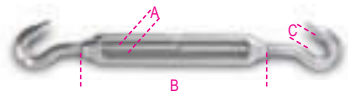
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	Zł		
M5	72	11	25	15,80	10	082060205
M6	92	12	45	21,70	5	082060206
M8	122	14	95	33,00	5	082060208
M10	150	16	140	50,00	1	082060210
M12	201	18	300	84,00	1	082060212
M14	225	22	420	204,00	1	082060214
M16	244	26	570	208,00	1	082060216
M20	295	29	875	301,00	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 mm	B mm	C mm	WFL kg	Zł		
M5	72	9	25	16,60	10	082070205
M6	92	9	45	22,00	5	082070206
M8	122	10	95	33,50	5	082070208
M10	150	12	140	51,50	1	082070210
M12	201	14	300	86,00	1	082070212
M14	225	15	420	207,00	1	082070214
M16	244	16	570	212,50	1	082070216
M20	295	19	875	315,00	1	082070220

8209

Nakrętki napinające (śruby rzymskie) szakla-szakla
ze stali nierdzewnej AISI 316

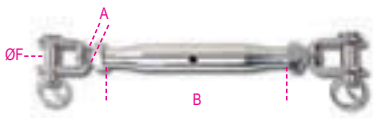


TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	Zł		
M5	72	5	115	27,50	5	082090205
M6	92	6	160	32,50	5	082090206
M8	122	8	300	47,00	5	082090208
M10	150	10	470	77,50	1	082090210
M12	201	12	690	125,00	1	082090212
M14	225	14	940	169,00	1	082090214
M16	244	16	1290	252,00	1	082090216
M20	295	20	2130	445,00	1	082090220
M24	350	24	3060	1.076,00	1	082090224

8210
Nakrętki napinające rurowe (śruby rzymskie) szakla-szakla
ze stali nierdzewnej AISI 316

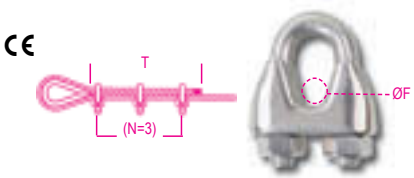


TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	Zł		
M5	81	5	115	**35,00**	3	082100205
M6	92	6	160	**41,50**	3	082100206
M8	112	8	300	**61,50**	1	082100208
M10	121	10	470	**94,50**	1	082100210
M12	150	12	690	**142,00**	1	082100212
M14	169	14	940	**205,50**	1	082100214
M16	190	16	1290	**307,00**	1	082100216
M20	220	20	2130	**532,00**	1	082100220

8216
Zaciski linowe kabłąkowe
ze stali nierdzewnej AISI 316

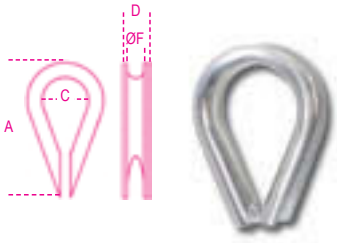


TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie momentu dokręcenia nakrętki

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

ø F mm	"	T	N	Zł		
2	5/64	80	3	**6,40**	15	082160202
3	1/8	80	3	**6,70**	15	082160203
4	5/32	80	3	**7,15**	10	082160204
5	3/16	110	3	**8,30**	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	**24,20**	5	082160213
16	5/8	335	5	**35,50**	5	082160216
20	3/4	540	5	**45,00**	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

ø F mm	D mm	A mm	C mm	Zł		
2	4,5	21	7,5	**2,16**	15	082200202
3	6	24	10	**2,25**	15	082200203
4	6,6	28	11	**2,51**	10	082200204
5	8,5	30	13	**3,10**	10	082200205
6	10	37	15	**3,70**	10	082200206
8	12,5	51	23	**5,65**	5	082200208
10	14,6	56	27	**7,05**	5	082200210
12	18	68	32	**9,25**	5	082200212
14	19	69	34	**12,70**	5	082200214
16	22	83	37	**14,10**	5	082200216
18	23	81	38	**16,40**	1	082200218
20	27,8	105	45	**19,10**	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

ø D mm	"	A mm	WFL kg	Zł		
4	5/32	8	50	**7,05**	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	**115,00**	1	082250219
22	7/8	43	2000	**179,00**	1	082250222
25	1	46	2800	**262,00**	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

ø D mm	"	A mm	WFL kg	Zł		
4	5/32	8	50	**6,10**	10	082270204
5	3/16	10	70	**7,70**	10	082270205
6	1/4	13,5	100	**9,80**	5	082270206
8	5/16	17	250	**16,60**	5	082270208
10	3/8	21	400	**27,00**	1	082270210
12	1/2	25	600	**43,00**	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

ø D mm	A mm	B mm	WFL kg	Zł		
4	13	20	60	**6,80**	10	082280204
5	17	23	80	**7,75**	10	082280205
6	20	27	100	**9,00**	10	082280206
8	28	36	200	**14,20**	5	082280208
10	36	44	300	**22,60**	5	082280210
12	41	53	500	**35,50**	5	082280212
16	54	74	800	**80,00**	1	082280216
19	66	86	1100	**142,00**	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 mm	B mm	ø C mm	WFL kg	Zł		
M6	41	15	75	**5,80**	10	082400206
M8	50	20	140	**8,70**	10	082400208
M10	62	25	230	**16,70**	5	082400210
M12	74	30	340	**29,00**	5	082400212

8242

Nakrętki z uchem
ze stali nierdzewnej AISI 316



A mm	B mm	ø C mm	WFL kg	Zł		
M6	27	15	75	**5,35**	10	082420206
M8	36	20	140	**8,00**	10	082420208
M10	45	25	230	**15,40**	5	082420210
M12	55	30	340	**26,50**	5	082420212

8240F

Śruby z uchem kute ze stali nierdzewnej A4

CE



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 6
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

ø mm	mm	WLL kg	Zł		
* **M8**	1,25	200	**17,80**	4	082400408
* **M10**	1,5	400	**31,50**	4	082400410
* **M12**	1,75	600	**51,00**	4	082400412
* **M14**	2	1000	**81,50**	2	082400414
* **M16**	2	1200	**81,50**	2	082400416
* **M20**	2,5	2000	**131,50**	2	082400420
* **M24**	3	2700	**247,50**	2	082400424
* **M30**	3,5	4000	**544,00**	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 mm	mm	WLL kg	Zł		
* **M8**	1,25	200	**17,80**	4	082420408
* **M10**	1,5	400	**31,50**	4	082420410
* **M12**	1,75	600	**51,00**	4	082420412
* **M14**	2	1000	**81,50**	2	082420414
* **M16**	2	1200	**81,50**	2	082420416
* **M20**	2,5	2000	**131,50**	2	082420420
* **M24**	3	2700	**247,50**	2	082420424
* **M30**	3,5	4000	**544,00**	1	082420430

8248

Sworznie z uchem, gwint prawy,
ze stali nierdzewnej 316L



UNI 6058

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ØxL mm	F mm	Zł		
10x80	8	**19,70**	1	082480010
10x130	8	**26,00**	1	082480012
12x95	10	**29,50**	1	082480016
12x125	10	**35,50**	1	082480018

8249

Śruby z uchem kute ze stali nierdzewnej AISI 316, gwint prawy



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

A mm	ø B mm	D mm	WFL kg	Zł		
M5	11	50	100	**5,35**	10	082490205
M6	13	55	160	**6,75**	10	082490206
M8	17	60	300	**11,00**	5	082490208
M10	21	80	470	**19,70**	5	082490210
M12	25	120	690	**34,00**	1	082490212

8249G

Śruba z hakiem
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	E mm	ø F mm	WFL kg	Zł		
M5	39	9	25	**2,69**	5	082490305
M6	43	10,5	45	**3,10**	5	082490306
M8	57	14,5	95	**5,60**	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 mm	A mm	ø B mm	WFL kg	Zł		
50	25	8	40	**9,00**	5	082500205
70	31	12,5	90	**13,20**	5	082500207
100	47	20	190	**21,90**	1	082500210

8264

Haki karabinkowe tłokowe ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

B mm	L mm	C mm	WFL kg	ZŁ		
12	88	12	60	**23,30**	5	082640212
16	90	12	60	**24,30**	5	082640216
19	93	12	60	**25,00**	1	082640219

8267

Haki karabinkowe z krętlikiem ze stali nierdzewnej AISI 316



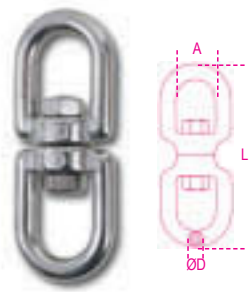
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

A mm	L mm	B mm	WFL kg	ZŁ		
10	87	21	30	**20,90**	5	082670210
12	118	22	70	**35,50**	1	082670213

8272

Krętliki ucho-ucho ze stali nierdzewnej AISI 316



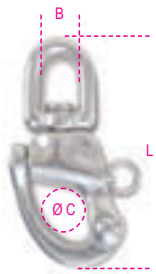
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

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	**12,10**	5	082720204
5	13	60	115	**15,80**	5	082720205
6	15	66	140	**19,50**	5	082720206
8	19	90	250	**31,50**	3	082720208
10	23	112	300	**48,50**	1	082720210
13	33	148	650	**96,50**	1	082720213
16	38	184	1000	**181,00**	1	082720216
19	40	223	1600	**321,00**	1	082720219

8273

Haki obrotowe otwierane stal nierdzewna AISI 316



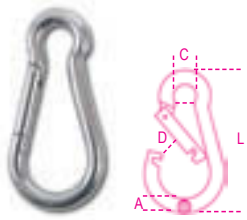
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

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	**42,50**	1	082730012
16x85	14,50	440	2000	**58,00**	1	082730016
22x120	20	700	3500	**92,00**	1	082730022

8274

Haki karabinkowe ze stali nierdzewnej AISI 316



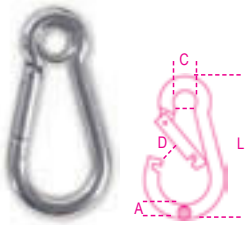
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

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	**6,45**	10	082740204
5x50	7	6,5	30	**6,45**	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	**20,70**	1	082740210
11x120	19	18	140	**29,50**	1	082740211
12x140	22	21	140	**40,00**	1	082740212
13x160	22	26	200	**51,00**	1	082740213

8274A

Haki karabinkowe 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

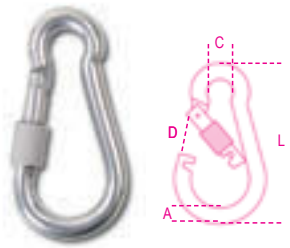
ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	ZŁ		
5x50	6,5	7	30	**7,65**	10	082740405
6x60	7,5	7,5	40	**9,35**	5	082740406
8x80	9,5	10	75	**15,40**	5	082740408

Robur

Robur

8274G

Haki karabinkowe z nakrętką zabezpieczającą ze stali nierdzewnej AISI 316



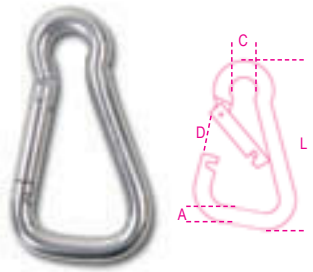
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

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	**10,30**	5	082740306
8x80	12	8,5	75	**18,30**	5	082740308
10x100	15	12	120	**34,00**	3	082740310

8276

Haki karabinkowe asymetryczne ze stali nierdzewnej AISI 316



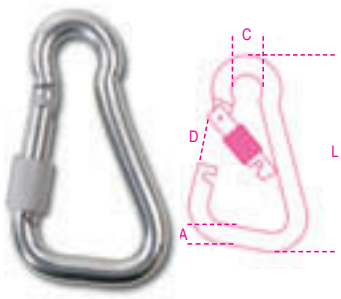
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

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	**9,35**	5	082760206
8x80	12	14	75	**16,10**	5	082760208
10x100	15	18	120	**28,50**	3	082760210

8276G

Haki karabinkowe asymetryczne z nakrętką zabezpieczającą ze stali nierdzewnej AISI 316



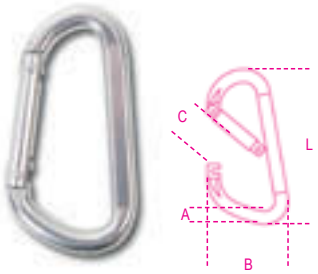
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

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	**11,90**	3	082760306
8x80	12	12,5	75	**21,00**	3	082760308
10x100	15	16	120	**38,50**	3	082760310

8278

Haki karabinkowe trapezoidalne ze stali nierdzewnej AISI 316



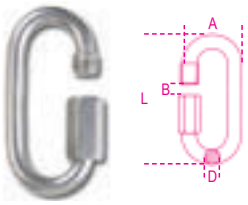
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

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	**28,00**	3	082780208
10x100	55	16	120	**43,50**	3	082780210

8280

Ogniwa rozkręcane ze stali nierdzewnej AISI 316



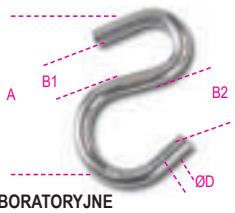
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

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	**7,20**	10	082800203
4x40	19	6	30	**7,60**	10	082800204
5x50	23	7	50	**9,30**	5	082800205
6x60	26	8	60	**11,00**	5	082800206
7x70	30	9	100	**12,70**	5	082800207
8x80	33	10	140	**17,70**	1	082800208
10x90	40	12	220	**28,50**	1	082800210
12x100	47	14	300	**44,00**	1	082800212

8282

Haki typu "S" ze stali nierdzewnej AISI 316



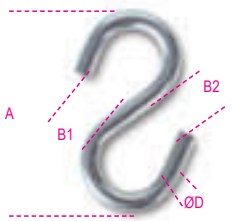
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø D mm	B1 mm	B2 mm	WFL kg	ZŁ		
3	7,5	14	4	**2,35**	10	082820203
4	10,5	14,5	5	**2,91**	10	082820204
5	12,5	16	12	**4,40**	10	082820205
6	12,5	18	18	**6,25**	5	082820206
8	14	23	33	**11,80**	5	082820208

8282S

Haki typu "S", symetryczne, ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø D mm			WFL kg	ZŁ		
3	7,4	25	4	**0,56**	40	082820303
4	8,0	33	5	**1,30**	30	082820304
5	9,0	35	12	**1,98**	20	082820305
6	10,5	44	18	**3,40**	15	082820306

8284

Haki odrzutne
stal nierdzewna AISI 316



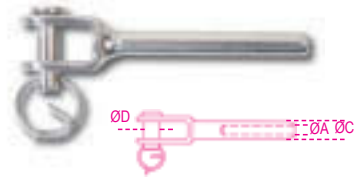
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø C mm	B mm	L mm	WFL kg	ZŁ		
6	11	73	200	34,00	3	082840006
8	14	98	300	45,50	3	082840008
10	23	143	450	96,00	1	082840010

8285

Okucia do lin zakończone widełkami,
ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø A mm	ø C mm	ø D mm	WFL kg	ZŁ		
3	6,3	6	180	9,20	5	082850203
4	7,5	6	200	14,40	3	082850204
5	9	10	330	19,30	1	082850205
6	12,5	12	720	39,50	1	082850206
8	16	13	1120	59,50	1	082850208

8286

Okucia do lin zakończone uchem,
ze stali nierdzewnej AISI 316



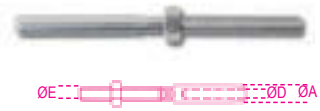
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

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	9,35	5	082860203
4	8,5	7,5	200	10,80	3	082860204
5	10,6	9	330	13,80	1	082860205
6	13	12,5	720	23,10	1	082860206
8	14,7	16	1120	42,50	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	8,00	5	082870203
4	7,5	M8	200	11,40	3	082870204
5	9	M10	330	16,10	1	082870205
6	12,5	M12	720	29,00	1	082870206
8	16	M16	1120	59,00	1	082870208

8290

Przelotki
ze stali nierdzewnej AISI 316



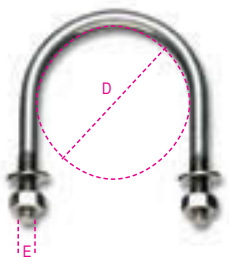
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø A mm	B mm	ø C mm	L mm	ZŁ		
5	18	4,3	40	2,90	5	082900205
6	22	5,2	44	4,00	5	082900206
8	23	5,2	51	6,45	5	082900208

8381SX

Uchwyty prętowe do rur, ze stali nierdzewnej AISI 304



AISI 304

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna

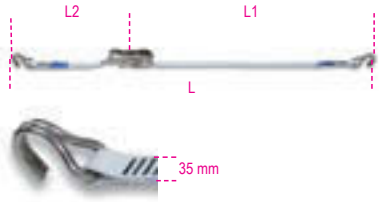
DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

D mm	D gas	E mm	ZŁ		
11	1/8"	M6	5,10	20	083810401
14	1/4"	M6	5,25	20	083810402
18	3/8"	M6	5,40	20	083810403
22	1/2"	M6	5,50	20	083810404
27	3/4"	M6	5,65	20	083810405
34	1"	M6	5,90	20	083810406
43	1"1/4	M6	6,75	20	083810407
49	1"1/2	M8	11,80	10	083810408
61	2"	M8	13,30	10	083810409
77	2"1/2	M8	15,30	10	083810410
89	3"	M8	17,20	10	083810412
115	4"	M8	22,30	10	083810413
168	6"	M10	42,00	1	083810416
220	8"	M10	49,50	1	083810418

8293

Pas mocujący z napinaczem zapadkowym
i pojedynczymi hakami, części metalowe ze
stali nierdzewnej AISI 304, LC 300 kg

Opakowanie z możliwością zawieszania



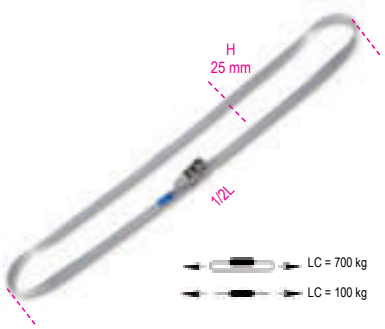
L m	L2 mm	L1 mm	ZŁ		
6	5700	300	157,50	1	082930106

