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.
2015 – wzrost trwający do dnia dzisiejszego: asortyment produktów zaspokajających wymagania profesjonalnych użytkowników i sprzedawanych na całym świecie przekracza 10.000 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



2013 Valentino Rossi

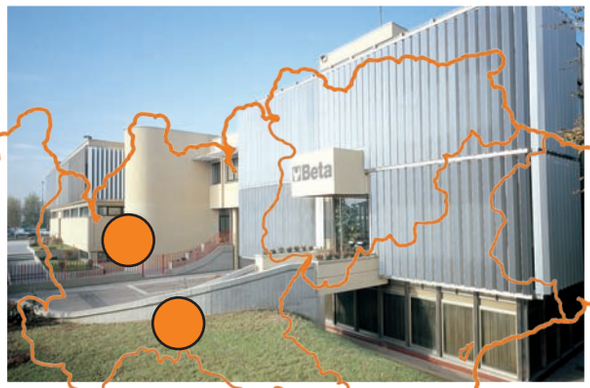
BETA UTENSILI S.p.A. - 20845 Sovico (MB)
Via A.Volta, 18 - Tel. 039.2077.1 - Telefax 039.2010742
www.beta-tools.com - info@beta-tools.com

Robur Wire rope accessories: 67039 Sulmona (AQ)
Zona industriale - C.da S. Nicola - Tel. 0864.2504.1 - Telefax 0864.253132
www.roburitaly.com - info@roburitaly.com

1939 1950 1960 1970 1980

3 zakłady produkcyjne

Sovico (MB)



Castiglione d'Adda (Lodi)



Sulmona (L'Aquila)



- **Ponad 500** zatrudnionych osób
- **100.000** m^2 z czego **32.000** m^2 zadaszone
- **Over 10 million** pieces/year







Badania i rozwój

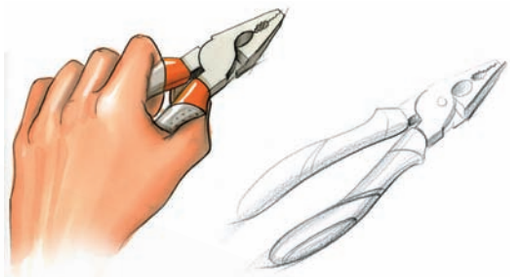
Innowacja i jakość: wytyczne rozwoju wszystkich nowych projektów firmy Beta.

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 jego bezpieczeństwa, trwałości i łatwości obsługi. Stąd, projektowanie narzędzia rodzi się z potrzeb użytkowania: 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.









Kontrola i jakość

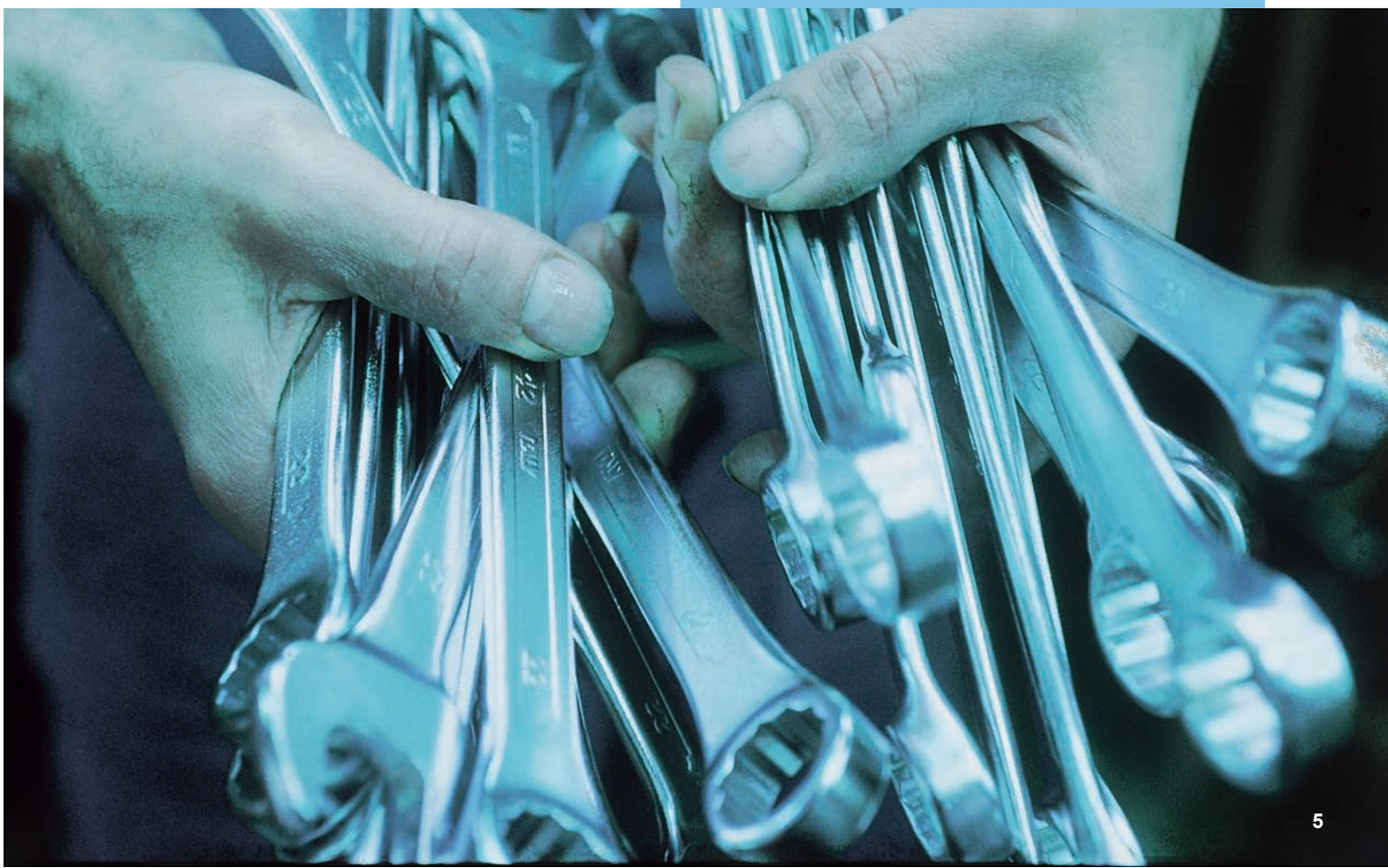


Od 1995 roku nasze procesy produkcyjne spełniają normy Systemu Jakości ISO 9001

Jakość firmy Beta: aspekt najbardziej konkretny

Dla firmy Beta jakość przybiera proste i konkretne znaczenie, jest tym, co w pełni zaspokaja potrzeby i oczekiwania profesjonalnych użytkowników, dla których nasz produkt jest podstawowym narzędziem pracy. Narzędzia, nie tylko są prawidłowo zaprojektowane i wykonane, aby spełniać swoją funkcję, lecz gwarantują też niezmienną powtarzalność swoich właściwości.
Troska o jakość w firmie Beta nie wyraża się jedynie w odpowiedzialnej polityce przemysłowej i handlowej, lecz także w dążeniu do jak najpełniejszego stosowania powyższych zasad w każdym dziale firmy tak, aby osiągać coraz pełniejsze zadowolenie użytkowników. Na tej właśnie koncepcji Beta zbudowała swoją historię.

Jakość narzędzi firmy Beta
to synteza tradycyjnych technik
i nowych technologii.



Asortyment

Ponad 10.000 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 10.000 pozycji katalogowych podzielonych na 22 rodziny produktowe, co czyni ją jedną z najbardziej profesjonalnych marek na rynku narzędziowym.

Beta produkuje narzędzia dla specjalistów w dziedzinie mechaniki, napraw pojazdów, oraz dla tych, dla których hobby to znacznie więcej niż wypełnianie wolnego czasu.are much more than a simple pastime.

22

rodziny

Skuteczne rozwiązanie dla każdej profesjonalnej potrzeby

Zastosowania



Motoryzacja



Energetyka



Przemysł



Wydobycie i przetwórstwo ropy i gazu



Lotnictwo

Wsparcie dla sprzedaży



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.



Targi w Frankfurcie

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





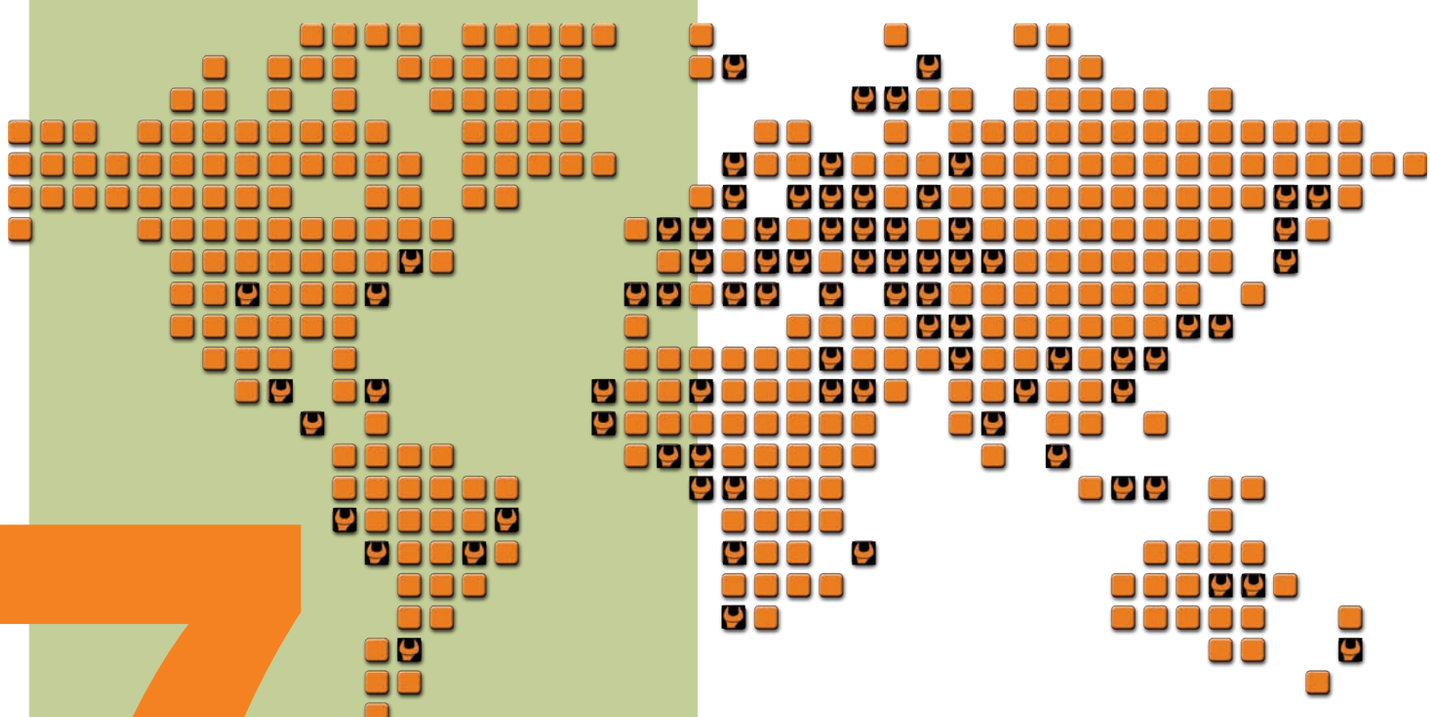
www.beta-tools.com

Światowa dystrybucja

Obecna w ponad
100 krajach
na całym świecie

Dalekosiężna sieć dystrybucji Bety służy profesjonalnym użytkownikom na całym świecie.





7

Beta **Brasil**



Beta **Benelux**



Beta **China**



Beta **France**



Beta **Iberia**



Beta **Polska**



Beta **UK**



Logistyka

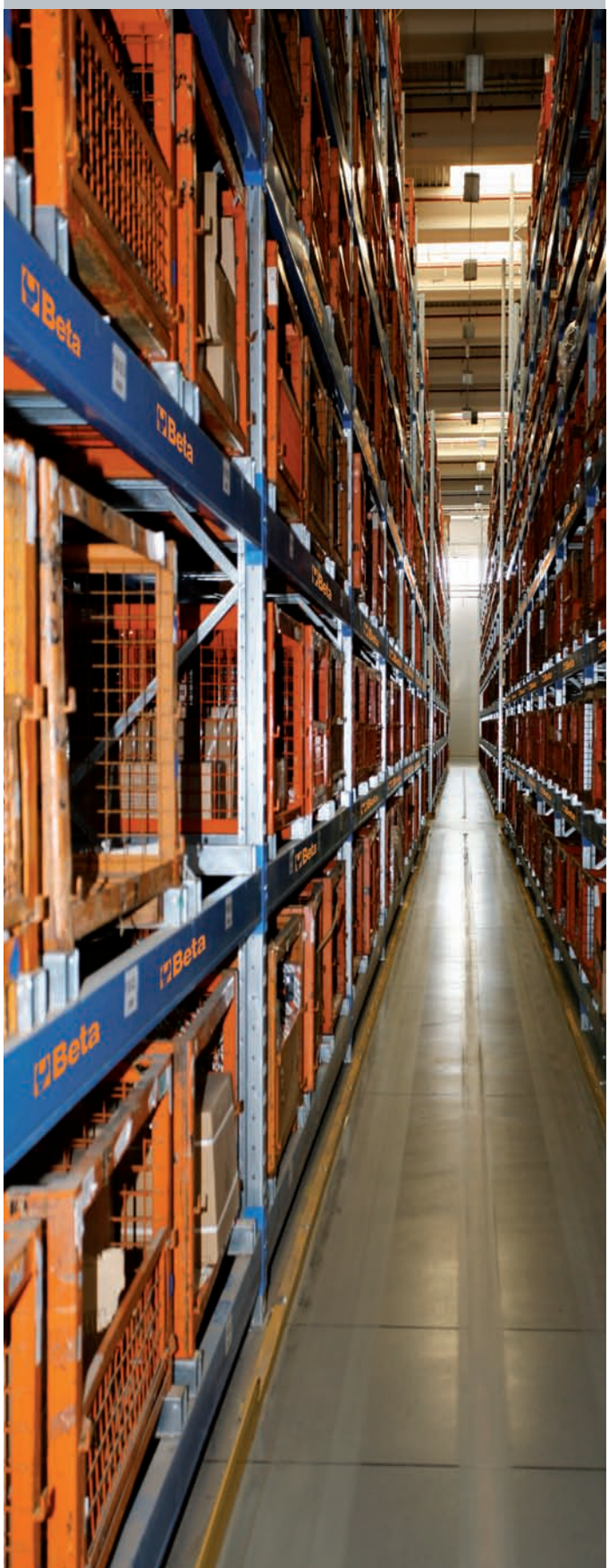
Szybkie, dokładne i kompletne dostawy



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



15,000 m²
powierzchni



Beta Indeks

MEBLE WARSZTATOWE I ZESTAWY NARZĘDZI



218÷260



261÷325

KLUCZE



16÷20



26÷29



89÷93

NASADKI I AKCESORIA



56÷62



68÷88

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE I WZMACNIACZE MOMENTU



49÷50



50÷56

WKRĘTAKI, KLUCZE TRZPIENIOWE I KOŃCÓWKI WKRĘTAKOWE



22÷26



62÷68



91-92



112÷118

SZCZYPCE I SZCZYPCE TNĄCE



100÷105



100, 109



174

MŁOTKI I PRZECINAKI



15-16

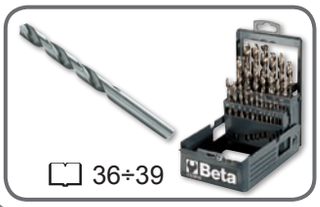


124÷127



161

NARZĘDZIA DO WIERCENIA I GWINTOWANIA



36÷39



39÷40



40÷47



47÷49

ŚCIĄGACZE



127-128



144÷151

NARZĘDZIA DO MIERZENIA I TRASOWANIA



156÷161

NARZĘDZIA DO CIĘCIA I NARZĘDZIA UNIWERSALNE



155÷161



103÷106



121



137



151-152



162÷171



175÷182



NARZĘDZIA DLA HYDRAULIKÓW



29÷36

ELEKTRONIKA I MIKROMECHANIKA



98-99



110-111



114÷116



177-178

ELEKTROTECHNIKA



107-108



114



152÷155



172



181

NARZĘDZIA W IZOLACJI DO 1000V



188÷191

NARZĘDZIA WYKONANE ZE STALI NIERDZEWNEJ



192÷194

NARZĘDZIA NIEISKRZĄCE



195÷201

NAPRAWA POJAZDÓW



58



93÷98



103



108



122÷124



129÷150



156



162



167



172÷174



182÷187

NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE I AKCESORIA



202÷216

AKCESORIA ROBUR DO LIN STALOWYCH



383÷407

OBUWIE ROBOCZE (I SKARPETY ROBOCZE)



348÷367

ODZIEŻ ROBOCZA



368÷381

ROZWIĄZANIA EKSPOZYCYJNE DLA PUNKTÓW SPRZEDAŻY



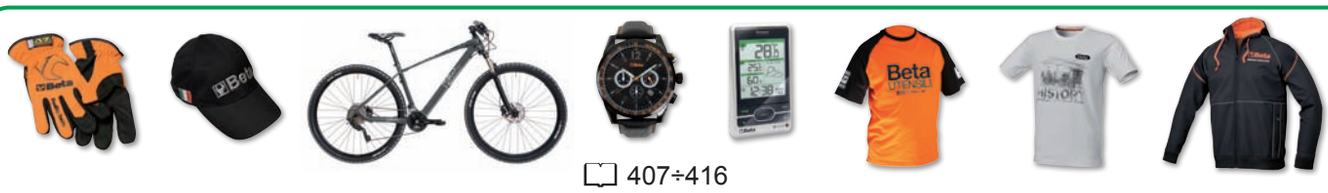
335÷347

BLISTERY



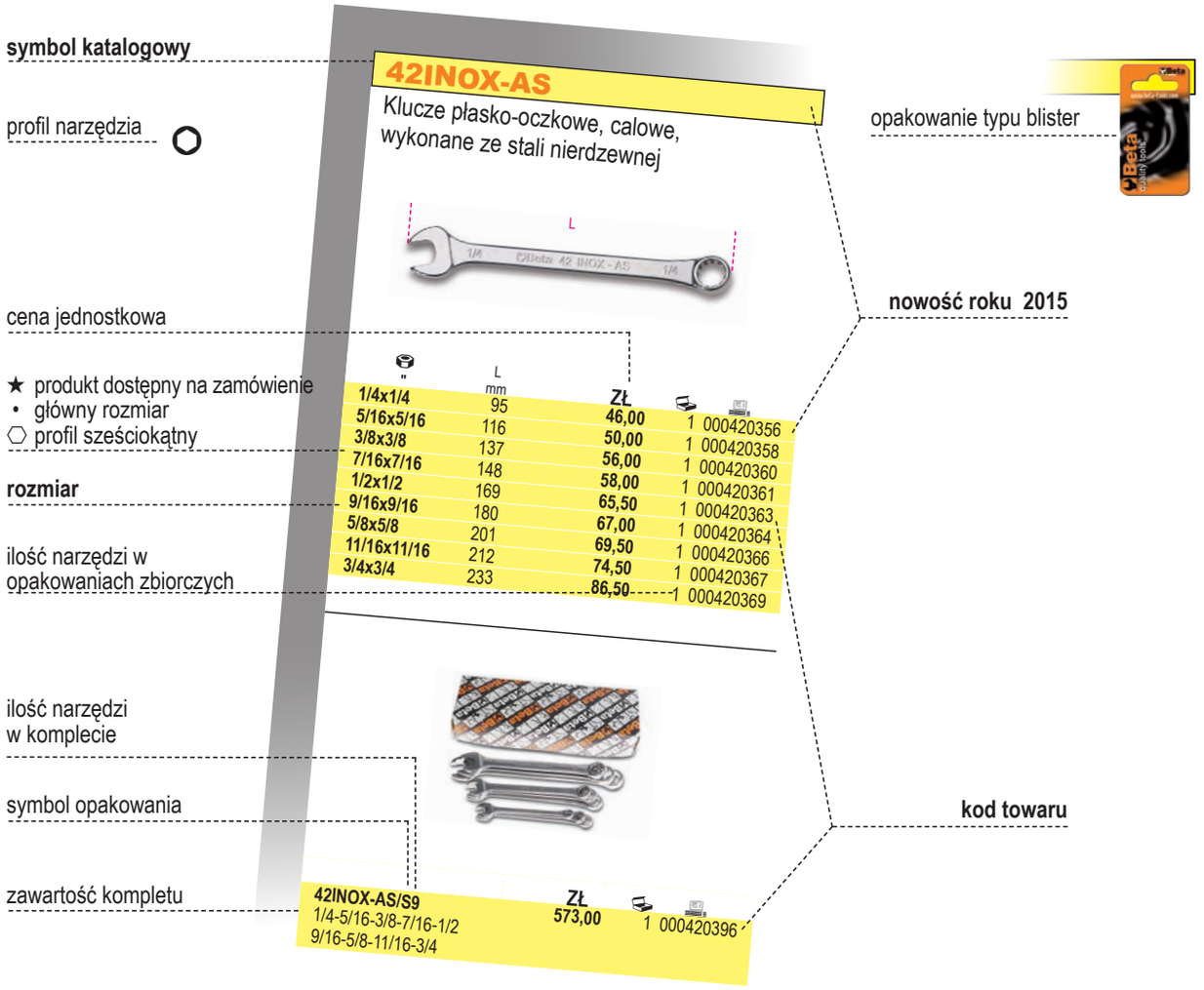
326÷334

BETA COLLECTION



407÷416

JAK KORZYSTAĆ Z CENNIKA



Najczęściej używane symbole		Przykład
•	**komplety:**	
B	= w pokrowcu z tworzywa sztucznego	42/B6
BV	= pusty pokrowiec	42/BV6
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 etui	96/SC9
SCV	= puste etui	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	= alowe	42AS
BA	= narzędzia nieiskrzące	42BA
BM	= rękojeści dwumateriałowe	1150BM
C	= meble warsztatowe bez wyposażenia	C25
INOX	= narzędzia ze stali nierdzewnej	42 INOX
L	= model długi	952L
MQ	= narzędzia w izolacji do 1000V	1150MQ
MP	= polerowane	42MP
R	= części zamienne	338R

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

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

30

Wybijaki stożkowe



Ø mm	L mm	ZŁ		
2	125	16,70	10	000300020
3	125	16,70	10	000300030
4	150	24,10	10	000300040
5	150	24,10	10	000300050
6	150	24,10	10	000300060

31

Wybijaki cylindryczne



Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
2	110	22	14,70	10	000310002
3	128	35	14,70	10	000310003
4	146	45	20,50	10	000310004
5	164	55	22,10	10	000310005
6	182	65	27,50	5	000310006
8	200	80	30,50	5	000310008
10	220	95	42,50	5	000310010



31/B6 31/SP6

	ZŁ		
31/B6 2-3-4-5-6-8 mm	145,50	1	000310020
42/BV6	15,30	1	000420051
31/SP6 2-3-4-5-6-8 mm	157,00	1	000310030
31/SPV	28,50	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	49,50	2	000310404
5	200	72	53,50	2	000310405
6	221	82	61,50	2	000310406
8	235	94	63,50	2	000310408



	ZŁ		
31BM/D6 2-3-4-5-6-8 mm	312,00	1	000310420

31L

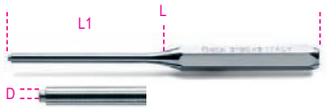
Wybijaki cylindryczne długie



Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
4	175	80	26,00	5	000310104
5	175	80	26,00	5	000310105
6	175	80	31,50	5	000310106

31SE

Wybijaki cylindryczne
do kołków rozprężnych



Ø mm	D mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
4	2,4	175	80	25,00	5	000310204
5	3,0	175	80	25,50	5	000310205
6	3,6	175	80	31,50	5	000310206



	ZŁ		
31/B6-LSE **31L:** 4-5-6 mm **31SE:** 4-5-6 mm	185,50	1	000310320
31/BV-LSE	19,60	1	000310022

32

Punktaki centrujące



Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
3	100	44	15,10	10	000320100
4	125	52	19,60	10	000320125
5	150	62	25,00	10	000320150

32AU

Punktak automatyczny centrujący



Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
3	150	23	138,00	2	000320160

32AUR

Grot wymienny do punktaka
automatycznego model 32AU



Ø mm	ZŁ		
3	23,20	5	000320170

34

Przecinaki płaskie standardowe



L mm	A mm	L1 mm	ZŁ		
125	14,5	45	24,50	5	000340001
150	17,0	58	33,00	5	000340002
175	21,5	68	47,50	5	000340003

35

Przecinaki płaskie żebrowane



L mm	A mm	ZŁ		
100	14,5	31,50	5	000350001
125	17,0	36,00	5	000350002
150	20,5	46,00	5	000350003
200	23,0	70,50	5	000350004
250	28,5	103,00	2	000350005
300	34,0	143,50	2	000350006

35PM

Przecinaki płaskie żebrowane,
z ochraniaczem dłoni



L mm	A mm	ZŁ		
200	23,0	98,00	2	000350014
250	28,5	130,50	2	000350015
300	34,0	172,00	2	000350016

35PMR

Ochraniacze dłoni do przecinaków model 35



L mm	ZŁ		
200	27,50	1	000350024
250	27,50	1	000350025
300	28,50	1	000350026

36

Wycinaki ślusarskie standardowe



L mm	A mm	L1 mm	ZŁ		
125	4	44	27,00	5	000360001
150	6	53	31,00	5	000360002

37

Wycinaki ślusarskie żebrowane



L mm	A mm	L1 mm	ZŁ		
150	6	45	50,00	5	000370001
200	8	55	77,50	3	000370002

37PM

Wycinak ślusarski
z ochraniaczem dłoni



L mm	A mm	ZŁ		
200	8	106,00	2	000370012

37PMR

Ochraniacz dłoni do wycinaka model 37



L mm	ZŁ		
200	28,50	1	000370022



38/B6 38/SP6

	ZŁ		
38/B6	157,00	1	000380006
30: 2-3 mm			
32: 4 mm			
34: 125-150 mm			
36: 150 mm			
42/BV6	15,30	1	000420051
38/SP6	168,50	1	000380009
30: 2-3 mm			
32: 4 mm			
34: 125-150 mm			
36: 150 mm			
38/SPV	28,50	1	000380019

42

Klucze płasko-oczkowe



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	ZŁ		
5,5x5,5	95	20,20	5	000420005
6x6	95	20,20	5	000420006
7x7	105	20,70	5	000420007
8x8	116	21,20	5	000420008
9x9	127	21,30	5	000420009
10x10	137	22,90	5	000420010
11x11	148	25,00	5	000420011
12x12	158	25,50	5	000420012
13x13	169	26,00	5	000420013
14x14	180	28,50	5	000420014
15x15	190	30,00	5	000420015
16x16	201	32,50	5	000420016
17x17	212	34,50	5	000420017
18x18	222	37,00	5	000420018
19x19	233	38,00	5	000420019
20x20	243	41,00	3	000420020
21x21	254	44,00	3	000420021
22x22	264	46,00	3	000420022
23x23	275	48,00	3	000420023
24x24	285	50,50	3	000420024
25x25	296	57,50	2	000420025
26x26	307	59,00	2	000420026
27x27	317	61,00	2	000420027
28x28	328	65,50	2	000420028
29x29	338	70,00	2	000420029
30x30	349	73,00	2	000420030
32x32	370	82,50	2	000420032
34x34	391	184,50	1	000420034
35x35	412	190,00	1	000420035
36x36	412	190,00	1	000420036
38x38	433	205,00	1	000420038
41x41	465	240,50	1	000420041



	ZŁ		
42/B6	151,50	1	000420049
6-7-8-10-11-13 mm			
42/BV6	15,30	1	000420051
42/B9	257,00	1	000420064
6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm			
42/BV9	20,10	1	000420056



	ZŁ		
42/S15	575,50	1	000420066
6-7-8-10-11-12-13-14			
17-19-22-24-27-30-32 mm			
42/S17	514,50	1	000420065
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15			
16-17-18-19-20-21-22 mm			
42/S26	1.081,00	1	000420070
6-7-8-9-10-11-12-13-14			
15-16-17-18-19-20-21			
22-23-24-25-26-27-28			
29-30-32 mm			

42/SC9I-E

Komplet 9 kluczy płasko-oczkowych w etui



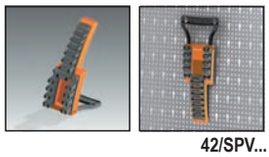
	ZŁ		
42/SC9I	271,00	1	000420087
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm			
42/SCV9I	24,20	1	000420103
42/SC9E	282,00	1	000420088
8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm			
42/SCV9E	24,20	1	000420104



	ZŁ		
42/SP17	585,00	1	000420075
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15			
16-17-18-19-20-21-22 mm			
42/SPV1	70,50	1	000420080
42/SP25	1.129,00	1	000420085
6-7-8-9-10-11-12-13-14			
15-16-17-18-19-20-21			
22-23-24-25-26-27-28			
30-32 mm			
42/SPV2	117,50	1	000420090



42/SP15



42/SPV...

	ZŁ		
42/SP15	469,00	1	000420078
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15			
16-17-19-22-24 mm			
42/SPV7	13,10	1	000420097
42: 8-10-11-13-14-17-19 mm			
55: 6x7-8x9-10x11-12x13			
14x15-16x17-18x19 mm			
42/SPV11	19,40	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	25,50	2	000420106
5/16x5/16	116	26,00	2	000420108
3/8x3/8	137	26,50	2	000420110
7/16x7/16	148	29,00	2	000420111
1/2x1/2	169	29,00	2	000420113
9/16x9/16	180	32,00	2	000420114
5/8x5/8	201	36,00	2	000420116
11/16x11/16	212	39,50	2	000420117
3/4x3/4	233	43,00	2	000420119
13/16x13/16	254	50,50	2	000420121
7/8x7/8	264	53,00	2	000420122
15/16x15/16	285	60,00	2	000420124
1x1	296	62,50	2	000420125
1.1/16x1.1/16	317	71,00	2	000420127
1.1/8x1.1/8	338	79,50	2	000420129
1.1/4x1.1/4	370	95,50	2	000420132
1.5/16x1.5/16	391	177,00	1	000420133
1.3/8x1.3/8	412	202,00	1	000420135
1.7/16x1.7/16	412	202,00	1	000420136
1.1/2x1.1/2	433	215,00	1	000420138



	ZŁ		
42AS/B9 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	306,50	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	512,50	1	000420163

42MP

Klucze płasko-oczkowe polerowane



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	ZŁ		
6x6	95	34,00	5	000420606
7x7	105	34,50	5	000420607
8x8	116	34,50	5	000420608
9x9	127	35,00	5	000420609
10x10	137	35,00	5	000420610
11x11	148	35,50	5	000420611
12x12	158	36,00	5	000420612
13x13	169	36,00	5	000420613
14x14	180	36,50	5	000420614
15x15	190	38,00	5	000420615
16x16	201	40,00	5	000420616
17x17	212	41,00	5	000420617
18x18	222	42,00	5	000420618
19x19	233	45,00	5	000420619
20x20	243	51,00	3	000420620
21x21	254	52,00	3	000420621
22x22	264	55,50	3	000420622
24x24	285	61,00	3	000420624
27x27	317	75,00	3	000420627
30x30	349	90,00	3	000420630
32x32	370	97,50	3	000420632



	ZŁ		
42MP/B9 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	352,00	1	000420651
42/BV9	20,10	1	000420056



	ZŁ		
42MP/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	681,50	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	1.005,00	1	000420653

42LMP

Klucze płasko-oczkowe polerowane, typ długi



mm	L mm	ZŁ		
8x8	148	38,50	2	000420508
9x9	167	39,00	2	000420509
10x10	172	39,00	2	000420510
11x11	186	39,00	2	000420511
12x12	197	40,00	2	000420512
13x13	207	40,50	2	000420513
14x14	223	41,50	2	000420514
15x15	233	43,50	2	000420515
16x16	243	46,00	2	000420516
17x17	261	47,00	2	000420517
18x18	270	48,00	2	000420518
19x19	280	51,50	2	000420519
21x21	301	59,00	2	000420521
22x22	318	63,00	2	000420522
24x24	338	70,00	2	000420524
27x27	376	84,50	2	000420527
30x30	394	101,50	2	000420530
32x32	435	108,50	2	000420532



	ZŁ		
42LMP/S14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	635,50	1	000420551
42LMP/S18 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 24-27-30-32 mm	1.000,00	1	000420552

45

Klucze płasko-oczkowe wzmacniane



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	ZŁ		
46x46	520	534,00	1	000450046
50x50	560	636,00	1	000450050
55x55	610	888,00	1	000450055
60x60	660	1.205,00	1	000450060
65x65	710	1.440,00	1	000450065
70x70	760	1.600,00	1	000450070
75x75	810	1.895,00	1	000450075
80x80	860	2.300,00	1	000450080

52

Klucze płaskie jednostronne



UNI 6733 DIN 3114

mm	L mm	ZŁ		
10	119	24,40	5	000520010
11	119	24,40	5	000520011
12	119	24,40	5	000520012
13	145	26,00	5	000520013
14	145	26,00	5	000520014
15	145	32,00	5	000520015
16	159	32,00	5	000520016
17	159	33,50	5	000520017
18	159	33,50	5	000520018
19	175	37,00	5	000520019
20	175	37,00	5	000520020
21	175	37,00	5	000520021
22	196	47,50	2	000520022
23	196	47,50	2	000520023
24	196	47,50	2	000520024
25	215	54,00	2	000520025
26	215	54,00	2	000520026
27	215	54,00	2	000520027
28	240	64,50	2	000520028
30	240	64,50	2	000520030
32	270	76,00	2	000520032
34	270	76,00	1	000520034
35	295	94,00	1	000520035
36	295	94,00	1	000520036
38	295	94,00	1	000520038
40	335	146,50	1	000520040
41	335	146,50	1	000520041
42	335	146,50	1	000520042
45	370	188,00	1	000520045
46	370	188,00	1	000520046
48	370	192,00	1	000520048
50	415	242,00	1	000520050
52	415	242,00	1	000520052
55	415	245,00	1	000520055
60	490	341,00	1	000520060
65	490	347,00	1	000520065
70	490	363,00	1	000520070

53

Klucze płaskie jednostronne
czernione DIN 894



mm	L mm	ZŁ		
36	317	72,50	1	000530036
38	320	79,00	1	000530038
41	342	93,00	1	000530041
46	396	116,50	1	000530046
50	412	171,50	1	000530050
55	457	197,50	1	000530055
60	492	230,50	1	000530060
65	528	272,00	1	000530065
70	572	324,00	1	000530070
75	608	409,00	1	000530075
80	645	506,00	1	000530080
85	690	618,00	1	000530085
90	690	688,00	1	000530090
95	847	1.001,00	1	000530095
100	847	1.071,00	1	000530100
105	1000	1.395,00	1	000530105
110	1000	1.480,00	1	000530110
115	1000	1.635,00	1	000530115
120	1000	1.830,00	1	000530120
125	1000	2.175,00	1	000530125
130	1000	2.255,00	1	000530130
135	1000	2.500,00	1	000530135

55

Klucze płaskie dwustronne



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	ZŁ		
4x5	101	10,20	5	000550003
5x5,5	101	10,40	5	000550006
5,5x7	120	10,70	5	000550009
• 6x7	120	11,60	5	000550012
7x8	140	11,70	5	000550018
• 8x9	140	11,90	5	000550021
8x10	140	12,20	5	000550024
• 10x11	155	14,30	5	000550030
10x12	155	15,80	5	000550033
10x13	170	15,90	5	000550035
• 12x13	170	16,00	5	000550042
12x14	170	17,80	5	000550045
13x14	185	20,80	5	000550047
13x17	189	22,40	5	000550051
• 14x15	185	22,40	5	000550054
14x17	189	22,50	5	000550057
• 16x17	202	22,60	5	000550060
17x19	220	24,40	2	000550063
• 18x19	220	24,80	2	000550066
19x22	236	27,50	2	000550069
• 20x22	236	28,00	2	000550075
• 21x23	245	37,00	2	000550078
22x24	245	38,00	2	000550081
• 24x26	262	42,00	2	000550087
24x27	262	43,00	2	000550090
• 25x28	272	46,00	2	000550096
• 27x29	284	51,00	2	000550099
27x30	284	53,00	2	000550102
27x32	297	58,00	2	000550105
• 30x32	297	59,00	2	000550108
32x36	325	193,50	1	000550114
34x36	325	193,50	1	000550117
35x38	375	197,50	1	000550120
36x41	375	200,50	1	000550123
41x46	425	241,00	1	000550129
46x50	475	298,00	1	000550132
50x55	500	328,00	1	000550135
55x60	500	334,00	1	000550138



	ZŁ		
55/B6 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 mm	119,00	1	000550150
55/BV6	20,10	1	000550151
55/B8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	172,50	1	000550158
55/BV8	21,00	1	000550159
55/B12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	371,00	1	000550162
55/BV12	35,50	1	000550163



	ZŁ		
55/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	151,50	1	000550174
55/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	335,50	1	000550178
55/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	336,50	1	000550179
55/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	386,50	1	000550182



55/SP7



55/SP13

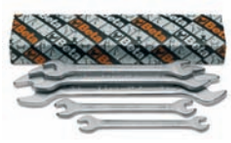
	ZŁ		
55/SP7 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	128,00	1	000550167
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	13,10	1	000420097
55/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	456,50	1	000550186
55/SPV	70,00	1	000550190

55AS

Klucze płaskie dwustronne, calowe



"	L mm	ZŁ		
1/4x9/32	120	13,20	2	000550203
1/4x5/16	120	13,20	2	000550206
5/16x11/32	140	14,90	2	000550209
5/16x3/8	140	16,60	2	000550212
3/8x7/16	155	17,20	2	000550215
7/16x1/2	170	22,30	2	000550218
1/2x9/16	170	22,30	2	000550221
9/16x5/8	185	24,50	2	000550224
19/32x11/16	189	27,00	2	000550227
5/8x11/16	202	27,00	2	000550230
5/8x3/4	202	27,50	2	000550233
11/16x13/16	220	31,00	2	000550242
3/4x7/8	236	35,50	2	000550245
25/32x13/16	236	35,50	2	000550244
7/8x15/16	245	37,50	2	000550251
15/16x1	262	56,00	1	000550257
1x1.1/8	272	60,00	1	000550259
1.1/16x1.1/4	284	81,50	1	000550267
1.1/8x1.5/16	297	81,50	1	000550266
1.5/16x1.1/2	325	194,50	1	000550269
1.3/8x1.1/2	375	200,50	1	000550272
1.7/16x1.5/8	375	205,00	1	000550275



	ZŁ		
55AS/5 5/16x11/32-3/8x7/16 1/2x9/16-5/8x11/16 3/4x7/8	117,00	1	000550290
55AS/7 5/16x11/32-3/8x7/16 1/2x9/16-5/8x3/4 11/16x13/16 7/8x15/16-1.1/8x1.5/16	232,00	1	000550295
55AS/11 1/4x9/32-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 19/32x11/16-5/8x3/4 25/32x13/16-7/8x15/16 1x1.1/8-1.1/16x1.1/4 1.1/8x1.5/16	418,00	1	000550300

55MP

Klucze płaskie dwustronne
polerowane



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	ZŁ		
6x7	120	14,10	2	000550603
8x9	140	15,40	2	000550606
10x11	155	17,00	2	000550609
12x13	170	19,70	2	000550612
14x15	185	23,90	2	000550615
16x17	202	28,00	2	000550618
18x19	220	31,50	2	000550621
20x22	236	36,00	2	000550624
21x23	245	42,50	2	000550627
24x26	262	50,50	1	000550630
25x28	272	54,50	1	000550633
27x29	284	61,00	1	000550636
30x32	297	66,50	1	000550639



	ZŁ		
55MP/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**185,50**	1	000550650
55MP/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**460,50**	1	000550651

58

Klucze płaskie jednostronne do pobijania



DIN 133

mm	L mm	ZŁ		
24	177	**76,00**	1	000580024
27	180	**79,00**	1	000580027
30	190	**88,50**	1	000580030
32	190	**97,00**	1	000580032
36	215	**108,50**	1	000580036
41	235	**134,50**	1	000580041
46	255	**170,00**	1	000580046
50	275	**193,00**	1	000580050
55	300	**222,50**	1	000580055
60	320	**246,00**	1	000580060
65	342	**310,00**	1	000580065
70	375	**404,00**	1	000580070
75	375	**480,00**	1	000580075
80	408	**703,00**	1	000580080
85	408	**802,00**	1	000580085
90	445	**931,00**	1	000580090
95	445	**972,00**	1	000580095
100	485	**1.171,00**	1	000580100
105	485	**1.320,00**	1	000580105
110	510	**1.465,00**	1	000580110
115	510	**1.640,00**	1	000580115
120	545	**1.700,00**	1	000580120
125	545	**1.905,00**	1	000580125
130	575	**3.310,00**	1	000580130
135	575	**3.480,00**	1	000580135
★140	575	**3.720,00**	1	000580140
★145	640	**5.040,00**	1	000580145
★150	640	**5.480,00**	1	000580150
★155	640	**5.800,00**	1	000580155
★160	640	**6.320,00**	1	000580160
★165	715	**6.820,00**	1	000580165
★170	715	**9.220,00**	1	000580170
★175	715	**9.780,00**	1	000580175
★180	715	**10.750,00**	1	000580180
★185	715	**11.070,00**	1	000580185
★190	800	**12.000,00**	1	000580190
★195	800	**12.650,00**	1	000580195
★200	800	**13.290,00**	1	000580200
★210	800	**16.630,00**	1	000580210
★220	800	**21.320,00**	1	000580220
★230	800	**26.290,00**	1	000580230

73

Klucze płaskie dwustronne, „mini”



UNI 6737

mm	L mm	ZŁ		
4x4	78	**14,10**	5	000730040
4,5x4,5	78	**14,10**	5	000730045
5x5	78	**14,10**	5	000730050
5,5x5,5	86	**15,00**	5	000730055
6x6	86	**15,00**	5	000730060
7x7	86	**15,00**	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	**25,50**	5	000730120
13x13	124	**25,50**	5	000730130
14x14	124	**25,50**	5	000730140



	ZŁ		
73/B13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**260,50**	1	000730200
73/BV	**20,10**	1	000730201



	ZŁ		
73/S13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**240,50**	1	000730210

78

Klucze oczkowe jednostronne do pobijania



DIN 7444

mm	L mm	ZŁ		
24	162	**73,00**	1	000780024
27	180	**89,50**	1	000780027
30	190	**97,50**	1	000780030
32	190	**106,00**	1	000780032
36	205	**129,50**	1	000780036
41	225	**166,50**	1	000780041
46	235	**188,50**	1	000780046
50	250	**240,50**	1	000780050
55	265	**285,00**	1	000780055
60	275	**355,00**	1	000780060
65	295	**443,00**	1	000780065
70	325	**460,00**	1	000780070
75	325	**545,00**	1	000780075
80	350	**854,00**	1	000780080
85	350	**926,00**	1	000780085
90	390	**1.123,00**	1	000780090
95	390	**1.290,00**	1	000780095
100	420	**1.440,00**	1	000780100
105	420	**1.605,00**	1	000780105
110	450	**1.790,00**	1	000780110
115	450	**2.065,00**	1	000780115

mm	L mm	ZŁ		
120	490	**2.500,00**	1	000780120
125	480	**3.590,00**	1	000780125
130	520	**4.630,00**	1	000780130
135	520	**5.130,00**	1	000780135
★140	520	**5.760,00**	1	000780140
★145	580	**6.670,00**	1	000780145
★150	580	**6.850,00**	1	000780150
★155	580	**8.360,00**	1	000780155
★160	650	**8.640,00**	1	000780160
★165	650	**9.140,00**	1	000780165
★170	650	**11.110,00**	1	000780170
★175	650	**12.100,00**	1	000780175
★180	650	**13.090,00**	1	000780180
★185	695	**13.640,00**	1	000780185
★190	695	**14.460,00**	1	000780190
★195	695	**14.700,00**	1	000780195
★200	695	**15.030,00**	1	000780200
★210	740	**16.020,00**	1	000780210
★215	740	**18.150,00**	1	000780215
★220	740	**20.090,00**	1	000780220
★230	740	**24.690,00**	1	000780230

78AS

Klucze oczkowe jednostronne do pobijania, calowe



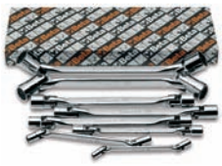
"	L mm	ZŁ		
★1.1/16	180	**107,00**	1	000780327
★1.1/8	190	**107,00**	1	000780329
★1.3/16	190	**107,00**	1	000780330
★1.1/4	197	**108,00**	1	000780332
★1.5/16	197	**108,00**	1	000780333
★1.3/8	223	**114,00**	1	000780335
★1.7/16	223	**160,50**	1	000780336
★1.1/2	223	**160,50**	1	000780338
★1.5/8	223	**173,00**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

80

Klucze nasadowe dwustronne przegubowe, dwunastokątne



mm	L mm	ZŁ		
6x7	170	**82,00**	3	000800006
8x9	176	**83,50**	3	000800008
8x10	179	**83,50**	3	000800009
10x11	182	**87,00**	3	000800010
12x13	228	**95,50**	3	000800012
14x15	232	**99,00**	3	000800014
13x17	231	**105,00**	3	000800015
16x17	234	**105,50**	2	000800016
18x19	285	**132,50**	2	000800018
19x22	287	**136,00**	2	000800019
20x22	289	**136,00**	2	000800020
21x23	289	**145,00**	2	000800021
24x27	405	**275,00**	2	000800024
30x32	413	**291,00**	2	000800030



	ZŁ		
80/S8 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	**821,00**	1	000800051
80/S11 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19-20x22 21x23-24x27-30x32 mm	**1.532,00**	1	000800056

83

Klucze oczkowe dwustronne wygięte



ISO 3318

mm	L mm	ZŁ		
8x10	126	**36,00**	3	000830008
10x12	137	**40,00**	3	000830010
11x13	138	**41,50**	3	000830011
14x17	183	**57,00**	3	000830014
15x17	184	**64,50**	2	000830015
16x18	196	**69,50**	2	000830016
19x22	231	**97,00**	2	000830019



	ZŁ		
83/S3 11x13-14x17-19x22 mm	**195,50**	1	000830081
83/S5 10x12-11x13-15x17 16x18-19x22 mm	**312,50**	1	000830085

83AS

Klucze oczkowe dwustronne wygięte, calowe



"	L mm	ZŁ		
7/16x1/2	138	**54,00**	2	000830111
9/16x5/8	183	**64,50**	2	000830114
3/4x7/8	230	**107,50**	2	000830119



	ZŁ		
83AS/3 7/16x1/2-9/16x5/8 3/4x7/8	**226,00**	1	000830181

90

Klucze oczkowe odsadzone dwustronne

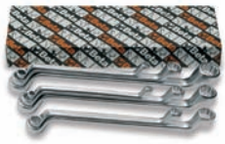


DIN 838 ISO 10104

mm	L mm	ZŁ		
6x7	165	**17,60**	5	000900006
8x9	180	**19,30**	5	000900012
8x10	180	**20,90**	5	000900015
10x11	195	**20,90**	5	000900018
10x12	195	**23,10**	5	000900021
11x13	215	**23,10**	5	000900024
12x13	215	**23,10**	5	000900027
12x14	215	**27,50**	5	000900030
14x15	230	**28,50**	5	000900033
14x17	250	**33,00**	5	000900036
16x17	250	**33,00**	5	000900039
17x19	265	**38,50**	5	000900042
18x19	265	**38,50**	5	000900045
19x22	285	**44,00**	3	000900048
20x22	285	**44,00**	3	000900051
21x23	305	**48,00**	2	000900057
22x24	305	**55,00**	2	000900060
24x26	325	**57,00**	2	000900063
24x27	325	**63,00**	2	000900067
25x28	340	**70,00**	2	000900070
27x29	355	**83,00**	2	000900073
27x30	355	**87,00**	2	000900076
27x32	375	**91,50**	2	000900078
30x32	375	**94,00**	2	000900080
32x36	395	**130,50**	1	000900088
34x36	415	**161,50**	1	000900089
35x38	415	**175,00**	1	000900091
36x41	435	**201,50**	1	000900094
41x46	460	**279,00**	1	000900097
46x50	500	**368,00**	1	000900100



	ZŁ		
90/B8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**254,00**	1	000900154
90/BV8	**29,00**	1	000900155



	ZŁ		
90/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**225,00**	1	000900162
90/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**494,00**	1	000900166
90/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	**500,00**	1	000900167
90/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**577,00**	1	000900170



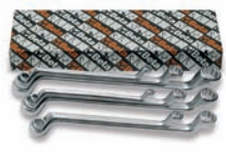
	ZŁ		
90/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**647,00**	1	000900174
55/SPV	**70,00**	1	000550190

90AS

Klucze oczkowe odsadzone dwustronne, calowe



"	L mm	ZŁ		
1/4x5/16	165	**22,80**	2	000900203
5/16x11/32	180	**24,70**	2	000900206
5/16x3/8	180	**25,50**	2	000900209
3/8x7/16	195	**26,50**	2	000900212
7/16x1/2	215	**29,00**	2	000900215
1/2x9/16	230	**33,50**	2	000900218
9/16x5/8	230	**34,00**	2	000900221
5/8x11/16	250	**38,00**	2	000900224
5/8x3/4	265	**44,00**	2	000900227
11/16x3/4	265	**44,50**	1	000900230
11/16x13/16	265	**45,00**	1	000900233
3/4x7/8	285	**49,00**	1	000900237
13/16x7/8	285	**49,50**	1	000900240
7/8x15/16	305	**55,50**	1	000900243
15/16x1	325	**68,00**	1	000900252
1.1/16x1.1/4	375	**108,00**	1	000900258
1.1/8x1.5/16	375	**109,00**	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	**307,50**	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	**524,50**	1	000900300

91

Klucze oczkowe odsadzone jednostronne



mm	Ø mm	ZŁ		
24	38	153,50	1	000910024
27	41	156,50	1	000910027
30	48	168,50	1	000910030
32	49	174,50	1	000910032
36	54	204,50	1	000910036
41	62	243,50	1	000910041
46	69	285,00	1	000910046
50	76	322,00	1	000910050
55	81	355,00	1	000910055
60	90	448,00	1	000910060
65	98	499,00	1	000910065
70	105	566,00	1	000910070
75	110	638,00	1	000910075
80	125	744,00	1	000910080
85	125	778,00	1	000910085
90	140	1.420,00	1	000910090
95	140	1.550,00	1	000910095
100	143	1.650,00	1	000910100
105	146	1.795,00	1	000910105

92

Ramiona manewrowe do kluczy model 91



	L mm	91 mm	Ø mm	ZŁ		
92/1	460	24÷30	19	82,50	1	000920010
92/2	610	32÷41	22	132,00	1	000920020
92/3	760	46÷55	25	195,00	1	000920030
92/4	860	60÷105	30	261,00	1	000920040

93

Klucz oczkowy do rusztowań dwustronny, dwunastokątny, odsadzony



mm	L mm	ZŁ		
21x22	310	113,50	3	000930021

93C

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



mm	L mm	ZŁ		
17x19	315	111,00	1	000930117
19x22	315	114,00	1	000930119
19x24	360	132,50	1	000930120
21x22	315	132,50	1	000930121

94

Klucze oczkowe półotwarte dwustronne



DIN 3118

mm	L mm	ZŁ		
8x10	140	21,50	2	000940008
9x11	153	24,80	2	000940009
10x11	153	24,80	2	000940010
11x13	175	24,80	2	000940011
12x14	175	31,50	2	000940012
14x15	175	33,00	2	000940014
14x17	195	33,00	2	000940015
17x19	212	33,00	2	000940017
19x22	228	34,00	2	000940019
22x24	242	54,00	2	000940022
24x27	260	57,50	2	000940024
30x32	300	71,50	2	000940030
36x41	320	165,50	1	000940036



	ZŁ		
94/S6 8x10-10x11-11x13-12x14 17x19-19x22 mm	169,50	1	000940050
94/S10 8x10-9x11-10x11-11x13 12x14-17x19-19x22 22x24-24x27-30x32 mm	377,50	1	000940052

95

Klucze oczkowe dwustronne, proste



DIN 837 ISO 10103

mm	L mm	ZŁ		
6x7	120	29,00	3	000950161
8x9	135	31,50	3	000950162
10x11	150	35,50	3	000950163
12x13	165	42,00	3	000950164
14x15	185	43,00	3	000950165
16x17	210	44,50	3	000950166
17x19	225	50,00	3	000950167
18x19	225	50,50	2	000950168
20x22	240	59,50	2	000950169
21x23	255	62,50	2	000950170
24x26	270	65,50	2	000950171
25x28	285	79,50	2	000950172
27x29	315	81,00	2	000950173
30x32	335	89,50	2	000950174



	ZŁ		
95/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	335,50	1	000950177
95/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	713,50	1	000950179

95FTX

Klucze oczkowe dwustronne, profil Torx® wewnętrzny



	L mm	ZŁ		
E6xE8	115	17,80	2	000950306
E10xE12	143	19,70	2	000950310
E14xE18	177	23,90	2	000950314
E20xE24	224	30,00	2	000950320



	ZŁ		
95FTX/S4 E6xE8-E10xE12 E14xE18-E20xE24	91,40	1	000950325

96

Klucze trzpieniowe kątowe chromowane



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1,5	45	15	**1,46**	20	000960015
2	50	17	**1,71**	20	000960020
2,5	57	20	**1,71**	20	000960025
3	64	22	**1,84**	20	000960030
3,5	68	25	**2,16**	20	000960035
4	72	28	**2,66**	20	000960040
4,5	78	30	**2,85**	20	000960045
5	83	32	**4,00**	20	000960050
6	94	37	**4,95**	20	000960060
7	99	40	**7,00**	10	000960070
8	105	43	**7,00**	10	000960080
9	111	46	**7,95**	10	000960090
10	119	49	**9,85**	10	000960100
11	126	52	**11,70**	10	000960110
12	134	56	**14,00**	10	000960120
13	142	62	**17,80**	10	000960130
14	151	69	**20,30**	10	000960140
16	165	75	**29,00**	5	000960160
17	174	79	**31,00**	5	000960170
19	196	88	**44,50**	5	000960190
22	216	100	**77,50**	3	000960220
24	242	112	**104,00**	1	000960240
27	271	125	**130,50**	1	000960270
30	309	140	**181,50**	1	000960300
32	341	155	**266,00**	1	000960312
36	385	174	**376,00**	1	000960316



	ZŁ		
96/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**34,15**	3	000960370



	ZŁ		
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	**87,00**	1	000960367



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



	ZŁ		
96/B8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**37,25**	5	000960386
96/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm	**52,70**	5	000960380
96N/BV	**3,55**	1	000960651



	ZŁ		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**46,70**	1	000960374
96/SCV	**11,50**	1	000960985



	ZŁ		
96/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**66,90**	1	000960395
96/SCV12	**13,20**	1	000960975

96N

Klucze trzpieniowe kątowe



ISO 2936

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



	ZŁ		
96N/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**27,15**	3	000960640



	ZŁ		
96N/G7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**47,50**	3	000960645
96N/G7A 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	**33,50**	3	000960643



	ZŁ		
96N/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6 8-10-12 mm	**39,55**	5	000960650
96N/BV	**3,55**	1	000960651



	ZŁ		
96N/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**36,40**	1	000960644
96N/SCV	**11,50**	1	000960986



	ZŁ		
96N/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**51,20**	1	000960661
96N/SCV12	**13,20**	1	000960976

96AS

Klucze trzpieniowe kątowe, calowe



"	L mm	L1 mm	ZŁ		
1/30	44	14	1,80	20	000960698
1/20	44	15	1,80	20	000960701
1/16	46	16	1,80	20	000960702
5/64	50	18	1,93	20	000960704
3/32	53	19	2,25	20	000960706
7/64	57	21	2,57	20	000960708
1/8	60	22	2,57	20	000960710
9/64	64	24	2,91	20	000960712
5/32	68	25	2,96	20	000960714
3/16	75	29	3,30	20	000960716
7/32	82	32	4,05	20	000960718
1/4	89	35	4,65	20	000960720
5/16	103	40	6,35	10	000960724
3/8	117	44	8,95	10	000960728
7/16	132	49	12,20	10	000960730
1/2	149	54	15,20	10	000960732



	ZŁ		
96AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	48,40	1	000960743
96AS/SCV	11,50	1	000960744



	ZŁ		
96AS/T7 3/32-1/8-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16	40,85	3	000960740



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



	ZŁ		
96AS/BG7 3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8	90,00	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	44,15	1	000960749
96N/BV	3,55	1	000960651

96LC

Klucze trzpieniowe kątowe, długie, chromowane



ISO 2936

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



	ZŁ		
96LC/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	68,30	1	000960334
96LC/SCV	11,50	1	000960983



	ZŁ		
96LC/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	102,50	1	000960337
96LC/SCV12	13,20	1	000960977

96L

Klucze trzpieniowe kątowe, długie



ISO 2936

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



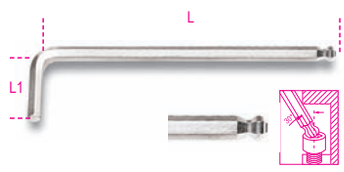
	ZŁ		
96L/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	56,40	1	000960924
96L/SCV	11,50	1	000960987



	ZŁ		
96L/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	83,80	1	000960929
96L/SCV12	13,20	1	000960978

96BPC

Klucze trzpieniowe kątowe z końcówką kulistą, chromowane



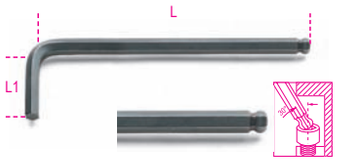
mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1,5	79	13	3,95	10	000960340
2	84	15	4,20	10	000960341
2,5	89	17	4,40	10	000960342
3	99	19	5,25	10	000960343
4	108	24	6,55	10	000960344
5	126	27	7,35	10	000960345
6	148	31	9,85	10	000960346
7	157	33	12,70	5	000960353
8	168	35	14,00	5	000960347
10	187	39	20,90	5	000960348



	ZŁ		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**88,00**	1	000960354
96BPC/SCV	**11,50**	1	000960984

96BP

Klucze trzpieniowe kątowe z końcówką kulistą



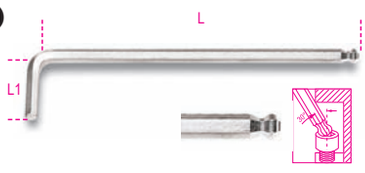
mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1,5	79	13	**3,70**	10	000960960
2	84	15	**4,00**	10	000960961
2,5	89	17	**4,05**	10	000960962
3	99	19	**4,25**	10	000960963
4	108	24	**5,10**	10	000960965
5	126	27	**6,20**	10	000960967
6	148	31	**9,45**	10	000960968
8	168	35	**13,70**	5	000960970
10	187	39	**17,60**	5	000960972



	ZŁ		
96BP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**79,60**	1	000960974
96BP/SCV	**11,50**	1	000960988

96LBP

Klucze trzpieniowe kątowe z końcówką kulistą, długie, chromowane



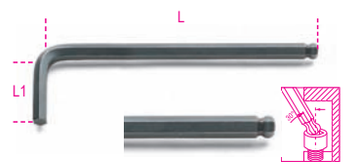
mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1,5	90	15	**3,20**	5	000961340
2	100	17	**3,65**	5	000961341
2,5	112	20	**4,05**	5	000961342
3	127	22	**4,65**	5	000961343
4	144	27	**4,80**	5	000961344
5	163	32	**5,80**	5	000961345
6	184	37	**6,65**	5	000961346
8	204	44	**10,20**	2	000961348
10	230	49	**17,20**	2	000961350



	ZŁ		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**71,40**	1	000961354
96 LBP/SCV	**11,20**	1	000961984

96BP/AS

Klucze trzpieniowe kątowe z końcówką kulistą, calowe



"	L mm	L1 mm	ZŁ		
3/32	89	17	**4,55**	10	000960989
1/8	98	18	**4,85**	10	000960990
5/32	108	24	**6,00**	10	000960991
3/16	126	26	**6,85**	10	000960992
7/32	139	28	**7,20**	10	000960993
1/4	152	31	**7,85**	10	000960994
5/16	168	34	**12,70**	5	000960995
3/8	190	39	**17,60**	5	000960996



	ZŁ		
96BP/AS-SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	**80,90**	1	000961000
96 BP/AS-SCV	**11,50**	1	000961001



	ZŁ		
96BP/AS8 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	**71,20**	1	000960997
96BP/ASBV	**5,75**	1	000960998

96BPA

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



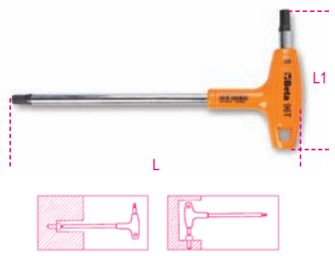
mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1,5	71	9	**2,96**	5	000961960
2	86	11	**3,20**	5	000961961
2,5	96	13	**3,35**	5	000961962
3	104	15	**4,20**	5	000961963
4	116	17	**4,65**	5	000961964
5	132	19	**5,30**	5	000961965
6	155	21	**6,65**	5	000961966
8	176	24	**9,90**	2	000961968
10	200	27	**14,50**	2	000961970



	ZŁ		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**65,90**	1	000961974
96BPA/SCV	**11,20**	1	000961988

96T

Klucze trzpieniowe kątowe z rękojeścią



mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
2	139	52	**21,80**	5	000960934
2,5	153	55	**21,80**	5	000960935
3	153	55	**21,80**	5	000960936
3,5	179	70	**23,50**	5	000960937
4	179	70	**23,70**	5	000960938
4,5	200	84	**26,50**	5	000960939
5	200	84	**27,00**	5	000960940
6	221	103	**31,00**	5	000960941
7	236	106	**36,50**	3	000960942
8	255	117	**43,00**	3	000960943
10	285	132	**49,50**	3	000960945



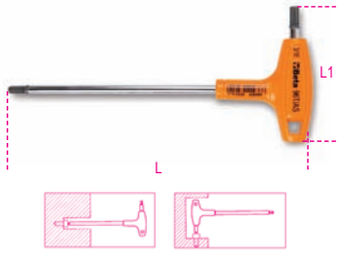
	ZŁ		
96T/S6 2-2,5-3-4-5-6 mm	**147,00**	1	000960952
96T/S11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	**326,00**	1	000960951



	ZŁ		
96T/SP11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-10 mm	**356,00**	1	000960957
96T/SPV	**42,00**	1	000960958

96T/AS

Klucze trzpieniowe kątowe z rękojeścią, calowe



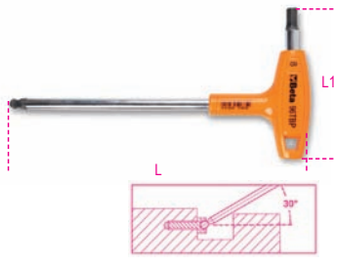
"	L mm	L1 mm	ZŁ		
3/32	153	55	**38,00**	2	000960669
7/64	153	55	**38,00**	2	000960670
1/8	179	70	**38,00**	2	000960671
9/64	179	70	**39,50**	2	000960672
5/32	200	84	**40,50**	2	000960673
3/16	200	84	**41,50**	2	000960674
7/32	221	103	**45,00**	2	000960675
1/4	236	106	**58,00**	2	000960676
5/16	255	117	**58,50**	2	000960678
3/8	285	132	**73,00**	2	000960680



	ZŁ		
96TAS/10 3/32-7/64-1/8-9/64-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	**470,00**	1	000960683

96TBP

Klucze trzpieniowe kątowe z końcówką kulistą, z rękojeścią



mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
2,5	153	55	**27,50**	3	000960685
3	153	55	**28,00**	3	000960686
4	179	70	**29,50**	3	000960687
5	200	84	**32,50**	3	000960688
6	221	103	**36,50**	3	000960689
8	255	117	**51,50**	2	000960690