LC = 300 kg

8297C

Pas mocujący z napinaczem zapadkowym
zamknięty,
części metalowe ze stali nierdzewnej AISI 304,
LC 700 kg

Opakowanie z możliwością zawieszania

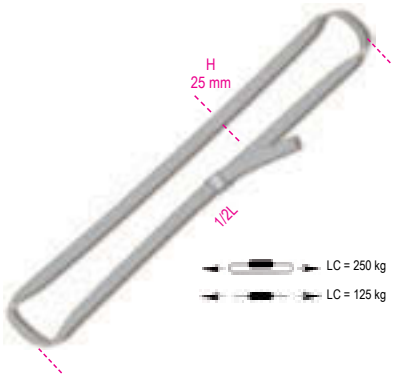


L m	H mm	ZŁ		
5	25	83,50	1	082970350

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



ø mm		ZŁ		
M5	2	6,80	1	080019305
M6	2	6,90	1	080019306
M8	1	6,40	1	080019108
M10	1	8,10	1	080019110
M11	1	9,95	1	080019111
M12	1	10,40	1	080019112
M14	1	14,30	1	080019114
M16	1	18,70	1	080019116
M18	1	27,50	1	080019118
M20	1	31,00	1	080019120
M22	1	39,50	1	080019122
M24	1	47,00	1	080019124

8001TZ-K



ø mm		ZŁ		
M12	1	15,40	1	080019512
M16	1	22,30	1	080019516
M20	1	28,50	1	080019520
M24	1	47,50	1	080019524

8005Z-K



ø mm		ZŁ		
M5	2	10,10	1	080059305
M6	2	11,00	1	080059306
M8	1	10,10	1	080059108
M10	1	13,80	1	080059110
M11	1	17,90	1	080059111
M12	1	20,30	1	080059112
M14	1	26,50	1	080059114
M16	1	39,00	1	080059116

8005TZ-K



ø mm		ZŁ		
M12	1	29,00	1	080059512

8006Z-K



ø mm		ZŁ		
M5	2	10,40	1	080069305
M6	2	11,30	1	080069306
M8	1	10,40	1	080069108
M10	1	14,10	1	080069110
M11	1	18,50	1	080069111
M12	1	21,70	1	080069112
M14	1	31,50	1	080069114

8007Z-K



ø mm		ZŁ		
M5	2	10,80	1	080079305
M6	2	11,60	1	080079306
M8	1	10,80	1	080079108
M10	1	14,70	1	080079110
M11	1	20,30	1	080079111
M12	1	23,60	1	080079112

8008N-K



ø mm		ZŁ		
M5	2	9,65	1	080089305
M6	2	10,20	1	080089306
M8	1	9,00	1	080089208
M10	1	12,70	1	080089210
M12	1	16,90	1	080089212
M14	1	23,80	1	080089214

8009Z-K



ø mm		ZŁ		
M8	1	17,80	1	080099008
M10	1	27,00	1	080099010
M12	1	40,00	1	080099012

8009TZ-K



ø mm		ZŁ		
M12	1	46,00	1	080099512

8010Z-K



ø mm		ZŁ		
M8	1	14,10	1	080109008
M10	1	20,50	1	080109010
M12	1	30,50	1	080109012
M14	1	42,50	1	080109014

8105-K



ØxE "		ZŁ		
3/8x6	1	34,50	1	081059010
1/2x9	1	69,00	1	081059012

Robur

8109-K



ØxE "		ZŁ		
3/8x6	1	44,50	1	081099010
1/2x9	1	85,00	1	081099012

8016-K



ø mm		ZŁ		
3	6	9,45	1	080169403
5	4	8,15	1	080169405
6	4	8,70	1	080169406
8	4	10,10	1	080169408
10	2	8,20	1	080169410
11	1	5,95	1	080169011
12-13	1	7,05	1	080169013
14	1	7,55	1	080169014
16	1	8,35	1	080169016
18	1	10,80	1	080169018
20	1	11,30	1	080169020
22	1	12,80	1	080169022
24-26	1	16,90	1	080169026

8016FR-K



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



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



ø mm		ZŁ		
5	4	13,10	1	080259205
6	4	16,90	1	080259206
8	2	15,50	1	080259208
10	2	16,40	1	080259210
11	1	11,00	1	080259011
12	1	11,60	1	080259012
14	1	14,10	1	080259014
16	1	17,80	1	080259016
18	1	27,00	1	080259018
20	1	30,50	1	080259020
22	1	39,50	1	080259022
25	1	50,50	1	080259025

8026A-K



ø mm		ZŁ		
12	1	10,70	1	080269012
14	1	13,00	1	080269014
16	1	15,20	1	080269016
18	1	22,80	1	080269018
20	1	27,50	1	080269020
22	1	34,00	1	080269022
25	1	48,50	1	080269025

8026R-K



ØA mm		ZŁ		
13	1	27,50	1	080269212
16	1	47,00	1	080269216

8028-K



ø mm		ZŁ		
5	4	11,80	1	080289305
6	4	17,20	1	080289306
8	2	15,80	1	080289308
10	2	17,60	1	080289310
12	1	15,30	1	080289112
14	1	20,90	1	080289114
16	1	30,50	1	080289116
18	1	38,00	1	080289118
20	1	52,00	1	080289120
22	1	66,50	1	080289122

8029R-K



ØA mm		ZŁ		
6	1	10,80	1	080299106
8	1	12,40	1	080299108
10	1	16,60	1	080299110
11	1	21,70	1	080299111
13	1	26,50	1	080299112
16	1	45,00	1	080299116

8031R-K



ØA mm		ZŁ		
13	1	29,00	1	080319112
16	1	49,00	1	080319116

8032-K



ØA mm		ZŁ		
13	1	26,00	1	080329012
16	1	43,00	1	080329016

8040EN-K



ø mm		ZŁ		
M6	4	10,80	1	080409506
M8	4	11,30	1	080409508
M10	2	10,30	1	080409510
M12	1	8,45	1	080409312
* M14	1	10,40	1	080409314
M16	1	12,10	1	080409316
* M18	1	15,00	1	080409318
M20	1	18,00	1	080409320
* M22	1	25,00	1	080409322
M24	1	32,50	1	080409324
* M27	1	40,50	1	080409327
M30	1	67,00	1	080409330

8040EZ-K



Ø mm		ZŁ		
M6	4	11,40	1	080409606
M8	4	12,80	1	080409608
M10	2	11,20	1	080409610
M12	1	9,30	1	080409412
* M14	1	11,60	1	080409414
M16	1	13,50	1	080409416
* M18	1	16,30	1	080409418
M20	1	20,00	1	080409420
* M22	1	27,50	1	080409422
M24	1	37,00	1	080409424
* M27	1	44,00	1	080409427
M30	1	70,00	1	080409430

8041-K



Ø mm		ZŁ		
* M8	1	9,55	1	080419208
* M10	1	13,20	1	080419210
* M12	1	18,60	1	080419212

8042EN-K



Ø mm		ZŁ		
M6	4	10,80	1	080429506
M8	4	11,30	1	080429508
M10	2	9,75	1	080429510
M12	1	8,15	1	080429312
* M14	1	10,10	1	080429314
M16	1	12,20	1	080429316
* M18	1	14,70	1	080429318
M20	1	17,90	1	080429320
* M22	1	23,00	1	080429322
M24	1	32,50	1	080429324
* M27	1	39,00	1	080429327
M30	1	60,50	1	080429330

8042EZ-K



Ø mm		ZŁ		
M6	4	11,30	1	080429606
M8	4	12,50	1	080429608
M10	2	10,80	1	080429610
M12	1	8,85	1	080429412
* M14	1	10,80	1	080429414
M16	1	13,10	1	080429416
* M18	1	15,80	1	080429418
M20	1	19,10	1	080429420
* M22	1	25,00	1	080429422
M24	1	36,50	1	080429424
* M27	1	43,50	1	080429427
M30	1	67,00	1	080429430

8043-K



Ø mm		ZŁ		
* M8	1	9,00	1	080439208
* M10	1	13,00	1	080439210
* M12	1	18,00	1	080439212

8051S-K



WLL kg		ZŁ		
250	1	9,60	1	080519202
500	1	19,80	1	080519205

8216-K



ø F mm		ZŁ		
2	4	27,00	1	082169402
3	4	27,50	1	082169403
4	4	30,50	1	082169404
5	2	18,60	1	082169405
6	2	20,80	1	082169406
8	2	27,00	1	082169408
10	2	37,00	1	082169410

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.





9500TL

Kurtka softshell, 100% poliestru, 320 g/m², trójwarstwowy materiał: warstwa zewnętrzna z mikrofibry; wodoodporna, oddychająca membrana; warstwa wewnętrzna z polaru



S	1	095000051
M	1	095000052
L	1	095000053
XL	1	095000054
XXL	1	095000055

9501TL

Bluza, wykonana z bawełny (80%), i poliestru (20%), 320 g/m²



S	1	095010051
M	1	095010052
L	1	095010053
XL	1	095010054
XXL	1	095010055

9502TL

Koszulka polo, 100% bawełny pique, 210 g/m²



S	1	095020051
M	1	095020052
L	1	095020053
XL	1	095020054
XXL	1	095020055

9503TL

T-shirt, 100% bawełny, 160 g/m²



S	1	095030051
M	1	095030052
L	1	095030053
XL	1	095030054
XXL	1	095030055

9572MB

T-shirt "Beta-March F1", 100% bawełny



S	1	095720701
M	1	095720702
L	1	095720703
XL	1	095720704
XXL	1	095720705

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

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

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

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

9508K
Długa kurtka z nylonu ripstop, wodoodporna, składana do kieszeni



S	1	095080011
M	1	095080012
L	1	095080013
XL	1	095080014

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

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

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

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

9593A
Zegarek na rękę, koperta stalowa, wodoszczelny do 5 atm, pasek silikonowy



9593A	1	095930050

9593W
Zegarek analogowy, koperta z tworzywa sztucznego o miękkiej powierzchni, bezel z metalu, wodoszczelny do 3 atm, pasek silikonowy



9593W	1	095930150

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

9557N
Torba podróżna “Racing”, z tkaniny wodoodpornej powlekanej PCW



cm		
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 robocze z elastycznymi mankietami, wzmocnionym kciukiem i palcem wskazującym, wykonane z syntetycznej skóry, odpowiednie do używania z ekranami dotykowymi, pomarańczowo-czarne



M	1	095740202
L	1	095740203
XL	1	095740204
XXL	1	095740205

9574B
Rękawice robocze z elastycznymi mankietami, wzmocnionym kciukiem i palcem wskazującym, wykonane z syntetycznej skóry, odpowiednie do używania z ekranami dotykowymi, czarne



M	1	095740102
L	1	095740103
XL	1	095740104
XXL	1	095740105

9525TL

Czapeczka z daszkiem "Top Line"



9525TL	1	095250010

9525BB



9525BB	1	095250020

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 przełożeniami, hamulec V-brake®, obręcze aluminiowe 28"



9599CB	1	095990011

9599CB-W

Rower miejski Atala®, rama aluminiowa, przerzutka Shimano® z 6 przełożeniami, 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 przełożeniami, 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

9515M

Bluza wykonana z szybkoschnącego, oddychającego materiału; wstawki z siateczki po bokach



S	1	095150051
M	1	095150052
L	1	095150053
XL	1	095150054
XXL	1	095150055
XXXL	1	095150056

9516B

Krótkie spodenki wykonane szybkoschnącej, oddychającej Lycry, 180 g/m², z elastyczną taśmą w talii dla lepszego dopasowania



S	1	095160051
M	1	095160052
L	1	095160053
XL	1	095160054
XXL	1	095160055
XXXL	1	095160056

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



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



S	1	095420061
M	1	095420062
L	1	095420063
XL	1	095420064
XXL	1	095420065
XXXL	1	095420066

9542GW

Kurtka zimowa, wykonana z oddychającego, nieprzepuszczającego wiatru materiału i tkaniny czesanej. Zapinana na zamek, w talii elastyczny ściągacz bez silikonu; mankiety z Lycry; wstawki odblaskowe z tyłu; trzy zewnętrzne kieszenie tylne, w tym jedna zapinana na zamek



S	1	095420101
M	1	095420102
L	1	095420103
XL	1	095420104
XXL	1	095420105
XXXL	1	095420106

9542G

Bluza kolarska zapinana na zamek, oddychający materiał, wewnętrzna strona z siateczki, trzy tylne kieszonki, silikonowy ściągacz u dołu bluzy



S	1	095420012
M	1	095420013
L	1	095420014
XL	1	095420015
XXL	1	095420016
XXXL	1	095420017

9542S

Spodnie kolarskie, Lycra drapana, przewiewna wkładka antybakteryjna



S	1	095420022
M	1	095420023
L	1	095420024
XL	1	095420025
XXL	1	095420026
XXXL	1	095420027

9542A

Kamizelka kolarska zapinana na zamek, oddychający podwójny materiał



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



S	1	095420042
M	1	095420043
L	1	095420044
XL	1	095420045
XXL	1	095420046
XXXL	1	095420047

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 lat



9547WSK	1	095473801

9547T

Wózek narzędziowy zabawka, dla dzieci od 3 roku zycia, wyposażony w narzędzia zabawki



9547T	1	095470100

9548G

Zabawka "Garaż", 6-poziomowy, z myjnią samochodową, windą i rampami



9548G	1	095480100

9561VV

Flaga, 4x0,75 m



9561VV	1	095610101

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

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

9563G

Fotele biurowe, dla gości



9563G	1 095630050

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

9586K

Nóż wielofunkcyjny ze stali, 10 funkcji



9586K	1	095860100

9592B/C50

Długopis, opakowanie 50 szt.



9592B/C50	1	095920050

9592B/P

Długopis, model 9592B/C50 personalizowany (min. Ilość 500 szt.)



9592B/P	500	095920051

9592M/50

Ołówek, opakowanie 50 szt.



9592M/50	1	095920100

9588M

Miękki wkład profilowany z 1 długopisem i 2 notatnikami



9588M	1	095880011

9596

Smycz z tkaniny poliestrowej, z karabińczykiem



9596	10	095961001

9595C

Breloczek do kluczy skórzany



9595C	1	095950011

9595T

Breloczek 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 7,5x7,5 cm	1	095880055

9589A/36
Taśma samoprzylepna z logo Beta, brązowa, opakowanie 36 rolek



9589A/36	1	095890035

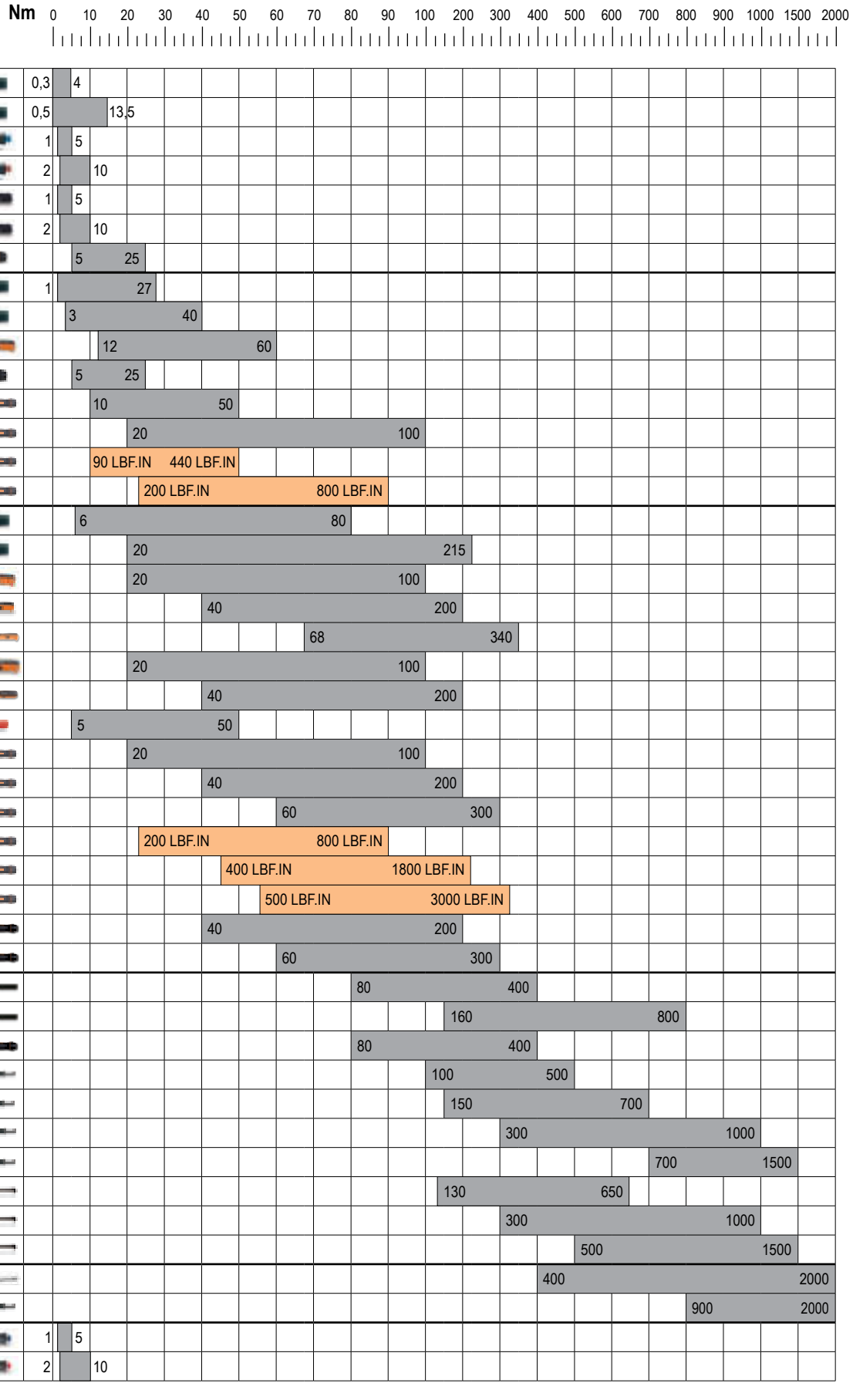
9589B/36
Taśma samoprzylepna z logo Beta, biała, opakowanie 36 rolek