	ZŁ		
96TBP/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**205,50**	1	000960694

97TX

Klucze trzpieniowe kątowe profil Torx(R)



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



	ZŁ		
97TX/ST8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**116,00**	1	000970640



	ZŁ		
97TX/G8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**108,00**	1	000970645



	ZŁ		
97TX/BG8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**123,50**	1	000970368



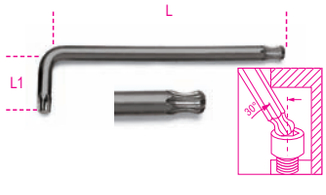
	ZŁ		
97TX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**110,50**	1	000970064
97TX/SCV	**11,50**	1	000970985



	ZŁ		
97TX/B13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40-T45-T50	**172,00**	1	000970650
96N/BV	**3,55**	1	000960651

97BTX

Klucze trzpieniowe kątowe z końcówką kulistą, profil Torx®



	L mm	L1 mm	ZŁ		
T9	80	16	**17,40**	5	000970109
T10	86	17	**17,40**	5	000970110
T15	90	18	**17,40**	5	000970115
T20	95	19	**18,00**	5	000970120
T25	100	20	**19,50**	5	000970125
T27	105	21	**20,70**	5	000970127
T30	114	24	**21,00**	5	000970130
T40	124	26	**23,40**	5	000970140
T45	133	28	**27,50**	5	000970145
T50	152	32	**31,50**	3	000970150
T55	164	35	**41,00**	3	000970155



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



	ZŁ		
97BTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**158,50**	1	000970159
96N/BV	**3,55**	1	000960651

97RTX

Klucze trzpieniowe kątowe, profil Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	ZŁ		
T9	56	16	**13,60**	5	000970209
T10	62	17	**14,20**	5	000970210
T15	72	17	**14,20**	5	000970215
T20	83	18	**14,80**	5	000970220
T25	90	18	**14,80**	5	000970225
T27	100	20	**15,40**	5	000970227
T30	105	24	**15,40**	5	000970230
T40	112	26	**16,00**	5	000970240



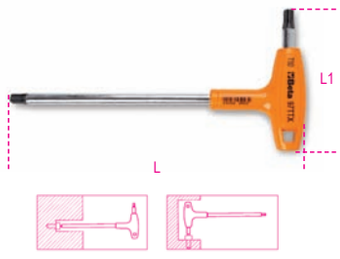
	ZŁ		
97RTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**130,00**	1	000970263
97RTX/SCV	**11,50**	1	000970984



	ZŁ		
97RTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**122,00**	1	000970260
96N/BV	**3,55**	1	000960651

97TTX

Klucze trzpieniowe kątowe profil Torx®, z rękojeścią



○	L mm	L1 mm	ZŁ		
T6	130	52	**30,00**	3	000970706
T7	130	52	**30,00**	3	000970707
T8	139	52	**30,50**	3	000970708
T9	139	52	**30,50**	3	000970709
T10	179	70	**30,50**	3	000970710
T15	179	70	**31,50**	3	000970715
T20	179	70	**32,50**	3	000970720
T25	179	70	**33,00**	3	000970725
T27	200	84	**34,00**	3	000970727
T30	200	84	**35,50**	3	000970730
T40	221	103	**39,50**	3	000970740
T45	236	106	**50,00**	2	000970745
T50	255	117	**59,50**	2	000970750



	ZŁ		
97TTX/D6 T10-T15-T20-T25-T30-T40	**202,50**	1	000970791
97TTX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**467,00**	1	000970813



	ZŁ		
97TTX/SP11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**437,00**	1	000970840
96T/SPV	**42,00**	1	000960958

98XZN

Klucze trzpieniowe kątowe, profil XZN®



DIN 65253

○	L mm	L1 mm	ZŁ		
M5	72	25	**12,60**	5	000980005
M6	80	28	**15,00**	5	000980006
M8	90	32	**19,50**	5	000980008
M10	100	36	**27,00**	5	000980010
M12	112	40	**30,50**	5	000980012
M14	125	45	**39,50**	5	000980014
M16	140	55	**59,00**	5	000980016



	ZŁ		
98XZN/B5 M5-M6-M8-M10-M12	**108,00**	1	000980650
96N/BV	**3,55**	1	000960651

99

Klucze hakowe z pazurem UNI/ISO 2982, 2983



UNI 6752

○ mm	A mm	ZŁ		
12-14	1,5	**26,50**	3	000990012
16-18-20	1,8	**26,50**	3	000990016
22-25-28	1,8	**35,50**	3	000990022
30-32	2,1	**35,50**	3	000990030
34-36-38	2,4	**45,00**	3	000990034
40-42	2,4	**45,00**	3	000990040
45-50	2,5	**57,00**	3	000990045
52-55-58	2,5	**57,00**	3	000990052
62-65	3,1	**74,00**	3	000990062
68-70-75	3,1	**74,00**	3	000990068
80-85-90	3,8	**99,50**	2	000990080
92-95	4,3	**99,50**	2	000990092
98-100	4,3	**99,50**	2	000990098
105-110-115	4,4	**161,00**	1	000990105
120-125-130	4,9	**161,00**	1	000990120
135-145	6,0	**241,00**	1	000990135
155-165	6,0	**241,00**	1	000990155

99SQ

Klucze hakowe z pazurem, przegubowe



○ mm	B mm	ZŁ		
15-35	2,7	**75,00**	2	000990215
35-50	3,5	**87,50**	2	000990235
50-80	4,7	**112,50**	2	000990250
80-120	6,2	**156,00**	2	000990280
120-180	7,8	**199,50**	2	000990290

99ST

Klucze hakowe z okrągłym bolcem, przegubowe



○ mm	Ø mm	B mm	ZŁ		
15-35	3,0	2,5	**78,50**	2	000990315
35-50	4,0	4,5	**92,00**	2	000990335
50-80	5,0	5,0	**120,00**	2	000990350
80-120	6,0	7,0	**164,00**	2	000990380
120-180	8,0	9,0	**208,00**	2	000990390

99 VN/...

Bolec zapasowy do kluczy model 99ST

	○ mm	ZŁ		
99VN/15	15-35	**18,80**	1	000990295
99VN/35	35-50	**22,60**	1	000990296
99VN/50	50-80	**26,50**	1	000990297
99VN/80	80-120	**32,50**	1	000990298
99VN/120	120-180	**42,00**	1	000990299

100

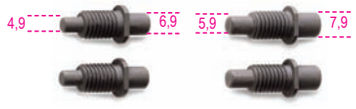
Klucz nastawny do nakrętek wieńcowych



Ø mm	L mm	Ø min-max mm	ZŁ		
4,9-5,9 **6,9-7,9**	250	18÷100	**346,00**	1	001000001

100/KIT

Kołki wymienne czernione, do kluczy model 100



	ZŁ		
100/KIT	**62,00**	1	001000010

111

Klucze płaskie nastawne ze skalą, chromowane

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



DIN 3117 ISO 6787

L mm	A max mm	ZŁ		
100	15	**48,00**	3	001110010
150	24	**48,00**	3	001110015
200	28	**59,00**	3	001110020
250	34	**71,00**	3	001110025
300	35	**93,50**	3	001110030
380	45	**212,00**	3	001110038
450	54	**364,00**	2	001110045
600	62	**490,00**	1	001110060

111N

Klucze płaskie nastawne ze skalą, fosforanowane

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



DIN 3117 ISO 6787

L mm	A max mm	ZŁ		
100	15	**47,00**	3	001110210
150	24	**47,00**	3	001110215
200	28	**58,00**	3	001110220
250	34	**69,50**	3	001110225
300	35	**91,50**	3	001110230
380	45	**208,00**	3	001110238
450	54	**357,00**	2	001110245

111G

Klucze płaskie nastawne ze skalą chromowane, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

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

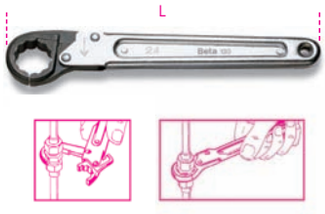


DIN 3117 ISO 6787

L mm	A max	ZŁ		
200	28	**91,00**	3	001110620
250	34	**109,50**	3	001110625
300	35	**144,00**	2	001110630

120

Klucze oczkowe jednostronne otwierane



mm	L mm	ZŁ		
10	135	**88,50**	1	001200010
11	135	**88,50**	1	001200011
12	135	**88,50**	1	001200012
13	135	**88,50**	1	001200013
14	135	**99,00**	1	001200014
17	185	**108,00**	1	001200017
19	185	**114,50**	1	001200019
22	230	**154,50**	1	001200022
24	230	**176,00**	1	001200024
27	230	**223,50**	1	001200027
30	320	**245,50**	1	001200030
32	320	**257,00**	1	001200032



	ZŁ		
120/B6 10-11-13 17-19-22 mm	**667,50**	1	001200050
120/BV	**25,00**	1	001200051

123E1/4

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

14

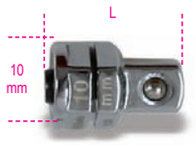


mm	L mm	ZŁ		
10	20,6	**13,90**	1	001230010

123Q1/4

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

1/4"

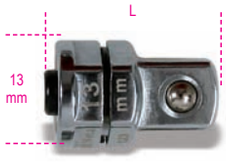


mm	L mm	ZŁ		
10	17,5	**21,90**	1	001230310

123Q3/8

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

3/8"

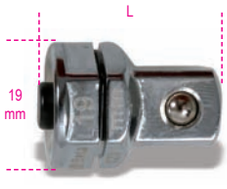


mm	L mm	ZŁ		
13	22,5	**21,90**	1	001230313

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	**23,80**	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	**81,50**	1	001230504

142

Klucze płasko-oczkowe z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym



mm	L mm	ZŁ		
6x6	136	**42,00**	3	001420006
7x7	136	**42,00**	3	001420007
8x8	136	**44,50**	3	001420008
9x9	143	**45,50**	3	001420009
10x10	159	**49,00**	3	001420010
11x11	168	**50,00**	3	001420011
12x12	174	**51,50**	3	001420012
13x13	180	**56,00**	3	001420013
14x14	190	**58,00**	2	001420014
15x15	200	**62,00**	2	001420015
16x16	216	**66,00**	2	001420016
17x17	233	**68,00**	2	001420017
18x18	239	**73,00**	2	001420018
19x19	248	**74,00**	2	001420019
22x22	285	**95,00**	1	001420022
24x24	325	**112,00**	1	001420024
27x27	355	**155,00**	1	001420027
30x30	420	**184,00**	1	001420030
32x32	420	**185,00**	1	001420032
* **36x36**	480	**249,50**	1	001420036

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



	ZŁ		
142/B6 8-10-13-14-17-19 mm	**373,50**	1	001420066
142/BV6	**24,20**	1	001420076
142/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**542,00**	1	001420069
142/BV9	**29,00**	1	001420079



	ZŁ		
142/S15 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-22 mm	**876,50**	1	001420074
142/S19 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17-18 19-22-24-27-30-32 mm	**1.512,00**	1	001420075

142/SC9I-E

Komplet 9 kluczy płasko-oczkowych z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, w etui



	ZŁ		
142/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**532,50**	1	001420087
142/SCV9I	**24,20**	1	001420103
142/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	**551,50**	1	001420088
142/SCV9E	**24,20**	1	001420104

142AS

Klucze płasko-oczkowe z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, calowe



"	L mm	ZŁ		
5/16x5/16	136	52,00	2	001420308
3/8x3/3/8	159	55,00	2	001420310
7/16x7/16	168	57,00	2	001420311
1/2x1/2	180	63,00	2	001420313
9/16x9/16	190	63,50	2	001420314
5/8x5/8	216	72,00	2	001420316
11/16x11/16	233	74,50	2	001420317
3/4x3/4	248	83,00	2	001420319



	ZŁ		
142AS/8 5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	520,00	1	001420330

142C

Klucze płasko-oczkowe z mechanizmem zapadkowym, proste, krótkie



mm	L mm	ZŁ		
8x8	88	30,50	2	001420108
9x9	96	30,50	2	001420109
10x10	96	31,50	2	001420110
11x11	100	33,50	2	001420111
12x12	104	35,50	2	001420112
13x13	108	37,50	2	001420113
14x14	114	39,00	2	001420114
15x15	118	41,50	2	001420115
16x16	122	43,50	2	001420116
17x17	128	45,00	2	001420117
18x18	132	49,00	2	001420118
19x19	138	50,50	2	001420119



	ZŁ		
142C/A12 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	526,50	1	001420175

142SN

Klucze płasko-oczkowe z mechanizmem zapadkowym, z przegubem



mm	L mm	ZŁ		
7x7	136	52,50	2	001420207
8x8	136	55,00	2	001420208
9x9	143	57,00	2	001420209
10x10	160	59,50	2	001420210
11x11	168	62,00	2	001420211
12x12	174	64,50	2	001420212
13x13	180	70,00	2	001420213
14x14	193	72,50	2	001420214
15x15	200	78,00	2	001420215
16x16	216	79,00	2	001420216
17x17	233	81,50	2	001420217
18x18	239	88,50	2	001420218
19x19	250	89,50	2	001420219
22x22	285	110,00	1	001420222
24x24	325	129,00	1	001420224



	ZŁ		
142SN/S13 7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	909,50	1	001420263

187

Klucze oczkowe dwunastokątne, otwierane, z przegubem



mm	L mm	ZŁ		
8x9	125	82,00	1	001870008
10x11	155	89,00	1	001870010
12x13	175	92,50	1	001870012
14x15	205	100,50	1	001870014
16x17	235	116,00	1	001870016



	ZŁ		
187/B5 8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 mm	506,00	1	001870050

188

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



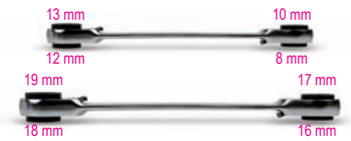
mm	L mm	ZŁ		
10	240	61,00	2	001880010
15	322	83,00	2	001880015

192

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



mm	L mm	ZŁ		
8x10/12x13	160	73,00	1	001920008
16x17/18x19	230	94,50	1	001920016



	ZŁ		
192/S2 8x10/12x13 16x17/18x19 mm	167,50	1	001920070

194

Klucz oczkowy z mechanizmem zapadkowym dwukierunkowym do końcówek wkrętakowych, dwustronny



⬡	L mm	ZŁ		
1/4x5/16	128	91,50	2	001940006

195

Klucze oczkowe z mechanizmem zapadkowym, dwustronne, dwunastokątne



mm	L mm	ZŁ		
8x10	128	44,50	2	001950010
12x13	170	49,50	2	001950013
14x15	190	52,50	2	001950015
16x18	230	62,50	2	001950018
17x19	230	64,00	2	001950019



	ZŁ		
195/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	299,00	1	001950066
195/BV5	26,00	1	001950070

195AS

Klucze oczkowe z mechanizmem zapadkowym, dwustronne, dwunastokątne, calowe



"	L mm	ZŁ		
5/16x3/8	128	46,50	2	001950606
7/16x1/2	170	52,00	2	001950611
9/16x5/8	190	57,00	2	001950614
11/16x3/4	230	65,00	2	001950617



	ZŁ		
195AS/B4 5/16x3/8 - 7/16x1/2 - 9/16x5/8 - 11/16x3/4	246,50	1	001950654

195P

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



mm	L mm	ZŁ		
8x10	128	73,50	2	001950210
12x13	170	80,50	2	001950213
14x15	190	84,00	2	001950215
16x18	230	95,00	2	001950218
17x19	230	99,00	2	001950219



	ZŁ		
195P/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	458,00	1	001950266
195/BV5	26,00	1	001950070

195FTX

Klucze oczkowe z mechanizmem zapadkowym, dwustronne, profil Torx® wewnętrzny



⌀	L mm	ZŁ		
E6xE8	128	54,00	2	001950406
E10xE12	170	56,50	2	001950410
E14xE18	190	68,00	2	001950414
E20xE24	230	81,00	2	001950420



	ZŁ		
195FTX/B4 E6xE8-E10xE12 E14xE18-E20xE24	285,50	1	001950501
195FTX/BV4	26,00	1	001950520

310

Zgrzewarki do rur i kształtek z tworzyw sztucznych



	Ø mm	ZŁ		
310/1	16÷50	747,00	1	003100001
310/2	16÷63	976,00	1	003100002

310B

Matryce grzejne do zgrzewarek model 310



Ø mm	ZŁ		
16	177,50	1	003100016
20	191,50	1	003100020
25	203,00	1	003100025
32	228,50	1	003100032
40	268,00	1	003100040
50	345,00	1	003100050
63	394,00	1	003100063

310/C4

Zgrzewarka z zestawem 3 matryc grzejnych



	ZŁ		
310/C4 310/1+310B: Ø 20-25-32	1.400,00	1	003100104

410x260x82 mm - 4,8 kg

310/C8

Zgrzewarka z zestawem 7 matryc grzejnych

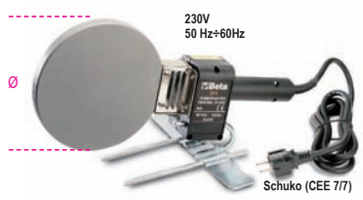


	ZŁ		
310/C8 310/2+310B: Ø 16-20-25 32-40-50-63	2.150,00	1	003100108

440x270x120 mm - 7,7 kg

311

Zgrzewarki do rur z tworzyw sztucznych



	Ø mm	Watt	ZŁ		
311/1	120	300	801,00	1	003110001
311/2	190	900	962,00	1	003110002

312A

Palnik gazowy do lutowania



Ø	L mm	ZŁ		
M18x1	210	110,50	2	003120001

312B

Palnik gazowy do lutowania z dźwignią odcinającą gaz



Ø	L mm	ZŁ		
M18x1	210	145,00	2	003120005

312F

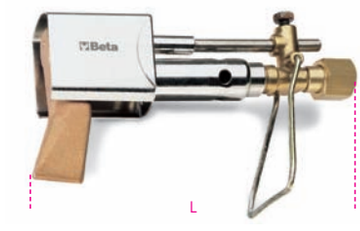
Końcówki robocze rozwidlone do palników modele 312A i 312B



	A mm	L mm	kJ/h	ZŁ		
312F/40	40	240	24611	81,00	2	003120012

312G

Zestaw zawierający palnik, grot miedziany i osłonę



	L mm	kJ/h	ZŁ		
312G	180	9543	150,50	2	003120041

312G/RM

Grot do zestawu model 312G



	ZŁ		
312G/RM	77,00	2	003120046

312G/RC

Osłona przeciwwiatrowa do zestawu model 312G



	ZŁ		
312G/RC	37,00	2	003120047

312BR

Końcówki robocze mosiężne do palników modele 312A i 312B



Ø mm	L mm	kJ/h	ZŁ		
10	120	1306	55,50	2	003120051
15	160	7534	73,00	2	003120053
17	160	9041	75,00	2	003120055
20	200	25113	78,50	2	003120057

312BR/A

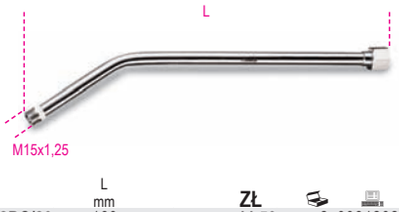
Końcówki robocze stalowe do palników modele 312A i 312B



Ø mm	L mm	kJ/h	ZŁ		
45	90	46208	37,00	2	003120145
60	110	175791	41,50	2	003120160
90	140	190859	67,00	2	003120190

312PC

Przedłużacze końcówki roboczej zakrzywione do palników modele 312A i 312B



	L mm	ZŁ		
312PC/20	160	44,50	2	003120220
312PC/35	350	49,50	2	003120235
312PC/60	600	56,00	2	003120260
312PC/75	750	60,50	2	003120275

330

Obcinaki krążkowe do rur stalowych



	Ø mm - "	L mm	ZŁ		
330/2	10÷60 1/8"÷ 2"	380	342,00	1	003300002
330/4	60÷115 2"÷ 4"	585	801,00	1	003300004

330R/A

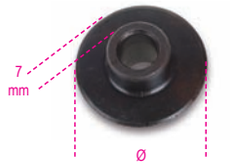
Noże zapasowe do obcinaków model 330, do rur stalowych



	Ø mm	S mm	ZŁ		
330R/A2	32	7	35,00	1	003300012
330R/A4	42	9	90,00	1	003300014

330R/I

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



	Ø mm	ZŁ		
330R/I	32	75,00	1	003300024

331L

Obcinak do rur miedzianych



Ø mm - "	L mm	ZŁ		
8÷29 5/16"÷1"1/8	180	161,00	1	003310008

332

Obcinak krążkowy do rur z miedzi i lekkich stopów



Ø mm - "	L mm	ZŁ		
3÷16 1/8"÷5/8"	59	42,50	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	74,00	1	003340001

334R

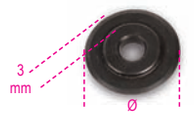
Nóż zapasowy do obcinaków modele 332 i 334, do rur z miedzi i lekkich stopów



	Ø mm	ZŁ		
334R	18	14,60	1	003340021

334R/I

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



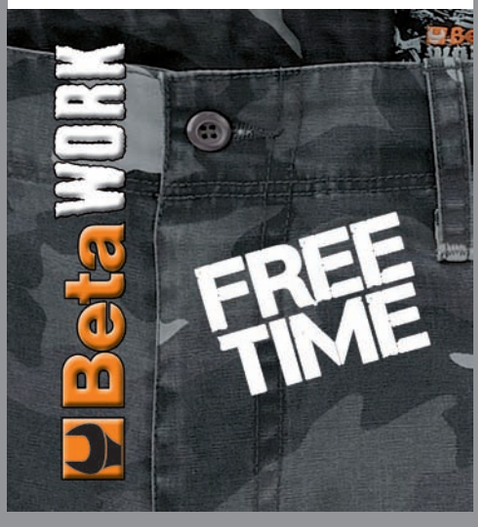
	Ø mm	ZŁ		
334R/I	18	44,50	1	003340023

336

Obcinak krążkowy do rur z miedzi i lekkich stopów



Ø mm - "	L mm	ZŁ		
6÷38 1/4"÷1"1/2	160	124,50	1	003360001



338

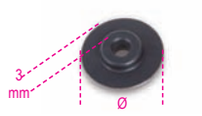
Obcinak krążkowy do rur z miedzi, lekkich stopów i tworzyw sztucznych



Ø mm - "	L mm	ZŁ		
6÷67 1/4"÷2"5/8	290	270,00	1	003380001

338R

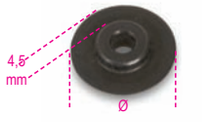
Nóż zapasowy do obcinaków modele 336 i 338, do rur z miedzi i lekkich stopów



	Ø mm	ZŁ		
338R	18,5	16,30	1	003380022

338R/I

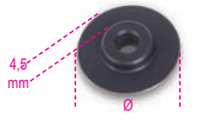
Nóż zapasowy do obcinaków modele 336 i 338, do rur ze stali nierdzewnej



	Ø mm	ZŁ		
338R/I	21,8	49,00	1	003380023

338RP

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



	Ø mm	ZŁ		
338RP	21,9	16,60	1	003380025

339A

Obcinak krążkowy do rur z tworzyw sztucznych



Ø mm - "	L mm	ZŁ		
50÷127 2"÷ 5"	345	680,00	1	003390011

339A/R

Nóż zapasowy do obcinaka model 339A



	Ø mm	ZŁ		
339A/R	42	49,00	1	003390061

341

Szczypce tnące do rur z PCW



Ø mm	L mm	ZŁ		
0÷25	190	88,00	1	003410001

341RL

Ostrze zapasowe do szczypiec model 341



		ZŁ		
341RL		40,00	1	003410010

341B

Przecinak do rur z PCW



Ø mm	L mm	ZŁ		
0÷35	195	143,00	1	003410051

341B/RM

Sprężyna zapasowa do modelu 341B

		ZŁ		
341B/RM		6,25	1	003410061

341B/RL

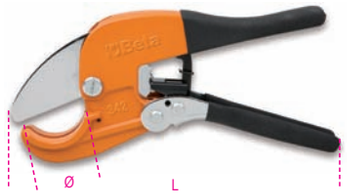
Ostrze zapasowe do modelu 341B



		ZŁ		
341B/RL		55,50	1	003410060

342

Nożyce z mechanizmem zapadkowym do rur z PCW



Ø mm - "	L mm	ZŁ		
0÷42 1"5/8	200	124,00	1	003420030

342MOL

Sprężyna zapasowa do modelu 342

		ZŁ		
342MOL		9,25	1	003420033

342RL

Ostrze zapasowe do modelu 342



		ZŁ		
342RL		61,50	1	003420032

342A

Przecinak do rur z PCW



Ø mm - "	L mm	ZŁ		
0÷50 2"	270	254,00	1	003420101

342A/MOL

Sprężyna zapasowa do przecinaka model 342A

		ZŁ		
342A/MOL		4,70	1	003420111

342A/RL

Ostrze zapasowe do przecinaka model 342A



		ZŁ		
342A/RL		137,00	1	003420110

342P

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



Ø mm - "	L mm	ZŁ		
0÷50 2"	260	296,00	1	003420121

342P/RL

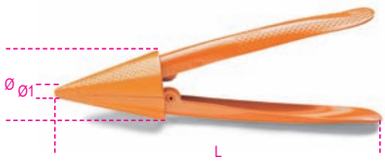
Ostrze do nożyc 342P



	ZŁ		
342P/RL	131,50	1	003420130

344

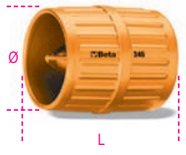
Szczypce do roztłaczania rur ołowianych



L mm	Ø mm	Ø1 mm	ZŁ		
240	53	11	123,00	1	003440001

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	203,00	1	003450050

345SB

Gratownik z obrotowym wymiennym ostrzem



L mm	ZŁ		
150	58,00	5	003450010

345SB/R

Ostrze zapasowe do gratownika model 345SB



	ZŁ		
345SB/R	20,20	3	003450015

349

Praska do roztłaczania kołnierzy rur miedzianych i z lekkich stopów

3/8"



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)	714,00	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	227,00	1	003490011

349/SMAS

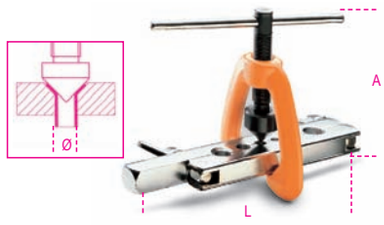
Matryca calowa do praski model 350



Ø "	ZŁ		
1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4	228,50	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	202,50	1	003500001

351C

Zestaw 334+350+351P



	ZŁ		
351C	344,00	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

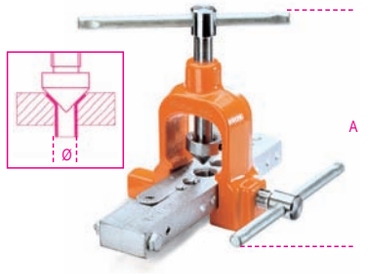
Stemple do praski model 350



	Ø mm	ZŁ		
351P4	4	16,30	5	003510101
351P4,75	4,75	16,30	5	003510102
351P6	6	16,30	5	003510103
351P8	8	16,30	5	003510104
351P10	10	16,30	5	003510105
351P12	12	16,30	5	003510106
351P14	14	16,30	5	003510107

352

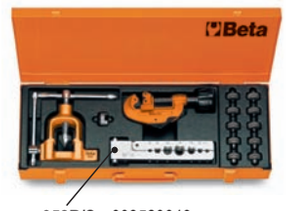
Praska do roztłaczania kołnierzy rur miedzianych i z lekkich stopów



Ø mm	A mm	ZŁ		
4,75-5-6-8-10-12-14	124	543,00	1	003520001

352C

Zestaw do roztłaczania kołnierzy rur miedzianych i z lekkich stopów



352R/S 003520049

	Zł		
352C	**975,50**	1	003520010

334 Ø 3÷30 mm (1/8"÷1"1/8)
352 Ø 4,75÷14 mm
352P Ø 4,75x0,7-5x0,7-6x0,7-8x0,7-10x0,7 mm
Ø 4,75x1-5x1-6x1-8x1-10x1 mm
352PR

418x160x59 mm - 3,3 kg

352PR

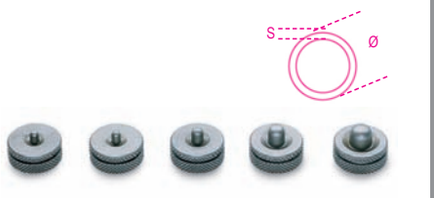
Stempel do praski model 352



	Zł		
352PR	**31,50**	5	003520050

352P

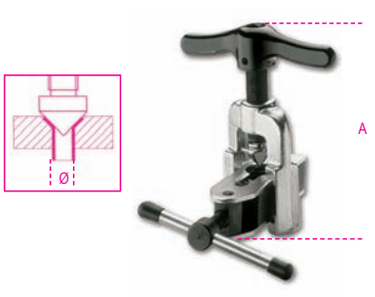
Stemple do praski model 352



	ØxS mm	Zł		
352P1/0,7	4,75x0,7	**23,70**	5	003520051
352P2/0,7	5x0,7	**23,70**	5	003520052
352P3/0,7	6x0,7	**23,70**	5	003520053
352P4/0,7	8x0,7	**23,70**	5	003520054
352P5/0,7	10x0,7	**23,70**	5	003520055
352P1/1	4,75x1,0	**23,70**	5	003520056
352P2/1	5x1,0	**23,70**	5	003520057
352P3/1	6x1,0	**23,70**	5	003520058
352P4/1	8x1,0	**23,70**	5	003520059
352P5/1	10x1,0	**23,70**	5	003520060

352U

Praska do roztłaczania kołnierzy rur miedzianych i z lekkich stopów



Ø mm - "	A mm	Zł		
5÷16 3/16÷5/8	130	**252,00**	1	003520101

352C/U

Zestaw 334+345SB+352U



	Zł		
352C/U	**464,00**	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	**956,00**	1	003530201

353NM

Głowice wymienne do przyrządu do roztłaczania rur miedzianych model 353N



Ø mm	A mm	Zł		
10	7	**315,00**	1	003530210
12	10	**315,00**	1	003530212
14	10	**315,00**	1	003530214
16	12	**315,00**	1	003530216
18	12	**315,00**	1	003530218
22	13	**315,00**	1	003530222

353N/C6

Zestaw do roztłaczania rur miedzianych



	Zł		
353N/C6	**2.939,00**	1	003530300

353N
353NM Ø 10-12-14-16-18-22 mm

420x185x60 mm - 2,2 kg

355

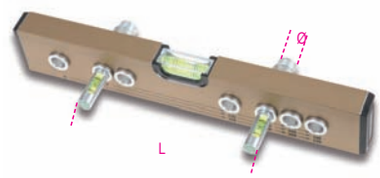
Klucz stopniowy do króćców



Ø "	L mm	Zł		
3/8"-1/2" 3/4"-1"	90	**65,50**	2	003550001

357F3

Poziomnica z 3 libelkami



Ø "	L mm	Zł		
3/8" / 1/2"	90÷220	**322,00**	1	003570100

357R/F3

Libelki do poziomnicy 357 F3, para



	Zł		
357 R/F3	**48,00**	1	003570101

358

Przyrząd do fazowania rur z tworzyw sztucznych



Ø mm	Zł		
358/1	16÷110	**445,00**	1	003580001
358/2	40÷250	**445,00**	1	003580002

358RL

Ostrza zapasowe do przyrządu model 358



	Zł		
358RL	**85,00**	1	003580011

359

Klucz uniwersalny do odpływów



Ø "	L mm	A mm	ZŁ		
1"÷1"1/4	160	140	162,50	1	003590001

359CH

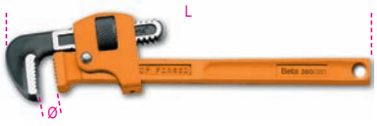
Nasadka krzyżakowa do odpływów, do użytku z kluczem model 359



Ø "	L mm	ZŁ		
1"1/2	74	113,00	1	003590005

360

Klucze do rur, model Stillson



L mm	Ø max "	Ø max mm	ZŁ		
250	1" gas	34	81,50	1	003600025
350	1"1/2 gas	49	111,50	1	003600035
450	2" gas	60	151,50	1	003600045
600	2"1/2 gas	76	229,00	1	003600060
900	3"1/2 gas	102	576,00	1	003600090

360R/...