9589B/36	1	095890036

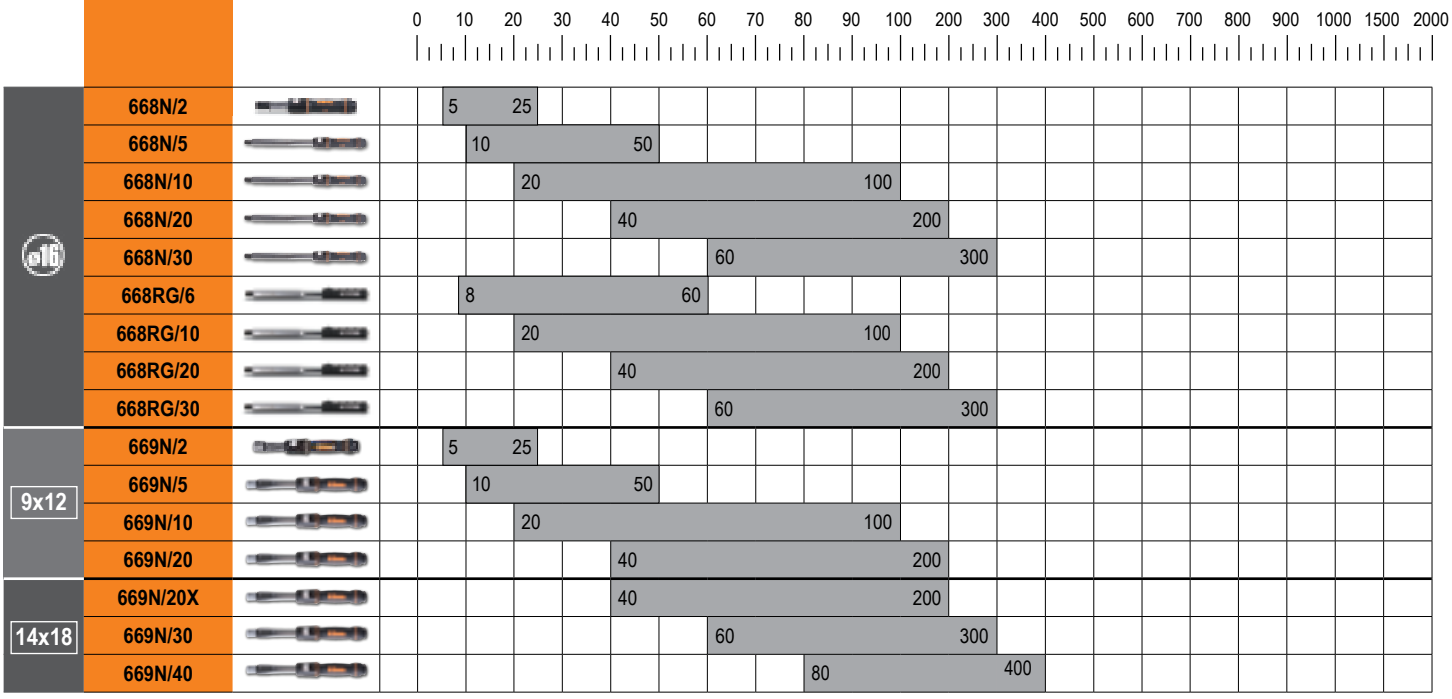
ZAKRESY KLUCZY DYNAMOMETRYCZNYCH I POKRĘTEŁ DYNAMOMETRYCZNYCH

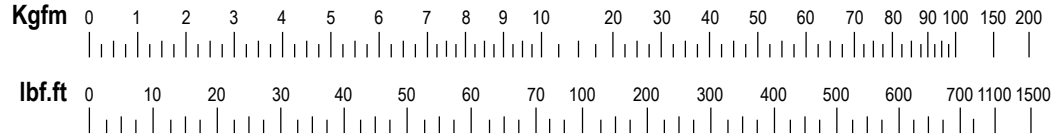
1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft



ZAKRESY KLUCZY DYNAMOMETRYCZNYCH I POKRĘTEŁ DYNAMOMETRYCZNYCH

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

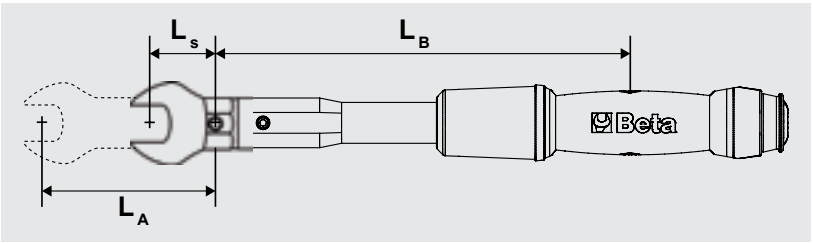




Obliczanie momentu dokręcania

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

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



C = moment dokręcania do ustawienia

M = wymagany moment dokręcania

L_A = długość głowicy (patrz tabela specyfikacji głowic)

L_B = długość pokrętła (patrz tabela specyfikacji pokręteł dynamometrycznych)

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

CERTYFIKOWANA **JAKOŚĆ**











W 2018 roku wózki narzędziowe Beta otrzymały prestiżowy certyfikat TÜV, po przejściu wymagających testów zgodnie z protokołem EK5/TA5.
Protokół EK5/TA5 dotyczy 31 ściśle określonych parametrów budowy, rygorystycznych testów statycznych i testów zachowania przy obciążeniach dynamicznych. Inne testy określają odporność na wysokie i niskie temperatury, żywotność oznakowań i odporność na korozję.
Osiągnięcie to jest zasługą profesjonalnego projektu, starannej produkcji i rygorystycznych testów, jakim Beta poddaje swoje wózki narzędziowe, co spowodowało uznanie ich jakości przez użytkowników końcowych.



PRODUKTY WYCOFANE – ZAMIENNIKI/ PRODUKTY SUGEROWANE

PRODUKT WYCOFANY
PRODUKT ZAMIENNIK
PRODUKT SUGEROWANY

599DGT-A/10	005990510	599DGT-AN/10	005990610
599DGT-A/20	005990520	599DGT-AN/20	005990620
606/6	006060105	666N/5	006660005
606/10	006060110	666N/10	006660010
606/10X	006060111	666N/10X	006660011
606/20	006060120	666N/20	006660020
606/30	006060130	666N/30	006660030
860PHZ/A31	008600912	860MIX/A31	008600902
860RTX/A10	008600930	860TX/A10	008600970
860PHT/A31	008600940	860MIX/A31	008600902
860TX/A31	008600972	860MIX/A31	008600902
960PI/P	009600216	960PI/C19	009600217
960AVE2/K	009600249	960AVE	009600245
960KC-M8	009600800	960KC-M8/9/10	009600801
1056	010560019	1481PL/A	014810110
1461/C16	014610160	1461/C27G	014610228
1461/C17	014610170		
1461/C19	014610190	1461/C8G	014610084
1493Z/1	014930090	1493X/1	014930105
1493Z/2	014930095	1493X/2	014930110
1493Z/3	014930100	1493Y/2	014930122
1496/A	014960001		
1498TB/12	014980400	1498TB/12-24	014980401
1568/C15	015680015	3080/C15	030800015
1568R/CS3	015680503	3080R/CS3	030800503
1778SAFE	017780090	1778SOS	017780080
1917RS 1/4	019170250	1917RG 1/4	019170252
1921I	019210035	1922P3	019220013
1944	019440001	1944N	019440002
1946	019460001	1946T	019460021
2032/VV	020320010	2028/VV	020280010
2032EL/A	020320114	2028EL/A	020280114
2032ET/A	020320118	2028ET/A	020280118
TV120	024000483	TV121	024000767
T120	024240120	T121	024240121
C55A1/R42	055000451		
C55A2/R70	055000452		
5910VI/3	059100053	5910VI/3	059100054
5910VI/3T	059100062	5910VI/3T	059100063
5910VG/3T	059100067	5910VG/3T	059100068
5940SBK	059400081	5940SBK	059400082
5957VG	059570060	5957VG	059570070
7200PN 35	072000535		
7200PN 36	072000536		
7200PN 37	072000537		
7200PN 38	072000538		
7200PN 39	072000539		
7200PN 40	072000540		
7200PN 41	072000541		
7200PN 42	072000542		
7200PN 43	072000543		
7200PN 44	072000544		
7200PN 45	072000545		
7200PN 46	072000546		
7200PN 47	072000547		
7200PN 48	072000548		
7201PN 35	072010535		
7201PN 36	072010536		
7201PN 37	072010537		
7201PN 38	072010538		
7201PN 39	072010539		
7201PN 40	072010540		
7201PN 41	072010541		
7201PN 42	072010542		
7201PN 43	072010543		
7201PN 44	072010544		
7201PN 45	072010545		
7201PN 46	072010546		
7201PN 47	072010547		
7201PN 48	072010548		
7220PE 35	072200135	7220PEK 35	072200235
7220PE 36	072200136	7220PEK 36	072200236
7220PE 37	072200137	7220PEK 37	072200237
7220PE 38	072200138	7220PEK 38	072200238
7220PE 39	072200139	7220PEK 39	072200239
7220PE 40	072200140	7220PEK 40	072200240
7220PE 41	072200141	7220PEK 41	072200241
7220PE 42	072200142	7220PEK 42	072200242
7220PE 43	072200143	7220PEK 43	072200243
7220PE 44	072200144	7220PEK 44	072200244
7220PE 45	072200145	7220PEK 45	072200245
7220PE 46	072200146	7220PEK 46	072200246
7220PE 47	072200147	7220PEK 47	072200247
7220PE 48	072200148	7220PEK 48	072200248
7221PE 35	072210135	7221PEK 35	072210235
7221PE 36	072210136	7221PEK 36	072210236
7221PE 37	072210137	7221PEK 37	072210237
7221PE 38	072210138	7221PEK 38	072210238
7221PE 39	072210139	7221PEK 39	072210239
7221PE 40	072210140	7221PEK 40	072210240
7221PE 41	072210141	7221PEK 41	072210241
7221PE 42	072210142	7221PEK 42	072210242
7221PE 43	072210143	7221PEK 43	072210243
7221PE 44	072210144	7221PEK 44	072210244
7221PE 45	072210145	7221PEK 45	072210245
7221PE 46	072210146	7221PEK 46	072210246
7221PE 47	072210147	7221PEK 47	072210247
7221PE 48	072210148	7221PEK 48	072210248
7224PE 35	072240135	7224PEK 35	072240235
7224PE 36	072240136	7224PEK 36	072240236
7224PE 37	072240137	7224PEK 37	072240237
7224PE 38	072240138	7224PEK 38	072240238
7224PE 39	072240139	7224PEK 39	072240239
7224PE 40	072240140	7224PEK 40	072240240
7224PE 41	072240141	7224PEK 41	072240241
7224PE 42	072240142	7224PEK 42	072240242
7224PE 43	072240143	7224PEK 43	072240243
7224PE 44	072240144	7224PEK 44	072240244
7224PE 45	072240145	7224PEK 45	072240245
7224PE 46	072240146	7224PEK 46	072240246
7224PE 47	072240147	7224PEK 47	072240247
7224PE 48	072240148	7224PEK 48	072240248
7241B 35	072410235	7241BK 35	072411235
7241B 36	072410236	7241BK 36	072411236
7241B 37	072410237	7241BK 37	072411237
7241B 38	072410238	7241BK 38	072411238
7241B 39	072410239	7241BK 39	072411239
7241B 40	072410240	7241BK 40	072411240
7241B 41	072410241	7241BK 41	072411241
7241B 42	072410242	7241BK 42	072411242
7241B 43	072410243	7241BK 43	072411243
7241B 44	072410244	7241BK 44	072411244
7241B 45	072410245	7241BK 45	072411245
7241B 46	072410246	7241BK 46	072411246
7241B 47	072410247	7241BK 47	072411247
7241B 48	072410248	7241BK 48	072411248
7241C 35	072410535	7241CK 35	072411535
7241C 36	072410536	7241CK 36	072411536
7241C 37	072410537	7241CK 37	072411537
7241C 38	072410538	7241CK 38	072411538
7241C 39	072410539	7241CK 39	072411539
7241C 40	072410540	7241CK 40	072411540
7241C 41	072410541	7241CK 41	072411541
7241C 42	072410542	7241CK 42	072411542
7241C 43	072410543	7241CK 43	072411543
7241C 44	072410544	7241CK 44	072411544
7241C 45	072410545	7241CK 45	072411545
7241C 46	072410546	7241CK 46	072411546
7241C 47	072410547	7241CK 47	072411547
7241C 48	072410548	7241CK 48	072411548
7243B 35	072430235	7243BK 35	072431235
7243B 36	072430236	7243BK 36	072431236
7243B 37	072430237	7243BK 37	072431237
7243B 38	072430238	7243BK 38	072431238
7243B 39	072430239	7243BK 39	072431239
7243B 40	072430240	7243BK 40	072431240
7243B 41	072430241	7243BK 41	072431241

PRODUKTY WYCOFANE – ZAMIENNIKI/ PRODUKTY SUGEROWANE

PRODUKT WYCOFANY
PRODUKT ZAMIENNIK
PRODUKT SUGEROWANY

7243B 42	072430242	7243BK 42	072431242
7243B 43	072430243	7243BK 43	072431243
7243B 44	072430244	7243BK 44	072431244
7243B 45	072430245	7243BK 45	072431245
7243B 46	072430246	7243BK 46	072431246
7243B 47	072430247	7243BK 47	072431247
7243B 48	072430248	7243BK 48	072431248
7243C 35	072430335	7243CK 35	072431335
7243C 36	072430336	7243CK 36	072431336
7243C 37	072430337	7243CK 37	072431337
7243C 38	072430338	7243CK 38	072431338
7243C 39	072430339	7243CK 39	072431339
7243C 40	072430340	7243CK 40	072431340
7243C 41	072430341	7243CK 41	072431341
7243C 42	072430342	7243CK 42	072431342
7243C 43	072430343	7243CK 43	072431343
7243C 44	072430344	7243CK 44	072431344
7243C 45	072430345	7243CK 45	072431345
7243C 46	072430346	7243CK 46	072431346
7243C 47	072430347	7243CK 47	072431347
7243C 48	072430348	7243CK 48	072431348
7245B 35	072450235	7245BK 35	072451235
7245B 36	072450236	7245BK 36	072451236
7245B 37	072450237	7245BK 37	072451237
7245B 38	072450238	7245BK 38	072451238
7245B 39	072450239	7245BK 39	072451239
7245B 40	072450240	7245BK 40	072451240
7245B 41	072450241	7245BK 41	072451241
7245B 42	072450242	7245BK 42	072451242
7245B 43	072450243	7245BK 43	072451243
7245B 44	072450244	7245BK 44	072451244
7245B 45	072450245	7245BK 45	072451245
7245B 46	072450246	7245BK 46	072451246
7245B 47	072450247	7245BK 47	072451247
7245B 48	072450248	7245BK 48	072451248
7246B 35	072460235	7246BK 35	072461235
7246B 36	072460236	7246BK 36	072461236
7246B 37	072460237	7246BK 37	072461237
7246B 38	072460238	7246BK 38	072461238
7246B 39	072460239	7246BK 39	072461239
7246B 40	072460240	7246BK 40	072461240
7246B 41	072460241	7246BK 41	072461241
7246B 42	072460242	7246BK 42	072461242
7246B 43	072460243	7246BK 43	072461243
7246B 44	072460244	7246BK 44	072461244
7246B 45	072460245	7246BK 45	072461245
7246B 46	072460246	7246BK 46	072461246
7246B 47	072460247	7246BK 47	072461247
7246B 48	072460248	7246BK 48	072461248
7247B 35	072470235	7247BK 35	072471235
7247B 36	072470236	7247BK 36	072471236
7247B 37	072470237	7247BK 37	072471237
7247B 38	072470238	7247BK 38	072471238
7247B 39	072470239	7247BK 39	072471239
7247B 40	072470240	7247BK 40	072471240
7247B 41	072470241	7247BK 41	072471241
7247B 42	072470242	7247BK 42	072471242
7247B 43	072470243	7247BK 43	072471243
7247B 44	072470244	7247BK 44	072471244
7247B 45	072470245	7247BK 45	072471245
7247B 46	072470246	7247BK 46	072471246
7247B 47	072470247	7247BK 47	072471247
7247B 48	072470248	7247BK 48	072471248
7250NKK 38	072500238		
7250NKK 39	072500239		
7250NKK 40	072500240		
7250NKK 41	072500241		
7250NKK 42	072500242		
7250NKK 43	072500243		
7250NKK 44	072500244		
7250NKK 45	072500245		
7250NKK 46	072500246		
7250NKK 47	072500247		
7251NKK 38	072510238		
7251NKK 39	072510239		
7251NKK 40	072510240		
7251NKK 41	072510241		
7251NKK 42	072510242		
7251NKK 43	072510243		
7251NKK 44	072510244		
7251NKK 45	072510245		
7251NKK 46	072510246		
7251NKK 47	072510247		
7293NKK 38	072930138		
7293NKK 39	072930139	7293HM 39	072930639
7293NKK 40	072930140	7293HM 40	072930640
7293NKK 41	072930141	7293HM 41	072930641
7293NKK 42	072930142	7293HM 42	072930642
7293NKK 43	072930143	7293HM 43	072930643
7293NKK 44	072930144	7293HM 44	072930644
7293NKK 45	072930145	7293HM 45	072930645
7293NKK 46	072930146	7293HM 46	072930646
7293NKK 47	072930147	7293HM 47	072930647
7293NKK 48	072930148	7293HM 48	072930648
7294NKK 38	072940138		
7294NKK 39	072940139	7294HM 39	072940639
7294NKK 40	072940140	7294HM 40	072940640
7294NKK 41	072940141	7294HM 41	072940641
7294NKK 42	072940142	7294HM 42	072940642
7294NKK 43	072940143	7294HM 43	072940643
7294NKK 44	072940144	7294HM 44	072940644
7294NKK 45	072940145	7294HM 45	072940645
7294NKK 46	072940146	7294HM 46	072940646
7294NKK 47	072940147	7294HM 47	072940647
7294NKK 48	072940148	7294HM 48	072940648
7294TKK 38	072940238		
7294TKK 39	072940239	7294HMC 39	072940739
7294TKK 40	072940240	7294HMC 40	072940740
7294TKK 41	072940241	7294HMC 41	072940741
7294TKK 42	072940242	7294HMC 42	072940742
7294TKK 43	072940243	7294HMC 43	072940743
7294TKK 44	072940244	7294HMC 44	072940744
7294TKK 45	072940245	7294HMC 45	072940745
7294TKK 46	072940246	7294HMC 46	072940746
7294TKK 47	072940247	7294HMC 47	072940747
7294TKK 48	072940248	7294HMC 48	072940748
7310BKK 38	073100238	7310CRK 38	073100338
7310BKK 39	073100239	7310CRK 39	073100339
7310BKK 40	073100240	7310CRK 40	073100340
7310BKK 41	073100241	7310CRK 41	073100341
7310BKK 42	073100242	7310CRK 42	073100342
7310BKK 43	073100243	7310CRK 43	073100343
7310BKK 44	073100244	7310CRK 44	073100344
7310BKK 45	073100245	7310CRK 45	073100345
7310BKK 46	073100246	7310CRK 46	073100346
7310BKK 47	073100247	7310CRK 47	073100347
7330NV 38	073300438		
7330NV 39	073300439		
7330NV 40	073300440		
7330NV 41	073300441		
7330NV 42	073300442		
7330NV 43	073300443		
7330NV 44	073300444		
7330NV 45	073300445		
7330NV 46	073300446		
7330NV 47	073300447		
7330NV 48	073300448		
7361UM 35	073610335		
7361UM 36	073610336		
7361UM 37	073610337		
7361UM 38	073610338		
7361UM 39	073610339		
7361UM 40	073610340		
7361UM 41	073610341		
7361UM 42	073610342		
7361UM 43	073610343		
7361UM 44	073610344		

PRODUKTY WYCOFANE – ZAMIENNIKI/ PRODUKTY SUGEROWANE

PRODUKT WYCOFANY
PRODUKT ZAMIENNIK
PRODUKT SUGEROWANY

7361UM 45	073610345
7361UM 46	073610346
7361UM 47	073610347
7361UM 48	073610348
7368UM 35	073680535
7368UM 36	073680536
7368UM 37	073680537
7368UM 38	073680538
7368UM 39	073680539
7368UM 40	073680540
7368UM 41	073680541
7368UM 42	073680542
7368UM 43	073680543
7368UM 44	073680544
7368UM 45	073680545
7368UM 46	073680546
7368UM 47	073680547
7368UM 48	073680548
7398BF 36	073980336
7398BF 37	073980337
7398BF 38	073980338
7398BF 39	073980339
7398BF 40	073980340
7398BF 41	073980341
7398BF 42	073980342
7398BF 43	073980343
7398BF 44	073980344
7398BF 45	073980345
7398BF 46	073980346
7398BF 47	073980347
7398BF 48	073980348
7398AL 38	073980538
7398AL 39	073980539
7398AL 40	073980540
7398AL 41	073980541
7398AL 42	073980542
7398AL 43	073980543
7398AL 44	073980544
7398AL 45	073980545
7398AL 46	073980546
7398AL 47	073980547
7398AL 48	073980548
7410 S	074100001
7410 M	074100002
7410 L	074100003
7410 XL	074100004
7413 S	074130001
7413 M	074130002
7413 L	074130003
7413 XL	074130004
7415 S	074150001
7415 M	074150002
7415 L	074150003
7415 XL	074150004
7416 S	074160001
7416 M	074160002
7416 L	074160003
7416 XL	074160004
7417 S	074170001
7417 M	074170002
7417 L	074170003
7417 XL	074170004
7418 S	074180001
7418 M	074180002
7418 L	074180003
7418 XL	074180004
7685 XXXL	076850006
7685BL XXXL	076850106
7780N XS	077800000
7780N S	077800001
7780N M	077800002
7780N L	077800003
7780N XL	077800004
7780N XXL	077800005
7780N XXXL	077800006
7984	079840130
8006ZS M11	080060711
8016U 5	080160605
8016U 6,5	080160606
8016U 8	080160608
8016U 10	080160610
8016U 12	080160612
8016U 14	080160614
8016U 16	080160616
8016U 19	080160619
8016U 22	080160622
8016U 26	080160626
8016U 30	080160630
8016U 34	080160634
8016U 40	080160640
8028 11	080280111
8028-K 11	080289111
8050D7	080500951
8050D8	080500952
8050D7A	080500968
8050D26	080500971
8050D27	080500972
8050D28	080500973

7780T S	077800101		
7780T M	077800102		
7780T L	077800103		
7780T XL	077800104		
7780T XXL	077800105		
7780T XXXL	077800106		
7984G	079840525		
8016U2 5	080160855		
8016U2 6,5	080160856		
8016U2 8	080160858		
8016U2 10	080160860		
8016U2 12	080160862		
8016U2 14	080160864		
8016U2 16	080160866		
8016U2 19	080160869		
8016U2 22	080160872		
8016U2 26	080160876		
8016U2 30	080160880		
8016U2 34	080160884		
8016U2 40	080160890		

8050D31	080500976		
8090 5,3	080900053	8090R 5,3	080900153
9525C	095250051	9525N	095251021
9525R	095250071	9525N	095251021
9543S S	095430002		
9543S M	095430003		
9543S L	095430004		
9543S XL	095430005		
9543S XXL	095430006		
9543S XXXL	095430007		
9543W S	095430102		
9543W M	095430103		
9543W L	095430104		
9543W XL	095430105		
9543W XXL	095430106		
9543W XXXL	095430107		
9557SB	095570050		
9564B	095640011		
9564G	095640021		
9564X	095640031		
9575	095750001	2254C	022540200
9582LI	095820050		
9593CA	095930025	9593A	095930050
9593B	095930130	9593W	095930150



Akcesoria do mebli warsztatowych i paneli	432÷434
Akcesoria Robur do lin stalowych	**499÷530**
Beta Collection	**531÷540**
Blistery	**435÷446**
Chwytaki magnetyczne giętkie	185-186
Chwytaki mechaniczne giętkie	186
Cyfrowy licznik przepływu oleju	211
Czujniki zegarowe	179-180
Dozownik kleju na gorąco	207
Dziurkacz rewolwerowy	199
Dźwignie montażowe	103-104, 185, 248
Frezy specjalne do połączeń lutowanych i spawów	42
Giętarki do rur	37
Głowice specjalne - klucz płaski z gniazdem zabieraka	81
Gratowniki	34
Groty dwustronne	127-128
Gwintowniki ręczne i akcesoria	43÷46, 49-50
Imadła ślusarskie	174
Imadła uchylne do rur	40
Kalibrator do rur wielowarstwowych	34
Kątomierze	181
Kątowniki	180-181
Kieszenie na pasie	273
Kilof nieiskrzący	251
Klucz oczkowy do rusztowań dwustronny, odsadzony	23, 246
Klucze do pobijania	21, 245-246
Klucze do pokręteł zaworów instalacyjnych nieiskrzące	248-249
Klucze do rur	36-37, 247
Klucze hakowe	29, 247
Klucze i pokrętła dynamometryczne	54÷60
Klucze nasadowe dwustronne	95-96, 248
Klucze nasadowe dwustronne przegubowe	22
Klucze nasadowe typu T	97÷100
Klucze nasadowe z rękojeścią	96-97,229-230
Klucze oczkowe	21÷24, 31-32, 229, 245-246
Klucze oczkowe półotwarte	23, 30
Klucze oczkowe z mechanizmem zapadkowym	30÷32
Klucze płaskie jednostronne i dwustronne	18÷21, 234, 245
Klucze płaskie nastawne	29, 229, 241, 247
Klucze płasko-oczkowe	44-45, 30-31, 241, 245

INDEX

Klucze rurowe	95-96
Klucze trzpieniowe kątowe	24÷29, 241
Klucze trzpieniowe kątowe z rękojeścią	27÷29, 241, 246
Klucze trzpieniowe kątowe, profil XZN®	29
Klucze trzpieniowe typu T	98-99, 230
Końcówki uniwersalne umożliwiające wiercenie, gwintowanie, fazowanie w jednej operacji	47
Końcówki wkrętakowe i pokrętła do końcówek wkrętakowych	30, 66÷73, 123-124, 229
Lampy	203÷207
Latarki	203-204
Lusterka inspekcyjne	186
Lutownice	202÷203
Macki	181-182
Magnetyzer/demagnetyzer	120
Maska przeciwpyłowa	497
Mata izolacyjna	232
Mierniki	196-197
Mierniki momentu siły	54,6
Mikrometry	179
Młotki	136÷140
Młotki kamieniarskie	138-139, 250
Młotki z obuchami z tworzywa sztucznego	139-140, 250
Młoty dwuręczne	138-139, 250
Myjka ultradźwiękowa	212
Napinacz do sprężyn	189
Narzędzia akumulatorowe	**252-253**
Narzędzia dla hydraulików	32÷40
Narzędzia do obsługi motocykli	**220÷223**
Narzędzia do obsługi rowerów	**225÷227**
Narzędzia do roztłaczania kołnierzy rur	34-35
Narzędzia do zdejmowania izolacji	117
Narzędzia na uwięzi	**233÷239**
Narzędzia nieiskrzące	**244÷251**
Narzędzia pneumatyczne i akcesoria	**254÷269**
Narzędzia w izolacji do 1000V	**225÷227**
Narzędzia ze stali nierdzewnej	**240÷243**
Narzynki i akcesoria	47÷50
Nasadki i akcesoria, 1/4"	74÷78
Nasadki i akcesoria, 3/8"	78÷83
Nasadki i akcesoria, 1/2"	84÷92, 229, 242
Nasadki i akcesoria, 3/4"	92÷94,248

INDEX

Nasadki i akcesoria, 1"	94
Nasadki udarowe i akcesoria	61÷66
Nauszniki przeciwhałasowe	497
Nitownice i nity	190÷192
Noże	200
Noże składane	201, 251
Nożyce	114-115
Nożyce do cięcia kabli	116
Nożyce do cięcia linek stalowych	113
Nożyce dźwigniowe	113
Nożyczki	115-116, 202, 230, 251
Nożyczki dla elektryków	115-116, 230
Obcęgi	113
Obcinaki do rur	32,247
Obsługa pojazdów	**99÷106, 131÷136, 140÷165, 168÷173, 194÷200, 211÷218**
Obuwie robocze	**460÷484**
Odkurzacze do odkurzania na sucho i na mokro	209-210
Odsysacze cyny	203
Odzież robocza	**485÷497**
Okulary ochronne	497
Olejarki ciśnieniowe	193-194
Ołówek stolarski	183
Opalarki	207
Opaski samoblokujące	192
Oprawki do brzeszczotów i brzeszczoty	189-190, 251
Otwornice, piły otworowe i akcesoria	50-51
Pędzel	190
Pęsety	106-107
Piła do cięcia wzdłużnego drewna	190
Piła ramowa do drewna	190
Pilniki	132, 186÷189, 251
Pistolet do oleju	211
Plecak narzędziowy	276
Podkładka pod kolana	213
Poduszka podnośnikowa	202
Pokrętła dynamometryczne	56÷59
Pokrętła nastawne do gwintowników i oprawki do narzynek	46,48
Półki na butelki	295
Pompa hydrauliczna ręczna	134
Pompy do beczek	211

INDEX

Poziomnice	183-184
Promieniomierze	185
Przecinaki blacharskie	106, 133
Przecinaki budowlane	184
Przecinaki do nakrętek	185
Przecinaki do rur z PCW	33-35
Przecinaki płaskie	17, 245
Przewody ciśnieniowe	267
Przyłbica spawalnicza samościemniająca LCD	208
Przymiary kreskowe giętkie	182
Przymiary kreskowe półsztywne	181
Przymiary zwijane	183
Przyrząd do wciągania przewodów elektrycznych w rurki instalacyjne	178
Przystawka cęgowa do pomiaru prądu	197
Punktaki centrujące	17
Rękawice izolacyjne	232
Rozwiązania ekspozycyjne dla punktów sprzedaży	**447÷459**
Ruchomy punkt naprawczy	300
Rysiki traserskie	182
Ściągacze	166÷173
Ściągacze dwuramienne	166÷168, 173
Ściągacze piast i bębnów	168
Ściągacze trójramienne	167-168, 173
Ściągacze ze wspomaganiem hydraulicznym	173
Siekiera nieiskrząca	251
Siłowniki hydrauliczne do ściągaczy	173
Skrobaki	153, 186, 201, 251
Skrzynie narzędziowe	279
Skrzynie narzędziowe z szufladami	282-283
Skrzynki narzędziowe	276÷279
Smarownica dźwigniowa	193
Smarownice dźwigniowe	193
Spawarki	208
Stoły warsztatowe	322÷329
Strzykawka olejowa	194
Suwmiarki	178-179
System mebli warsztatowych	**330÷349**
Szafki narzędziowe	320-321
Szafki narzędziowe dla przemysłu	304÷306
Szafy warsztatowe z blachy	347-348
Szczelinomierze metryczne	185

INDEX

	🕮
Szczotki	190,251
Szczypce blacharskie do karbowania blachy	111
Szczypce blacharskie do wykonywania otworów	111
Szczypce dla elektroników	118÷120
Szczypce długie	107-108, 117-118, 230-231, 249
Szczypce do cięcia linek stalowych	116
Szczypce do pierścieni zabezpieczających	108-109,249
Szczypce do skręcania drutu	198
Szczypce do zaciągania opasek z nylonu	192
Szczypce do zaciskania końcówek kablowych i końcówki kablowe	173÷177
Szczypce nastawne	109-110, 117, 230, 242,249
Szczypce nastawne samoblokujące	110-111
Szczypce tnące	112-113, 119-120, 230, 249
Szczypce tnące dla elektroników	119-120
Szczypce uniwersalne	117, 230, 249
Sznurek traserski na zwijadle i proszek do trasowania	185
Szpadle nieiskrzące	251
Szydła szewskie	186
Tablice narzędziowe	324-325;343
Taboret na kółkach	212-213
Tachometr elektroniczny	198
Taśma izolacyjna	179
Termometry	198
Torby narzędziowe	272÷277
Uchwyt magnetyczny na klucz pneumatyczny	269
Uchwyty magnetyczne na narzędzia	200
Uchwyty podciśnieniowe do szyb	199
Walizki narzędziowe	273÷275
Walizki narzędziowe na kółkach	274, 315-316
Wideoskop elektroniczny	103
Wiertła kręte cylindryczne	38÷41
Wiertła stożkowe stopniowe	42
Wieszak na rolkę ręcznika papierowego	295
Wkłady profilowane na narzędzia	409÷431
Wkrętaki BetaEasy	120÷122
Wkrętaki BetaGrip	125÷128, 231
Wkrętaki BetaMax	128÷131,242, 249
Wkrętaki do pobijania	123
Wkrętaki dynamometryczne	55
Wkrętaki kątowe	123
Wkrętaki precyzyjne	124-125

INDEX

Wkrętaki udarowe	130
Wkrętaki z chwytakiem śruby	123
Wkrętaki ze wskaźnikiem napięcia	123
Wózki narzędziowe	284÷297, 301÷303, 306÷314, 339
Wózki narzędziowe z blatem roboczym	296, 298-299, 318-320
Wózki transportowe	284
Wskaźnik napięcia	198
Wskaźniki kąta dokręcenia	56
Wybijaki	17, 245
Wybijaki do chwytów Morse'a	43
Wybijaki stożkowe	17, 245
Wycinaki	114
Wycinaki ślusarskie	18
Wycinarka hydrauliczna	178
Wyciskacze pistoletowe	193
Wykrętaki do uszkodzonych śrub i szpilek	140-141
Wysysarka	211
Wzmacniacze momentu	53-54
Wzorzec zarysu gwintów	185
Zestaw do naprawy gwintów	46
Zestawy narzędzi	350÷409
Zestawy narzędzi we wkładach profilowanych	409÷431
Zgrzewarki do rur z tworzyw sztucznych	31
Zgrzewarki i matryce grzejne	32
Zszywacz termiczny do naprawy elementów z tworzyw sztucznych	136
Zwijadła automatyczne z lampami inspekcyjnymi przenośnymi	206-207
Zwornica śrubowa stała	174
Zwornice	174



INDEKS NARZĘDZI DO OBSŁUGI POJAZDÓW

Areometr do elektrolitów	196
Areometr do płynów niezamarzających	196
Belka do podwieszania silnika	214-215
Cyfrowy próbnik ciśnienia	147
Dźwignia do demontażu amortyzatorów i przegubów	172
Dźwignia montażowa do skrzyń biegów DSG	141
Dźwignie do płytkowej regulacji luzu zaworów	148
Dźwignik hydrauliczny z kółkami	217
Dźwigniki hydrauliczne z napędem pneumatycznym	217-218
Frezy do regeneracji gniazd wtryskiwaczy Diesla	102
Głębokościomierz do pomiaru głębokości bieżnika opon	185
Klucz do demontażu drążków kierowniczych	172
Klucz do montażu/demontażu turbiny w silnikach	152
Klucze do filtrów oleju	158÷160
Klucze do filtrów oleju napędowego	159-160
Klucze do zaworów zbiorników CNG	156-157
Klucze hakowe do sprężyn	140
Klucze i nasadki do świec zapłonowych	99-100
Klucze krzyżakowe do kół	105
Klucze nastawne do nakrętek wieńcowych zbiornika paliwa	154
Kołki naprowadzające do montażu kół	105
Końcówki do korków spustu oleju	160-161
Kowadełka blacharskie	131-132
Ładowarki akumulatorowe	163-164
Lejek z tworzywa sztucznego	195
Leżanka	213-214
Łyżki blacharskie	132
Łyżki montażowe do opon	103
Młotki blacharskie	133
Mobilna stacja robocza na narzędzia diagnostyczne	318
Narzędzia do ciężkich pojazdów	104
Narzędzia do demontażu radioodbiorników samochodowych	199
Narzędzia do poduszek powietrznych	141
Narzędzia do tłoczków zacisków hamulcowych	149
Narzędzia do układu klimatyzacji	155
Narzędzia do układu rozrządu	146
Narzędzia do ustawiania układu rozrządu	142÷146