Zestawy naprawcze do kluczy model 360

	ZŁ		
360R/250	35,00	1	003600225
360R/350	50,00	1	003600235
360R/450	69,50	1	003600245
360R/600	103,00	1	003600260
360R/900	208,00	1	003600290

362

Klucze do rur wzmocnione



L mm	Ø max "	Ø max mm	ZŁ		
200	1" gas	34	76,00	1	003620020
250	1"1/2 gas	49	93,00	1	003620025
300	2" gas	60	110,50	1	003620030
350	2" gas	60	133,50	1	003620035
450	2"1/2 gas	76	199,00	1	003620045
600	3" gas	90	288,00	1	003620060

362R/...

Zestawy naprawcze do kluczy model 362

	ZŁ		
362R/200	17,70	1	003620220
362R/250	24,90	1	003620225
362R/300	30,00	1	003620230
362R/350	35,00	1	003620235
362R/450	45,00	1	003620245
362R/600	63,50	1	003620260

363

Klucze do rur z dźwignią z aluminium



L mm	Ø max "	Ø max mm	ZŁ		
350	2" gas	60	159,00	1	003630035
450	2"1/2 gas	76	208,00	1	003630045
600	3" gas	90	362,00	1	003630060
900	5" gas	140	705,00	1	003630090

363R/...

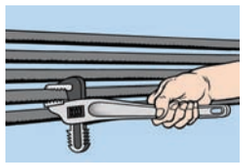
Zestawy naprawcze do kluczy model 363

	ZŁ		
363R/350	34,50	1	003630235
363R/450	46,00	1	003630245
363R/600	67,00	1	003630260
363R/900	153,50	1	003630290

365

Klucze do rur kątowe, wzmocnione, z aluminium





L mm	Ø max "	Ø max mm	ZŁ		
350	2" gas	60	197,50	1	003650035
450	2"1/2 gas	76	277,00	1	003650045

365R/...

Zestawy naprawcze do kluczy model 365

	ZŁ		
365R/350	126,50	1	003650235
365R/450	237,50	1	003650245

366

Szczypce do rur, typ lekki



L mm	Ø max "	Ø max mm	ZŁ		
175	1" gas	34	73,00	1	003660017
225	1"1/2 gas	49	78,50	1	003660022
275	2" gas	60	99,00	1	003660027
300	2"1/2 gas	76	108,50	1	003660030
350	3" gas	90	116,50	1	003660035

374

Szczypce do rur



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	ZŁ		
240	1/2" gas	21	92,00	1	003740024
320	1" gas	34	123,00	1	003740032
410	1"1/2 gas	49	161,00	1	003740041
550	2" gas	60	253,00	1	003740055
630	3" gas	90	479,00	1	003740063

375

Szczypce do rur



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	ZŁ		
320	1" gas	34	123,00	1	003750032
410	1"1/2 gas	49	164,50	1	003750041
550	2" gas	60	253,00	1	003750055

376

Szczypce do rur



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	ZŁ		
320	1" gas	34	121,00	1	003760032
410	1"1/2 gas	49	162,50	1	003760041
550	2" gas	60	251,00	1	003760055
630	3" gas	90	480,00	1	003760063

378

Szczypce do rur



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	ZŁ		
250	1/2" gas	21	100,50	1	003780025
320	1" gas	34	135,50	1	003780032
410	1"1/2 gas	49	179,00	1	003780041
550	2" gas	60	282,00	1	003780055
650	3" gas	90	488,00	1	003780065

374R/...

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

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

383

Klucze taśmowe do rur dwukierunkowe



	Ø max "	Ø max mm	L mm	ZŁ		
383/1	3" gas	90	300	**129,50**	2	003830001
383/2	8" gas	220	300	**135,50**	2	003830002

383R

Taśmy zapasowe do kluczy model 383



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

384

Klucz łańcuchowy do rur



Ø max "	Ø max mm	L mm	ZŁ		
4" gas	115	300	**166,50**	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	**481,00**	1	003860003
386A/4	6" gas 168 mm	900	**922,00**	1	003860004
386A/5	8" gas 220 mm	1100	**1.160,00**	1	003860005
386A/6	12" gas 324 mm	1300	**2.045,00**	1	003860006

386A/RC

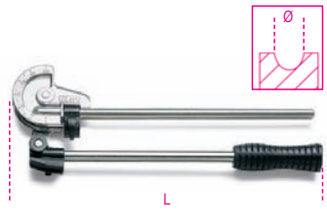
Łańcuchy zapasowe do kluczy model 386A



	ZŁ		
386A3/RC	**143,00**	1	003860013
386A4/RC	**203,00**	1	003860014
386A5/RC	**255,00**	1	003860015
386A6/RC	**427,00**	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	**162,50**	1	003880012
14	455	**204,50**	1	003880014
15	465	**219,50**	1	003880015
16	465	**237,50**	1	003880016

388A

Szczypce do gięcia rur



	Ø	L mm	ZŁ		
388A/1	6-8-10 mm	220	**151,50**	1	003880051
388A/2	1/4"-5/16"-3/8"	220	**151,50**	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	**1.270,00**	1	003880200

400x330x110 mm - 3,6 kg

392C

Szczypce nastawne do syfonów



Ø mm	L mm	ZŁ		
25÷65	260	**84,00**	1	003920100

392RG/C

Nakładki ochronne do szczypiec model 392C, para



	ZŁ		
392RG/C	**9,75**	1	003920101

393

Szczypce do armatury sanitarnej



L mm	ZŁ		
270	**158,00**	2	003930001

395

Klucz przegubowy do armatury sanitarnej



	L mm	ZŁ		
15÷32 mm 5/8"÷1"1/4	240	**95,00**	2	003950001

395T

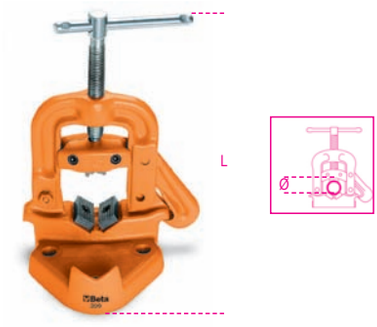
Klucz przegubowy o zmiennej długości, do armatury sanitarnej



	L mm	ZŁ		
10÷32 mm 3/8"÷1"1/4	250÷430	**124,50**	2	003950100

399

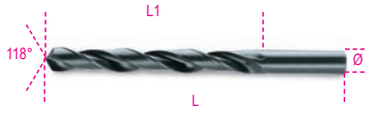
Imadła uchylne do rur



Ø	L min mm	ZŁ		
10÷60 mm 1/8÷2"	220	**425,00**	1	003990005
10÷89 mm 1/8÷3"	290	**796,00**	1	003990010

410

Wiertła kręte cylindryczne, krótkie, walcowane, HSS



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
0,50	22	6	**3,90**	10	004100030
1,00	34	12	**1,83**	10	004100040
1,25	38	16	**1,62**	10	004100043
1,50	40	18	**1,56**	10	004100046
1,75	46	22	**1,56**	10	004100049
2,00	49	24	**1,35**	10	004100052
2,25	53	27	**1,62**	10	004100055
2,50	57	30	**1,56**	10	004100058
2,75	61	33	**1,62**	10	004100061
3,00	61	33	**1,56**	10	004100064
3,20	65	36	**2,26**	10	004100066
3,25	65	36	**2,26**	10	004100067
3,50	70	39	**1,83**	10	004100070
3,75	70	39	**2,37**	10	004100073
4,00	75	43	**2,05**	10	004100076
4,20	75	43	**2,74**	10	004100078
4,25	75	43	**2,74**	10	004100079
4,50	80	47	**2,37**	10	004100082
4,75	80	47	**2,85**	10	004100085
5,00	86	52	**2,58**	10	004100088
5,25	86	52	**4,20**	10	004100091
5,50	93	57	**3,60**	10	004100094
5,75	93	57	**4,00**	10	004100097
6,00	93	57	**3,75**	10	004100100
6,25	101	63	**4,90**	10	004100103
6,50	101	63	**4,30**	10	004100106
6,75	109	69	**5,95**	10	004100109
7,00	109	69	**5,15**	10	004100112
7,50	109	69	**5,55**	10	004100118
8,00	117	75	**6,55**	10	004100124
8,50	117	75	**6,80**	10	004100130
9,00	125	81	**8,30**	5	004100136
9,50	125	81	**9,05**	5	004100142
10,00	133	87	**9,95**	5	004100148
10,50	133	87	**12,40**	5	004100172
11,00	142	94	**14,10**	5	004100184
11,50	142	94	**14,90**	5	004100196
12,00	151	101	**16,60**	5	004100210
12,50	151	101	**18,00**	5	004100222
13,00	151	101	**19,20**	5	004100234
14,00	160	108	**25,50**	5	004100242
15,00	169	114	**30,00**	5	004100250
16,00	178	120	**37,50**	5	004100258
17,00	186	125	**40,50**	3	004100262
18,00	194	130	**48,00**	3	004100266
19,00	202	135	**55,00**	3	004100270
20,00	210	140	**66,00**	3	004100274



	ZŁ		
410/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**105,50**	1	004100419
410/SPV1	**57,00**	1	004100420
410/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**219,50**	1	004100425
410/SPV2	**77,00**	1	004100426



	ZŁ		
410/SEL19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**79,00**	1	004100418

410MIX/SEL19

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



	ZŁ		
410MIX/SEL19	**81,00**	1	004100417

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

Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10 mm

410A

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



Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
13,50	160	108	**31,00**	5	004100281
14,00	160	108	**31,00**	5	004100283
14,50	169	114	**35,00**	5	004100285
15,00	169	114	**35,00**	5	004100287
15,50	178	120	**42,50**	5	004100289
16,00	178	120	**42,50**	5	004100291
16,50	186	125	**45,50**	3	004100292
17,00	186	125	**45,50**	3	004100293
17,50	194	130	**55,00**	3	004100294
18,00	194	130	**55,00**	3	004100295
18,50	202	135	**61,50**	3	004100296
19,00	202	135	**61,50**	3	004100297
19,50	210	140	**71,00**	3	004100298
20,00	210	140	**71,00**	3	004100299

410AS

Wiertła kręte cylindryczne krótkie, walcowane, HSS



ANSI B94

Ø "	L mm	L1 mm	ZŁ		
1/16	48	22	**1,44**	10	004100371
5/64	51	25	**1,44**	10	004100372
3/32	57	32	**1,82**	10	004100373
7/64	67	38	**1,92**	10	004100374
1/8	70	41	**2,23**	10	004100375
9/64	73	44	**2,34**	10	004100376
5/32	79	51	**2,45**	10	004100377
11/64	83	54	**2,66**	10	004100378
3/16	89	59	**3,05**	10	004100379
13/64	92	62	**3,25**	10	004100380
7/32	95	64	**3,60**	10	004100381
15/64	98	67	**4,05**	10	004100382
1/4	102	70	**4,80**	10	004100383
17/64	105	73	**5,70**	10	004100384
9/32	108	75	**5,95**	10	004100385

CERTIFICACIÓN • CERTIFICATION • ZERTIFIZIERUNG • ISO 9001

Ø "	L mm	L1 mm	ZŁ		
19/64	111	78	**7,30**	10	004100386
5/16	114	81	**8,20**	10	004100387
21/64	117	84	**8,60**	10	004100388
11/32	121	87	**10,00**	5	004100389
23/64	124	89	**10,20**	5	004100390
3/8	127	92	**10,60**	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	**150,50**	1	004100429
410AS/SPV1	**57,00**	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	**125,50**	1	004100433

412

Wiertła kręte cylindryczne krótkie, szlifowane, polerowane, HSS



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
0,50	22	6	**6,60**	10	004120030
1,00	34	12	**4,10**	10	004120040
1,25	38	16	**4,40**	10	004120043
1,50	40	18	**3,80**	10	004120046
1,75	46	22	**3,80**	10	004120049
2,00	49	24	**3,15**	10	004120052
2,25	53	27	**3,80**	10	004120055
2,50	57	30	**3,45**	10	004120058
2,75	61	33	**3,90**	10	004120061
3,00	61	33	**3,60**	10	004120064
3,25	65	36	**4,65**	10	004120067
3,50	70	39	**4,35**	10	004120070
3,75	70	39	**5,30**	10	004120073
4,00	75	43	**4,80**	10	004120076
4,25	75	43	**6,15**	10	004120079

Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
4,50	80	47	**5,50**	10	004120082
4,75	80	47	**6,70**	10	004120085
5,00	86	52	**5,85**	10	004120088
5,25	86	52	**8,55**	10	004120091
5,50	93	57	**7,90**	10	004120094
5,75	93	57	**9,40**	10	004120097
6,00	93	57	**8,20**	10	004120100
6,25	101	63	**11,70**	10	004120103
6,50	101	63	**10,20**	10	004120106
6,75	109	69	**13,20**	10	004120109
7,00	109	69	**12,10**	10	004120112
7,25	109	69	**15,10**	5	004120115
7,50	109	69	**12,80**	5	004120118
7,75	117	75	**16,70**	5	004120121
8,00	117	75	**15,40**	5	004120124
8,25	117	75	**18,70**	5	004120127
8,50	117	75	**19,00**	5	004120130
8,75	125	81	**21,00**	5	004120133
9,00	125	81	**20,10**	5	004120136
9,25	125	81	**22,90**	5	004120139
9,50	125	81	**20,30**	5	004120142
9,75	133	87	**25,50**	5	004120145
10,00	133	87	**22,20**	5	004120148
10,25	133	87	**35,00**	5	004120149
10,50	133	87	**31,50**	5	004120150
10,75	142	94	**42,00**	5	004120151
11,00	142	94	**36,50**	5	004120152
11,25	142	94	**44,00**	5	004120153
11,50	142	94	**39,00**	5	004120154
11,75	142	94	**48,00**	5	004120155
12,00	151	94	**43,50**	5	004120156
12,25	151	101	**52,00**	5	004120157
12,50	151	101	**46,50**	5	004120158
12,75	151	101	**59,00**	5	004120159
13,00	151	101	**50,50**	5	004120160



	ZŁ		
412/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**223,50**	1	004120419
412/SPV1	**56,50**	1	004120420
412/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**430,00**	1	004120425
412/SPV2	**71,00**	1	004120426
412/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	**1.109,00**	1	004120449
412/SPV4	**203,00**	1	004120451

412/C150



	ZŁ		
412/C150	**1.273,00**	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	**1.505,00**	1	004120452

412A

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



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
13,50	160	108	**71,50**	3	004120202
14,00	160	108	**74,50**	3	004120204
14,50	169	114	**80,00**	3	004120206
15,00	169	114	**84,00**	3	004120208
15,50	178	120	**98,00**	3	004120210
16,00	178	120	**103,50**	3	004120212
16,50	186	125	**106,50**	1	004120213
17,00	186	125	**110,00**	1	004120214
17,50	194	130	**118,00**	1	004120215
18,00	194	130	**123,00**	1	004120216
18,50	202	135	**133,50**	1	004120217
19,00	202	135	**138,00**	1	004120218
19,50	210	140	**158,50**	1	004120219
20,00	210	140	**158,50**	1	004120220

412L

Wiertła kręte cylindryczne długie, szlifowane, czernione, HSS



Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
2,00	85	56	**8,20**	10	004120232
2,50	95	62	**8,80**	10	004120234
3,00	100	66	**8,90**	10	004120236
3,50	112	73	**10,50**	10	004120238
4,00	119	78	**11,10**	10	004120240
4,50	126	82	**13,50**	10	004120242
5,00	132	87	**14,30**	10	004120244
5,50	139	91	**17,90**	10	004120246
6,00	139	91	**19,40**	10	004120248
6,50	148	97	**22,90**	5	004120250
7,00	156	102	**26,50**	5	004120252
8,00	165	109	**35,00**	5	004120256
9,00	175	115	**41,00**	5	004120260
10,00	184	121	**44,50**	5	004120264

414

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



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1,00	34	12	5,40	10	004140040
1,25	38	16	6,95	10	004140042
1,50	40	18	5,40	10	004140046
1,75	46	22	6,95	10	004140048
2,00	49	24	5,40	10	004140052
2,25	53	27	6,95	10	004140054
2,50	57	30	5,40	10	004140058
2,75	61	33	8,10	10	004140060
3,00	61	33	6,40	10	004140064
3,25	65	36	8,10	10	004140066
3,50	70	39	6,40	10	004140070
3,75	70	39	8,60	10	004140072
4,00	75	43	6,70	10	004140076
4,25	75	43	9,85	10	004140078
4,50	80	47	7,65	10	004140082
4,75	80	47	10,90	10	004140084
5,00	86	52	8,70	10	004140088
5,25	86	52	14,70	10	004140090
5,50	93	57	11,40	10	004140094
5,75	93	57	14,70	10	004140096
6,00	93	57	11,50	10	004140100
6,25	101	63	18,10	10	004140102
6,50	101	63	14,00	10	004140106
6,75	109	69	21,30	10	004140108
7,00	109	69	16,30	10	004140112
7,25	109	69	22,50	5	004140114
7,50	109	69	17,60	5	004140118
7,75	117	75	25,50	5	004140120
8,00	117	75	19,60	5	004140124
8,25	117	75	28,00	5	004140125
8,50	117	75	21,50	5	004140130
8,75	125	81	34,00	5	004140132
9,00	125	81	26,00	5	004140136
9,25	125	81	37,00	5	004140138
9,50	125	81	29,00	5	004140142
9,75	133	87	39,50	5	004140144
10,00	133	87	31,00	5	004140148
10,50	133	87	38,50	5	004140150
11,00	142	94	47,50	5	004140152
11,50	142	94	47,50	5	004140154
12,00	151	101	55,50	5	004140156
12,50	151	101	63,50	5	004140158
13,00	151	101	63,50	5	004140160



	ZŁ		
414/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	296,00	1	004140419
414/SPV1	53,50	1	004140420
414/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	618,00	1	004140425
414/SPV2	74,00	1	004140426
414/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	1.320,00	1	004140429
414/SPV4	213,00	1	004140430

414/C116



	ZŁ		
414/C116	1.171,00	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



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
0,50	22	6	15,90	10	004150029
1,00	34	12	7,55	10	004150040
1,25	38	16	8,60	10	004150043
1,50	40	18	7,55	10	004150046
1,75	46	22	8,20	10	004150049
2,00	49	24	7,25	10	004150052
2,25	53	27	9,00	10	004150055
2,50	57	30	7,80	10	004150058
2,75	61	33	9,00	10	004150061
3,00	61	33	7,80	10	004150064
3,25	65	36	11,40	10	004150067
3,50	70	39	10,30	10	004150070
3,75	70	39	12,70	10	004150073
4,00	75	43	11,30	10	004150076
4,25	75	43	14,30	10	004150079
4,50	80	47	12,90	10	004150082
4,75	80	47	15,20	10	004150085
5,00	86	52	13,60	10	004150088
5,25	86	52	20,30	10	004150091
5,50	93	57	18,80	10	004150094
5,75	93	57	21,40	10	004150097
6,00	93	57	19,50	10	004150100
6,25	101	63	27,50	10	004150103
6,50	101	63	24,00	10	004150106
6,75	109	69	32,00	10	004150109
7,00	109	69	28,50	10	004150112
7,25	109	69	34,00	5	004150115
7,50	109	69	30,50	5	004150118
7,75	117	75	40,00	5	004150121
8,00	117	75	36,00	5	004150124
8,25	117	75	43,50	5	004150127
8,50	117	75	39,50	5	004150130
8,75	125	81	54,00	5	004150133
9,00	125	81	47,50	5	004150136
9,25	125	81	56,00	5	004150139
9,50	125	81	51,00	5	004150142
9,75	133	87	61,00	5	004150145
10,00	133	87	56,00	5	004150148
10,25	133	87	72,50	5	004150149
10,50	133	87	63,50	5	004150150
10,75	142	94	81,50	5	004150151
11,00	142	94	70,00	5	004150152
11,25	142	94	91,00	5	004150153
11,50	142	94	79,00	5	004150154
11,75	142	94	95,50	5	004150155
12,00	151	101	86,50	5	004150156
12,25	151	101	109,50	5	004150157
12,50	151	101	93,50	5	004150158
12,75	151	101	118,50	5	004150159
13,00	151	101	107,00	5	004150160
14,00	160	108	179,50	3	004150164
15,00	169	114	212,50	3	004150168
16,00	178	120	259,00	3	004150172
17,00	186	125	292,00	1	004150174
18,00	194	130	330,00	1	004150176
19,00	202	135	371,00	1	004150178
20,00	210	140	415,00	1	004150180



	ZŁ		
415/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	467,00	1	004150419
415/SPV1	56,50	1	004150420
415/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	948,00	1	004150425
415/SPV2	76,50	1	004150426
415/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	2.370,00	1	004150431
415/SPV4	213,00	1	004150432

415/C116



	ZŁ		
415/C116	1.830,00	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	2.790,00	1	004150460

416

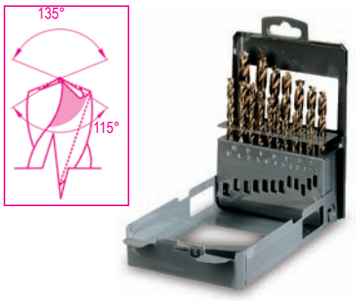
Wiertła cylindryczne, ze specjalnie szlifowaną częścią roboczą



DUŻA WYDAJNOŚĆ SKRAWANIA

DIN 338

Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1,00	34	12	**6,50**	10	004160010
1,50	40	18	**6,50**	10	004160015
2,00	49	24	**6,50**	10	004160020
2,50	57	30	**6,70**	10	004160025
3,00	61	33	**6,95**	10	004160030
3,50	70	39	**7,80**	10	004160035
4,00	75	43	**8,80**	10	004160040
4,50	80	47	**9,70**	10	004160045
5,00	86	52	**11,10**	10	004160050
5,50	93	57	**14,00**	10	004160055
6,00	93	57	**15,50**	10	004160060
6,50	101	63	**18,10**	10	004160065
7,00	109	69	**21,10**	10	004160070
7,50	109	69	**22,80**	5	004160075
8,00	117	75	**27,00**	5	004160080
8,50	117	75	**29,50**	5	004160085
9,00	125	81	**34,50**	5	004160090
9,50	125	81	**36,50**	5	004160095
10,00	133	87	**42,00**	5	004160100



	ZŁ		
416/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**324,00**	1	004160419

417

Wiertła cylindryczne krótkie, do betonu



DIN 8039

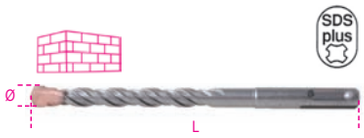
Ø mm	L mm	ZŁ		
3	70	**7,90**	10	004170003
4	75	**8,10**	10	004170004
5	85	**8,70**	10	004170005
5L	150	**19,80**	5	004170105
6	100	**8,80**	10	004170007
6L	150	**19,80**	5	004170106
7	120	**9,85**	10	004170009
8	120	**11,00**	10	004170010
8L	200	**21,00**	5	004170113
9	120	**12,20**	10	004170011
10	120	**14,70**	10	004170012
10L	200	**25,50**	5	004170120
12	150	**20,10**	10	004170014
12L	200	**27,50**	5	004170125
14	150	**28,00**	5	004170016
16	150	**34,00**	5	004170018



	ZŁ		
417/SP8 Ø 3-4-5-6-8-9-10-12 mm	**120,50**	1	004170100

419

Wiertła do betonu z chwytem SDS plus



DIN 8039

ØxL mm	ZŁ		
4x110	**17,00**	10	004190002
5x110	**17,00**	10	004190004
5x160	**18,50**	10	004190006
6x110	**17,00**	10	004190012
6x160	**18,30**	10	004190014
6x210	**24,50**	10	004190016
7x160	**20,20**	10	004190028
8x110	**18,10**	10	004190030
8x160	**20,00**	10	004190032
8x210	**23,40**	10	004190034
8x260	**32,00**	10	004190036
8x460	**77,50**	10	004190042
9x160	**24,10**	5	004190044
10x160	**24,20**	5	004190050
10x210	**28,50**	5	004190052
10x260	**35,00**	5	004190054
10x310	**49,50**	5	004190056
10x460	**78,50**	5	004190060
12x160	**27,00**	5	004190064
12x210	**36,00**	5	004190066
12x260	**41,00**	5	004190068
12x460	**83,00**	5	004190074
14x160	**34,50**	3	004190086
14x260	**44,00**	3	004190090
14x310	**63,50**	3	004190092
14x460	**84,00**	3	004190096
16x210	**54,50**	3	004190112
16x250	**57,50**	3	004190114
16x300	**68,50**	3	004190116
16x450	**95,00**	3	004190120
18x250	**74,50**	1	004190124
20x310	**78,50**	1	004190128

423

Frezy trzpieniowe specjalne, do połączeń lutowanych i spawów



Ø mm	L mm	ZŁ		
6	66	**42,50**	10	004230006
7	74	**54,50**	10	004230007
8	79	**56,00**	10	004230008
10	89	**66,00**	10	004230010

423A

Frezy specjalne do zgrzewów punktowych

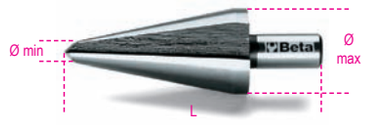


DIN 1412/E

Ø mm	L mm	ZŁ		
6,5	40	**61,50**	1	004230015
8,0	40	**67,00**	1	004230020

424

Wiertła stożkowe bezstopniowe, HSS



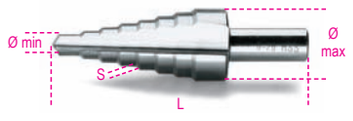
	L mm	Ø mm	ZŁ		
424/1	58	3÷14	**73,00**	3	004240001
424/2	63	6÷20	**123,50**	3	004240002
424/3	60	16÷30	**210,00**	3	004240003
424/4	80	3÷22	**246,50**	1	004240004
424/5	102	3÷31	**334,00**	1	004240005
424/6	86	26÷40	**428,00**	1	004240006
424/7	89	36÷50	**656,00**	1	004240007
424/8	90	40÷61	**1.066,00**	1	004240008



	ZŁ		
424/SP3 424/1+424/2+424/3 Ø 3÷30 mm	**430,00**	1	004240019
424/SPV	**71,00**	1	004240020

425

Wiertła stożkowe stopniowe, HSS



	L mm	Ø mm	S mm	ZŁ		
425/1	70	4÷12	1	**128,00**	2	004250010
425/2	55	4÷12	2	**122,50**	2	004250012
425/3	85	4÷20	2	**198,00**	2	004250015
425/4	85	12÷20	1	**305,00**	1	004250016
425/5	97	20÷30	1	**515,00**	1	004250017
425/6	75	4÷30	2	**381,00**	1	004250020
425/7	97	30÷40	1	**758,00**	1	004250025
425/8	100	40÷50	1	**1.105,00**	1	004250029



	ZŁ		
425/SP3 425/1+425/3+425/6 Ø 4÷30 mm	**727,00**	1	004250030
425/SPV	**71,00**	1	004250035

426

Pogłębiacze stożkowe, HSS



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	ZŁ		
1	4,3	44	**53,00**	5	004260001
2	5,3	44	**53,00**	5	004260002
3	6,3	44	**53,00**	5	004260003
4	7,3	44	**60,00**	5	004260004
5	8,3	50	**60,00**	5	004260005
6	9,4	50	**67,00**	5	004260006
7	10,4	54	**71,50**	5	004260007
8	12,4	54	**78,50**	5	004260008
9	15,0	56	**90,00**	5	004260009
10	16,5	60	**94,50**	5	004260010
11	20,5	63	**131,50**	5	004260011
12	25,0	66	**200,50**	5	004260012
13	28,0	71	**263,00**	5	004260013
14	31,0	71	**277,00**	5	004260014



	ZŁ		
426/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	**583,00**	1	004260030
426/SPV	**117,00**	1	004260035

426SB

Pogłębiacze stożkowe, HSS



	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
426/SB1	45	10 - (2÷5)	**55,00**	1	004260101
426/SB2	48	14 - (5÷10)	**68,00**	1	004260102
426/SB3	65	21 - (10÷15)	**128,00**	1	004260103
426/SB4	85	28 - (15÷20)	**237,50**	1	004260104
426/SB5	102	35 - (20÷25)	**415,00**	1	004260105
426/SB6	115	44 - (25÷30)	**655,00**	1	004260106



	ZŁ		
426SB/SP4 426/SB1-426/SB2 426/SB3-426/SB4 Ø 2÷20 mm	**593,00**	1	004260130
426SB/SPV1	**117,00**	1	004260135

426MD

Pilniki obrotowe (frezy) z węglika

Nacięcie krzyżowe HM6



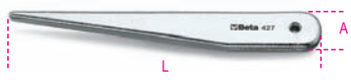
	L mm	Ø mm	ZŁ		
426MD/CP8	63	8	**32,50**	1	004260512
426MD/CP12	70	12	**65,50**	1	004260522
426MD/CT8	64	8	**31,50**	1	004260513
426MD/CT12	69	12	**63,50**	1	004260523
426MD/F8	64	8	**29,50**	1	004260514
426MD/F12	69	12	**51,50**	1	004260524
426MD/T8	65	8	**27,50**	1	004260516
426MD/T12	69	12	**47,00**	1	004260526
426MD/S8	52	8	**28,00**	1	004260518
426MD/S12	54	12	**40,50**	1	004260528
426MD/FA8	62	8	**29,00**	1	004260519
426MD/FA12	70	12	**55,50**	1	004260529



	ZŁ		
426MD/SP10 426MD/CP-426MD/CT-426MD/F 426MD/T-426MD/S ø 8-12 mm	**475,00**	1	004260510

427

Wybijaki do chwytów Morse'a

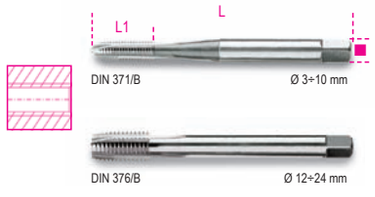


DIN 317

GR	L mm	A mm	ZŁ		
0	92	13	**22,00**	5	004270000
1-2	140	19	**28,50**	5	004270002
3	190	25	**39,50**	5	004270003
4	225	30	**74,50**	3	004270004
5-6	260	35	**150,50**	3	004270006

428FP

Gwintowniki maszynowe
do otworów przelotowych, HSS



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
3x0,5	2,7	56	11	**41,00**	10	004280003
4x0,7	3,4	63	13	**41,00**	10	004280004
5x0,8	4,9	70	16	**41,00**	10	004280005
6x1	4,9	80	19	**43,00**	10	004280006
8x1,25	6,2	90	22	**51,50**	10	004280008
10x1,5	8,0	100	24	**60,00**	10	004280010
12x1,75	7,0	110	29	**75,00**	5	004280012
14x2	9,0	110	30	**94,50**	5	004280014
16x2	9,0	110	30	**113,50**	5	004280016
18x2,5	11,0	125	34	**156,50**	3	004280018
20x2,5	12,0	140	34	**165,00**	3	004280020
22x2,5	14,5	140	34	**199,50**	3	004280022
24x3	14,5	160	38	**218,50**	3	004280024

428FC

Gwintowniki maszynowe
do otworów nieprzelotowych, HSS



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
3x0,5	2,7	56	11	**48,50**	10	004280103
4x0,7	3,4	63	13	**48,50**	10	004280104
5x0,8	4,9	70	16	**48,50**	10	004280105
6x1	4,9	80	19	**51,00**	10	004280106
8x1,25	6,2	90	22	**55,50**	10	004280108
10x1,5	8,0	100	24	**66,50**	10	004280110
12x1,75	7,0	110	29	**84,00**	5	004280112
14x2	9,0	110	30	**106,50**	5	004280114
16x2	9,0	110	30	**131,00**	5	004280116
18x2,5	11,0	125	34	**170,50**	3	004280118
20x2,5	12,0	140	34	**188,50**	3	004280120
22x2,5	14,5	140	34	**231,00**	3	004280122
24x3	14,5	160	38	**248,50**	3	004280124