INDEKS NARZĘDZI DO OBSŁUGI POJAZDÓW

Narzędzia do usuwania uszkodzonych świec żarowych	102
Narzędzia do wentyli	105-106
Narzędzia do wyciągania kołków mocujących tapicerkę	153
Narzędzia do wyjmowania wtryskiwaczy w silnikach Diesla	100÷103
Narzędzia do wymiany szyb samochodowych	199
Narzędzia do zdejmowania i zakładania tulei metalowo-gumowych	173
Narzędzia odblokowujące do wtyczek samochodowych	161
Narzędzia udarowe do montażu łożysk stożkowych i uszczelnień olejowych	173
Narzędzie do usuwania uszczelek	168
Nasadki do nakrętek piasty	104
Nasadki do nakrętek piasty do samochodów ciężarowych	104
Nasadki do resorów piórowych	171
Nasadki do sondy lambda	101
Nasadki do wtryskiwaczy silników Diesla	100-101
Nasadki do złączy wtryskiwaczy paliwa	146
Nasadki udarowe	62
Nasadki udarowe do nakrętek Isuzu	65
Nasadki udarowe do nakrętek piasty	104
Opaski ściskające do pierścieni tłokowych	141
Osłony samochodowe	213
Płytka refleksyjna	133
Płytki dystansowe dla warsztatów blacharskich	133
Pochłaniacz rozpylonego paliwa	103
Podnośnik manewrowy	214
Podnośnik pozycjoner do kół ciężarówek	214
Podnośniki hydrauliczne	214
Podpora hydrauliczna skrzyni biegów	215-216
Pojemniki do napełniania akumulatorów	195
Prasa warsztatowa hydrauliczna	216
Próbnik akumulatorów oraz układów ładowania i rozruchu	165
Przedłużacze z ograniczaniem momentu do nasadek udarowych do śrub mocujących koła	66
Przyrząd do centrowania tarcz sprzęgła	141
Przyrząd do kontroli ciśnienia sprężania silników z zapłonem iskrowym	101
Przyrząd do kontroli szczelności układu chłodzenia	196
Przyrząd do pompowania kół	268
Przyrząd do sprawdzania ciśnienia otwarcia wtryskiwaczy	103
Przyrząd serwisowy do czujników ciśnienia TPMS	105
Rynienka spustowa elastyczna do płynów eksploatacyjnych	195

INDEKS NARZĘDZI DO OBSŁUGI POJAZDÓW

Ściągacz do przegubów homokinetycznych	172
Ściągacz do przegubów kulowych	172
Ściągacze do cewek zapłonowych	151
Ściskacz sprężyn zaworów	142
Ściskacze sprężyn amortyzatorów	170-171
Stabilizator napięcia	165
Stemple do otworów pod czujniki parkowania	136
Stetoskop techniczny	165
Stojaki motocyklowe	220
Stół warsztatowy ruchomy do skrzyń biegów i przekładni	320
Suwmiarki noniuszowe do pomiaru tarcz i bębnów hamulcowych	178
Szczotki do czyszczenia klem i zacisków akumulatora	190
Szczypce do ciężarków wyważających	106
Szczypce do opasek samozaciskowych	150-151
Szczypce do pierścieni zabezpieczających	142
Szczypce do plastikowych nakładek na śruby kół	105
Szczypce do sprężyn hamulców bębnowych	148-149
Szczypce do szybkozłączek w układzie paliwowym	154
Szczypce do usuwania uszczelniaczy trzonków zaworów	142
Szczypce do zaciskania przewodów elastycznych	154
Szczypce do zdejmowania nasadek świec zapłonowych	151-152
Szczypce do zszywek tapicerki	199
Szczypce nastawne samoblokujące do obcinania rur wydechowych	152
Szlifierka pneumatyczna do docierania zaworów	142
Szpachelki blacharskie ze stali nierdzewnej	132
Tarniki blacharskie nastawne	132-133
Uchwyt do demontażu uszczelek okien samochodowych	199
Urządzenia do spuszczania oleju - zlewarki	210
Urządzenia rozruchowe do samochodów	162-163
Wózek do samochodów bez przedniego/tylnego zawieszenia	214
Wskaźnik napięcia	162
Wspornik teleskopowy	200
Wsporniki	214
Wyciągarka wgnieceń	134
Wyciągarka wgnieceń pneumatyczna	134
Zbiorniki na płyny eksploatacyjne	211
Zestaw do napełniania filtrów oleju napędowego	153
Zestaw do rozłączania/łączenia łańcuchów	223
Zestaw do wymiany płynu hamulcowego	148
Zgrzewarka elektryczna "spotter" do napraw blacharskich	134
Żuraw warsztatowy, hydrauliczny, składany	215

INDEKS ALFANUMERYCZNY

1

100 29
100/KIT 29
110BA 247
110MQ 229
111 29
111HS 235
111INOX 241
111K 437
111G 29
111N 29
123E1/4 30
123Q1/2 30
123Q1/4 30
123Q3/8 30
120 30
123/K4 30,437
142 30
142HS 235
142K 437
142/SC9I-E 30
142AS 30
142C 31
142SN 31
186 8-32 31
187 31
187/B5 31
188 31
192 31
192/S2 31, 437
194 31
195 31
195K 437
195AS/B4 32
195P 32
195P/B5 32
1002 107
1008 107
1008BM 107
1009 108
1009L/A 108
1009L/B 108
1009L/C 108
1009L/D 108
1009L/DP 108
1010 108
1010BM 108
1010MQ 230
1031/S4 108
1032 108
1032BA 249
1032K 439
1032HS 236
1033 108
1033K 439
1034 108
1034HS 236
1034K 439
1034L 109
1036 109
1036BA 249
1036K 439
1036HS 236
1037 109
1037K 439
1038 109
1038K 439
1038HS 236
1039 109
1044 109
1044F 109
1044FK 439
1044K 439
1046 109
1046BA 249
1046K 439
1047 109
1047BM 109
1048 110
1048BM 110
1048BM-HS 236
1048K 440
1048INOX 242
1048MQ 230
1048V 110
1048VK 440
1050 110
1051 110
1051GM 110
1051L 110
1051XL 110
1052 110
1052BA 249
1052K 440
1052HS 236
1053 110
1054 110
1055 111
1057A 111
1058 111
1060 111
1061 111
1062 111
1062AL 111
1062GM 111
1063 111
1064 111
1065F 111
1065P 112
1077 112
1078 112
1080D 112
1081 112
1082 112
1082BA 249
1082BM 112
1082BMK 440
1082BM-HS 236
1082K 440
1082MQ 230
1084 112
1084BM 112
1084BMK 440
1088BM-HS 236
1084K 440
1084MQ 230
1088 112
1088BM 112
1088BMK 440
1088K 440
1088MQ 230
1092V 113
1094V 113
1095N 113
1096 113
1096K 440
1098 113
1098K 440
1098PL 113
1098PLK 440
1101 113
1101R 113
1102 113
1104 113
1104R 113
1105 114
1105AD-50 114
1105T30 114
1105T50 114
1105/C15T 114
1105/C29T 114
1112 114
1112K 440
1114 114
1118 114
1120A 114
1120ARL - ARG 114
1122 115
1122K 440
1123 115
1123K 440
1124 115
1124K 440
1125 115
1122 - 1125MOL 115
1126 115
1127 115
1128BAX 115, 440
1128BAX-HS 236
1128BCX 115, 441
1128BM 115
1128BMX 115, 441
1128BSX 115, 441
1128MQ 230
1129BM 116
1129BMK 441
1130BMX 116, 441
1131CK 116
1132 116
1132BM 116
1132BMK 441
1132BM-HS 237
1132K 441
1132MQ 230
1133 116
1133RL 116
1134 116
1134A 116
1134A/RL 116
1134RL 116
1136 116
1137BA 249
1137BA/RC 249
1142BM 116
1142BMK 441
1142MQ 230
1143 116
1143R 116
1144D 117
1144D/RG 117
1144D/RL 117
1144G 117
1144G/RL 117
1148A 117
1148A/R 117
1148B 117
1148B/R 117
1149F 117, 441
1150 117
1150BA 249
1150BM 117
1150BMK 441
1150BM-HS 237
1150K 441
1150MQ 230
1153 117
1153INOX 242
1162 117
1162BA 249
1162BM 117
1162BMK 441
1162K 441
1162MQ 230
1164 118
1164BM 118
1164BMK 441
1164K 441
1164MQ 231
1166 118
1166BA 249
1166BM 118
1166BMK 441
1166BM-HS 237
1166K 441
1166MQ 231
1168 118
1168BM 118
1168BMK 442
1168BM-HS 237
1168K 442
1168MQ 231
1171BM 118
1172BM 118
1172BM/P 118
1173BM 118
1175BM 118
1177BM 119
1177BM/Z 119
1178BM 119
1178BM/P 119
1182BM 119
1183BM 119
1184BM 119
1185BM 119
1186BM 120
1188BM 120
1190BM 120
1191BM 120
1191BM/L 120
1191R/5-M 120
1200MS 120
1201 120
1201/S 120
1201DZ 120
1201K 442
1201N 120
1201NK 442
1202 121
1202/S 121
1202K 442
1202L 121
1202N 121
1202NK 442
1203/D 121
1203/E1P 449
1203/E4P 449
1203/E5P 449
1203/E10P 449
1203/S10 121
1204 121
1204/S 121
1204K 442
1204L 121
1205ES 122
1207TX 122
1207TXK 442
1207TX/D 122
1208RTX 122
1208RTXK 442
1208RTX/D 122
1209N/PZ 122
1209N/PZK 442
1209PZ 122
1209PZ/S 122

INDEKS ALFANUMERYCZNY

1209PZK 442
1229LP 122
1229LP/S 122
1229LPH/A6 122
1229PH 122
1236B 123
1238B 123
1241 123
1242 123
1243/D7 123
1250 123
1251 123
1252/S5 123
1253 123, 442
1253A 123
1254 123, 442
1256/20 124
1256/30 124
1256/C36-2 123
1256LP 124
1256PE 124
1256PH 124
1256PZ 124
1256RTX 124
1256TX 124
1257BE 125
1257ES 124
1257ESB/S8 125
1257LP 124
1257LP/S8 124
1257LPH/S8 124
1257PH 124
1257TX 125
1257TX/S8 125
1260 125
1260E 125
1260EK 443
1260K 442
1260N 125
1260NK 443
1260/S 125
1262 125
1262E 126
1262EK 443
1262K 443
1262L 126
1262N 125
1262NK 443
1262/S 125
1263/D... 126
1263/E39 450
1263/E40 450
1263/E50 450
1263/E62 450
1263/E70 450
1263/E78 449
1263/E85 449
1263/S12 126
1264 126
1264K 443
1264L 126
1264/S 126
1265ES 126
1265ES/S 126
1266BP 126
1266BP/S 127
1267TX 127
1267TXK 443
1267TX/D 127
1267TX/S 127
1268RTX 127
1268RTXK 443
1268RTX/S 127
1269N/PZ 127
1269N/PZK 443
1269PZ 127
1269PZK 443
1269PZ/S 127
1270BA 249
1272BA 250
1272MQ 231
1272MQ/F 231
1272MQ/S 231
1273MQ/D6 231
1273MQ/E1 450
1273MQ/F-D6 231
1274MQ 231
1274MQ/F 231
1274MQ/S 231
1275MQ/C 231
1276MQ/C 232
1279MQ 232
1279MQ/F 232
1279MQ/S 232
1281BG 127
1281BG/A9 128
1281BG/B28A 128
1281BG-TX/A8 128
1281/B28A 128
1281LP 127
1281LPH 128
1281PB 127
1281PE 128
1281PH 128
1281PM 127
1281PZ 128
1281RTX 128
1281TX 128
1290 128
1290HS 237
1290INOX 242
1290K 443
1290N 129
1290NK 443
1290/S... 129
1292 129
1292HS 237
1292INOX 242
1292K 443
1292L 129
1292N 129
1292NK 443
1292/S 129
1293INOX/D8 242
1293/D... 129
1293/S... 129
1293BP 130
1293BP/S 130
1293BX/DA 451
1293BX/DD 451
1293BX/DE 451
1293BX/DF 451
1293ES 130
1293ES/S 130
1294 130
1294HS 237
1294K 444
1294L 130
1294/S 130
1295 130
1295/C14 130
1297TX 130
1297TX/D 131
1297TX/S 130
1298RTX 131
1298RTXK 444
1298RTX/S 131
1299HS 237
1299N/PZ 131
1299N/PZK 444
1299PZ 131
1299PZK 444
1299PZ/S 131
1302 131
1303 131
1304 131
1305 131
1305Z 131
1306 131
1307 131
1308 131
1309 132
1310 132
1312 132
1313 132
1314 132
1326 132
1327 132
1328 132
1329 132
1330 132
1331 132
1335BM 132
1337/S5 132
1338 132
1338A - 1338B 132
1338R9 - 1338R12 133
1342 133
1342PM 133
1342PMR 133
1343 133
1344 133
1345 133
1351 133
1353 133
1357Z/45 133
1359T 133
1360/K6 133
1362 133
1365P10 134
1365/K13 134
1366A 134
1366KF 134
1366S 134
1366SL 134
1366ST 134
1366S/R1 134
1366S/R2 135
1366S/R3 135
1366S/R4 135
1366S/R5 135
1366S/R6 135
1366S/R7 135
1366S/R8 135
1366S/R9 135
1366S/R10 135
1366S/R11 135
1366S/R12 135
1366S/R13 135
1366S/R14 135
1366S/R21 135
1366S/R22 135
1366S/R24 135
1366S/R25 135
1366S/R26 135
1366S-KIT 134
1366/K5 134
1367 136
1367/S6 136
1368 136
1368G/CV 136
1368G/C2U 136
1369/C11 136
1368G/K400 136
1368G/OD 136
1368G/SD 136
1370 136
1370/MR... 136
1370BA 250
1370BA/MR 250
1370F 137
1370F/MR... 137
1370FT 137
1370FT-HS 237
1370INOX 242
1370T 136
1370T-HS 237
1374F 137
1374F/MR... 137
1375 137
1375/MR 137
1375A 137
1375B 137
1375BA/PL 250
1376X 137
1376X/MR 137
1376XT 137
1376XT/MR 137
1377 137
1377/MR... 138
1377BA 250
1377BA/PL 250
1377T 138
1378 138
1378/MR... 138
1379BA 250
1379F 138
1379F/MR... 138
1380 138
1380/MR... 138
1380BA 250
1380BA/MR 250
1380S 138
1380S/MR... 138
1380T 138
1381 138
1381/MR... 139
1381BA 250
1381BA/MR 250
1381T 139
1385 139
1385/MR 139
1390 139
1390/MR... 139
1390BA 250
1390BA/R 250
1390HS 237
1390N 139
1390NR 139
1390R 139
1391 139
1391A 139
1392 139
1392HS 238
1392R 140
1393 140
1410/M 140
1428 140
1428/SB11 140
1428L 140
1428L/B3 140
1429 140
1429/SB7 140
1430/... 140
1430/S 140