428/C14

Zestaw 14 gwintowników maszynowych,
modele 428FP+428FC



	ZŁ		
428/C14 428FP M3÷12 428FC M3÷12	**882,00**	1	004280201
428/SPV	**43,50**	1	004280202

429FP

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

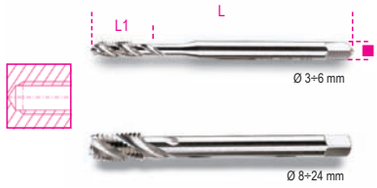


ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
3x0,5	2,7	56	11	**53,50**	5	004290003
4x0,7	3,4	63	13	**53,50**	5	004290004
5x0,8	4,9	70	16	**55,50**	5	004290005
6x1	4,9	80	19	**57,50**	5	004290006
8x1,25	6,2	90	22	**64,00**	5	004290008
10x1,5	8,0	100	24	**79,00**	5	004290010
12x1,75	7,0	110	29	**100,00**	5	004290012
14x2	9,0	110	30	**117,50**	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	**69,00**	5	004290103
4x0,7	3,4	63	13	**69,00**	5	004290104
5x0,8	4,9	70	16	**69,00**	5	004290105
6x1	4,9	80	19	**73,00**	5	004290106
8x1,25	6,2	90	22	**80,00**	5	004290108
10x1,5	8,0	100	24	**102,00**	5	004290110
12x1,75	7,0	110	29	**122,00**	5	004290112
14x2	9,0	110	30	**150,50**	5	004290114

429/C14

Zestaw 14 gwintowników maszynowych,
modele 429FP+429FC



	ZŁ		
429/C14 429FP M3÷12 429FC M3÷12	**1.131,00**	1	004290201
428/SPV	**43,50**	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	**35,00**	5	004300002
3x0,5	2,5	40	12	**24,50**	5	004300003
4x0,7	3,0	45	14	**24,50**	5	004300004
5x0,8	4,0	48	16	**26,00**	5	004300005
6x1	5,0	50	18	**26,00**	5	004300006
7x1	4,5	50	18	**32,50**	5	004300007
8x1,25	5,0	56	22	**32,50**	3	004300008
9x1,25	5,5	63	22	**45,00**	3	004300009
10x1,5	6,0	70	25	**44,50**	3	004300010
11x1,5	7,0	70	25	**57,00**	3	004300011
12x1,75	7,0	75	30	**55,00**	3	004300012
14x2	8,0	80	32	**69,50**	3	004300014
16x2	10,0	80	32	**82,50**	3	004300016
18x2,5	11,0	95	40	**109,00**	1	004300018
20x2,5	12,0	95	40	**131,50**	1	004300020
22x2,5	14,5	100	40	**157,00**	1	004300022
24x3	14,5	110	50	**181,50**	1	004300024



	ZŁ		
430/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	**301,00**	1	004300201
430/SPV	**162,50**	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	**24,30**	5	004300031
5/32x32	3,4	45	14	**24,30**	5	004300032
3/16x24	4,3	48	18	**25,00**	5	004300033
1/4x20	4,9	50	22	**28,50**	5	004300034
5/16x18	4,9	56	25	**34,50**	3	004300035
3/8x16	5,5	70	28	**45,00**	3	004300036
7/16x14	6,2	70	30	**50,50**	3	004300037
1/2x12	7,0	75	32	**57,00**	3	004300038
9/16x12	9,0	80	32	**69,00**	1	004300039
5/8x11	9,0	80	38	**82,50**	1	004300040
3/4x10	11,0	95	40	**120,50**	1	004300041
7/8x9	14,5	100	40	**147,50**	1	004300042
1"x8	16,0	110	50	**191,00**	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	**35,50**	5	004300051
5/16x18	4,9	70	30	**47,50**	5	004300052
3/8x16	5,5	75	35	**52,00**	3	004300053
7/16x14	6,2	80	40	**68,50**	3	004300054
1/2x13	7,0	85	45	**86,50**	3	004300055
9/16x12	9,0	90	45	**105,00**	3	004300056
5/8x11	9,0	100	47	**123,50**	3	004300057
3/4x10	11,0	110	50	**164,50**	3	004300058
7/8x9	14,5	120	60	**183,00**	1	004300059
1"x8	16,0	130	60	**213,00**	1	004300060

431

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



DIN 352 UNI 4535

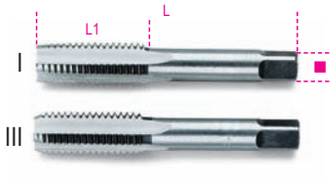
M	■ mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
3x0,5	2,5	40	12	52,50	5	004310003
4x0,7	3,0	45	14	52,50	5	004310004
5x0,8	4,0	48	16	55,00	5	004310005
6x1	5,0	50	18	55,00	5	004310006
7x1	5,0	50	18	72,00	5	004310007
8x1,25	5,0	56	22	72,00	3	004310008
10x1,5	6,0	70	25	78,00	3	004310010
12x1,75	7,0	75	30	106,00	3	004310012
14x2	9,0	80	32	138,50	1	004310014
16x2	9,0	80	32	163,00	1	004310016
18x2,5	11,0	95	40	239,50	1	004310018
20x2,5	12,0	95	40	256,00	1	004310020
22x2,5	12,0	100	40	372,00	1	004310022
24x3	14,5	110	50	413,00	1	004310024



	ZŁ		
431/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	591,00	1	004310201
431/SPV	122,00	1	004310202

433

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

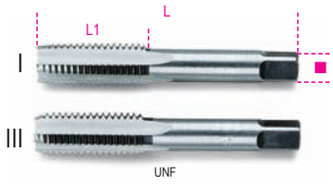


DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
6x0,75	4,5	48	16	21,30	5	004330201
7x0,75	4,5	56	18	26,50	5	004330202
8x0,75	5,0	50	16	26,50	5	004330203
8x1	5,0	56	16	26,50	5	004330204
9x0,75	6,0	63	22	34,50	5	004330205
9x1	6,0	63	22	34,50	5	004330206
10x0,75	6,5	63	18	34,50	5	004330207
10x1	6,5	63	18	34,50	5	004330208
10x1,25	6,5	63	18	34,50	5	004330209
11x0,75	7,0	70	25	46,50	3	004330210
11x1	7,0	70	25	46,50	3	004330211
11x1,25	7,0	70	25	46,50	3	004330212
12x0,75	7,0	70	20	46,50	3	004330213
12x1	7,0	70	20	46,50	3	004330214
12x1,25	7,0	70	20	46,50	3	004330215
12x1,5	7,0	70	20	46,50	3	004330216
14x1	8,0	80	32	56,50	1	004330217
14x1,25	8,0	80	32	56,50	1	004330218
14x1,5	8,0	80	32	56,50	1	004330219
16x1	10,0	80	32	68,00	1	004330220
16x1,5	10,0	80	32	68,00	1	004330221
18x1,5	11,0	95	40	83,50	1	004330222
18x2	11,0	80	25	104,50	1	004330223
20x1,5	14,5	80	22	118,50	1	004330224
22x1,5	14,5	80	22	140,50	1	004330225
24x1,5	14,5	80	22	166,50	1	004330226
24x2	14,5	80	22	166,50	1	004330227

433ASF

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



ANSI B1.1

UNF	■ mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1/4x28	4,9	70	30	27,00	5	004330301
5/16x24	4,9	70	30	32,50	5	004330302
3/8x24	5,5	75	35	35,50	3	004330303
7/16x20	6,2	80	40	45,50	3	004330304
1/2x20	7,0	85	45	58,50	3	004330305
9/16x18	9,0	90	45	71,00	3	004330306
5/8x18	9,0	100	47	82,00	3	004330307
3/4x16	11,0	110	50	113,50	3	004330308
7/8x14	14,5	120	60	142,50	1	004330309
1"x12	16,0	130	60	200,00	1	004330310

433ASG

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

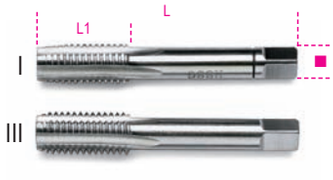


DIN 5157

GAS	■ mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1/8x28	5,5	65	18	37,50	1	004330401
1/4x19	9,0	70	24	48,50	1	004330402
3/8x19	9,0	75	25	59,50	1	004330403
1/2x14	12,0	80	31	84,50	1	004330405
3/4x14	16,0	90	33	138,00	1	004330408
1"x11	20,0	100	39	222,50	1	004330410

434

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



DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
6x0,75	4,5	48	16	69,00	5	004340001
8x0,75	5,0	56	16	73,50	5	004340003
8x1	5,0	56	16	73,50	5	004340004
10x0,75	6,5	63	18	95,50	5	004340007
10x1	6,5	63	18	94,00	5	004340008
10x1,25	6,5	63	18	94,00	5	004340009
12x1	7,0	70	20	101,00	3	004340014
12x1,25	7,0	70	20	101,00	3	004340015
12x1,5	7,0	70	20	101,00	3	004340016
13x1,5	9,0	70	20	252,00	1	004340017
14x1	9,0	70	20	122,00	1	004340018
14x1,25	9,0	70	20	122,00	1	004340019
14x1,5	9,0	70	20	105,00	1	004340020
15x1,5	9,0	70	20	252,00	1	004340021
16x1	9,0	70	20	136,00	1	004340022
16x1,5	9,0	70	20	120,50	1	004340023
18x1,5	11,0	80	22	148,00	1	004340024
18x2	11,0	90	25	188,50	1	004340025
20x1,25	12,0	80	22	291,00	1	004340026
20x1,5	12,0	80	22	162,50	1	004340027
20x2	12,0	90	25	208,00	1	004340028
22x1,5	14,5	80	22	217,50	1	004340029
24x1	14,5	80	22	315,00	1	004340030
24x1,5	14,5	80	22	249,00	1	004340031
24x2	14,5	80	22	263,00	1	004340032

435

Pokrętła nastawne do gwintowników 430 i 433

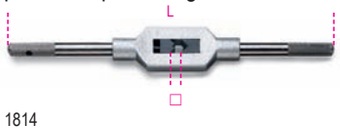


DIN 1814

	□ mm	L mm	ZŁ		
435/0	2÷5 M2÷M8	140	41,00	3	004350007
435/1	2÷6 M3÷M10	180	49,50	2	004350009
435/1,5	2,5÷6 M3÷M12	180	53,50	2	004350011
435/2	3÷7 M4÷M12	260	68,50	2	004350013
435/3	4÷12 M5÷M20	380	126,00	1	004350020
435/4	5,5÷16 M9÷M27	490	211,50	1	004350027
435/5	7÷18 M13÷M32	620	462,00	1	004350032

435G

Pokrętła nastawne do gwintowników, korpus ze stopu lekkiego

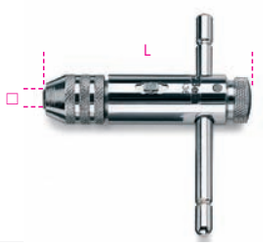


DIN 1814

	□ mm	L mm	ZŁ		
435G/0	2÷5 M1÷M8	130	31,50	5	004350108
435G/1	2÷6 M1÷M10	190	38,00	5	004350110
435G/1,5	2÷7 M2÷M12	175	40,00	5	004350112
435G/2	3,4÷7 M4÷M12	280	66,00	5	004350114
435G/3	4,9÷12 M5÷M20	380	104,00	2	004350121
435G/4	7÷16 M11÷M27	500	166,50	2	004350127
435G/5	7÷18 M13÷M32	700	265,00	1	004350132
435G/6	11÷24 M18÷M42	800	436,00	1	004350142

436

Pokrętła do gwintowników z mechanizmem zapadkowym dwukierunkowym



	□ mm	L mm	ZŁ		
436/1	2÷5 M3÷M8	85	**75,00**	5	004360002
436/2	4,6÷8 M5÷M12	110	**97,00**	5	004360004

436L

Pokrętła do gwintowników z mechanizmem zapadkowym dwukierunkowym, typ długi



	□ mm	L mm	ZŁ		
436L/1	2÷5 M3÷M8	245	**118,50**	2	004360012
436L/2	4,6÷8 M5÷M12	295	**140,50**	2	004360014

436R

Szczęki zapasowe do pokręteł modele 436 i 436L

	ZŁ		
436R/1	**13,50**	1	004360022
436R/2	**15,70**	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	**310,00**	1	004370100

437C/...

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



H mm	ZŁ		
8.4	**78,00**	1	004370108
12.4	**78,00**	1	004370112
16.4	**78,00**	1	004370116

Zamieszczone ceny odnoszą się do 10 sztuk

437C/RM14

Gwintownik M14 do zestawu 437C



	ZŁ		
437C/RM14	**222,00**	1	004370124

437U/09

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



	ZŁ		
437U/09 M5X0,8 M6X1,0 M8X1,25 M10X1,5 M12X1,75	**880,00**	1	004370550

370x230x55 mm - 2 Kg

437U/E-M...

Wkłady spiralne ze stali nierdzewnej do naprawy gwintów



	H mm	ZŁ		
M5	7.5	**43,00**	1	004370555
M6	9	**43,00**	1	004370556
M8	12	**60,50**	1	004370558
M10	15	**78,50**	1	004370560
M12	18	**54,00**	1	004370562

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

437U/PM

Zestaw gwintownika i wiertła do 437U/09



	ZŁ		
M5	**77,50**	1	004370565
M6	**81,50**	1	004370566
M8	**109,00**	1	004370568
M10	**146,00**	1	004370570
M12	**178,00**	1	004370572

438A

Komplet końcówek uniwersalnych umożliwiających wiercenie, gwintowanie, fazowanie w jednej operacji, HSS

po 5 szt. z rozmiaru



	ZŁ		
438A	**295,00**	1	004380010

438...

Końcówki uniwersalne umożliwiające wiercenie, gwintowanie, fazowanie w jednej operacji

HSS, chwyt 1/4"

1/4



	S max mm	ZŁ		
M3	3	**50,50**	2	004380103
M4	4	**50,50**	2	004380104
M5	5	**50,50**	2	004380105
M6	6	**50,50**	2	004380106
M8	8	**67,00**	2	004380108
M10	10	**67,00**	2	004380110

440

Narzynki okrągłe, gwint metryczny, stal chromowa



UNI EN 22568

M	Ø mm	ZŁ		
2x0,4	25,4	**42,00**	5	004400002
3x0,5	25,4	**31,50**	5	004400003
4x0,7	25,4	**31,50**	5	004400004
5x0,8	25,4	**27,00**	5	004400005
6x1	25,4	**27,00**	5	004400006
7x1	25,4	**27,00**	5	004400007
8x1,25	25,4	**27,00**	5	004400008
9x1,25	25,4	**27,00**	5	004400009
10x1,5	25,4	**27,00**	5	004400010
12x1,75	25,4	**27,00**	5	004400012

440A

Narzynki okrągłe, gwint metryczny, stal chromowa



UNI EN 22568

M	Ø mm	ZŁ		
10x1,5	38,1	38,50	3	004400110
11x1,5	38,1	38,50	3	004400111
12x1,75	38,1	38,50	3	004400112
14x2	38,1	38,50	3	004400114
16x2	38,1	38,50	3	004400116
18x2,5	38,1	43,00	3	004400118
20x2,5	38,1	48,00	3	004400120

440B

Narzynki okrągłe, gwint metryczny, stal chromowa



UNI EN 22568

M	Ø mm	ZŁ		
18x2,5	50,8	70,50	3	004400122
20x2,5	50,8	73,00	3	004400124
22x2,5	50,8	75,50	3	004400126
24x3	50,8	76,50	3	004400128

440ASW

Narzynki okrągłe, gwint calowy Whitworth, stal chromowa



BSW	Ø mm	ZŁ		
1/8x40	25,4	35,50	5	004400201
5/32x32	25,4	35,50	5	004400202
3/16x24	25,4	32,00	5	004400203
1/4x20	25,4	32,00	5	004400204
5/16x18	25,4	32,00	5	004400205
3/8x16	38,1	44,50	3	004400206
7/16x14	38,1	44,50	3	004400207
1/2x12	38,1	45,00	3	004400208
9/16x12	38,1	45,00	3	004400209
5/8x11	50,8	81,00	3	004400210
3/4x10	50,8	81,00	3	004400211
7/8x9	50,8	95,50	3	004400212
1"x8	50,8	95,50	3	004400213

440ASC

Narzynki okrągłe, gwint UNC, stal chromowa



UNC	Ø mm	ZŁ		
1/4x20	25,4	32,00	5	004400221
5/16x18	25,4	32,00	5	004400222
3/8x16	38,1	44,00	3	004400223
7/16x14	38,1	44,00	3	004400224
1/2x13	38,1	44,50	3	004400225
9/16x12	38,1	44,50	3	004400226
5/8x11	50,8	93,00	3	004400227
3/4x10	50,8	93,00	3	004400228
7/8x9	50,8	93,00	3	004400229
1"x8	50,8	93,00	3	004400230

440ASF

Narzynki okrągłe, gwint UNF, stal chromowa



ANSI B1.1

UNF	Ø mm	ZŁ		
1/4x28	25,4	33,00	5	004400241
5/16x24	25,4	33,00	5	004400242
3/8x24	38,1	46,50	3	004400243
7/16x20	38,1	46,50	3	004400244
1/2x20	38,1	47,00	3	004400245
9/16x18	38,1	47,00	3	004400246
5/8x18	50,8	98,00	3	004400247
3/4x16	50,8	100,50	3	004400248
7/8x14	50,8	100,50	3	004400249
1"x12	50,8	100,50	3	004400250

440ASG

Narzynki okrągłe, gwint GAS walcowy, stal chromowa



UNI EN 22568

GAS	Ø mm	ZŁ		
1/8x28	38,1	38,00	3	004400255
1/4x19	38,1	38,00	3	004400256
3/8x19	38,1	38,00	3	004400257
1/2x14	50,8	77,00	3	004400259
3/4x14	50,8	77,00	3	004400260
1"x11	63,5	161,50	3	004400261

441

Narzynki okrągłe, gwint metryczny drobnozwojny, stal chromowa



UNI EN 22568

M	Ø mm	ZŁ		
6x0,75	25,4	32,50	5	004410004
7x0,75	25,4	32,50	5	004410005
8x0,75	25,4	32,50	5	004410006
8x1	25,4	32,50	5	004410007
9x0,75	25,4	32,50	5	004410008
9x1	25,4	32,50	5	004410009

441A

Narzynki okrągłe, gwint metryczny drobnozwojny, stal chromowa



UNI EN 22568

M	Ø mm	ZŁ		
10x0,75	38,1	47,50	3	004410100
10x1	38,1	47,50	3	004410101
10x1,25	38,1	47,50	3	004410102
11x0,75	38,1	47,50	3	004410103
11x1	38,1	47,50	3	004410104
11x1,25	38,1	47,50	3	004410105
12x0,75	38,1	47,50	3	004410106
12x1	38,1	47,50	3	004410107
12x1,25	38,1	47,50	3	004410108
12x1,5	38,1	47,50	3	004410109
14x1	38,1	47,50	3	004410110
14x1,25	38,1	47,50	3	004410111
14x1,5	38,1	47,50	3	004410112
16x1	38,1	47,50	3	004410113
16x1,5	38,1	47,50	3	004410114
18x1,5	38,1	47,50	3	004410115

441B

Narzynki okrągłe, gwint metryczny drobnozwojny, stal chromowa



UNI EN 22568

M	Ø mm	ZŁ		
18x1,5	50,8	**89,50**	3	004410117
18x2	50,8	**89,50**	3	004410118
20x1,5	50,8	**94,50**	3	004410119
22x1,5	50,8	**94,50**	3	004410120
24x1,5	50,8	**94,50**	3	004410121
24x2	50,8	**94,50**	3	004410122

442

Narzynki okrągłe, gwint metryczny, HSS



UNI EN 22568

M	ØxS mm	ZŁ		
3x0,5	20x5	**40,50**	3	004420003
4x0,7	20x5	**40,50**	3	004420004
5x0,8	20x7	**40,50**	3	004420005
6x1	20x7	**40,50**	3	004420006
7x1	25x9	**43,50**	3	004420007
8x1,25	25x9	**43,50**	3	004420008
10x1,5	30x11	**53,50**	3	004420010
12x1,75	38x14	**79,50**	3	004420012
14x2	38x14	**100,50**	1	004420014
16x2	45x18	**133,50**	1	004420016
18x2,5	45x18	**138,50**	1	004420018
20x2,5	45x18	**139,00**	1	004420020
22x2,5	55x22	**200,00**	1	004420022
24x3	55x22	**203,00**	1	004420024

443

Narzynki okrągłe, gwint metryczny drobnozwojny, HSS



UNI EN 22568

M	ØxS mm	ZŁ		
6x0,75	20x7	**71,50**	1	004430107
8x0,75	25x9	**80,50**	1	004430110
8x1	25x9	**71,50**	1	004430111
10x0,75	30x11	**89,50**	1	004430113
10x1	30x11	**85,00**	1	004430114
10x1,25	30x11	**85,00**	1	004430115
12x1	38x10	**127,00**	1	004430116
12x1,25	38x10	**127,00**	1	004430117
12x1,5	38x10	**127,00**	1	004430118
13x1,5	38x10	**171,00**	1	004430119
14x1	38x10	**127,00**	1	004430120
14x1,25	38x10	**127,00**	1	004430121
14x1,5	38x10	**127,00**	1	004430122
15x1,5	38x10	**205,50**	1	004430123
16x1	45x14	**176,50**	1	004430124
16x1,5	45x14	**176,50**	1	004430125
18x1,5	45x14	**176,50**	1	004430127
20x1,25	45x14	**200,50**	1	004430129
20x1,5	45x14	**200,50**	1	004430130
20x2	45x14	**216,00**	1	004430131
22x1,5	55x16	**233,00**	1	004430132
24x1	55x16	**233,00**	1	004430133
24x1,5	55x16	**237,00**	1	004430135
24x2	55x16	**245,00**	1	004430136

444

Oprawki do narzynek



DIN 225

	Ø mm	L mm	ZŁ		
444	20x5	215	**60,00**	5	004440005
444/0	20x7	215	**60,00**	5	004440007
444/1	25,4	225	**61,50**	5	004440025
444/1A	25x9	225	**61,50**	5	004440027
444/1B	30x11	300	**63,00**	5	004440030
444/C	38x10	315	**74,00**	3	004440033
444/1C	38x14	315	**74,00**	3	004440035
444/2	38,1X14	360	**74,00**	3	004440038
444/1D	45x14	455	**106,00**	1	004440045
444/2D	45x18	455	**106,00**	1	004440046
444/3	50,8	555	**155,50**	1	004440050
444/4	55x16	555	**155,50**	1	004440055
444/5A	63,5	630	**274,00**	1	004440057

444G

Oprawki do narzynek, korpus ze stopu lekkiego



UNI EN 22568

	Ø mm	L mm	ZŁ		
444G/A	16x5	160	**26,00**	5	004440103
444G	20x5	200	**26,00**	5	004440105
444G/0	20x7	200	**26,00**	5	004440107
444G/1	25,4	210	**29,50**	5	004440125
444G/1A	25x9	224	**29,50**	5	004440127
444G/1B	30x11	280	**38,50**	5	004440130
444G/C	38x10	315	**58,50**	3	004440133
444G/1C	38x14	315	**58,50**	3	004440135
444G/2	38,1	320	**59,00**	3	004440138
444G/1D	45x14	450	**81,00**	1	004440145
444G/2D	45x18	450	**83,00**	1	004440146
444G/3	50,8	500	**86,00**	1	004440150
444G/4	55x16	560	**102,50**	1	004440155
444G/5A	63,5	620	**186,50**	1	004440163
444G/6	65x18	630	**190,50**	1	004440165

446/C30

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



	ZŁ		
446/C30	**746,00**	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	**1.515,00**	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				

CERTIFICAZIONE • CERTIFICATION • ZERTIFIZIERUNG • ISO 9001

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	**2.145,00**	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	**1.750,00**	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		

446ASC/C37

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



	ZŁ		
446ASC/C37	**1.835,00**	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		

446ASW/C36

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



	ZŁ		
446ASW/C36	**1.245,00**	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		

446ASG/C23

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



	ZŁ		
446ASG/C23	**2.720,00**	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	**1.490,00**	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	**3.340,00**	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	
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	**4.190,00**	1	004470065

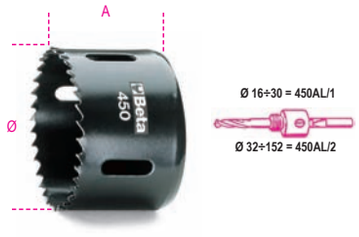
510x340x70 mm - 7,5 Kg

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

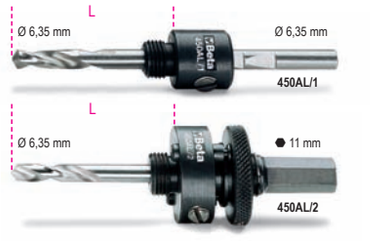


HSS-Co 8%

Ø mm	Ø "	A mm	ZŁ		
16	(5/8)	57	**45,00**	1	004500016
17	(11/16)	57	**45,00**	1	004500017
19	(3/4)	51	**45,00**	1	004500019
20	-	51	**45,00**	1	004500020
21	(13/16)	51	**45,00**	1	004500021
22	(7/8)	51	**45,00**	1	004500022
24	(15/16)	51	**45,00**	1	004500024
25	(1")	51	**47,50**	1	004500025
27	(1"1/16)	51	**47,50**	1	004500027
29	(1"1/8)	51	**47,50**	1	004500029
30	(1"3/16)	51	**47,50**	1	004500030
32	(1"1/4)	51	**47,50**	1	004500032
33	(1"5/16)	51	**47,50**	1	004500033
35	(1"3/8)	51	**56,00**	1	004500035
37	(1"7/16)	51	**56,00**	1	004500037
38	(1"1/2)	44	**56,00**	1	004500038
40	(1"9/16)	44	**58,00**	1	004500040
41	(1"5/8)	44	**58,00**	1	004500041
43	(1"11/16)	44	**58,00**	1	004500043
44	(1"3/4)	44	**64,50**	1	004500044
46	(1"13/16)	44	**64,50**	1	004500046
48	(1"7/8)	44	**64,50**	1	004500048
51	(2")	44	**64,50**	1	004500051
52	(2"1/16)	44	**79,50**	1	004500052
54	(2"1/8)	44	**79,50**	1	004500054
57	(2"1/4)	44	**79,50**	1	004500057
59	(2"5/16)	44	**79,50**	1	004500059
60	(2"3/8)	44	**79,50**	1	004500060
64	(2"1/2)	44	**83,50**	1	004500064
65	(2"9/16)	44	**83,50**	1	004500065
67	(2"5/8)	44	**83,50**	1	004500067
68	-	44	**83,50**	1	004500068
70	(2"3/4)	44	**83,50**	1	004500070
73	(2"7/8)	44	**83,50**	1	004500073
76	(3")	44	**88,00**	1	004500076
79	(3"1/8)	44	**88,00**	1	004500079
83	(3"1/4)	44	**88,00**	1	004500083
86	(3"3/8)	44	**88,00**	1	004500086
89	(3"1/2)	44	**88,00**	1	004500089
92	(3"5/8)	44	**96,50**	1	004500092
95	(3"3/4)	44	**111,50**	1	004500095
98	(3"7/8)	44	**113,50**	1	004500098
102	(4")	44	**120,00**	1	004500102
105	(4"1/8)	44	**131,00**	1	004500105
108	(4"1/4)	44	**152,50**	1	004500108
111	(4"3/8)	44	**173,50**	1	004500111
114	(4"1/2)	44	**205,00**	1	004500114
121	(4"3/4)	44	**220,50**	1	004500121
127	(5")	44	**246,50**	1	004500127
140	(5"1/2)	44	**297,00**	1	004500140
152	(6")	44	**341,00**	1	004500152

450AL

Uchwyty do pił otworowych



	Ø mm	L mm	ZŁ		
450AL/1	16÷30	54	**50,50**	1	004500210
450AL/2	32÷152	70	**127,50**	1	004500215

450AD

Łącznik przejściowy do uchwytu model 450AL/1

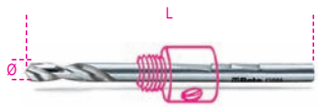


	Ø mm	ZŁ		
450AD	32÷51	**19,90**	1	004500230

Beta SHOP in shop

450PA/1

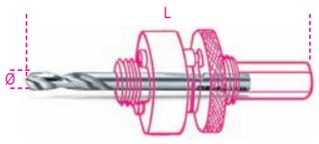
Wiertło prowadzące do uchwytu
model 450AL/1



ØxL mm	ZŁ		
6,35x105	30,00	1	004500252

450PA/2

Wiertło prowadzące do uchwytu
model 450AL/2



ØxL mm	ZŁ		
6,35x80	30,00	1	004500253

450PR

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



L mm	ZŁ		
305	98,50	1	004500255

450/C9

Zestaw pił otworowych
dla elektryków



HSS-Co 8%

	ZŁ		
450/C9	648,00	1	004500305

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

220x160x60 mm - 1,1 Kg

450/C13

Zestaw pił otworowych
dla hydraulików



HSS-Co 8%

	ZŁ		
450/C13	801,00	1	004500310

450	Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38 44 - 51 - 57 - 64 mm
450AL	/1 - /2
450PA/1	
450AD	

215x180x65 mm - 1,4 Kg

450/C21

Zestaw pił otworowych
z akcesoriami, do użytku
w przemyśle



HSS-Co 8%

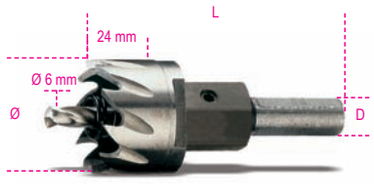
	ZŁ		
450/C21	1.746,00	1	004500315

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 - 5,2 Kg

451

Otwornice szlifowane, HSS



Ø mm	L mm	D mm	ZŁ		
12	85	8	59,00	1	004510012
13	85	8	59,00	1	004510013
14	85	8	59,00	1	004510014
15	85	10	59,00	1	004510015
16	85	10	59,00	1	004510016
17	85	10	59,00	1	004510017
18	85	10	59,00	1	004510018
19	85	10	59,00	1	004510019
20	85	10	66,00	1	004510020
21	85	10	68,50	1	004510021
22	85	10	72,00	1	004510022
23	85	10	75,00	1	004510023
24	85	10	78,00	1	004510024
25	85	10	80,00	1	004510025
26	90	10	84,50	1	004510026
27	90	10	88,50	1	004510027
28	90	10	92,50	1	004510028
29	90	10	95,00	1	004510029
30	90	10	97,50	1	004510030
31	90	10	100,50	1	004510031
32	90	10	105,00	1	004510032
33	90	10	107,50	1	004510033
34	90	10	110,00	1	004510034
35	90	10	114,00	1	004510035
36	85	10	117,00	1	004510036
37	85	10	120,00	1	004510037
38	85	10	124,00	1	004510038
39	85	10	126,00	1	004510039
40	85	10	129,00	1	004510040
41	85	10	136,50	1	004510041
42	85	10	139,00	1	004510042
43	85	10	141,00	1	004510043
44	85	10	145,50	1	004510044
45	85	10	150,50	1	004510045
46	85	10	150,50	1	004510046
47	85	10	155,50	1	004510047
48	85	10	163,00	1	004510048
49	85	10	165,00	1	004510049
50	85	10	165,00	1	004510050

451GA

Uchwyty do otwornic model 451



M	Ø mm	L mm	D mm	ZŁ		
10x1,25	12÷14	57	8	33,50	1	004510101
12x1,25	15÷34	57	10	33,50	1	004510102
14x1,5	35÷50	57	10	43,50	1	004510105

451PA

Wiertła prowadzące do otwornic
model 451, HSS



Ø mm	L mm	ZŁ		
6	53	18,50	1	004510103

451PR

Uchwyty długie do otwornic model 451



M	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
12x1,25	15÷34	400	13	154,00	1	004510104
14x1,5	35÷50	400	13	157,50	1	004510108

452

Otwornice z ostrzami
z węglików spiekanych



Ø mm	Ø1 mm	ZŁ		
15	10	250,00	1	004520015
16	10	250,00	1	004520016
17	10	250,00	1	004520017
18	10	250,00	1	004520018
19	10	250,00	1	004520019
20	10	250,00	1	004520020
21	10	250,00	1	004520021
22	10	250,00	1	004520022
23	10	250,00	1	004520023
24	10	250,00	1	004520024
25	10	250,00	1	004520025
26	10	279,00	1	004520026
27	10	279,00	1	004520027
28	10	279,00	1	004520028
29	10	279,00	1	004520029
30	10	279,00	1	004520030
31	10	335,00	1	004520031
32	10	335,00	1	004520032
33	10	335,00	1	004520033
34	10	335,00	1	004520034
35	10	335,00	1	004520035
36	10	384,00	1	004520036
37	10	384,00	1	004520037
38	10	384,00	1	004520038
39	13	384,00	1	004520039
40	13	384,00	1	004520040
41	13	440,00	1	004520041
42	13	440,00	1	004520042
43	13	440,00	1	004520043
44	13	440,00	1	004520044
45	13	440,00	1	004520045
46	13	496,00	1	004520046
47	13	496,00	1	004520047
48	13	496,00	1	004520048
49	13	496,00	1	004520049
50	13	496,00	1	004520050
55	13	553,00	1	004520055
60	13	735,00	1	004520060
65	13	735,00	1	004520065
70	13	860,00	1	004520070
75	13	931,00	1	004520075
80	13	1.009,00	1	004520080
85	13	1.166,00	1	004520085
90	13	1.215,00	1	004520090

452GA

Uchwyty do otwornic model 452

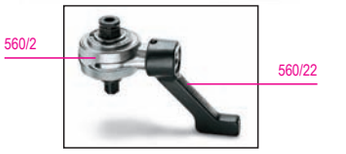


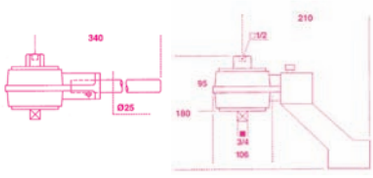
	Ø mm	ZŁ		
452GA/1	15÷21	32,50	1	004520125
452GA/2	22÷38	37,00	1	004520126
452GA/3	39÷100	41,00	1	004520127

560/C2

Wzmacniacz momentu
o przełożeniu 5:1, z akcesoriami







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

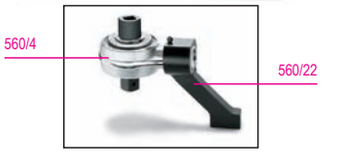
	ZŁ		
560/C2	3.865,00	1	005600020
560/2	2.830,00	1	005600002
560/18	93,50	1	005600018
560/19	195,00	1	005600019
560/22	695,00	1	005600022

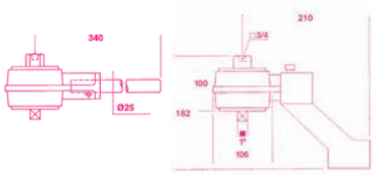
310x275x120 mm

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/C4+	3.880,00	1	005600042
560/4	3.040,00	1	005600004
560/18	93,50	1	005600018
560/22	695,00	1	005600022

310x275x120 mm

560/C6

Wzmacniacz momentu do użytku
w obu kierunkach
w walizce z tworzywa sztucznego
Przełożenie: 6,5:1



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

	ZŁ		
560/C6	2.155,00	1	005600160

400x260x110 mm

560/C12

Wzmacniacz momentu do użytku
w obu kierunkach
w walizce z tworzywa sztucznego
Przełożenie: 12:1



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

	ZŁ		
560/C12	3.120,00	1	005600210

400x260x110 mm

561

Wzmacniacz momentu
o przełożeniu 5:1

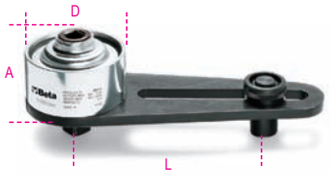


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1000	100	740	1/2	3/4	4,6

	ZŁ		
561	8.250,00	1	005610001

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	**6.120,00**	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	**7.370,00**	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	**12.540,00**	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	**14.810,00**	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	**10.140,00**	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

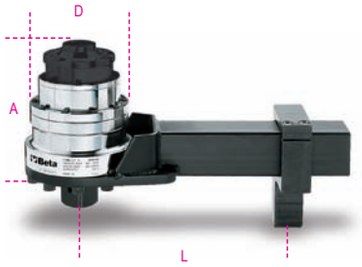
	ZŁ		
565/2R	**13.570,00**	1	005650012

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	**14.420,00**	1	005650013

565/4R

Wzmacniacz momentu
o przełożeniu 25:1

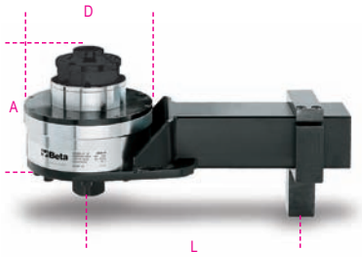


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	180	125	335	17

	ZŁ		
565/4R	**15.820,00**	1	005650014

565/5R

Wzmacniacz momentu
o przełożeniu 25:1

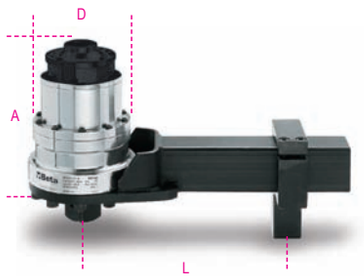


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	3/4	1"1/2	184	180	155	355	25

	ZŁ		
565/5R	**28.410,00**	1	005650015

567/4R

Wzmacniacz momentu
o przełożeniu 125:1

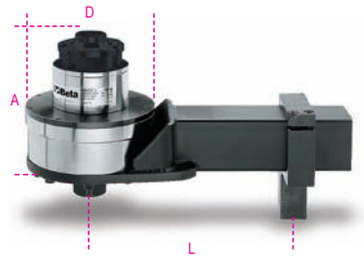


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	210	125	335	19

	ZŁ		
567/4R	**18.000,00**	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	**31.490,00**	1	005670015

581

Wkrętakdynamometryczny ze sprzęgłem poślizgowym,
bezskali, do dokręcania
dokładność:±6%
(doustawienia momentu należy używać mierników momentu 588-682)



UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	gfm	○	g
1,2÷6	120÷600	1/4"	275

	ZŁ		
581	**666,00**	1	005810001

CERTIFICAZIONE • CERTIFICATION • ZERTIFIZIERUNG • ISO 9001

583

Wkrętakdynamometryczny ze sprzęgłem poślizgowym,
zeskalą, do dokręcania,
dokładność:±6%



UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	gfm	○	g	ZŁ		
0,3÷1,5	30÷150	1/4"	200			
583/1,5				**674,00**	1	005830015
0,6÷3	60÷300	1/4"	230			
583/3				**674,00**	1	005830030
1,2÷6	120÷600	1/4"	350			
583/6				**674,00**	1	005830060

583/C31

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

1/4



		ZŁ		
583/C31		**918,50**	1	005830931



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

270x120x45 mm - 1,2 kg

588

Elektroniczny miernik momentu obrotowego

Do sprawdzania i ustawiania wkrętaków dynamometrycznych modele 581-583

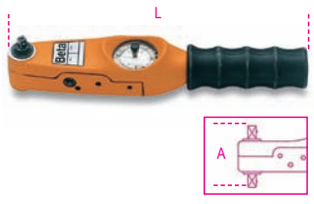


Nm	lbf.in	□	kg	ZŁ		
1÷10	10÷90	1/4"	2			
588				**5.780,00**	1	005880001

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

590 ÷ 592/4

Klucze dynamometryczne
zegarowe,
dokładność: ±4%



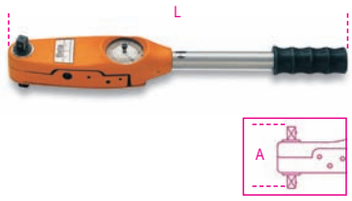
UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	ZŁ		
0,3÷4	0,03÷0,4	3÷35	1/4	60	253	0,52			
590							**1.695,00**	1	005900001
0,5÷13,5	0,05÷1,35	4÷120	1/4	60	253	0,52			
590/1							**1.695,00**	1	005900003
1÷27	0,1÷2,7	10÷240	3/8	70	253	0,52			
592/3							**1.705,00**	1	005920005
3÷40	0,3÷4	20÷360	3/8	70	253	0,52			
592/4							**1.705,00**	1	005920007

594/8 - 594/21

Klucze dynamometryczne
zegarowe,
dokładność: ±4%

1/2"



UNI EN 26789
ISO 6789

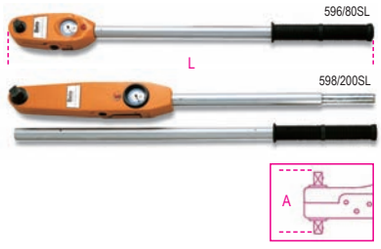
Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	ZŁ		
6÷80	0,6÷8	5÷60	1/2	85	455	1,35			
594/8							**2.630,00**	1	005940011
20÷215	2÷21,5	15÷160	1/2	85	530	1,40			
594/21							**2.630,00**	1	005940015

Informacja na temat kalibracji kluczy dynamometrycznych znajduje się na końcu cennika

596/80SL - 598/200SL

Klucze dynamometryczne
zegarowe,
dokładność: ±4%

Osiągnięcie nastawionego momentu sygnalizowane jest pulsującym światłem oraz dźwiękiem.



UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	ZŁ		
40÷800	4÷80	20÷600	3/4	115	1025	4,85			
596/80SL							**5.270,00**	1	005960020
200÷2000	20÷200	150÷1500	1"	135	1930	16,70			
598/200SL							**11.240,00**	1	005980022

599DGT

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

Brzęczyk i diody LED informują użytkownika, że ustawiona wartość momentu została osiągnięta
• Zasilanie: 2 baterie AA 1,5V (w zestawie)

CE









UNI EN 26789
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	0,8	**969,00**	1	005990003
599DGT/6										

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	ZŁ		
20÷100	2÷20	15÷80	1/2	30	37	413	1	**986,00**	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	**999,00**	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	539	2,35	**1.068,00**	1	005990030
599DGT/30										

599DGT-A

Elektroniczny klucz dynamometryczny z pomiarem kąta obrotu
dokładność przykręcania: +/-2% zgodnie z ruchem wskazówek zegara, +/-3% w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara
w pudełku z tworzywa sztucznego

• Oprogramowanie do przechowywania danych: umożliwia zapamiętanie do 9 wartości momentu/kąta
• Dwukierunkowy mechanizm zapadkowy: do pracy w prawo lub w lewo
• Dwa tryby pracy: wskazywanie wartości aktualnej lub osiągniętej wartości maksymalnej
• Dwustopniowa sygnalizacja: zielone diody LED, and, a później czerwone diody LED w połączeniu z brzęczykiem informują użytkownika, że ustawiona wartość momentu lub kąta została osiągnięta
• Antypoślizgowa rękojeść z kompozytu dwumateriałowego
• Zasilanie: 2 baterie AA - 1.5V (w zestawie)

1/2"

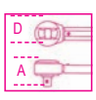
CE











UNI EN 26789
ISO 6789

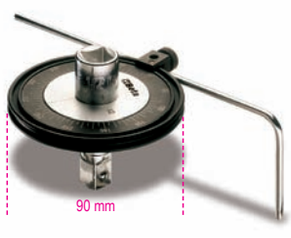
Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	ZŁ		
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	33	413	1	**1.820,00**	1	005990510
599DGT-A/10										

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	ZŁ		
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	2	**1.945,00**	1	005990520
599DGT-A/20										

Informacja na temat kalibracji kluczy dynamometrycznych znajduje się na końcu cennika

600

Wskaźniki kąta dokręcania



	□	■	ZŁ		
600/1	1/2	1/2	**386,00**	1	006000001
600/2	3/4	3/4	**441,00**	1	006000002

601

Wskaźniki cyfrowe kąta dokręcania

Diody LED i brzęczyk sygnalizują osiągnięcie ustawionego kąta

CE



	□	■	ZŁ		
601 1/2	1/2"	1/2"	**595,00**	1	006010001
601 3/4	3/4"	3/4"	**623,00**	1	006010002

240x210x105 mm - 765 g

603

Klucze dynamometryczne ze sprzęgłem poślizgowym, dokładność: ±6%

1/4"



UNI EN 26789
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	**1.600,00**	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	**1.635,00**	1	006030010
603/10			■						

604B

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



UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g	ZŁ		
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	8	220	290	**1.059,00**	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	**1.059,00**	1	006040020
604B/10			■					

606/2 - 606/2X

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





UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	D mm	A mm	L mm	g	ZŁ		
4÷20	0,4÷2	40÷180	1/4	28	25	220	400			
606/2								**717,00**	1	006060102
4÷20	0,4÷2	40÷180	3/8	28	31	220	400			
606/2X								**717,00**	1	006060103

606/6 ÷ 606/30

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





UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	ZŁ		
8÷60	0,8÷6	6÷44	3/8	30	33	305	595			
606/6								**525,00**	1	006060105
20÷100	2÷10	15÷80	3/8	30	33	345	660			
606/10								**534,00**	1	006060110
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	37	345	680			
606/10X								**545,00**	1	006060111
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	440	920			
606/20								**599,00**	1	006060120
60÷330	6÷33	40÷250	1/2	40	43	560	1180			
606/30								**668,00**	1	006060130

608/2

Pokrętło dynamometryczne klikowe
bez głowicy,
dokładność: ±4%

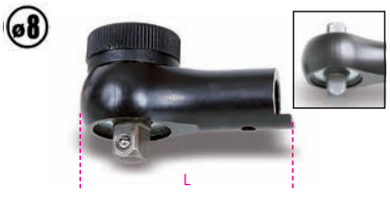


UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g	ZŁ		
4÷20	0,4÷2	40÷180	16	208	330			
608/2						**489,00**	1	006080102

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	**363,00**	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	ZŁ		
612	3/8	66	**159,00**	2	006120000
612X	1/2	66	**165,00**	2	006120010
614	1/2	71	**191,00**	2	006140000
614X	3/4	71	**203,50**	2	006140004

614/50

Głowica z przepychanym
zabierakiem, z mechanizmem
zapadkowym



	■	L mm	ZŁ		
614/50	1/2	71	**177,50**	2	006140002

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

616 - 617 - 619

Głowice z zabierakiem



	■	L mm	ZŁ		
616	1/4	61	**133,50**	1	006160000
617	3/8	61	**133,50**	1	006170000
619	1/2	63	**133,50**	1	006190000

641

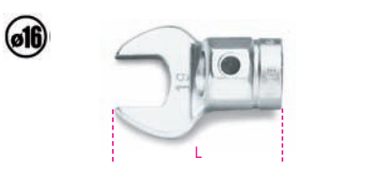
Głowice z kluczem płaskim
do pokręteł dynamometrycznych model
604B/5 i 604B/10,
zabierak 8 mm



mm	L mm	ZŁ		
4	37	**217,50**	1	006410003
5	37	**217,50**	1	006410004
5,5	37	**217,50**	1	006410005
6	37	**217,50**	1	006410006
7	37	**217,50**	1	006410007
8	42	**217,50**	1	006410008
9	42	**217,50**	1	006410009
10	42	**217,50**	1	006410010

642

Głowice z kluczem płaskim



mm	L mm	ZŁ		
8	54	**128,50**	1	006420008
10	57	**128,50**	1	006420010
12	58	**128,50**	1	006420012
13	58	**128,50**	1	006420013
14	59	**128,50**	1	006420014
15	59	**128,50**	1	006420015
16	59	**128,50**	1	006420016
17	60	**128,50**	1	006420017
19	61	**128,50**	1	006420019
21	62	**236,50**	1	006420021
22	62	**236,50**	1	006420022
24	63	**236,50**	1	006420024
26	64	**290,00**	1	006420026
27	65	**290,00**	1	006420027
30	66	**290,00**	1	006420030
32	67	**290,00**	1	006420032
36	76	**473,00**	1	006420036
41	78	**473,00**	1	006420041
46	90	**581,00**	1	006420046

652

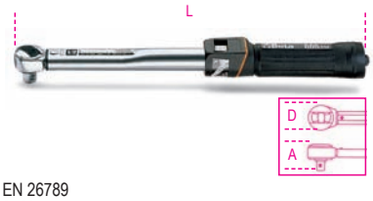
Głowice z kluczem oczkowym



mm	L mm	Zł		
8	58	131,50	1	006520008
10	59	131,50	1	006520010
13	61	131,50	1	006520013
14	62	131,50	1	006520014
17	64	131,50	1	006520017
19	65	131,50	1	006520019
21	66	242,00	1	006520021
22	66	242,00	1	006520022
24	67	323,00	1	006520024
26	68	323,00	1	006520026
27	69	323,00	1	006520027
30	70	323,00	1	006520030
32	71	323,00	1	006520032

666

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



UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	Zł		
8÷60	0,8÷6	6÷44	3/8	30	33	305	600	580,00	1	006660106
20÷100	2÷10	15÷80	3/8	30	33	345	680	587,00	1	006660110
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	37	350	780	598,00	1	006660111
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	440	995	669,00	1	006660120
60÷330	6÷33	40÷250	1/2	40	43	560	1260	783,00	1	006660130

667

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



UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	Zł		
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	440	960	623,00	1	006670120
60÷330	6÷33	40÷250	1/2	40	43	560	1260	701,00	1	006670130
80÷400	8÷40	60÷320	3/4	50	50	690	2200	1.535,00	1	006670140

667/20
667/30
667/40

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

668

Pokrętła dynamometryczne klikowe bez głowicy, dokładność: ±4%



UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g	Zł		
8÷60	0,8÷6	6÷44	16	300	530	527,00	1	006680105
20÷100	2÷10	15÷80	16	340	610	536,00	1	006680110
40÷200	4÷20	30÷150	16	420	780	578,00	1	006680120
60÷300	6÷30	40÷220	16	550	1100	669,00	1	006680130

668/5
668/10
668/20
668/30

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 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g	Zł		
8÷60	0,8÷6	6÷44	16	288	550	444,00	1	006680206
20÷100	2÷10	15÷80	16	315	600	456,00	1	006680210
40÷200	4÷20	30÷150	16	405	780	483,00	1	006680220
60÷300	6÷30	40÷220	16	645	1130	565,00	1	006680230

668RG/6
668RG/10
668RG/20
668RG/30

669

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



UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	g
8÷60	0,8÷6	6÷44	9x12	300	530

	ZŁ		
669/6	**641,00**	1	006690005

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	g
20÷100	2÷10	15÷80	9x12	340	610

	ZŁ		
669/10	**681,00**	1	006690010

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	g
40÷200	4÷20	30÷150	9x12	420	780

	ZŁ		
669/20	**825,00**	1	006690020

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	g
60÷300	6÷30	40÷220	14x18	550	1100

	ZŁ		
669/30	**865,00**	1	006690030

671B/C5

Zestaw pokrętła dynamometrycznego 604B/5 z 1 głowicą z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 8 nasadkami sześciokątnymi i 4 głowicami z kluczem płaskim

1/4" ø8



	ZŁ		
671B/C5	**2.415,00**	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 - 1,1 kg

671B/C10

Zestaw pokrętła dynamometrycznego 604B/10 z 1 głowicą z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 8 nasadkami sześciokątnymi i 4 głowicami z kluczem płaskim

1/4" ø8



	ZŁ		
671B/C10	**2.415,00**	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 - 1,1 kg

671/C10

Zestaw pokrętła dynamometrycznego 668/10 z głowicami i akcesoriami

3/8" ø16



	ZŁ		
671/C10	**2.438,00**	1	006710010

668/10	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

671/C20

Zestaw pokrętła dynamometrycznego 668/20 z głowicami i akcesoriami

1/2" ø16



	ZŁ		
671/C20	**2.601,00**	1	006710020

668/20	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

671/C30

Zestaw pokrętła dynamometrycznego 668/30 z głowicami i akcesoriami

1/2" ø16



	ZŁ		
671/C30	**2.490,00**	1	006710030

668/30	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 26789
ISO 6789

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

	ZŁ		
677/50	**2.010,00**	1	006770050

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

	ZŁ		
677/70	**2.110,00**	1	006770070

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

	ZŁ		
677/100	**2.220,00**	1	006770100

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

	ZŁ		
677/150	**3.050,00**	1	006770105

677/C...

Klucze dynamometryczne
model 677 w pudełkach

3/4"



	ZŁ		
677/C50 Nm 100÷500	**2.464,00**	1	006770605
677/C70 Nm 150÷700	**2.700,00**	1	006770610
677/C100 Nm 300÷1000	**2.964,00**	1	006770615
677/C150 Nm 700÷1500	**3.794,00**	1	006770620

677/CP200

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

1"



UNI EN 26789
ISO 6789

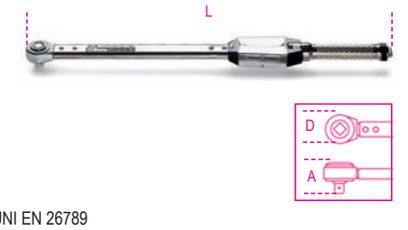
Nm	kgfm	lbf.in	D mm	A mm	L mm	kg
900÷2000	90÷200	600÷1500	70	63	1920	13

	ZŁ		
677/CP200	**7.260,00**	1	006770720

678

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

3/4"



UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
110÷550	11÷55	80÷405	61	55	845	3,7

	ZŁ		
678/55	**3.860,00**	1	006780055

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

	ZŁ		
678/100	**5.260,00**	1	006780100

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
500÷1500	50÷150	370÷1100	75	60	1570	6,7

	ZŁ		
678/150	**5.460,00**	1	006780150

Informacja na temat kalibracji kluczy dynamometrycznych znajduje się na końcu cennika

678/C...

Klucze dynamometryczne
model 678 w pudełkach

3/4"



	ZŁ		
678/C55 Nm 110÷550	**4.314,00**	1	006780605
678/C100 Nm 300÷1000	**5.850,00**	1	006780610
678/C150 Nm 500÷1500	**6.205,00**	1	006780615

678/CV...

Pudełka na klucze
dynamometryczne modele 677 i 678



	ZŁ		
678/CV1 677/50-678/55	**454,00**	1	006780405
678/CV2 677/70-678/100	**590,00**	1	006780410
678/CV3 677/100-677/150-678/150	**744,00**	1	006780415

680/40

Cyfrowy miernik momentu siły
Dynatester 680,
pomiar w obu kierunkach

1/2"

CE



	Nm	kg	ZŁ		
680/40	15÷400	4	**5.720,00**	1	006800040

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 miary
Nm-dNm-cNm-Lbf.ft-Lbf.in-Ozf.in-Kgf.m-Kgf.cm-gf.cm
Zasilanie
od 90 do 264 V prąd zmienny 50/60 Hz
Wymiary
235x185x185 mm
Możliwość automatycznego sprawdzenia zgodności
z normą ISO 6789.
Możliwość ustawienia dopuszczalnej odchyłki
dla sprawdzanego narzędzia.
Wyświetlacz
Menu dostępne w 11 językach
Dostarczany ze wszystkimi wymaganymi świadectwami
Świadectwo kalibracji z kodem identyfikacyjnym UKAS

	Nm	kg	ZŁ		
682/60	1.2÷60	5,9	**13.980,00**	1	006820006
682/400	8÷400	6,1	**14.270,00**	1	006820040
682/1500	30÷1500	6,4	**14.990,00**	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	**19,70**	5	007100007
8	13,8	28	19	**19,70**	5	007100008
9	15,0	28	19	**19,70**	5	007100009
10	16,3	28	19	**19,70**	5	007100010
11	17,5	30	19	**19,70**	5	007100011
12	19,0	30	19	**19,70**	5	007100012
13	20,0	30	22	**22,10**	5	007100013
14	21,3	30	22	**22,10**	5	007100014
16	23,8	30	22	**22,10**	5	007100016
17	25,0	30	22	**22,10**	5	007100017
18	26,3	30	22	**22,70**	5	007100018
19	27,5	30	22	**22,70**	5	007100019
21	30,0	32	22	**24,60**	5	007100021
22	32,0	32	22	**26,50**	5	007100022

710/16

Łącznik przejściowy zwiększający

3/8"



L mm	Ø mm	□	■	ZŁ		
32	22	3/8	1/2	57,50	3	007100810

710/20

Przedłużacz

3/8"



L mm	Ø mm	ZŁ		
75	22	57,50	3	007100821

710/21

Przedłużacz

3/8"



L mm	Ø mm	ZŁ		
125	22	63,50	3	007100823

710/25

Przegub

3/8"



L mm	Ø mm	ZŁ		
58	24	121,00	2	007100830

710/C10

Komplet 10 nasadek udarowych w pudełku metalowym

3/8"



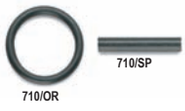
	ZŁ		
710/C10 7-8-10-11-12-13 14-17-19-22 mm	253,00	1	007100910

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		1,63	10	007100921
710/OR2	13÷22	32	1,63	10	007100922
710/SP1	7÷12		3,25	10	007100911
710/SP2	13÷22	32	3,25	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	24,60	5	007200010
11	18,5	38	25	24,60	5	007200011
12	20,0	38	25	24,60	5	007200012
13	21,0	38	25	24,60	5	007200013
14	22,5	38	25	24,60	5	007200014
15	23,0	38	30	28,50	5	007200015
16	25,0	38	30	28,50	5	007200016
17	26,0	38	30	28,50	5	007200017
18	27,5	38	30	28,50	5	007200018
19	28,5	38	30	28,50	5	007200019
21	31,0	38	30	31,50	5	007200021
22	32,5	38	30	31,50	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	40,50	3	007200027
30	42,0	50	30	44,00	3	007200030
32	44,0	50	30	50,50	3	007200032
36	50,0	50	30	71,50	3	007200036

720AS

Nasadki udarowe, calowe

1/2"



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
3/8	17,0	38	25	38,00	3	007200210
7/16	18,2	38	25	38,00	3	007200211
1/2	20,7	38	25	38,00	3	007200213
9/16	22,0	38	25	38,00	3	007200214
5/8	24,5	38	30	40,50	3	007200216
11/16	25,7	38	30	40,50	3	007200217
3/4	28,2	38	30	40,50	3	007200219
13/16	30,7	38	30	44,50	3	007200221
7/8	32,0	38	30	44,50	3	007200222
15/16	34,5	38	30	47,00	3	007200224
1	35,7	38	30	49,50	3	007200225
1.1/16	38,2	40	30	53,50	3	007200227
1.1/8	40,7	42	30	59,50	3	007200229
1.1/4	44,5	42	30	66,00	3	007200232

720L

Nasadki udarowe, typ długi

1/2"



UNI/ISO 2725

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
10	17,0	80	25	42,50	2	007200310
11	18,5	80	25	42,50	2	007200311
12	20,0	80	25	42,50	2	007200312
13	21,0	80	25	42,50	2	007200313
14	22,5	80	25	42,50	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	51,00	2	007200318
19	28,5	80	30	51,00	2	007200319
21	31,0	80	30	54,50	2	007200321
22	32,5	80	30	54,50	2	007200322
24	35,0	80	30	58,50	2	007200324
27	38,5	80	30	66,50	2	007200327
30	42,0	80	30	78,50	2	007200330
32	44,0	80	30	78,50	2	007200332
36	50,0	80	30	98,50	2	007200336

720L/S3

Komplet 3 nasadek udarowych

1/2"



mm	ZŁ		
17-19-21	151,50	1	007200355

720LS

Nasadki udarowe długie, smukłe



UNI/ISO 2725

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
10	15,5	78	24	**41,00**	2	007200360
11	16,7	78	24	**41,00**	2	007200361
12	18,0	78	24	**41,00**	2	007200362
13	19,2	78	24	**41,00**	2	007200363
14	20,5	78	24	**41,00**	2	007200364
15	21,7	78	24	**44,00**	2	007200365
16	23,0	78	24	**44,00**	2	007200366
17	24,2	78	29	**44,00**	2	007200367
18	25,5	78	29	**50,50**	2	007200368
19	26,7	78	29	**50,50**	2	007200369
21	29,2	78	29	**53,50**	2	007200371
22	30,5	78	29	**53,50**	2	007200372
24	33,0	78	29	**57,50**	2	007200374
27	36,7	78	29	**65,00**	2	007200377
30	40,5	78	29	**86,00**	2	007200380
32	43,0	78	29	**86,00**	2	007200382
36	48,0	78	29	**123,00**	2	007200386

720PL

Nasadki udarowe
z nakładką polimerową



mm	Ø mm	ZŁ		
17	29,5	**39,50**	2	007200617
19	29,5	**39,50**	2	007200619
21	31,0	**41,00**	2	007200621
22	33,0	**44,00**	2	007200622
24	35,0	**49,00**	2	007200624

720PL/C5

Komplet 5 nasadek udarowych z nakładką polimerową



	ZŁ		
720PL/C5 17-19-21-22-24 mm	**229,00**	1	007200650

240x165x50 mm - 1,8 kg

720LPL

Nasadki udarowe z nakładką polimerową, typ długi



mm	Ø mm	ZŁ		
17	24,3	**84,50**	1	007200717
19	26,2	**84,50**	1	007200719
21	28,5	**84,50**	1	007200721

720LPL/C3

Komplet 3 nasadek udarowych z nakładką polimerową, typ długi

3 zapasowe nakładki w zestawie



	ZŁ		
720LPL/C3 17-19-21 mm	**312,00**	1	007200750

270x185x60 mm - 1 kg

720IP

Nakładki polimerowe do nasadek udarowych 720PL-LPL

	mm	ZŁ		
720IP17	17	**4,90**	1	007200667
720IP19	19	**4,90**	1	007200669
720IP21	21	**4,90**	1	007200671
720IP22	22	**4,90**	1	007200672
720IP24	24	**4,90**	1	007200674

720FTX

Nasadki udarowe, profil Torx® wewnętrzny



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
E10	14,0	38	25	**37,00**	3	007200410
E12	15,9	38	25	**37,00**	3	007200412
E14	17,7	38	25	**37,00**	3	007200414
E16	20,0	38	25	**37,00**	3	007200416
E18	22,0	38	25	**37,00**	3	007200418
E20	25,0	40	25	**41,50**	3	007200420



	ZŁ		
720FTX/SB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	**249,00**	1	007200450

720TX

Nasadki udarowe z końcówką trzpieniową, profil Torx®



	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
T30	25	60	40	**38,50**	3	007200460
T40	25	60	40	**38,50**	3	007200470
T45	25	68	48	**38,50**	3	007200472
T50	25	68	48	**40,00**	3	007200474
T55	25	68	48	**41,00**	3	007200476
T60	25	68	48	**45,50**	3	007200478

720TX/C6

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

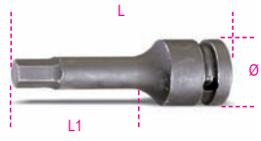


	ZŁ		
720TX/C6 T30-T40-T45 T50-T55-T60	**304,00**	1	007200483

275x120x65 mm - 5700 g

720ME

Nasadki udarowe z końcówką trzpieniową sześciokątną



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
5	25	60	40	**38,00**	3	007200505
6	25	60	40	**38,00**	3	007200506
8	25	60	40	**38,00**	3	007200508
10	25	68	48	**38,00**	3	007200510
12	25	68	48	**38,00**	3	007200512
14	25	78	58	**43,00**	3	007200514
17	25	78	58	**43,00**	3	007200517
19	25	78	58	**43,00**	3	007200519

720ME/C8

Komplet 8 nasadek udarowych z końcówką trzpieniową sześciokątną



	ZŁ		
720ME/C8 5-6-8-10-12 14-17-19 mm	**384,00**	1	007200525

270x120x45 mm - 1710 g

720/15

Łącznik przejściowy zmniejszający

1/2"



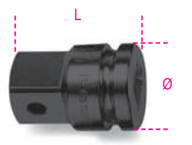
L mm	Ø mm	□	■	ZŁ		
37,5	25	1/2	3/8	30,50	3	007200810

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

1/2"



L mm	Ø mm	□	■	ZŁ		
44	30	1/2	3/4	51,50	3	007200814

720/20

Przedłużacz

1/2"