INDEKS ALFANUMERYCZNY

1433 140
1433/C11 141
1435 141
1435R 141
1435/1 141
1435/1R 141
1437/C12 141
1438 141
1438R 141
1438DSG 141
1438SAC 141
1438K/DSG 141
1439/K7 141
1440/... 142
1445/1 - 1445/2 142
1450GC 142
1452K 142
1452PN/K 142
1455SVP 142
1455SVP/R... 142
1457/B4 142
1458 142
1460F 142
1461/C3B 142
1461/C5G 142
1461/C6B 143
1461/C6G 143
1461/C7B 143
1461/C8B 143
1461/C8G 143
1461/C9B 143
1461/C10A 143
1461/C10G 143
1461/C11A 143
1461/C11G 144
1461/C12A 144
1461/C12G 144
1461/C13A 144
1461/C13B 144
1461/C17B 144
1461/C18B 144
1461/C20G 144
1461/C21G 144
1461/C22B 145
1461/C23B 145
1461/C24B 145
1461/C25G 145
1461/C26B 145
1461/C27G 145
1461/C28B 145
1461/C29B 145
1461/C30G 145
1462/KD 146
1462/KI 146
1462/KMRC 146
1462/KU 146
1462AD/BSC 146
1462AD/SMN 146
1462CF 146
1462CF/C6 146
1462PIM 146
1463/KIT 146
1464AP 147
1464APB 147
1464FG 147
1464IC 147
1464PB 147
1464PF 147
1464PT 148
1464T 147
1464TDI 148
1466/C5 148
1467 148
1467/RK1 148
1467/RK2 148
1467LF 148
1467LF/RC 148
1468N 148
1470 148
1470FT 149
1471 149
1471A 149
1471CF 149
1471CM 149
1471CM/E11 150
1471D2 150
1471M/50 149
1471M/C22 149
1471M/P 149
1471M/W50 149
1471PN/B1 149
1471PN/B2 149
1471PN/B3 149
1471PN/B4 149
1471PN/B5 149
1472 150
1472AU 150
1472AU/P 150
1472AU/RP 150
1472FC 150
1472FC/GE 150
1472FC/L 150
1472FCA 150
1472FCL/RP 150
1472H 150
1472R/AU 150
1472TM 150
1472VW 151
1472VW 151
1473 151
1473A 151
1473FN 151
1473P 151
1473Q 151
1473T 151
1474/C4 151
1474DL 151
1474E/VW 151
1474G 151
1474L 151
1475U 152
1476 152
1476A 152
1476A/RC 152
1476C/1 - 1476C/2 152
1476GT 152
1476PSA 152
1476T 152
1476/RC 152
1477D 152
1477D/S5 152
1477K/7 152
1477/C10 152
1478 153
1478T 153
1478/3P 153
1479 153
1479L/S2 153
1479N/S5 153
1479RB/1 153
1479RB/2 153
1479RB/3 153
1479U/13 153
1479U/32 153
1479/B27 153
1480 153
1481PL 154
1481PL/S3 154
1481/C12 154
1482 154
1482A/1 154
1482A/2 154
1482A/3 154
1482A/4 154
1482A/5 154
1482B 154
1482C 155
1482/8 - 1482/10 154
1483K/22 155
1483KV-PT/S7 155
1483/K12 155
1484 155
1485BP 155
1485BPM 155
1485FCA/K2 155
1485FCA/T 155
1485FCA/TS 155
1485FRD/T 155
1485MJ 155
1485MTJ/1.3 156
1485PMTJ 156
1485R 156
1485R/P10 156
1485R/P17 156
1485VAG 156
1485VAG/K2 156
1485/KIT 155
1486/10 156
1486/20 156
1486/30 156
1486/40 156
1486/50 156
1486/60 157
1486/70 157
1486/80 157
1486/90 157
1488 - 1488L 157
1488R... 157
1488/1 157
1489/31T 157
1489/33 157
1489/33P 157
1489/C14 157
1489/E 157
1489/Y 157
1489R 157
1490 /R1 - 1490 / R2 158
1490/1 - 1490/2 158
1491 158
1491C 158
1491R 158
1492/1 - 1492/2 158
1492T 158
1493 158
1493AL 159
1493AL 4S 159
1493AL CF 159
1493B 158
1493B/S5 158
1493DSG 159
1493FF 159
1493FT 159
1493J 160
1493T 160
1493X 160
1493Y 160
1493/C7 159
1493/C19 159
1493/C30 159
1493/PF 158
1493/S-U 160
1494 160
1494E 160
1494M 160
1494Q 160
1494T 160
1494VW 160
1494XZN 160
1494/C14A 160
1495M 161
1495T 161
1495/C6 161
1496/C 161
1497CEL 161
1497D 161
1497P 161
1497RC 161
1497RC 161
1497/C23 161
1497/C94 161
1498 162
1498/2A 163
1498/4A 163
1498/4A-8A CO 164
1498/4A-8A CP 164
1498/8A 163
1498/12 163
1498/24 163
1498/30A 164
1498/40A 164
1498/120A 164
1498/50A 164
1498B12/R02 163
1498C/24 163
1498CM/12 162
1498LT/12 162
1498LT/12-R7 162
1498LT/12-SF 162
1498MN/12 162
1498MN/12-C 162
1498MN/12-P 162
1498MN/12-R 162
1498MN/12-U 162
1498PC 165
1498SA/2A-4A 163
1498SM 164
1498SM-A 165
1498SM-C 165
1498SM-CP 165
1498ST/TB 165
1498ST/TB ROT 165
1498TB/12-24 165
1498TC 165
1499 165
1500/... 166
1500/SP 166
1500G/... 166
1500N/... 166
1500N/G... 166
1500N/SP 166
1501/1 - 2 - 3 166
1501G/1 - 2 - 3 166
1501Z/S - P - R 166
1505/C5 167
1505V 167
1506 167
1508/1 - 1508/2 167
1511/1 - 2 - 3 167
1515/1 - 2 - 3 167
1516/1 - 2 - 3 167
1517 167
1518/... 168
1520/1 - 1520/2 168
1521/1 - 1521/2 168

INDEKS ALFANUMERYCZNY

1529 168
1529/C7 168
1529PI 168
1530/C5 168
1530/C16 168
1532 168
1533/... 169
1533PR/1 - 2 - 3 169
1534/... 169
1535/C... 169
1539 169
1540 169
1542/1 - 1542/2 169
1544/... 169
1545/C5M 170
1547/C6 170
1547KP 170
1547P 170
1547PC/2 170
1547PL/2 170
1548/C8 170
1549 170
1550U 170
1550U/CGS-R 170
1550U/M 171
1550U/MRC-ABE 171
1550U/MRC-C 171
1550U/S... 171
1550U/SS187 171
1555C 171
1555S/BMW-RNT 171
1555/Q 171
1555/QS 171
1556/1A 171
1556/2A 171
1557 171
1557/S3 171
1557V 171
1558/C4 109
1558P 172
1559 172
1559V/8T 172
1560A 172
1560/1 - 1560/2 172
1561/... 172
1562D 172
1565/1 - 2 - 3 172
1566N 172
1566P 172
1566/GO1 172
1567 172
1569CP 173
1569/A 173
1569/B 173
1569/F 173
1570/3 173
1580/8I 173
1580GL 173
1585/5I - 6I - 7I 173
1585GI/5 - 6 - 7 173
1589PI/50 - 100 - 150 173
1589VI 173
1590 174
1591 174
1593 174
1594 174
1595 174
1599B 174
1599F 174
1599G 174
1599P 174
1599T 174
1601/PC 174
1602 174
1602A 175
1602A-HS 238
1602BA 250
1602/C9T 175
1603 175
1603A 175
1603B 175
1603BK 444
1603K 444
1604 175
1604/C9T 175
1605 175
1606 175
1606A 175
1606A/C9 175
1607 176
1608 176
1608A 176
1608/C9T 176
1609 176
1609A 176
1609B 176
1609C/C5 176
1609M 176
1610 176
1614 177
1616 177
1618 177
1620 177
1622 177
1624 177
1628 177
1630 177
1632 177
1634 177
1639NS-N 177
1639S 178
1640 178
1640A 178
1640K 178
1640P 178
1640Q 178
1640T 178
1650 178
1650FD 178
1650FT 178
1651DGT 178
1651DGT/IP 178
1652 178
1654 179
1654DGT 179
1656 179
1657DGT/2 179
1658/... 179
1658/C4 179
1658DGT 179
1658SP/1 179
1659 179
1662AN 180
1662DGT/A 180
1662SP0 180
1662SP2 180
1662/1 - 1662/2 179
1666 180
1666A 180
1668 180
1668A 180
1670 180
1670A 181
1672 181
1672A 181
1674A 181
1676 181
1678/C3 181
1679 181
1679 /PR 181
1680 181
1680A 181
1680B 182
1680C 182
1682 182
1682HS 238
1683 182
1685/C7 182
1687A 182
1687AC 182
1687D 182
1687U 182
1687/S4 182
1688 182
1688A 182
1688M 183
1688PC 182
1688PC/R 182
1690F 183
1690L 183
1691BM 183
1692 183
1692HS 238
1694A/L 183
1694B/L 183
1694/L 183
1695XS 183
1696 183
1696A 183
1696B 183
1696D 184
1696S 184
1699L 184
1699L/1 184
1699Q 184
1700N 184
1700N/PM 184
1701BA 251
1701N 184
1701N/PM 184
1701NE/... 184
1701PMR 184
1702N 184
1702N/PM 184
1702PMR 184
1703BA/A 251
1703BA/P 251
1703BA/PL 251
1704 185
1704A 185
1704C 185
1705 185
1705PT 185
1706DGT 185
1707 185
1707A/1 - 2 - 3 185
1708/8 - 13 - 20 185
1708HS/20 238
1709/10 - 1709/18 185
1710 185
1712E/1 - 2 - 3 185
1712E/L1 185
1712E/R-L1 186
1712TF 186
1713M 186
1714 186
1715 186
1715B/R5L 186
1715FL/A 186
1715FL/B 186
1715R/FL 186
1716A 186
1716P 186
1716Q 186
1716R 186
1716U 186
1717A 186
1717B 186
1717BA 251
1717BA/1 251
1717C 186
1717D 186
1718A...M 187
1718A...P 187
1718A...Q 186
1718A...R 187
1718A...S5 187
1718A...T 187
1718D...M 187
1718D...P 187
1718D...Q 186
1718D...R 187
1718D...S5 187
1718D...T 187
1719BA8 251
1719BA12 251
1719BM/RL 189
1719BM/RR 188
1719BMA...M 188
1719BMA...P 188
1719BMA...Q 187
1719BMA...R 188
1719BMA...S5 188
1719BMA...T 187
1719BMB/P 188
1719BMC 188
1719BMD...M 188
1719BMD...P 188
1719BMD...Q 187
1719BMD...R 188
1719BMD...S5 188
1719BMD...T 187
1719BMR 189
1719BMX...M 188
1719BMX...P 188
1719BMX...Q 187
1719BMX...R 188
1719BMX...S5 188
1719BMX...T 187
1719R/... 189
1720/... 189
1720/B 189
1720/S 189
1720D/... 189
1720D/B 189
1721/B6 189
1723 189
1725 189
1725CR 189
1725MQ 232
1726 189
1726BM 189
1727 189
1727BA 251
1727BM 189
1727HS 238
1728... 190
1728BA 251
1729 190
1729CG 190
1729DM 450 190
1729LR 190
1736A 190
1737 190

INDEKS ALFANUMERYCZNY

1737AC 190
1737B 190
1737BA 251
1737NX 190
1738 190
1739B 190
1740A 190
1740B 190
1741B 191
1741B/C5 191
1741BP 191
1741RV...K 191
1741U 191
1741U 191
1742 191
1742A 192
1742A/C 192
1742A/KR 192
1742KR 191
1742R-A/M... 191
1742R-AL/M... 191
1742/C4 192
1743 192
1743HS 238
1743T 192
1748/...K 192
1748B/...K 192
1749 192
1749A 193
1749A/RB 193
1749A/RT 193
1749AC 193
1750 193
1750CG 193
1750KG10 193
1750HS 238
1750M 193
1750R/1 - 1750R/2 193
1750RC 193
1750RP/1 - 1750RP/2 193
1750RT 193
1750TA 193
1751 193
1751R 193
1752 194
1752R 194
1753 194
1753R 194
1754 194
1755 194
1756 194
1756B 194
1756C 194
1756C-2OR 194
1756D 194
1756D-2OR 194
1757 195
1757A 195
1758 195
1758A 195
1758LG 195
1758M 195
1758R 195
1758VT 195
1758VT/L 195
1759 195
1759A 196
1759B 196
1759HD/3 196
1759HD/RR 196
1759HD/TRUCK 196
1759TT 196
1760BHS 238
1760B 197
1760DGT 196
1760DGT-R3 198
1760K 198, 445
1760PA/80 197
1760PA/AC 197
1760PA/AC-DC 197
1760PT 198
1760R/TC2 198
1760/IR1600 198
1760/IR800 198
1760/OHM 197
1760/RMS 197
1760/TC2 198
1761 198
1761RS/1 198
1762 199
1762K 445
1763 199
1763G/S500 199
1765/C24 199
1766 199
1766A 199
1766ER 199
1766G 199
1766I 199
1766L 199
1766LI 199
1766T 199
1766/8 199
1767A 200
1767PMC 200
1767PMR 200
1770 200
1770A 200
1770BM 200, 445
1770RL 200
1771 200, 445
1771BM 200, 445
1771RL 200
1772H 200
1772H-HS 239
1772M 200
1772R 200, 445
1772RL/2 200
1773A 200, 445
1773RL 201
1774 201
1774A 201
1774A/RL 201
1776BA 251
1777BM 201
1777BMT 201, 445
1777MQ/C 232
1777MQ/U 232
1777RL/U 232
1777T 201, 445
1778CM 201
1778D 201
1778SCL 201
1778SOS 201
1778SOS-HS 239
1778V18 201
1778W 201
1778X 201
1781 202
1783 202, 445
1784 202
1784BA 251
1800/100 202
1808 202
1812 150 202
1814M 202
1820 202, 445
1820 60 202, 445
1820 80 202, 445
1822 202, 445
1822 180 202, 445
1822 320 202, 445
1823 60 202
1823R/60 202
1824R 202
1825B 202
1827 203
1827F 203
1827PC 203
1827PCL 203
1827PFL 203
1827/K 203
1830T 203
1834L/USB 203
1834PL 203, 445
1834PM 203, 445
1834PS 203, 445
1834PXL 204, 446
1834RB-L/USB 203
1834RR 204, 446
1835/1 204
1835/2 204
1836A 204, 446
1836B 204, 446
1837/USB 204
1837N 204, 446
1837PLUS 204
1837RB/USB 204
1838/11LED 205
1838COB 205, 446
1838FLASH 205
1838LED/120 205
1838LED/120-AL 205
1838P 205, 446
1838RA/10-11LED 205
1838RB/10LED 205
1838RB/FLASH 205
1838RR/11LED 205
1838RV/11LED 205
1838SL 205
1838SLR 205, 446
1838SN 206, 446
1838UV 206
1839/R1 206
1839/R2 206
1839/R3 206
1840BM 206
1842LED/ABM 206
1842LED/BM 206
1843BM 206
1843R/BM 206
1846LED/ABM 207
1846LED/BM 206
1846R-LED/BM 207
1848 207
1850B 207
1850C 207
1850U... 207
1851VK 207
1851VK-12C 207
1851VK-12V 207
1852R1750 207
1852S-F 208
1852S-FLESS 208
1852S-L 208
1852S-PIATTE 208
1860 140A 208
1860 160A 208
1860RC 208
1870 209
1870-20/5S 210
1870-72 /FC 210
1870-72/FL 210
1871M 209
1872L 209
1872L 35/FC 210
1872L 35/5S 210
1873 209
1873 30/5S 210
1874 210
1874 50/FC 210
1874 50/5S 210
1877 210
1877A 210
1878 3 211
1878 11 211
1878 30 211
1879 211
1879R/K4 211
1880 211
1881 211
1882 211
1883 211
1883NC 211
1884 211
1884/C12 212
1889 212
1889CF 212
1895 6 212
1895 13 212
1895 27 212
1901BM/8 269
1901T/10 269
1910/8 - 1910/10 269
1914 269
1915B 269
1915C 269
1915C/L 269
1915D 269
1915E 269
1915E/XL 270
1916G 270
1916GF 270
1916I 270
1916JF 270
1916JM 270
1916R 270
1917F 270
1917JF 270
1917JM 270
1917M 270
1917RG 270
1918 270
1919F1/2 271
1919F1/4 271
1919F3/8 271
1919FE1/4 270
1919L 271
1919ML 271
1919RB-F 271
1919RB-FE1/4 271
1919RF-F 271
1919RF-FE1/4 271
1919RM-F 271
1919RM-FE1/4 271
1919SC 271
1921B1 255
1921M1 255
1921M2 255
1921N3 255
1922P1 255
1922P2 255
1922P3 255
1924B 256
1924CD 256

INDEKS ALFANUMERYCZNY

1924F 255
1927A 256
1927AN 257
1927CD 256
1927P 256
1927SP-AM 257
1927XM 256
1928CD 257
1928DA 257
1928DAL 257
1928K4 257
1930A 258
1930CD 258
1930HLA 258
1930LA 258
1930NCD 258
1930PA 258
1930ZL 259
1931AN10 259
1931CD10 259
1931CD13 259
1931CD6 259
1932B10 259
1932B13 260
1932RS13 260
1933 260
1933AN90 260
1933I 260
1933IL 260
1933L 260
1934BV 260
1934MAV 261
1934MAV70 261
1935F 261
1936/4A 261
1936/5 261
1936/5A 261
1936/7 262
1937 262
1937C 262
1937K... 262
1937KC 262
1937KL 262
1937KL-D 262
1937M 263
1937M-01÷11 263
1937N10 263
1937N10-GR 263
1937N20 263
1937N20-GR 264
1937R/P 262
1937RT 263
1937RT/R 263
1937RT/T 263
1938 264
1938R/L 264
1938R/S5 264
1940 264
1940/S5 264
1940E10 264
1940E10/MT 264
1940E10/S... 264
1940E10/S5 264
1940MT 264
1940S... 264
1942A 265
1942LR 265
1944A 265
1944AR 2 265
1944N 265
1944PA 265
1945C 265
1945P 266
1945S 265
1946C/T... 266
1946C4,8 266
1946C7,8 266
1946KF 266
1946KF/M... 266
1946T 266
1947 266
1947G 267
1947H 267
1947M 267
1947M -... 267
1948 267
1948PR 267
1949BC 267
1949BC/RU 267
1949DGT 268
1949F 268
1949G 268
1949GPE 268
1949GPN 268
1949M 268
1949T 268
1951 269
1995MQ/G1 - G2 232
1995MQ/T 232

2

2001/B26 273
2001/BV 273
2005PA/D 273
2005PA/S 273
2009ID 273
2009N/BV 273
2028E 273
2028/VV 273
2029/RT 273
2029E 273
2029/VV 273
2032/TE 274
2032/TE 274
2032/TV 274
2033E 274
2033E 274
2033P/VV 274
2036E 274
2036/TV 274
2037/TV 274
2038/TV 274
2041UC 275
2051N 275
2055HB 275
2060/VV 275
2080/V6 275
2080/V6-U 275
2080/V12 275
2080 /V12-S 275
2115P L-MQ32 230, 278
2250-O 212
2251-O 212
2252 213
2252KR4 213
2254C 213
2254F 213
2254SV 213
2254T 213
2258-O 213
2300ST/KIT 284
2400S/PF 295
2499PC 295
2499PF 295
2499PF/M 295
2499S-R/PC 295

3

30 17
30BA 245
31 17
31BA 245
31BM 17
31L 17
31SE 17
32 17
32AU 17
32AUR 17
32BA 245
34 17
34BA 245
34INOX 240
35 17
35HS 234
35PM 17
35PMR 17
36 18
37 18
37PM 18
37PMR 18
38/DS1 448
38/DS2 448
39BA 245
39INOX 240
310 32
310/C4 32
310/C8 32
310B 32
311 32
330 32
330BA 247
330BA/2R 247
330R/A 32
330R/I 32
331L 32
331LR/L 32
332 32
334 33
334R 33
334R/I 33
336 33
338 33
338R 33
338R/I 33
338RP 33
339A 33
339A/R 33
340 33
340RL 33
341 33
341B 34
341B/RL 34
341B/RM 34
341RL 33
342 34
342A 34
342A/MOL 34
342A/RL 34
342MOL 34
342P 34
342P/RL 34
342RL 34
345 34
345C 34
345SB 34
345SB/R 34
345U 34
349 34
349/SMAS 35
349/SMM 35
350 35
351C 35
351P 35
352C/U 35
352U 35
353N 35
353N/C6 35
353NM 35
355 35
357 F3 35
357 R/F3 36
358 36
358RL 36
359 36
359CH 36
360 36
360HS 235
360R/... 36
362 36
362R/... 36
363 36
363BA 247
363R/... 36
365 36
365R/... 36
366 36
374 37
374K 437
374R/... 37
375 37
376 37
378 37
378BA 247
383 37
383R 37
384 37
384RC 37
386A 37
386A/RC 37
386BA 247
388 37
388A 37
388C/C8 38
392C 38
392RG/C 38
393 38
395 38
395T 38
399 38
3000M/LT 213
3000M/RLS 213
3000S/PLM 300
3002 213
3002/RLS 213
3003 214
3003/RLS 214
3007 214
3008 214
3009 214
3009R/GR4 214
3010/T... 214
3011/T 214
3012 214
3012C 214
3012I 215
3014 215
3014R/GR5 215
3014SAR 215
3014SAR/1 215
3014SAR/2 215
3014SAR/RR 215