L mm	Ø mm	ZŁ		
75	30	55,50	3	007200818

720/21

Przedłużacz

1/2"



L mm	Ø mm	ZŁ		
125	30	59,00	3	007200822

720/25

Przegub

1/2"



L mm	Ø mm	ZŁ		
72	30	104,50	2	007200830

720/C6

Komplet 6 nasadek udarowych w pudełku metalowym

1/2"



	ZŁ		
720/C6 13-14-17-19-22-24 mm	215,50	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

720T

Przedłużacze z ograniczaniem momentu do nasadek udarowych do śrub mocujących koła

1/2"



Nm	L mm	ZŁ		
90	200	50,50	1	007200760
100	200	50,50	1	007200762
110	200	50,50	1	007200764
120	200	50,50	1	007200766

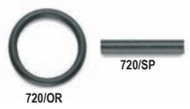


	ZŁ		
720T/B4	225,50	1	007200780

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

Pierścienie zabezpieczające i kołki zabezpieczające do nasadek udarowych

1/2"



	720 mm	720TX	ZŁ		
720/OR1	10÷14	T30÷T60	1,94	10	007200923
720/OR2	15÷32		2,26	10	007200924
720/SP1	10÷14	T30÷T60	4,20	10	007200913
720/SP2	15÷32		4,20	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	118,50	2	007270016

727/ES16

Końcówki wkrętakowe udarowe sześciokątne z zabierakiem 16 mm



mm	⬢ mm	L mm	ZŁ		
10	16	40	35,50	2	007270110
12	16	40	35,50	2	007270112
13	16	40	35,50	2	007270113
14	16	40	35,50	2	007270114
16	16	40	38,50	2	007270116
17	16	40	38,50	2	007270117
18	16	40	40,00	2	007270118
19	16	40	40,00	2	007270119
22	16	40	46,50	2	007270122

727/ES16TX

Końcówki wkrętakowe udarowe profil Torx® z zabierakiem 16 mm



⬡	⬢ mm	L mm	ZŁ		
T55	16	50	56,50	2	007270355
T60	16	50	56,50	2	007270360
T70	16	50	56,50	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	188,50	2	007270022

727/ES22

Końcówki wkrętakowe udarowe sześciokątne z zabierakiem 22 mm



mm	● mm	L mm	ZŁ		
19	22	50	46,50	2	007270219
22	22	50	46,50	2	007270222
24	22	50	51,00	2	007270224
27	22	50	57,00	2	007270227
30	22	50	69,00	2	007270230
32	22	50	74,00	2	007270232

727/ES22TX

Końcówki wkrętakowe udarowe profil Torx® z zabierakiem 22 mm



○	● mm	L mm	ZŁ		
T80	22	60	81,50	2	007270480
T90	22	60	81,50	2	007270490
T100	22	60	81,50	2	007270500

727/C16

Zestaw 12 końcówek wkrętakowych udarowych z akcesoriami



	ZŁ		
727/C16	1.081,00	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

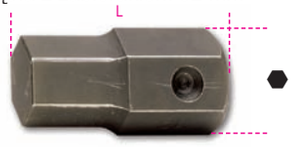
Nasadka udarowa z uchwytem do końcówek 727/ES32



Ø mm	L mm	○ mm	ZŁ		
86	66	32	446,00	1	007270032

727/ES32

Końcówka wkrętakowa udarowa sześciokątna z zabierakiem 32 mm



mm	● mm	L mm	ZŁ		
19	32	44	117,00	2	007270519
22	32	44	117,00	2	007270522
24	32	44	117,00	2	007270524
27	32	44	117,00	2	007270527
30	32	44	117,00	2	007270530
32	32	44	117,00	2	007270532
36	32	44	117,00	2	007270536

728

Nasadki udarowe



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
17	30,0	51	44	60,00	2	007280017
18	31,0	51	44	60,00	2	007280018
19	32,5	51	44	60,00	2	007280019
21	35,0	51	44	60,00	2	007280021
22	36,0	51	44	60,00	2	007280022
23	37,5	51	44	61,00	2	007280023
24	38,5	51	44	61,00	2	007280024
27	42,5	53	44	61,00	2	007280027
28	44,0	53	44	68,00	2	007280028
30	46,0	53	44	68,00	2	007280030
32	48,5	57	44	73,00	2	007280032
33	50,0	57	44	80,00	2	007280033
34	51,0	57	44	80,00	2	007280034
35	52,5	57	44	83,00	2	007280035
36	53,5	57	44	83,50	2	007280036
38	56,0	57	44	95,00	1	007280038
40	58,5	58	44	99,50	1	007280040
41	60,0	58	44	99,50	1	007280041
44	64,0	62	44	116,50	1	007280044
45	65,0	62	44	120,50	1	007280045
46	66,0	62	44	120,50	1	007280046
50	71,0	68	54	147,50	1	007280050
55	77,5	71	54	190,50	1	007280055
60	83,0	73	54	222,50	1	007280060

728FTX

Nasadki udarowe profil Torx® wewnętrzny



○	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
E20	28,5	50	44	81,00	2	007280420
E22	30,0	50	44	81,00	2	007280422
E24	32,5	50	44	81,00	2	007280424

728L

Nasadki udarowe długie



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
19	32,5	90	44	100,50	2	007280319
21	35,0	90	44	100,50	2	007280321
22	36,0	90	44	100,50	2	007280322
24	38,5	90	44	100,50	2	007280324
26	41,0	90	44	100,50	2	007280326
27	42,5	90	44	100,50	2	007280327
30	46,0	90	44	104,50	2	007280330
32	48,5	90	44	121,50	2	007280332
33	50,0	90	44	125,50	1	007280333
34	51,0	90	44	131,50	1	007280334
36	53,5	90	44	142,50	1	007280336
38	56,0	90	44	152,50	1	007280338
41	60,0	90	44	161,00	1	007280341
46	66,0	90	44	169,50	1	007280346
50	71,0	90	44	186,50	1	007280350
55	77,5	100	54	233,50	1	007280355

728LS

Nasadki udarowe długie, smukłe



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
17	28,0	100	43	120,50	2	007280517
19	30,5	100	43	120,50	2	007280519
22	34,3	100	43	120,50	2	007280522
24	36,8	100	43	120,50	2	007280524
27	40,5	100	43	120,50	2	007280527
30	44,3	100	43	120,50	2	007280530
32	46,8	100	43	133,50	2	007280532
33	48,0	100	43	133,50	2	007280533
36	51,8	100	43	156,00	2	007280536

728LS/S3

Komplet 3 nasadek udarowych



mm	ZŁ		
22-24-27	361,50	1	007280550

728LQ

Nasadki udarowe długie

(do nakrętek ISUZU)



□ mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	ZŁ		
19	90	35	43,5	96,50	1	007280619
21	90	42	43,5	96,50	1	007280621

728/15

Łącznik przejściowy zmniejszający

3/4"



L mm	Ø mm	□	■	ZŁ		
54	44	3/4	1/2	82,50	2	007280810

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

728/16

Łącznik przejściowy zwiększający

3/4"



L mm	Ø mm	□	■	ZŁ		
62	44	3/4	1	107,00	2	007280813

728/21

Przedłużacz

3/4"



L mm	Ø mm	ZŁ		
175	44	124,00	2	007280815

728/22

Przedłużacz

3/4"



L mm	Ø mm	ZŁ		
250	44	147,50	2	007280825

728/22L

Przedłużacz

3/4"



L mm	Ø mm	ZŁ		
330	44	167,00	1	007280826

728/25

Przegub

3/4"



L mm	Ø mm	ZŁ		
107,5	44	241,00	1	007280830

728/C10

Komplet 10 nasadek udarowych w pudełku metalowym

3/4"



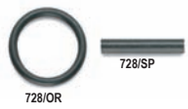
	ZŁ		
728/C10 17-19-22-24-27-30 32-36-41-46 mm	814,50	1	007280910

275x120x65 mm - 5,7 kg

728/OR - 728/SP

Pierścień zabezpieczający i kołek zabezpieczający do nasadek udarowych

3/4"



	728 mm	728FTX	ZŁ		
728/OR	17÷46	E20÷E24	3,70	10	007280926
728/SP	17÷46	E20÷E24	5,65	10	007280916

729

Nasadki udarowe

1"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
24	41,5	58	54	100,00	1	007290024
27	45,0	60	54	100,00	1	007290027
30	49,0	62	54	100,00	1	007290030
32	51,5	63	54	113,00	1	007290032
33	52,5	63	54	113,00	1	007290033
34	54,0	63	54	113,00	1	007290034
36	56,5	66	54	113,00	1	007290036
38	59,0	66	54	126,50	1	007290038
41	62,5	68	54	135,00	1	007290041
46	69,0	72	54	150,00	1	007290046
50	74,0	76	54	191,50	1	007290050
55	80,0	84	54	204,00	1	007290055
60	86,5	88	54	247,00	1	007290060
65	92,5	92	54	285,00	1	007290065
70	99,0	96	54	310,00	1	007290070
75	105,0	102	63	407,00	1	007290075
80	111,5	102	63	451,00	1	007290080

729L

Nasadki udarowe długie

1"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
24	41,5	108	54	189,00	1	007290324
27	45,0	108	54	189,00	1	007290327
30	49,0	108	54	189,00	1	007290330
32	51,5	108	54	189,00	1	007290332
33	52,2	108	54	189,00	1	007290333
34	54,0	108	54	189,00	1	007290334
36	56,5	108	54	189,00	1	007290336
41	62,5	108	54	226,00	1	007290341
46	69,0	108	54	255,00	1	007290346
50	74,0	108	54	305,00	1	007290350
55	80,0	108	54	360,00	1	007290355
60	86,5	108	54	396,00	1	007290360
65	92,5	108	54	482,00	1	007290365
70	99,0	108	54	543,00	1	007290370
75	105,0	108	63	617,00	1	007290375
80	111,5	108	63	713,00	1	007290380

729LS

Nasadki udarowe długie, smukłe

1"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
22	36,0	108	53	194,00	1	007290522
24	38,5	108	53	194,00	1	007290524
27	42,3	108	53	194,00	1	007290527
30	46,0	108	53	199,00	1	007290530
32	48,5	108	53	199,00	1	007290532
33	49,8	108	53	199,00	1	007290533
36	53,5	108	53	199,00	1	007290536

729T

Przedłużacze z ograniczaniem momentu do nasadek udarowych do śrub mocujących koła

1"



mm	Nm	L mm	ZŁ		
24	350	300	350,00	1	007290724
27	450	300	350,00	1	007290757
30	500	300	350,00	1	007290730
32	450	300	350,00	1	007290732
32	600	300	361,00	1	007290762
33	600	300	392,00	1	007290763
36	600	300	392,00	1	007290736

729/15

Łącznik przejściowy zmniejszający

1"



L mm	Ø mm	□	■	ZŁ		
66,5	54	1	3/4	131,50	1	007290810

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

729/16

Łącznik przejściowy zwiększający

1"



L mm	Ø mm	□	■	ZŁ		
88	54,0	1	1.1/2	245,50	1	007290813

729/21

Przedłużacz

1"



L mm	Ø mm	ZŁ		
175	54	205,00	1	007290815

729/22

Przedłużacz

1"



L mm	Ø mm	ZŁ		
330	54	289,00	1	007290825

729/25

Przegub

1"

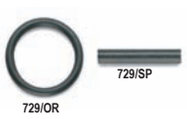


L mm	Ø mm	ZŁ		
130	54	420,00	1	007290830

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

Pierścienie zabezpieczające i kołki zabezpieczające do nasadek udarowych

3/4"
1"
1½"



	728 mm	729-730 mm	ZŁ		
729/OR1	50÷60	24÷70	5,65	5	007290927
729/OR2		75÷125	8,15	5	007290928
729/SP1	50÷60	24÷70	5,20	5	007290917
729/SP2		75÷125	9,55	5	007290918

730

Nasadki udarowe

1½"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
50	81	87	84	490,00	1	007300050
55	88	90	86	510,00	1	007300055
60	94	95	86	573,00	1	007300060
65	100	100	86	697,00	1	007300065
70	106	105	86	811,00	1	007300070
75	113	110	86	965,00	1	007300075
80	119	115	86	1.082,00	1	007300080
85	125	120	86	1.220,00	1	007300085
90	132	125	86	1.385,00	1	007300090
95	138	125	96	1.670,00	1	007300095
100	144	130	96	1.905,00	1	007300100
105	150	135	96	2.005,00	1	007300105
110	157	140	96	2.235,00	1	007300110
115	163	140	96	2.470,00	1	007300115
120	169	145	96	2.690,00	1	007300120
125	175	145	96	2.860,00	1	007300125

730/15

Łącznik przejściowy zmniejszający

1½"



L mm	Ø mm	□	■	ZŁ		
105	84,0	1.1/2	1	457,00	1	007300810

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

733/15

Łącznik przejściowy zmniejszający

2½"



L mm	Ø mm	□	■	ZŁ		
156	127	2.1/2	1.1/2	1.620,00	1	007330810

851

Pokrętło z uchwytem magnetycznym do końcówek wrętakowych

14



L1 mm	L mm	ZŁ		
45	165	30,00	2	008510165
125	245	34,50	2	008510245

851SR

Pokrętło z uchwytem szybkomocującym do końcówek wrętakowych

14



L mm	L1 mm	ZŁ		
230	110	49,50	2	008510001

855P

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

14



L mm	L1 mm	ZŁ		
240	100	185,00	1	008550010



860PH	PH1 - PH2
860PZ	PZ1 - PZ2
860LP	LP 0,8X5,5 mm
860PE	4 - 5 mm

855T

Pokrętło typu T, z mechanizmem zapadkowym i uchwytem szybkomocującym, do końcówek wrętakowych

14



L mm	L1 mm	ZŁ		
185	135	111,50	1	008550050

860LP

Końcówki wrętakowe płaskie, z kolorowym oznaczeniem

1/4



ISO 2351-1
ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	ZŁ		
0,5x3	25	3,80	5	008600005
0,6x4,5	25	3,80	5	008600010
0,8x5,5	25	3,80	5	008600015
1x5,5	25	3,80	5	008600020
1,2x6,5	25	3,80	5	008600025

860PH

Końcówki wkrętakowe profil Phillips®,
z kolorowym oznaczeniem



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	ZŁ		
0	25	3,80	5	008600220
1	25	3,80	5	008600225
2	25	3,80	5	008600230
3	25	3,80	5	008600245
4	25	6,30	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	3,80	5	008600320
2	25	3,80	5	008600325
3	25	3,80	5	008600330
4	25	6,30	5	008600335

860PE

Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne,
z kolorowym oznaczeniem



ISO 2351-3
ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	ZŁ		
2	25	4,05	5	008600101
2,5	25	4,05	5	008600102
3	25	4,05	5	008600103
4	25	4,05	5	008600104
5	25	4,05	5	008600105
6	25	4,05	5	008600106
8	25	5,65	5	008600108
10	25	5,65	5	008600110

860TX

Końcówki wkrętakowe profil Torx®,
z kolorowym oznaczeniem



ISO 1173 C 6,3

	L mm	ZŁ		
T6	25	5,65	5	008600704
T7	25	5,65	5	008600705
T8	25	5,65	5	008600710
T9	25	5,65	5	008600715
T10	25	4,40	5	008600720
T15	25	4,40	5	008600725
T20	25	4,40	5	008600730
T25	25	4,40	5	008600735
T27	25	4,40	5	008600740
T30	25	4,40	5	008600745
T40	25	4,40	5	008600750

860RTX

Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx®,
z kolorowym oznaczeniem



ISO 1173 C 6,3

	L mm	ZŁ		
T9	25	6,30	5	008600550
T10	25	6,30	5	008600555
T15	25	6,30	5	008600560
T20	25	6,30	5	008600565
T25	25	6,30	5	008600570
T27	25	6,30	5	008600575
T30	25	6,30	5	008600580
T40	25	6,30	5	008600585

860/55

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym do końcówek wkrętakowych



L mm	⬡	ZŁ		
100	1/4	82,00	3	008600870

860/C27

Zestaw 25 końcówek wkrętakowych, 1 łącznika przejściowego i 1 pokrętła z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, w pudełku z tworzywa sztucznego



	ZŁ		
860/C27	192,00	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 + uchwyt magnetyczny



	ZŁ		
860PHZ/A10	62,40	1	008600910

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

860PHZ/A31

Zestaw 30 końcówek wkrętakowych i pokrętła z uchwytem szybkomocującym



	ZŁ		
860PHZ/A31	161,00	1	008600912

			n.
860PH		PH1	3
		PH2	9
		PH3	3
860PZ		PZ1	3
		PZ2	9
		PZ3	3
882MSR/50		⬡ 1/4 ⬢ 1/4	

860PE/A10

Zestaw 10 końcówek wrętakowych + uchwyt magnetyczny



	ZŁ		
860PE/A10	66,50	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 wrętakowych + uchwyt magnetyczny,
w etui z tworzywa sztucznego



	ZŁ		
860TX/A10	72,20	1	008600970

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

860TX/A31

Zestaw 30 końcówek wrętakowych i pokrętła z uchwytem szybkomocującym



	ZŁ		
860TX/A31	190,00	1	008600972

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

860PHT/A31

Zestaw 30 końcówek wrętakowych i uchwytu szybkomocującego



	ZŁ		
860PHT/A31	173,50	1	008600940

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

860RTX/A10

Zestaw 10 końcówek wrętakowych + uchwyt magnetyczny



	ZŁ		
860RTX/A10	87,40	1	008600930

			n.
860RTX	T9-T10-T15-T20-T25-T27		1
	T30-T40		2
882M1	⬡ 1/4 ⬢ 1/4		

860MIX/A10

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



	ZŁ		
860MIX/A10	62,40	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 wrętakowych i uchwytu szybkomocującego



	ZŁ		
860MIX/A31	177,00	1	008600902

			n.
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 wrętakowych 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	412,00	1	008600878

			n.
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	2,25	10	008610005
0,6x4,5	25	2,25	10	008610010
0,8x5,5	25	2,25	10	008610015
1x5,5	25	2,25	10	008610020
1,2x6,5	25	2,25	10	008610025
1,2x8	25	4,50	10	008610028
1,6x8	25	4,50	10	008610030

861PH

Końcówki wkrętakowe profil Phillips®



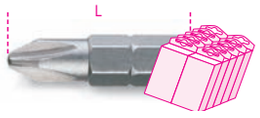
ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	ZŁ		
0	25	2,25	10	008610200
1	25	2,25	10	008610205
2	25	2,25	10	008610210
2L	50	4,50	10	008610213
3	25	2,25	10	008610215
4	25	6,30	10	008610220

861PH/C

Końcówki wkrętakowe profil Phillips®, opakowania zbiorcze



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	ZŁ		
0	25	1,88	200	008610250
1	25	1,88	200	008610255
2	25	1,88	200	008610260
2L	50	3,85	100	008610263
3	25	1,88	200	008610265
4	25	5,00	100	008610270

861PZ

Końcówki wkrętakowe profil Pozidriv®-Supadriv®



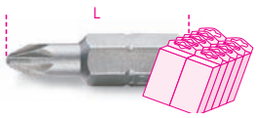
ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	ZŁ		
1	25	2,25	10	008610300
2	25	2,25	10	008610305
2L	50	4,50	10	008610308
3	25	2,25	10	008610310
4	25	6,30	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	1,88	200	008610350
2	25	1,88	200	008610355
2L	50	3,85	100	008610358
3	25	1,88	200	008610360
4	25	5,00	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	3,85	10	008610130
10	25	4,90	10	008610135

861TX

Końcówki wkrętakowe profil Torx®

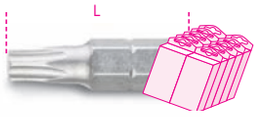


ISO 1173 C 6,3

	L mm	ZŁ		
T6	25	3,80	10	008610400
T7	25	3,80	10	008610405
T8	25	3,80	10	008610410
T9	25	3,80	10	008610415
T10	25	3,00	10	008610420
T15	25	3,00	10	008610425
T20	25	3,00	10	008610430
T25	25	3,00	10	008610435
T27	25	3,00	10	008610440
T30	25	3,00	10	008610445
T40	25	3,00	10	008610450

861TX/C

Końcówki wkrętakowe profil Torx®, opakowania zbiorcze



ISO 1173 C 6,3

	L mm	ZŁ		
T10	25	2,32	200	008610470
T15	25	2,32	200	008610475
T20	25	2,32	200	008610480
T25	25	2,32	200	008610485
T27	25	2,32	200	008610490
T30	25	2,32	200	008610495
T40	25	2,32	200	008610499

861RTX

Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	ZŁ		
T9	25	5,65	10	008610500
T10	25	5,65	10	008610505
T15	25	5,65	10	008610510
T20	25	5,65	10	008610515
T25	25	5,65	10	008610520
T27	25	5,65	10	008610525
T30	25	5,65	10	008610530
T40	25	5,65	10	008610535

861TRW

Końcówki wkrętakowe profil Tri-Wing®



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	ZŁ		
1	25	4,20	10	008610601
2	25	4,20	10	008610602
3	25	4,20	10	008610603
4	25	4,20	10	008610604
5	25	4,20	10	008610605
6	25	6,25	10	008610606

861TQS

Końcówki wkrętakowe profil Torq-Set®



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	ZŁ		
0	25	4,20	10	008610620
1	25	4,20	10	008610621
2	25	4,20	10	008610622
3	25	4,20	10	008610623
4	25	4,20	10	008610624
5	25	4,20	10	008610625
6	25	4,20	10	008610626
8	25	4,20	10	008610628
10	25	4,20	10	008610630

861SP

Końcówki wkrętakowe, profil Spanner



ISO 1173 C 6,3

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

861/C61P

Zestaw 61 końcówek wkrętakowych i pokrętła z uchwytem szybkomocującym



	ZŁ		
861/C61P	336,00	1	008610978

861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3
861TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 T20 - T25 - T27 - T30 - T40
861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 - T40
861TRW	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6
861TQS	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
861SP	4 - 6 - 8 - 10 - 12
851SR	⎔ 1/4"

270x120x45 mm - 975 g

862LP

Końcówki wkrętakowe płaskie, długie



ISO 2351-1

ISO 1173 E 6,3

SxA mm	L mm	ZŁ		
0,5x3	50	4,70	5	008620005
0,6x4,5	50	4,70	5	008620010
0,8x5,5	50	4,70	5	008620015
1x5,5	50	4,70	5	008620020
1,2x6,5	50	4,70	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	5,00	5	008620200
2	50	5,00	5	008620205
3	50	5,00	5	008620210

862PH/L

Końcówki wkrętakowe, profil Phillips®, bardzo długie



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	ZŁ		
1	70	8,75	5	008620230
2	70	8,75	5	008620232
3	70	8,75	5	008620234

862PZ

Końcówki wkrętakowe profil Pozidriv®-Supadriv®, długie



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PZ	L mm	ZŁ		
1	50	5,00	5	008620300
2	50	5,00	5	008620305
3	50	5,00	5	008620310

862PE

Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne, długie



ISO 2351-3

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	ZŁ		
3	50	5,00	5	008620103
4	50	5,00	5	008620104
5	50	5,00	5	008620105
6	50	5,00	5	008620106
8	50	6,90	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	8,15	5	008620559
T10	70	8,15	5	008620560
T15	70	8,15	5	008620565
T20	70	8,15	5	008620570
T25	70	8,15	5	008620575
T27	70	8,15	5	008620577
T30	70	8,15	5	008620580
T40	70	8,15	5	008620590

862F

Końcówki z nasadkami sześciokątnymi, magnetyczne



ISO 1173 E 6,3

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

862F/A7

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



	ZŁ		
862F/A7	94,90	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	6,90	10	008660020
2x12	41	8,75	10	008660025

866PH

Końcówki wkrętakowe profil Phillips®



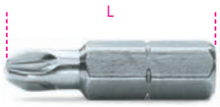
ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PH	L mm	ZŁ		
1	32	4,40	10	008660200
2	32	4,40	10	008660205
3	32	4,40	10	008660210
4	38	6,60	10	008660215

866PZ

Końcówki wkrętakowe profil Pozidriv®-Supadriv®



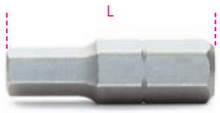
ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PZ	L mm	ZŁ		
1	32	4,70	10	008660300
2	32	4,70	10	008660305
3	32	4,70	10	008660310
4	38	6,90	10	008660315

866PE

Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne



ISO 2351-3

ISO 1173 C 8

mm	L mm	ZŁ		
3	30	3,75	10	008660100
4	30	3,75	10	008660105
5	30	3,75	10	008660110
6	30	3,75	10	008660115
8	30	3,75	10	008660120
10	30	5,30	10	008660125

866TX

Końcówki wkrętakowe profil Torx®



ISO 1173 C 8

T	L mm	ZŁ		
T20	30	5,65	10	008660400
T25	30	5,65	10	008660405
T27	30	5,65	10	008660410
T30	30	5,65	10	008660415
T40	30	5,65	10	008660420
T45	30	5,65	10	008660425
T50	30	5,65	10	008660430
T55	30	6,90	10	008660435

867PE

Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne



mm	L mm	ZŁ		
4	30	4,00	5	008670104
5	30	4,00	5	008670105
6	30	4,00	5	008670106
7	30	4,00	5	008670107
8	30	4,00	5	008670108
10	30	4,00	5	008670110
12	30	5,90	5	008670112

867PE/L

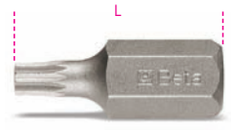
Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne, długie



mm	L mm	ZŁ		
4	75	7,25	5	008670154
5	75	7,25	5	008670155
6	75	7,25	5	008670156
7	75	7,25	5	008670157
8	75	7,25	5	008670158
10	75	7,25	5	008670160
12	75	10,70	5	008670162

867XZN

Końcówki wkrętakowe profil XZN®



	L mm	ZŁ		
M4	30	4,85	5	008670204
M5	30	4,85	5	008670205
M6	30	4,85	5	008670206
M8	30	4,85	5	008670208
M10	30	4,85	5	008670210
M12	30	6,75	5	008670212

867XZN/L

Końcówki wkrętakowe profil XZN®, długie



	L mm	ZŁ		
M5	75	8,40	5	008670255
M6	75	8,40	5	008670256
M8	75	8,40	5	008670258
M10	75	8,40	5	008670260
M12	75	11,90	5	008670262

867TX

Końcówki wkrętakowe profil Torx®



T	L mm	ZŁ		
T20	30	3,80	5	008670400
T25	30	3,80	5	008670405
T30	30	3,80	5	008670410
T40	30	3,80	5	008670415
T45	30	3,80	5	008670420
T50	30	3,80	5	008670425
T55	30	3,80	5	008670430

867TX/L

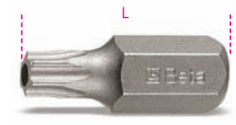
Końcówki wkrętakowe profil Torx®, długie



T	L mm	ZŁ		
T20	75	6,45	5	008670450
T25	75	6,45	5	008670455
T30	75	6,45	5	008670460
T40	75	6,45	5	008670465
T45	75	6,45	5	008670470
T50	75	6,45	5	008670475
T55	75	6,45	5	008670480

867RTX

Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx®



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

867RTX/L

Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx®, długie



T	L mm	ZŁ		
T20	75	7,05	5	008670550
T25	75	7,05	5	008670555
T30	75	7,05	5	008670560
T40	75	7,05	5	008670565
T45	75	7,05	5	008670570
T50	75	7,05	5	008670575
T55	75	7,05	5	008670580

867/...