INDEKS ALFANUMERYCZNY

3025 215
3025/PF 215
3025/RF 215
3025/RG 215
3026 0,3 215
3026 0,5 216
3026 1,0 216
3026/R0,3 215
3026/R0,5 216
3026/S 216
3026/SP 216
3027 10 216
3027 20 216
3027 30 216
3027 50 216
3027/KP 216
3027/KPP50 217
3030/2T 217
3030/2T-R5 217
3030/2T-R6 217
3030/2TRP 217
3033/3T 217
3035 217
3040 220
3040A/1 220
3040A/2 220
3040A/6-8-10 220
3041 220
3041A/11 220
3041A/15 220
3041T 220
3041T/17 220
3042 220
3042/K6P 220
3043 220
3043A/41÷47 220
3044 220
3044A/41 220
3047 221
3048 221
3050/C 221
3050/CL 221
3050/K 221
3050/K2 221
3050/M 221
3051/LA 221
3053 221
3053/E 221
3055 222
3057 222
3061 /2T-P100 217
3061 /2T-P50 217
3061/2T 217
3063/2,5T 218
3065/20-10T 218
3065/40-20T 218
3067/60-15T 218
3067/70-13T 218
3070 222
3070/1 222
3070/2 222
3070/3 222
3070/4 222
3072 222
3073 222
3075/CM 223
3075/K10 223
3075A 222
3075B 55 222
3075MV 56 222
3079/21 223
3080/C15 223
3080R/CS3 223
3081 223
3085 223
3091 223
3092 223
3093/E 223
3093/U 223
3500/D 306
3500/P 306
3912P 225
3912T 225
3916MM 225
3921 225
3923 225
3927 225
3932U 225
3935 225
3937 225
3948 225
3952 225
3952/S7 225
3953 15 226
3955 226
3961 3,2 226
3961 3,3 226
3961 3,5 226
3961U 226
3962MV 226
3962SH 226
3963P 226
3965C 226
3964 226
3965 226
3967 226
3969 226
3969K3 226
3971 226
3972 227
3973/1 227
3973/2 227
3973/3 227
3973/4 227
3973PF 227
3975 227
3984/1 227
3984/2 227
3984/3 227
3984/4 227
3984/5 227
3984/6 227
3991 227
3992 227

4

42 18
42K 436
42/SC9I-E 18
42/SP25 18
42AS 19
42BA 245
42BA-AS 245
42HS 234
42HS-AS 234
42INOX 240
42INOX-AS 241
42INOX/SC9 241
42LMP 19
42MP 19
45 19
410 38
410/SEL 38
410/SP 38
410A 39
410AS 39
410AS/SEL 39
410AS/SP 39
410MIX/SEL19 38
412/C150 39
412/SP 39
412 39
412/SP91 39
412A 40
412L 40
414 40
414/C116 40
414/SP 40
415 40
415/C116 41
415/SP 41
415/SP91 41
416 41
416/SP19 41
417 41
417/SP 41
419 41
421 42
421/SP6 42
422 42
423 42
423A 42
424 42
424/SP 42
425 42
425/SP 42
426 42
426/SP 42
426MD 43
426MD/SP10 43
426MD-3 43
426MD-3/A9 43
426SB 42
426SB/SP 43
427 43
428/C14 44
428FC 44
428FP 43
429/C14 44
429FC 44
429FP 44
430 44
430/SP 44
430ASC 45
430ASW 44
431 45
431/SP 45
433 45
433ASF 45
433ASG 45
434 45
435 45
435G 46
436 46
436L 46
436R 46
437C 46
437C/... 46
437C/RM14 46
437K/8 46
437K/16 46
437K/33 46
437U/09 46
437U/E-M... 47
437U/PM 47
438A 47
438... 47
440 47
440A 47
440ASC 47
440ASF 47
440ASG 48
440ASW 47
440B 47
441 48
441A 48
441B 48
442 48
443 48
444 48
444G 48
446ASC/C37 50
446ASF/C29 49
446ASG/C23 50
446ASW/C36 49
446/C30 49
446/C48 49
446/C110 49
447/C37 50
447/C53 50
447/C70 50
450 50
450AD 51
450AL 51
450/C9 51
450PA/1 51
450PA/2 51
450PR 51
450/C13 51
450/C15 51
450/C21 52
451 52
451GA 52
451PA 52
451PR 52
452 52
452GA 52

5

52 19
52MQ 229
53 20
55 20
55K 436
55AS 20
55BA 245
55BA-AS 245
55HS 234
55MP 21
58 21
58BA 245
560/C2 52
560/C4+ 53
560/C6 53
560/C12 53
561/1 53
562/1 - 562/2 53
564/3R - 564/4R 53
565/1R - 565/2R - 565/3R 53
565/4R 54
565/5R 54
567/4R 54
567/5R 54
581 54
583 54
583/C31 54
588 54
590 - 592 54
594 55
596 - 598 55
599DGT 55
599DGT-AN 55

INDEKS ALFANUMERYCZNY

5700LAMP 324
5902MT 391
5902MT/AS 392
5902VI 352
5904VG/1M 393
5904VG/2M 394
5904VG/2T 395
5904VG/3 396
5904VG/3T 397
5904VG/5T 398
5904VI/1T 353
5904VI/2T 354
5904VI/3T 355
5904VU/1M 364
5904VU/2M 365
5904VU/2T 366
5904VU/3T 367
5905VG/1 399
5905VG/2 400
5908VG/2T 401
5908VI/2T 356
5910VG/3T 402
5910VI/3 357
5910VI/3T 358
5914VU/M 368
5915VU/0 369
5915VU/1 370
5915VU/2 371
5915VU/3 372
5915VU/4 373
5915VU/5 374
5915VU/AS 375
5927VU/M 376
5935ET/1MB 384
5935VG/1MB 403
5935VI/1MB 359
5935VI/2MB 360
5935VU/1MB 377
5938U/2T 378
5940SBK 404
5941KART 406
5941VU-M 405
5953VG 407
5953VI 361
5954VG 408
5954VI 362
5957U-P 379
5957VG 409
5957VI 363
5958U 380
5980/MQ 387
5980EL/A 388
5980EL/B 389
5980ET/A 385
5980ET/B 386
5980ID 390
5980U/BIKE 381
5988ROAD 7M 382
5988U6/M 383

6

600/1 - 600/2 56
601C 56
601CA 56
603 56
604B 56
605E 56
606MQ/50 229
611 56
612 ÷ 614 56
614/50 56
615 57
616 - 617 - 619 57
621 57
641 57
642 57
643 57
643 57
652 57
653 57
653 57
666N 58
666N LBF.IN 58
666HS 235
667N 58
668N 58
668RG 59
669N 59
671B/C5 59
671B/C10 59
671N/C10 59
671N/C20 59
671N/C30 59
677 60
677/C 60
677/CP200 60
677/CV - 678/CV 60
678/C 60
680 60
682 60
6200AP/S10 498
6600 E/A10 458
6600 E/A20 459
6600 E/A30 459
6600 E/B10 459
6600 E/B20 459
6600 E/C10 459
6600 E/K20 459
6600 M/11 453
6600 M/112 454
6600 M/116 454
6600 M/120 454
6600 M/125 454
6600 M/126 454
6600 M/131 454
6600 M/174 454
6600 M/216 454
6600 M/22 453
6600 M/221 455
6600 M/230 455
6600 M/234 455
6600 M/241 455
6600 M/244 455
6600 M/27 453
6600 M/311 455
6600 M/315 455
6600 M/320 455
6600 M/326 455
6600 M/327 455
6600 M/33 453
6600 M/330 455
6600 M/370 455
6600 M/378 456
6600 M/39 453
6600 M/40 453
6600 M/422 456
6600 M/423 456
6600 M/424 456
6600 M/427 456
6600 M/430 456
6600 M/440 456
6600 M/456 456
6600 M/465 456
6600 M/47 453
6600 M/480 456
6600 M/485 456
6600 M/51 453
6600 M/510 456
6600 M/52 453
6600 M/529 457
6600 M/532 457
6600 M/542 457
6600 M/561 457
6600 M/58 454
6600 M/583 457
6600 M/609 457
6600 M/61 454
6600 M/63 454
6600 M/637 457
6600 M/650 457
6600 M/657 457
6600 M/658 457
6600 M/715 457
6600 M/73 454
6600 M/813 457
6600 M/842 458
6600 M/843 458
6800 VE 452
6888 452
6888B1/2 446
6888B1/4 446
6888B3/8 446

7

73 21
78 21
78AS 21
78BA 246
78BA-AS 246
710 61
710/16 61
710/20 61
710/21 61
710/25 61
710/C10 61
710/OR... - 710/SP... 61
720 61
720/15 63
720/16 63
720/20 63
720/21 63
720/25 63
720/C6 63
720/C12 63
720/OR... - 720/SP... 63
720AS 61
720FTX 62
720FTX/SB 62
720IC 62
720L 61
720L/S3 61
720LC 62
720LC/C3 62
720LC/S5 62
720LCL 62
720LCL/C3 62
720LS 62, 104
720ME 63
720ME/C8 63
720MRC 62
720TC 62
720TC/S5 62
720TX 62
720TX/C6 63
727/C16 64
727/ES16 64
727/ES16TX 64
727/ES22 64
727/ES22TX 64
727/ES32 64
727PI/16 63
727PI/22 64
727PI/32 64
728 64
728/15 65
728/16 65
728/21 65
728/22 65
728/22L 65
728/25 65
728/C10 65
728/OR - 728/SP 65
728FTX 64
728L 64
728LQ 65
728LS 65
729 65
729/15 66,
729/16 66
729/21 66
729/22 66
729/25 66
729/OR... - 729/SP... 66
729L 65
729LS 66
729T 66
730 66
730/15 66
733/15 66
7042LCD 208
7042LCD/RV 208
7042LCD/RV-INT 208
7051MP 497
7061TC 497
7076BC 497
7076BD 497
7076BP 497
7076BU 497
7093BC 497
7093BD 498
7190C 497
7195A 497
7200BKK 468
7201BKK 469
7208WR 469
7210BKK 469
7210PB 469
7211PG 470
7212FG 467
7213FG 467
7214FN 467
7215FN 468
7216BKK 470
7216SN 470
7218FN 468
7220PEK 465
7221PEK 466
7223PEK 466
7224PEK 466
7235B 471
7236B 471
7237WR 471
7238WR 472
7239C 462
7241BK 462
7241CK 462
7241EN 461
7241FT 463

7243BK 463
7243CK 463
7243CR 463
7243EN 461
7243FT 464
7245BK 464
7246BK 464
7246E 461
7247BK 464
7248G 472
7249G 472
7252NKK 473
7253NKK 473
7290NA 479
7291NA 479
7293HM 481
7293NB 481
7294HM 482
7294HMC 482
7294NB 482
7300FT 480
7300MK 480
7310CRK 470
7313B 473
7313G 474
7314AB 474
7314AF 474
7315AN 475
7316N 474
7318AN 475
7319ESD 480
7323M 475
7328EA 465
7328EN 465
7340B 477
7340R 478
7340Y 478
7341N 478
7349RP 478
7350RP 479
7360UN 476
7361UB 476
7368UG 476
7368UN 477
7369UB 477
7398EF 483
7398GEL 483
7398U 483
7399A/N... 484
7421 484
7423 484
7425 484
7427 484
7429 484
7525 486
7526 486
7546BL 487
7546G 487
7546N 487
7548BL 487
7548G 487
7548N 488
7577N 488
7578G 489
7622G 488
7632G 488
7635G 488
7635N 488
7636BL 488
7683 489
7684 489
7685 489
7685BL 489
7734 489
7780T 489
7800G 497
7811 486
7815N 486
7816BL 486
7816G 487
7820 494
7821 494
7823 494
7825 494
7829 494
7830ST (ex 7816ST) 493
7831ST 493
7833ST 493
7835ST 493
7840BL 490
7849BL 490
7860E 490
7861E 490
7863E 490
7865E 490
7867E 491
7869E 491
7870E 491
7871E 491
7873E 491
7875E 491
7877E 492
7879E 492
7880SC 487
7900E 492
7901E 492
7903E 492
7904E 493
7905E 492
7907E 493
7909E 493
7930P 494
7931P 495
7933P 495
7935P 495
7939P 495
7970 495
7971E 496
7973 496
7978E 496
7979 496
7981T 497
7984G 497
7985 497
7991N 496
7992N 496

8

80 22
83 22
83AS 22
88 22
88/S7 22
89BA 246
89MQ 229
850MQ 229, 437
851 66
852 67
855P 67, 437
860/55 67
860/58 67
860/58K 437
860/C27 68, 438
860/C38P 68
860LP 67, 437
860MIX/A10 68, 438
860MIX/A31 68, 438
860PE 67, 438
860PE/A10 68
860PH 67, 437
860PHZ/A10 68
860PZ 67, 437
860RTX 67, 438
860TX 67, 438
860TX/A10 68, 438
861LP 69
861PE 69
861PH 69
861PH/C 69
861PZ 69
861PZ/C 69
861RIBE 69
861RTX 69
861SP 70
861TQS 70
861TRW 69
861TX 69
861TX/C 69
861XZN 70
861/C61P 70
862F 71
862F/A7 71, 438
862LP 70
862PE 70
862PH 70
862PH/L 70
862PH-XL 70
862PZ 70
862TX 71
862TX/L 71
862TX-XL 71
866LP 71
866PE 71
866PH 71
866PZ 71
866RTX 71
866TX 71
867PE 72
867PE/L 72
867RIBE 72
867RIBE/L 72
867RTX 72
867RTX/L 72
867TX 72
867TX/L 72
867XZN 72
867XZN/L 72
867/... 72
867/C20 72
867/C38 73
867/C52 73
882 73
882M 73
882M1 73
882MSR 73
882P 73
892 73
895 73
897 73
897L 73
8001TZ 501
8001TZ-K 529
8001Z 501
8001Z-K 529
8002ZD 501
8002ZS 501
8003ZD 502
8003ZS 502
8004ND 501
8004NS 501
8005TZ 502
8005TZ-K 529
8005Z 502
8005Z^ 529
8006Z 502
8006Z-K 529
8007Z 503
8007Z-K 529
8008N 503
8008N-K 529
8008TZN 503
8009FD 502
8009FS 502
8009TZ 503
8009TZ-K 529
8009Z 503
8009Z-K 529
8010TZ 503
8010Z 503
8010Z-K 529
8016 504
8016DA 504
8016DF 504
8016FR 505
8016FR-K 530
8016-K 530
8016U2 504
8016U-K 530
8018E 505
8018T 505
8020 505
8021 505
8025 505
8025-K 530
8026A 506
8026A-K 530
8026R 506
8026R-K 530
8028 506
8028-K 530
8029 507
8029R 507
8029R-K 530
8031R - 8031 507
8031R-K 530
8032 507
8032-K 530
8040EN 508
8040EN-K 530
8040EZ 507
8040EZ-K 531
8041 509
8041-K 531
8042EN 508
8042EN-K 531
8042EZ 508
8042EZ-K 531
8043 509
8043-K 531
8044 509
8048 509
8049 509
8050 D1÷D45 514
8051S 512
8051S-K 531
8052 512
8057 513
8057R 513
8058R 513
8060R 513
8061F 513
8061R 513
8062 513

INDEKS ALFANUMERYCZNY

8063 513
8064S 514
8065SC 514
8074 509
8074A 510
8074G 510
8080 510
8082 510
8083 510
8085 514
8086 514
8090 515
8090F 515
8091 515
8092 516
8094 516
8096 516
8097 517
8098 517
8100 515
8105 504
8105-K 529
8109 504
8109-K 530
8114 510
8116 510
8120 510
8120B 511
8130 511
8130A 511
8131DL 511
8131Z 511
8139DL 511
8139Z 511
8139ZCH 511
8150 517
8153 518
8156 518
8157 518
8158 518
8159 518
8160 518
8161 519
8166 520
8170 519
8173 519
8176 519
8177 519
8178 519
8179A 520
8179B 520
8179M 520
8180 520
8181 520
8181S 520
8182 521
8182A 521
8182E 521
8182H 521
8182S 521
8182T 521
8182TS 521
8185 522
8186 522
8187 522
8188C 522
8188CG/25 522
8188F 522
8188FG3 523
8188VF/35 522
8188VFG2 523
8189 523
8189PA 523
8201T 523
8205 523
8206 523
8207 523
8209 523
8210 524
8216 524
8216-K 531
8220 524
8225 524
8227 524
8228 524
8240 524
8240F 525
8242 525
8242F 525
8248 525
8249 525
8249G 525
8250 525
8264 526
8267 526
8272 526
8273 526
8274 526
8274A 526
8274G 527
8276 527
8276G 527
8278 527
8280 527
8282 527
8282S 527
8284 528
8285 528
8286 528
8287 528
8290 528
8293 528
8297C 528
8297F 528
8302Z 511
8303Z 511
8317DZ 505
8317SZ 505
8381SL 512
8381SP 512
8381SX 528
8383C 512
8383P 512
8515V 512
8515Z 512
851SR 67
8531 506
8532 506
8535 512
8600 E/R 458
8600 R/10 458
8600 R/112 458
8600 R/224 458
8600 R/411 458
8600 R/514 458
8871 239
8872A 239
8872AS 239
8873 239
8877 239
8877M 239
8879 239
8880 239
8883 239
8889C1 433
8889C2 433
8889C3 433
8889C4 433
8889C6 433
8889CD 433
8889CS 433
8889P1 432
8889P2 433
8889P3 433
8889P4 433
8889PD 433
8889PS 433

9

90 22
90AS 23
90BA 246
90K 436
91 23
91BA 246
91HS 234
91HS-C 234
92 23
92BA 246
92HS 234
93 23
93BA 246
93C 23
93HS 234
93K 436
94 23
94K 436
95 23
95BA 246
95FTX 24
96 24
96AS 25
96AS/BG7 25
96AS/SC9 25
96BA 246
96BA/BP 246
96BP 26
96BP/AS-SC9 26
96BP/SC9 26
96BPA 27
96BPA/SC9 27, 436
96BPC 26, 436
96BPC/SC9 26, 436
96BPINOX 241
96BPINOX-AS 241
96BPINOX-AS/B8 241
96C/AS 25, 436
96C-AS/SC9 25
96L 26
96L/SC8 26
96L/SC12 26
96LBP 26
96LBP/SC9 26, 436
96LC 25
96LC/SC8 25
96LC/SC12 25
96N 24
96N/SC9 25
96N/SC12 25
96N/ST 24
96N/ST6K 436
96T 27
96T/S6 27
96T/S11 27
96TBP 27
96TBP/S6 27
96THS 234
96THS-AS 234
96TINOX 241
96TINOX/S5 241
96TINOX-AS 241
96TINOX AS/S7 241
96TK 437
96/BG7 24, 437
96/BGS7 24, 436
96/SC9 24, 436
96/SC12 24
96/ST 24
96/ST6K 436
97BTX 28
97BTX/SC8 28, 437
97BTXL 28
97BTXL/SC8 28, 437
97TTX-HS 235
97RTX 28
97RTX/SC8 28
97TX 27
97TX/BG8 28
97TX/SC8 28
97TTX 28
98XZN 29
99 29
99BA 247
99SQ 29
99ST 29
99 VN/... 29
900 74
900AN 75
900AS 74
900AS/C10 78
900AS/C17-MBM 78
900AS/L 74
900AS/MB 74
900AS/MB-C17 78
900AS/MBL 74
900AS/SB11 74
900BG/30 76
900BG/30C 76
900BG/30K 438
900E-HS/55 235
900FL 76
900FTX 75
900FTX/SB9 75
900K 438
900L 74
900L/SB13 74
900LP 75
900M/35 76
900M/55 76
900M/R55 94
900MB 74
900MB/C19 77
900MB/C28 78
900MB/L 74
900MB/SB 74
900ME 75
900ME/SB8 75
900PH 75
900PT 75
900T/44 76
900TX 75
900TX/SB 75
900/... 75
900/16 75
900/20LK 438
900/25 76
900/25K 438
900/32 76
900/35A 76
900/40 76
900/42 76
900/55 76
900/55K 438
900/58 76

INDEKS ALFANUMERYCZNY

900/C11 77
900/C11HR 78
900/C13-5 77
900/C13-8 77
900/C24 77
900/C39 77
900/R55 94
900/SB 74
902R/C6 78
910A 78
910A/AS 79
910A/C10 82
910A/C16 82
910A/C16HR 83
910A/C16Q 82
910A/C17 83
910A/C29 83
910A/SB 78
910A-AS/SB13 79
910AL 79
910AL/SB14 79
910AN 81
910AS 79
910AS/C13 83
910AS/L 80
910AS/MBM-C18 83
910AS/SB13 79
910AS/SN 80
910ASL/SB12 80
910B 79
910B/C10 82
910B/C16 83
910B/C16Q 83
910B/C29 83
910B/SB 79
910B/SN 79
910BL 79
910BL/SB 79
910BP 80
910CF 81
910CF/SB 81
910E-HS/55 235
910FTX 80
910FTX/L 80
910FTX/LSB 80
910FTX/SB 80
910LP 80
910M/35 81
910M/55 82
910M/56 82
910M/R55 94
910ME 80
910ME/SB 80
910PE 80
910PE/SB 80
910PH 80
910PT 81
910PT/SB 81
910TX 81
910TX/SB 81
910/15 81
910/16 81
910/20 - 910/21 - 910/22 81
910/25 81
910/36A 81
910/40 81
910/42 82
910/46 82
910/55 82
910/55Q 82
910/58 82
910/R55 94
910/R55Q 94
910/R55X 94
920A 84
920A/AS 84
920A/C11 89
920A/C12 89
920A/C12X 89
920A/C17HR 92
920A/C20 90
920A/C20Q 90
920A/C20X 90
920A/C21 90
920A/C21X 90
920A/C33 91
920A/SB8 84
920A/SB13 84
920A-AS/SB11 84
920AK 438
920AL 84
920AL/SB11 84
920AN 87
920AS 85
920AS/C10 91
920AS/C15 91
920AS/C17X 92
920AS/L 85
920AS/MBM-C21 92
920AS/SB11 85
920ASL/SB11 85
920B 84
920B/C11 89
920B/C12 90
920B/C12X 90
920B/C20 90
920B/C20X 90
920B/C21 90
920B/C21X 90
920B/C30Q 91
920B/C33 91
920B/SB8 84
920B/SB13 84
920BL 84
920BL/SB11 84
920BP 86
920BP/SB 86
920ES 87
920ES/SB 87
920ES/XL-SB 87
920E-HS/55LC 235
920FTX 85
920FTX/C 85
920FTX/L 85
920FTX/LSB 85
920FTX/SB 85
920INOX-A 242
920LH/SB7 85
920LP 85
920M/35 88
920M/35L 88
920M/55 89
920M/56 89
920M/R55 95
920ME 86
920ME/C 86
920ME/SB 86
920MQ/21 229
920MQ/22 229
920MQ/55A 229
920MQ/A 229
920MQ/C16 229
920MQ/PE 229
920MQ/T 229
920PE 86
920PE/AS 86
920PE/C 86
920PE/SB 86
920PH 85
920RTX 87
920RTX/SB 87
920TX 86
920TX/C 87
920TX/C17 92
920TX/LSB4 86
920TX/SB 86
920XZN 87
920XZN/LS 87
920XZN/SB7 87
920XZN/SB12 87
920/15 87
920/16 87
920/20-/21-/22-/23 87
920/21K 439
920/25 88
920/25K 439
920/35A 88
920/36A 88
920/38 88
920/40 88
920/42 88
920/44 88
920/46 88
920/50 88
920/50F 88
920/55 88
920/55INOX 242
920/55K 439
920/55L 89
920/55LC 89
920/55Q 88
920/55X 89
920/56A 89
920/58 89
920/C37 91
920/R50 95
920/R55 95
920/R55INOX 242
920/R55LC 95
920/R55Q 95
920/R55X 95
921BA 247
921BA/21 - /22 247
921BA/25 248
921BA/42 248
921BA/50 248
921BA/R50 248
921BA-AS 247
926BA 248
926BA/22 248
926BA/42 248
926BA/50 248
926BA/R50 248
928A 92
928A/C12 93
928AS 93
928AS/C12 94
928B 92
928B/C12 93
928ME 93
928/15 93
928/16 93
928/20 - 928/21 - 928/22 93
928/25 93
928/36A 93
928/42 93
928/55 93
928/R55 95
928/R55X 95
929 94
929/15 94
929/21 - 929/22 94
929/42 94
929/55 94
929/C8 94
929/R55 95
930 95
930/C 95
930/S 95
932 95
932HS 235
932/S 95
933 96
933/S 96
935 96
935K 439
935/S 96
937 96
937BA 248
937K 439
937/S 96
940 96
941 96
941/S 96
942BX 96
942BX/DG 448
942BX/S 97
943BX 97
943BXK 439
943BX/D 97
943BX/DG 448
943BX/S 97
943FL 97
943FL/S 97
943MQ 229
943MQ/BG 448
943MQ/S 230
944BX 97
944BX/D 97
944BX/DG 448
944BX/S 97
949 97
949/S6 97
950 98
950/S 98
951 98
951/S 98
951/SP 98
951AS 98
951AS/S 98
951K 439
951MQ 230
951TX 98
951TX/S 98
952 98
952AS 99
952FTX 99
952FTX/S 99
952L 99
952/S 99
953 99
953/S 99
953TX 99
953TX/S 99
955 99
956C 99
956E 100
956F 100
956L 100
957 100
959 100
959R 100
960 100
960A 100

INDEKS ALFANUMERYCZNY

960AD/TP2 147
960AVE 101
960AVL 103
960BT 100
960BT/B 100
960CMB 101
960CMB/R2 101
960CMD 101
960CMD/R1 101
960EPC 101
960 E-PI/P 102
960F 100
960G 100
960H/C4 101
960KC-M8/M9/M10 102
960KPC 102
960L 100
960M 101
960P 102
960PI 102
960PI/C19 102
960PI/S 102
960PMC 103
960RPI 102
960S 101
960SL 101
960SL 101
960SN 101
960UC 102
960/22EP 101
961BA 248
961D 103
961D/CF3,8 103
961D/DC8,5 103
961P6 103
961P6/S-2 103
962 103
962M 103
962P 103
963 103
963BA 248
964 103
964BA 248
964BA/L 248
965 104
965BA 248
965/S 104
966BA 249
966BA/V 249
966/C3 104
969B 104
969/C5 104
970B 104
970C 104
970EA 104
970EB 104
970OT 104
970Q 104
971TSP 105
971/C8 105
978 - 979 105
982 105
984 105
985F 105
985M 105
985/B7 105
986 48 105
986 78 105
986PT 106
987 106
987AR 106
987P 106
988/K4 106
989 106
990 106
991 106
992 106
993 106
993G 106
993MQ 230
993PL 106
994 106
994MQ 230
994PL 107
994TF 107
996 107
998 107
999 107
999A 107
999B 107
999C 107
999D 107
999E 107
999G 107
999/B 107
9500TL 533
9501TL 533
9502TL 533
9503TL 533
9504 533
9505 533
9507D 533
9507U 533
9508K 534
9510 534
9515M 536
9516B 537
9521 536
9521W 536
9524SC 538
9525/B 536
9525/N 536
9525BB 536
9525TL 536
9526P 540
9527 6T 540
9527MUG 540
9533N 534
9534B 534
9534W 534
9537N 534
9539C/B 537
9541BIKE 535
9541F 535
9542A 538
9542AL 538
9542C 537
9542G 537
9542GW 537
9542M 537
9542S 537
9544 535
9545 535
9547 539
9547T 538
9547WSK 538
9548G 538
9549PB 539
9549USB 539
9557N 535
9557J 2.0 535
9557J 3.0 535
9559 538
9559/30MT 539
9561V 538
9561VV 538
9563G 539
9563P 539
9569P 541
9569S 541
9572MB 533
9574B 535
9574O 535
9577M 539
9579C 539
9580S 534
9581 540
9582LE 539
9586K 540
9587 9x14 541
9587 13x21 541
9588/10PI 541
9588M 540
9588S/10... 541
9589A/36 541
9589B/36 541
9590B 539
9592B/C50 540
9592B/P 540
9592M/50 540
9593A 534
9593CV 534
9593W 534
9594 539
9595 C25 540
9595C 540
9595T 540
9596 540
9597P 538
9598A 536
9598B 536
9599CB 536
9599CB-W 536
9899C1/4 410

C

C04TSS-7 284
C4 276
C5 276
C6T 276
C7 276
C8 - 2108 276
C9 - 2109 276
C9/RT 276
C10 277
C10S - 2110S 277
C11 277
C12 - 2112 277
C13 277
C14 277
C16 - 2116 278
C18 - 2118 278
C19 - C19L 279
C20 - C20L 279
C20TSS 279
C22B 279
C22P 279
C22S 282
C22W 279
C23S- 282
C23SC 283
C23ST 283
C24 SL-CAB 297
C24S/5 285
C24S/6 286
C24S/7 287
C24S/8 288
C24SA/6 289
C24SA/7 290
C24SA/8 291
C24SA-XL/7 292
C24SA-XL/8 293
C24SA-XL/9 294
C24SL 296
C25 296
C27S 298
C28 299
C30S 300
C33/6 301
C33/7 302
C33/8 303
C33PF 303
C35/6G 304
C35/7G 304
C35/8G 305
C35/9G 305
C38 306
C38C 308
C38L 307
C38LA 307
C38T 307
C39/6 309
C39/7 310
C39/8 311
C39MD 314
C39SM 313
C39T 312
C41H 315
C41H/CE 317
C41MS 317
C41S 315
C42 MCH 317
C42H 316
C42S 316
C51 319
C53 320
C54 321
C55 332
C55/1PF 345
C55/2PF 344
C55/2PM 344
C55/3PF 345
C55/3PM 345
C55A1 347
C55A1/R42 347
C55A2 348
C55A2/R70 348
C55AB 333
C55AN 346
C55AN-PC 346
C55B PRO-4 336
C55B PT/2 336
C55B PT/2,8 337
C55B/2 334
C55B/2,8 335
C55B/GD 337
C55B/GDAA 338
C55B/GDE 337
C55B/GDS 338
C55B/GS 337
C55B/GSAA 338
C55B/GSE 338
C55B-D4 336
C55C7 339
C55C8 339
C55CS 341
C55LMP/1 349
C55LMP/2 349
C55M2 343
C55M7 340
C55M8 340
C55MA 342
C55MDO 341
C55MS 342

INDEKS ALFANUMERYCZNY

C55PB/3 333
C55PP 344
C55PRO B/2 334
C55PRO B/2,8 335
C55PS 343
C55RB 348
C55STR 349
C56 326
C56M 326
C56W 326
C57S C 323
C57S D 322
C57SA - 5700SA 322
C57SB - 5700SB 323
C57SP - 5700SP 324
C58M 327
C58M/PA 327
C58P 325
C59A 327
C59B 328
C59C 329
C62EV/CP 498
C62M/W 498
C63 E/W 498
C63 G/C 498
C68 452
C68 G 452
C88 R/1 452
C88SE 452
C88VE 452
CA49-G 318
CB/2 434
CB52 320
CX49-G 318
CD23S 284
CP15 278
CP15L 278
CP17 - CP17L 278
CP51 319

G,K

GM 433
KIT/GPS 433

M

M10 413
M15 414
M16 414
M25 414
M30 414
M31 414
M33 414
M38 414
M40 414
M45 414
M46 414
M50 415
M52 415
M53 415
M55 415
M60 415
M62 415
M63 415
M65 415
M69 415
M75 415
M77 416
M79 416
M82 416
M83 416
M85 416
M86 416
M91 416
M92 416
M94 416
M96 416
M100 417
M105 417
M110 417
M112 417
M120 417
M121 418
M125 418
M130 418
M131 418
M132 418
M135 418
M145 418
M153 418
M160 418
M165 418
M170 419
M172 419
M174 419
M180 419
M199 419
M202 419
M204 419
M208 419
M210 419
M211 419
M212 420
M215 420
M220 420
M226 420
M227 420
M230 420
M231 420
M234 420
M236 420
M236 420
M237 421
M240 421
M264 421
M285 421
M288 421
M289 421
M295 421
M300 421
M310 421
MB 433
MB11 411
MB34 411
MB35 411
MB36 411
MB44 412
MB45 412
MB46 412
MB47 412
MB55 412
MB56 412
MB57 412
MB61 413
MB62 413
MB63 413
MC10 410
MC11 410
MC20 410
MC21 410

P,S

PV 325
S42/17 434
S55/8 434
S55/12 434
S96T/8 434
S951/6 434
S952/10 434
S1719BM 434
SB 433
SGN 434
SPG11 - S1203/8 434
ST2P 434

T

T10 422
T15 422
T16 422
T18 422
T19 423
T22 423
T23 423
T31 423
T33 423
T34 423
T40 423
T41 423
T45 423
T46 423
T48 423
T50 423
T52 424
T53 424
T55 424
T56 424
T57 424
T59 424
T63 424
T64 424
T65 424
T68 424
T73 424
T75 425
T76 425
T77 425
T79 425
T80 425
T81 425
T82 425
T83 425
T85 425
T91 425
T92 425
T99 426
T100 426
T101 426
T102 426
T103 426
T105 426
T106 426
T110 426
T112 426
T113 426
T121 426
T131 426
T132 427
T135 427
T136 427
T140 427
T142 427
T145 427
T146 427
T151 427
T153 427
T154 427
T155 427
T160 427
T161 428
T164 428
T167 428
T168 428
T170 428
T171 428
T172 428
T173 428
T175 428
T176 428
T177 428
T180 429
T183 429
T198 429
T199 429
T201 429
T202 429
T204 429
T205 429
T206 429
T207 429
T208 429
T209 429
T210 430
T212 430
T215 430
T220 430
T226 430
T227 430
T228 430
T231 430
T233 430
T233 430
T234 430
T236 430
T239 430
T241 431
T250 431
T256 431
T259 431
T264 431
T270 431
T273 431
T281 431
T285 431
T288 432
T289 432
T291 432
T297 432

V

VE1 433
VP1 - VP2 432
VP3 - VP4 432
VP-3SC 432
VP5 432
VP6 432
VP-LD 432
VP-LS 432
VPM0 422
VPM3 422
VPM7 422
VPM8 422
VPM9 422

Notatki

Notatki

Notatki

Notatki

Notatki

Notatki

Notatki

Notatki

Notatki

Beta

RSC 55







50 years in motorsports

www.beta-tools.it

998068730

8 014230 892733

Robur

Beta WORK

Beta Collection

Beta SHOP by shop

Partnership 2018

Beta



LCR TEAM Honda

CAL CRUTCHLOW

MotoGP World Championship

OFFICIAL SPONSOR

Team SUZUKI ECSTAR

alma PRADAC

Red Bull KTM FACTORY RACING

speedUP

sky VR46

Team Estrella Galicia 0,0 marc VDS

LEOPARD RACING

Sic 58 SQUADRA CORSE

Beta Kawasaki Racing Team

aruba.it Racing Ducati

VR46