Nasadki z uchwytem do końcówek wkrętakowych 867



	⬡ mm	□	L mm	Ø mm	ZŁ		
867/1	10	3/8"	38	17	**14,00**	5	008670600
867/2	10	1/2"	38	22	**15,60**	5	008670601

867/C52

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



	ZŁ		
867/C52	**310,00**	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

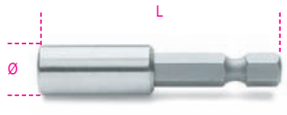


ISO 1173 C 6,3

L mm	⬡	●	Ø mm	ZŁ		
57	1/4	1/4	11	**23,20**	5	008820001

882M1

Uchwyt przejściowy magnetyczny do końcówek wkrętakowych



ISO 1173 C 6,3

L mm	⬡	●	Ø mm	ZŁ		
50	1/4	1/4	11	**24,40**	5	008820006

882M

Uchwyt przejściowy magnetyczny do końcówek wkrętakowych



ISO 1173 C 6,3

L mm	⬡	●	Ø mm	ZŁ		
75	1/4	1/4	11	**29,50**	5	008820005

882 MSR

Uchwyt przejściowy szybkomocujący do końcówek wkrętakowych



L mm	⬡	●	Ø mm	ZŁ		
50	1/4	1/4	11	**47,00**	5	008820205
75	1/4	1/4	11	**56,50**	5	008820207

882P

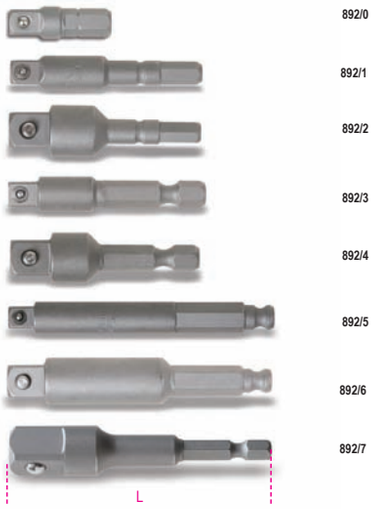
Przedłużacz



L mm	●	⬡	Ø mm	ZŁ		
80	1/4	1/4	10	**31,50**	5	008820080

892

Uchwyty przejściowe do nasadek



	■	●	L mm	ZŁ		
892/0	1/4	1/4	25	**6,25**	5	008920000
* **892/1**	1/4	5,5	50	**16,30**	5	008920001
* **892/2**	3/8	5,5	50	**23,80**	5	008920002
° **892/3**	1/4	1/4	50	**16,30**	5	008920003
° **892/4**	3/8	1/4	50	**23,80**	5	008920004
892/5	1/4	5/16	75	**21,90**	5	008920005
892/6	3/8	5/16	75	**31,50**	5	008920006
892/7	1/2	1/4	75	**32,00**	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	22	12	**22,20**	5	008950000
895/3	1/4	3/8	30	17,3	**28,50**	5	008950001
895/4	5/16	3/8	38	18	**28,50**	5	008950002
895/5	1/4	1/2	38	22	**28,50**	5	008950005
895/6	5/16	1/2	38	22	**28,50**	5	008950003

897

Pokrętło giętkie do końcówek wkrętakowych



L mm	L1 mm	ZŁ		
280	154	**53,00**	2	008970010

897L

Pokrętło giętkie długie do końcówek wkrętakowych



L mm	L1 mm	ZŁ		
500	380	**54,00**	2	008970015

900

Nasadki sześciokątne



UNI/ISO 2725 DIN 3124

⬢ mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
4	6,8	25	11,8	**7,30**	10	009000040
4,5	7,4	25	11,8	**7,30**	10	009000045
5	8,0	25	11,8	**7,30**	10	009000050
5,5	8,7	25	11,8	**7,30**	10	009000055
6	9,3	25	11,8	**7,30**	10	009000060
7	10,4	25	11,8	**7,30**	10	009000070
8	11,8	25	12,7	**7,30**	10	009000080
9	12,7	25	11,8	**7,30**	10	009000090
10	14,2	25	12,0	**7,30**	10	009000100
11	15,8	25	12,5	**7,30**	10	009000110
12	17,2	25	13,5	**7,30**	10	009000120
13	18,0	25	13,5	**7,30**	10	009000130
14	20,0	25	15,0	**7,30**	10	009000140



	ZŁ		
900/SB13	**133,50**	1	009000150

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

900MB

Nasadki dwunastokątne



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
4	7,7	22	11,2	16,00	5	009000160
5	8,0	25	11,8	16,00	5	009000161
5,5	8,7	25	11,8	16,00	5	009000162
6	9,3	25	11,8	16,00	5	009000163
7	10,4	25	11,8	16,00	5	009000164
8	11,8	25	12,7	16,00	5	009000165
9	12,7	25	11,8	16,00	5	009000166
10	14,2	25	12,0	16,00	5	009000167
11	15,8	25	12,5	17,00	5	009000168
12	17,2	25	13,5	17,00	5	009000169
13	18,0	25	13,5	17,90	5	009000170
14	20,0	25	15,0	19,00	5	009000171



	ZŁ		
900MB/SB12	235,00	1	009000179
4-5-5,5-6-7-8-9-10 11-12-13-14 mm			

900L

Nasadki sześciokątne, długie



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
4	6,5	50	12,0	19,20	5	009000181
4,5	7,0	50	12,0	19,20	5	009000182
5	7,5	50	12,0	19,20	5	009000183
5,5	8,5	50	12,0	19,20	5	009000184
6	9,5	50	12,0	19,20	5	009000185
7	10,5	50	12,0	19,20	5	009000186
8	12,0	50	12,0	19,20	5	009000187
9	13,0	50	13,0	19,20	5	009000188
10	14,0	50	14,0	19,90	5	009000189
11	16,0	50	16,0	19,90	5	009000190
12	17,5	50	17,5	19,90	5	009000191
13	17,5	50	17,5	19,90	5	009000192
14	20,0	50	20,0	19,90	5	009000193



	ZŁ		
900L/SB13	291,50	1	009000203
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm			

900MB/L

Nasadki dwunastokątne, długie



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
5	8,0	50	12,0	30,50	5	009000211
6	9,3	50	12,0	30,50	5	009000212
7	10,9	50	12,0	30,50	5	009000213
8	11,6	50	12,0	30,50	5	009000214
9	13,0	50	12,0	30,50	5	009000215
10	14,3	50	12,8	32,50	5	009000216
11	16,0	50	14,2	32,50	5	009000217
12	17,4	50	15,5	32,50	5	009000218
13	18,0	50	16,2	32,50	5	009000219
14	19,0	50	17,1	32,50	5	009000220

900AS

Nasadki sześciokątne, calowe



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
5/32	8,8	22	11,2	8,45	5	009000349
3/16	7,7	22	11,2	8,45	5	009000340
7/32	8,8	22	11,2	8,45	5	009000345
1/4	9,6	22	11,2	8,45	5	009000350
9/32	10,2	22	11,2	8,45	5	009000355
5/16	11,3	22	11,7	8,45	5	009000360
11/32	12,7	22	11,6	8,45	5	009000365
3/8	14,0	22	12,9	8,45	5	009000370
7/16	15,3	22	14,5	8,45	5	009000375
1/2	17,5	22	16,4	8,45	5	009000380
9/16	19,0	24	17,9	8,45	5	009000385



	ZŁ		
900AS/SB11	127,00	1	009000389
3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8- 7/16-1/2-9/16			

900AS/MB

Nasadki dwunastokątne, calowe



SAE AS 954E

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

900AS/L

Nasadki sześciokątne, długie, calowe



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
3/16	7,0	50	12,0	21,30	2	009000301
7/32	8,5	50	12,0	21,30	2	009000303
1/4	9,8	50	12,0	21,30	2	009000305
9/32	10,5	50	12,0	21,30	2	009000307
5/16	12,0	50	12,0	21,30	2	009000309
11/32	13,0	50	13,0	21,30	2	009000311
3/8	14,0	50	14,0	21,30	2	009000313
7/16	16,0	50	16,0	21,30	2	009000315
1/2	17,5	50	17,5	21,30	2	009000317
9/16	20,0	50	20,0	22,20	2	009000319

900AS/MBL

Nasadki dwunastokątne, długie, calowe



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
5/32	6,8	50	12,0	33,50	5	009000325
3/16	8,0	50	12,0	33,50	5	009000326
7/32	8,5	50	12,0	33,50	5	009000327
1/4	9,8	50	12,0	33,50	5	009000328
9/32	10,9	50	12,0	33,50	5	009000329
5/16	11,6	50	12,0	33,50	5	009000330
11/32	13,0	50	12,0	33,50	5	009000331
3/8	14,3	50	12,8	35,50	5	009000332
7/16	16,0	50	14,2	35,50	5	009000333
1/2	18,0	50	16,2	35,50	5	009000334
9/16	19,0	50	17,1	35,50	5	009000335

900FTX

Nasadki profil Torx® wewnętrzny



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
E4	5,4	22	11,2	18,30	5	009000404
E5	6,7	22	11,2	18,30	5	009000405
E6	7,7	22	11,2	18,30	5	009000406
E7	8,3	22	11,2	18,30	5	009000407
E8	9,6	22	11,2	18,30	5	009000408
E10	11,3	22	12,0	18,30	5	009000410
E11	12,1	22	12,5	25,50	5	009000411
E12	12,9	23	12,9	25,50	5	009000412
E14	14,0	25	14,0	25,50	5	009000414

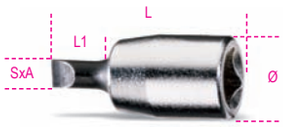


	ZŁ		
900FTX/SB9	215,50	1	009000419
E4-E5-E6-E7-E8 E10-E11-E12-E14			

900LP

Nasadki z końcówką wkrętakową płaską

1/4"

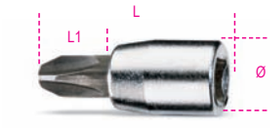


SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
0,8x4	12	28	9	22,70	10	009000605
1x5,5	12	28	9	22,70	10	009000610
1,2x6,5	12	28	9	22,70	10	009000615
1,2x8	13	28	8	22,70	10	009000620
1,6x10	14	28	8	22,70	10	009000625

900PH

Nasadki z końcówką wkrętakową profil Phillips®

1/4"



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1	12	28	12	24,50	10	009000701
2	12	28	12	24,50	10	009000702
3	12	28	12	24,50	10	009000703
4	13	28	11	24,50	10	009000704

900LPH/SB7

1/4"



	ZŁ		
900LPH/SB7	189,00	1	009000707

900LP 0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8

900PH PH1 - PH2 - PH3

900ME

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną

1/4"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
2,5	12	25	4,5	22,00	10	009000502
3	12	25	5,0	22,00	10	009000503
4	12	25	5,6	22,00	10	009000504
5	12	25	6,3	22,00	10	009000505
6	12	25	7,6	22,00	10	009000506
7	13	25	7,2	22,00	10	009000507
8	13	25	8,0	22,00	10	009000508
10	13	25	8,7	27,00	5	009000510

1/4"



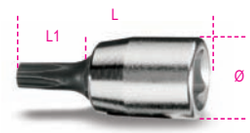
	ZŁ		
900ME/SB8	208,00	1	009000518

2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm

900PT

Nasadki z końcówką trzpieniową profil 5-cio ramienny

1/4"

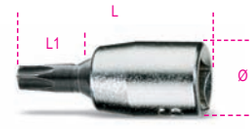


	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
PT10	12	28	12	42,00	5	009000750
PT15	12	28	12	42,00	5	009000755
PT20	12	28	12	42,00	5	009000760
PT25	12	28	12	42,00	5	009000765
PT27	12	28	12	42,00	5	009000767
PT30	12	28	12	42,00	5	009000770

900TX

Nasadki z końcówką trzpieniową profil Torx®

1/4"



	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
T9	12	28	12	32,50	5	009000720
T10	12	28	12	32,50	5	009000721
T15	12	28	12	32,50	5	009000722
T20	12	28	12	32,50	5	009000723
T25	12	28	12	32,50	5	009000724
T27	12	28	12	32,50	5	009000725
T30	12	28	12	32,50	5	009000726
T40	12	28	12	32,50	5	009000727

900/16

Łącznik przejściowy zwiększający

1/4"



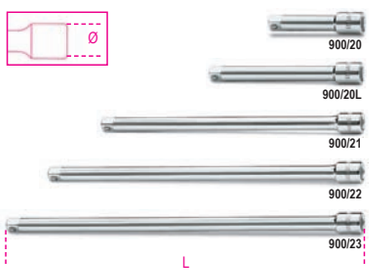
UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	ZŁ		
28	13,0	1/4	3/8	14,70	5	009000814

900/...

Przedłużacze

1/4"



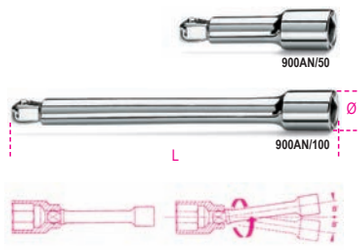
UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	ZŁ		
900/20	50	11,5	13,00	5	009000818
900/20L	100	11,5	12,70	5	009000819
900/21	150	11,5	18,90	5	009000822
900/22	250	11,5	26,50	5	009000823
900/23	350	11,5	34,50	5	009000824

900AN

Przedłużacze z zabierakiem kulistym

1/4"

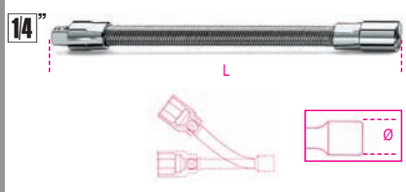


	L mm	Ø mm	ZŁ		
900AN/50	50	11,5	17,90	3	009000825
900AN/100	100	11,5	21,20	3	009000826

900FL

Przedłużacz giętki

1/4"

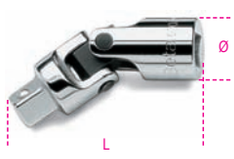


L mm	Ø mm	ZŁ		
150	12	21,80	3	009000828

900/25

Przegub

1/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	ZŁ		
41	12,5	28,00	5	009000830

900BG/30C

Pokrętło z zabierakiem, krótkie

1/4"



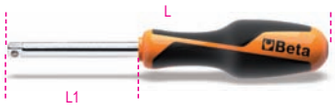
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	ZŁ		
128	20	21,40	5	009000833

900BG/30

Pokrętło z zabierakiem

1/4"



UNI /ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	ZŁ		
176	68	21,20	5	009000834

900/32

Pokrętło z zabierakiem, giętkie



L mm	L1 mm	ZŁ		
280	154	43,50	2	009000839

900/35A

Pokrętło z przegubem



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	ZŁ		
148	84	80,00	5	009000840

900M/35

Pokrętło z przegubem, z metalową rękojeścią



L mm	ZŁ		
130	84,50	3	009000845

900/40

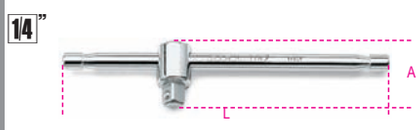
Pokrętło typu T z przegubem



L mm	L1 mm	ZŁ		
390	145	104,50	5	009000843

900/42

Pokrętło z przesuwanym zabierakiem



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	ZŁ		
115	22	24,50	5	009000854

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	105,00	5	009000870

900M/55

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z rękojeścią metalową



L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
110	22	18	154,50	3	009000905

900/58

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



L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
126	28	28,5	198,50	2	009000884

900/C39

Zestaw 11 nasadek sześciokątnych, 21 końcówek wkrętakowych z akcesoriami



	ZŁ		
900/C39	388,50	1	009000937

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	
861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
861PH	1 - 2 - 3
861PZ	1 - 2 - 3
861PE	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
861RTX	10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40

900/C11

Zestaw 11 nasadek sześciokątnych, 20 końcówek wkrętakowych z akcesoriami



	ZŁ		
900/C11	446,00	1	009000971

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

270x120x45 mm - 1,2 kg

900/C13-5

Zestaw 13 nasadek sześciokątnych z akcesoriami

1/4"



	ZŁ		
900/C13-5	357,50	1	009000953

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

270x120x45 mm - 1 kg

900/C13-8

Zestaw 13 nasadek sześciokątnych z akcesoriami

1/4"



	ZŁ		
900/C13-8	465,00	1	009000954

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

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C19

Zestaw 11 nasadek dwunastokątnych z akcesoriami

1/4"



	ZŁ		
900MB/C19	553,00	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

1/4"



	ZŁ		
900/C24	622,00	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

1/4"



	ZŁ		
900MB/C28	710,00	1	009000979

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

270x120x45 mm - 1,1 kg

900AS/C10 - /MB-C17

Zestaw 10 nasadek sześciokątnych calowych z akcesoriami

1/4"



	ZŁ		
900AS/C10	440,00	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	527,00	1	009000981

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

270x120x45 mm - 1,1 kg

900AS/C17-MBM

Zestaw 10 nasadek dwunastokątnych calowych z 7 akcesoriami, dla lotnictwa

1/4"



	ZŁ		
900AS/C17-MBM	581,00	1	009000982

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

270x120x45 mm - 1,2 kg

902R/C6

Komplet 6 łączników przejściowych



	ZŁ		
902R/C6	193,00	1	009020814

900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
920/15	□ 1/2 - ■ 3/8
920/16	□ 1/2 - ■ 3/4
928/15	□ 3/4 - ■ 1/2

170x100x35 mm - 600 g

910A

Nasadki sześciokątne

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
6	9,5	28	16,7	16,50	5	009100006
7	10,7	28	16,7	16,50	5	009100007
8	12,1	28	16,7	16,50	5	009100008
9	13,2	28	16,7	16,50	5	009100009
10	14,6	29	16,7	16,50	5	009100010
11	15,8	29	16,7	16,50	5	009100011
12	17,2	30	17,7	17,30	5	009100012
13	18,4	31	17,0	17,30	5	009100013
14	19,7	32	17,5	17,30	5	009100014
15	20,9	32	18,0	17,30	5	009100015
16	22,2	33	18,5	18,90	5	009100016
17	23,2	33	19,0	18,90	5	009100017
18	24,7	34	20,0	18,90	5	009100018
19	25,8	35	21,0	18,90	5	009100019
20	27,2	35	22,0	19,70	5	009100020
21	28,2	36	23,0	19,70	5	009100021
22	29,7	37	24,0	20,00	5	009100022

3/8"



	ZŁ		
910A/SB17	352,50	1	009100030

6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21-22 mm

910B

Nasadki dwunastokątne

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
6	9,5	28	16,7	16,50	5	009100106
7	10,7	28	16,7	16,50	5	009100107
8	12,1	28	16,7	16,50	5	009100108
9	13,2	28	16,7	16,50	5	009100109
10	14,6	29	16,7	16,50	5	009100110
11	15,8	29	16,7	16,50	5	009100111
12	17,2	30	17,7	17,30	5	009100112
13	18,4	31	17,0	17,30	5	009100113
14	19,7	32	17,5	17,30	5	009100114
15	20,9	32	18,0	17,30	5	009100115
16	22,2	33	18,5	18,90	5	009100116
17	23,2	33	19,0	18,90	5	009100117
18	24,7	34	20,0	18,90	5	009100118
19	25,8	35	21,0	18,90	5	009100119
20	27,2	35	22,0	19,70	5	009100120
21	28,2	36	23,0	19,70	5	009100121
22	29,7	37	24,0	20,00	5	009100122

3/8"



	ZŁ		
910B/SB17	352,50	1	009100130

6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21-22 mm

910AL

Nasadki sześciokątne, długie

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
8	12,0	55	17	32,50	5	009100158
9	13,0	55	17	32,50	5	009100159
10	14,5	55	17	32,50	5	009100160
11	16,0	55	17	32,50	5	009100161
12	17,0	55	17	32,50	5	009100162
13	18,0	55	17	34,00	5	009100163
14	20,0	55	18	34,00	5	009100164
15	21,0	55	20	34,00	5	009100165
16	22,0	55	20	34,00	5	009100166
17	23,5	55	22	34,00	5	009100167
18	24,5	55	23	40,50	5	009100168
19	25,0	55	24	40,50	5	009100169
21	27,0	65	26	42,50	5	009100171
22	29,0	65	28	42,50	5	009100172



	ZŁ		
910AL/SB14	541,00	1	009100174

8-9-10-11-12-13-14
15-16-17-18-19-21-22 mm

910BL

Nasadki dwunastokątne, długie

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
8	12,0	55	17	32,50	5	009100308
9	13,0	55	17	32,50	5	009100309
10	14,5	55	17	32,50	5	009100310
11	16,0	55	17	32,50	5	009100311
12	17,0	55	17	32,50	5	009100312
13	18,0	55	17	34,00	5	009100313
14	20,0	55	18	34,00	5	009100314
15	21,0	55	20	34,00	5	009100315
16	22,0	55	20	34,00	5	009100316
17	23,5	55	22	34,00	5	009100317
18	24,5	55	23	40,50	5	009100318
19	25,0	55	24	40,50	5	009100319
21	27,0	65	26	42,50	5	009100321
22	29,0	65	28	42,50	5	009100322

3/8"



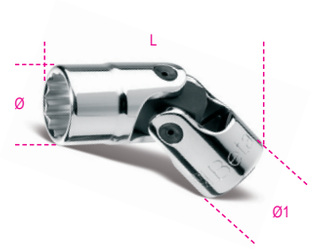
	ZŁ		
910BL/SB14	541,00	1	009100340

8-9-10-11-12-13
14-15-16-17-18
19-21-22 mm

910B/SN

Nasadki dwunastokątne, z przegubem

3/8"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
10	14,5	48,5	19	**95,50**	5	009100230
11	15,8	49,5	19	**95,50**	5	009100231
12	17,0	50,0	19	**95,50**	5	009100232
13	18,3	51,0	19	**95,50**	5	009100233
14	19,5	51,0	19	**101,50**	5	009100234
15	20,8	53,5	19	**101,50**	5	009100235
16	22,0	53,5	19	**101,50**	5	009100236
17	23,3	54,5	19	**101,50**	5	009100237
18	24,5	54,5	19	**101,50**	5	009100238
19	25,8	56,5	19	**101,50**	5	009100239

910A/AS

Nasadki sześciokątne, calowe

3/8"



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
1/4	10,3	26	17,3	**18,00**	5	009100276
5/16	11,9	26	17,3	**18,00**	5	009100278
11/32	13,3	26	17,3	**18,00**	5	009100279
3/8	13,9	26	17,3	**18,00**	5	009100280
7/16	15,8	26	17,3	**18,00**	5	009100281
1/2	17,9	26	17,3	**18,50**	5	009100283
9/16	19,5	27	18,5	**18,50**	5	009100284
19/32	20,6	27	19,5	**18,50**	5	009100285
5/8	21,9	28	20,0	**19,20**	5	009100286
11/16	24,6	30	22,5	**19,20**	5	009100287
3/4	25,9	30	23,5	**19,20**	5	009100289
13/16	27,9	32	26,0	**21,00**	5	009100291
7/8	29,6	32	26,5	**22,60**	5	009100292

3/8"



	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	**287,00**	1	009100295

910AS

Nasadki dwunastokątne, calowe

3/8"



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
1/4	9,5	28	16,7	**18,00**	5	009100201
5/16	12,1	28	16,7	**18,00**	5	009100202
11/32	13,2	28	16,7	**18,00**	5	009100203
3/8	14,6	29	16,7	**18,00**	5	009100204
7/16	15,8	29	16,7	**18,00**	5	009100205
1/2	18,4	31	17,0	**18,50**	5	009100206
9/16	19,7	32	17,5	**18,50**	5	009100207
19/32	20,9	32	18,0	**18,50**	5	009100208
5/8	22,2	33	18,5	**19,20**	5	009100209
11/16	24,7	34	20,0	**19,20**	5	009100210
3/4	25,8	35	21,0	**19,20**	5	009100211
13/16	28,2	36	23,0	**21,00**	5	009100212
7/8	29,7	37	24,0	**22,60**	5	009100213

3/8"



	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	**287,00**	1	009100215

910AS/L

Nasadki dwunastokątne, długie, calowe

3/8"



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
1/4	10	55	17	**37,50**	5	009100350
5/16	12	55	17	**37,50**	5	009100351
3/8	14	55	17	**37,50**	5	009100352
7/16	16	55	17	**37,50**	5	009100353
1/2	18	55	17	**40,50**	5	009100354
9/16	20	55	18	**40,50**	5	009100355
19/32	21	55	20	**41,50**	5	009100356
5/8	22	55	20	**41,50**	5	009100357
11/16	23	55	22	**41,50**	5	009100359
3/4	25	55	24	**45,00**	5	009100360
13/16	27	65	26	**49,00**	5	009100362
7/8	29	65	28	**49,00**	5	009100363

3/8"



	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	**536,50**	1	009100365

910AS/SN

Nasadki dwunastokątne, z przegubem, calowe

3/8"



* SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
* **3/8**	14,0	48,0	19	**98,50**	5	009100260
* **7/16**	15,8	51,0	19	**98,50**	5	009100261
* **1/2**	18,3	51,0	19	**98,50**	5	009100262
* **9/16**	19,5	51,0	19	**98,50**	5	009100263
* **5/8**	22,0	53,5	19	**98,50**	5	009100264
11/16	24,5	54,5	19	**104,50**	5	009100265
3/4	25,8	56,5	19	**104,50**	5	009100266

910FTX

Nasadki profil Torx® wewnętrzny

3/8"



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
E4	6,2	26	17,3	**20,10**	5	009100404
E5	7,0	26	17,3	**20,10**	5	009100405
E6	8,3	26	17,3	**20,10**	5	009100406
E7	8,9	26	17,3	**20,10**	5	009100407
E8	9,9	26	17,3	**20,10**	5	009100408
E10	12,0	26	17,3	**20,10**	5	009100410
E12	14,5	26	17,3	**20,10**	5	009100412
E14	15,8	26	17,3	**20,10**	5	009100414
E16	18,0	26	17,3	**20,10**	5	009100416

3/8"



	ZŁ		
910FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E12-14-E16	**210,00**	1	009100430

910FTX/L

Nasadki profil Torx® wewnętrzny, długie

3/8"



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
E4	6,2	55	17,3	**47,50**	5	009100440
E5	7,0	55	17,3	**47,50**	5	009100441
E6	8,3	55	17,3	**47,50**	5	009100442
E7	8,9	55	17,3	**47,50**	5	009100443
E8	9,9	55	17,3	**47,50**	5	009100444
E10	12,0	55	17,3	**47,50**	5	009100445

3/8"

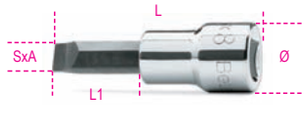


	ZŁ		
910FTX/LSB6 E4-E5-E6 E7-E8-E10	**307,50**	1	009100449

910LP

Nasadki z końcówką wkrętakową płaską

3/8"



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1x5,5	18,5	54	24	**36,50**	5	009100452
1,2x6,5	18,5	54	24	**36,50**	5	009100453
1,2x8	18,5	54	24	**36,50**	5	009100454
1,6x9	18,5	54	24	**36,50**	5	009100456

910PH

Nasadki z końcówką wkrętakową profil Phillips®



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1	18,5	48	18	36,00	5	009100471
2	18,5	48	18	36,00	5	009100472
3	18,5	48	18	36,00	5	009100473
4	18,5	48	18	36,00	5	009100474

910LH/SB7

Zestaw nasadek z końcówkami wkrętakowymi płaskimi i profil Phillips® na szynie



	ZŁ		
910LH/SB7	279,00	1	009100479

910LP 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9
910PH PH1 - PH2 - PH3

910PE

Nasadki z końcówka trzpieniową sześciokątną



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
3	18,5	50	20	33,50	5	009100490
4	18,5	50	20	33,50	5	009100492
5	18,5	50	20	33,50	5	009100494
6	18,5	50	20	33,50	5	009100496
7	18,5	50	20	33,50	5	009100497
8	18,5	50	20	33,50	5	009100498
10	18,5	50	20	33,50	5	009100500



	ZŁ		
910PE/SB7	259,50	1	009100503
3-4-5-6-7-8-10 mm			

910ME

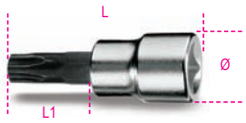
Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
4	18	62	15	38,00	5	009100504
5	18	62	15	38,00	5	009100505
6	18	62	15	38,00	5	009100506
7	18	62	15	38,00	5	009100507
8	19	62	15	38,00	5	009100508
10	20	62	15	38,00	5	009100510
12	20	62	15	38,00	5	009100512

910PT

Nasadki z końcówką trzpieniową profil 5-ramienny



	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
PT40	20	50	20	45,50	3	009100540
PT45	20	50	20	46,50	3	009100545
PT50	20	50	20	54,00	3	009100550



	ZŁ		
910PT/SB8	383,00	1	009100558
PT10-PT15-PT20-PT25			
PT30-PT40-PT45-PT50			

910TX

Nasadki z końcówką trzpieniową profil Torx®



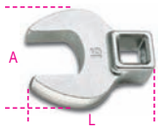
	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
T15	18,5	50	20	35,50	5	009100519
T20	18,5	50	20	35,50	5	009100520
T25	18,5	50	20	35,50	5	009100521
T27	18,5	50	20	35,50	5	009100522
T30	18,5	50	20	35,50	5	009100523
T40	18,5	50	20	35,50	5	009100524



	ZŁ		
910TX/SB6	235,50	1	009100530
T15-T20-T25			
T27-T30-T40			

910CF

Głowice specjalne - klucz płaski z gniazdem zabieraka



mm	A mm	L mm	ZŁ		
10	21,3	32,3	24,20	5	009100135
11	23,1	34,3	24,20	5	009100136
12	25,5	36,2	28,50	5	009100137
13	26,9	37,4	28,50	5	009100138
14	30,2	40,0	31,00	5	009100139
15	33,3	41,3	31,50	5	009100140
16	33,3	41,3	35,00	5	009100141
17	38,1	46,5	43,00	5	009100142
18	38,1	46,5	43,00	5	009100143
19	39,6	48,0	43,00	5	009100144



	ZŁ		
910CF/SB10	365,50	1	009100147
10-11-12-13-14-15			
16-17-18-19 mm			

910/15

Łącznik przejściowy zmniejszający



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	ZŁ		
30	17,0	3/8	1/4	16,20	5	009100810

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

910/16

Łącznik przejściowy zwiększający

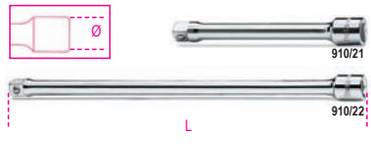


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	ZŁ		
32	18,0	3/8	1/2	22,60	5	009100814

910/21 - 910/22

Przedłużacze



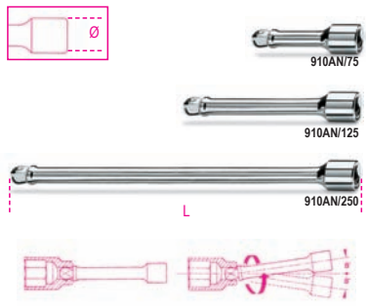
UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	ZŁ		
910/21	125	17	25,00	5	009100822
910/22	250	17	32,50	5	009100826

910AN

Przedłużacze z zabierakiem kulistym

3/8"



	L mm	Ø mm	ZŁ		
910AN/75	75	17	**23,50**	3	009100827
910AN/125	125	17	**30,00**	3	009100828
910AN/250	250	17	**47,00**	3	009100829

910/25

Przegub

3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	ZŁ		
54,6	19	**39,50**	5	009100830

910M/35

Pokrętło z przegubem, z metalową rękojeścią

3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	ZŁ		
250	**138,00**	3	009100839

910/36A

Pokrętło z przegubem

3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	ZŁ		
255	154	**112,00**	3	009100845

910/40

Pokrętło typu T z przegubem

3/8"

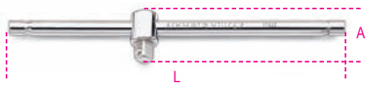


L mm	L1 mm	ZŁ		
420	175	**108,50**	3	009100850

910/42

Pokrętło z przesuwanym zabierakiem

3/8"



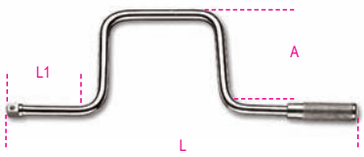
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	ZŁ		
210	30,5	**37,50**	5	009100854

910/46

Pokrętło korbowe

3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	ZŁ		
315	80	115	**70,00**	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	**138,00**	3	009100882

910/55Q

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym

48

3/8"



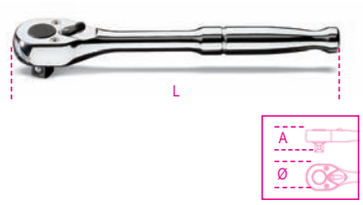
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
200	30	33	**138,00**	3	009100885

910M/55

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z metalową rękojeścią

3/8"



L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
178	30	26	**191,50**	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	**243,50**	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	**247,00**	1	009100884

910.../C10

Zestawy 10 nasadek z akcesoriami



	ZŁ		
910A/C10	**400,00**	1	009100909

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

270x120x45 mm - 1,3 kg

	ZŁ		
910B/C10	**400,00**	1	009100910

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

270x120x45 mm - 1,3 kg

910A/C16...

Zestawy 16 nasadek z akcesoriami



	ZŁ		
910A/C16	**636,00**	1	009100936

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

335x145x60 mm - 2,3 kg

	ZŁ		
910A/C16Q	**636,00**	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



	ZŁ		
910B/C16	**636,00**	1	009100937

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

335x145x60 mm - 2,3 kg

	ZŁ		
910B/C16Q	**636,00**	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



	ZŁ		
910A/C17	**946,50**	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



	ZŁ		
910A/C29	**1.087,00**	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	**1.087,00**	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

3/8"



	ZŁ		
910AS/C13	**599,00**	1	009100925

- **910AS** — 1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8
- **910/21** — 125 mm
- **910/22** — 250 mm
- **910/42**
- **910/25**
- **910/55**

335x145x60 mm - 2,3 kg

910AS/MBM-C18

Zestaw narzędzi do użytku w lotnictwie

3/8"



	ZŁ		
910AS/MBM-C18	**652,50**	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

920A

Nasadki sześciokątne

1/2"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
8	12,4	38	21,7	**15,90**	10	009200008
9	13,5	38	21,7	**15,90**	10	009200009
10	14,9	38	21,7	**15,90**	10	009200010
11	16,1	38	21,7	**15,90**	10	009200011
12	17,5	38	21,7	**15,90**	10	009200012
13	18,7	38	21,7	**15,90**	10	009200013
14	20,1	38	21,7	**15,90**	10	009200014
15	21,5	38	22,5	**15,90**	10	009200015
16	22,7	38	23,7	**16,10**	10	009200016
17	24,1	38	23,1	**16,10**	10	009200017
18	25,3	39	24,0	**16,10**	10	009200018
19	26,6	39	24,0	**16,10**	10	009200019
20	27,8	40	25,0	**16,20**	5	009200020
21	28,8	40	25,0	**16,20**	5	009200021
22	29,9	41	26,0	**16,20**	5	009200022
23	30,8	42	26,0	**16,60**	5	009200023
24	32,2	43	27,0	**16,60**	5	009200024
25	33,2	44	27,0	**16,60**	5	009200025
26	34,7	45	28,0	**17,90**	5	009200026
27	36,2	46	29,0	**17,90**	5	009200027
28	37,2	47	30,0	**17,90**	5	009200028
29	38,6	48	31,0	**18,70**	5	009200029
30	40,2	48	32,0	**18,70**	5	009200030
32	42,3	49	34,0	**19,50**	5	009200032

1/2"



	ZŁ		
920A/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	**248,50**	1	009200040

1/2"



	ZŁ		
920A/SB8 23-24-25-26-27-28-30-32 mm	**170,00**	1	009200042

920B

Nasadki dwunastokątne

1/2"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
8	12,4	38	21,7	**15,80**	10	009200108
9	13,5	38	21,7	**15,80**	10	009200109
10	14,9	38	21,7	**15,80**	10	009200110
11	16,1	38	21,7	**15,80**	10	009200111
12	17,5	38	21,7	**15,80**	10	009200112
13	18,7	38	21,7	**15,90**	10	009200113
14	20,1	38	21,7	**15,90**	10	009200114
15	21,5	38	22,5	**15,90**	10	009200115
16	22,7	38	23,7	**16,00**	10	009200116
17	24,1	38	23,1	**16,00**	10	009200117
18	25,3	39	24,0	**16,00**	10	009200118
19	26,6	39	24,0	**16,00**	10	009200119
20	27,8	40	25,0	**16,20**	5	009200120
21	28,8	40	25,0	**16,20**	5	009200121
22	29,9	41	26,0	**16,20**	5	009200122
23	30,8	42	26,0	**16,60**	5	009200123
24	32,2	43	27,0	**16,60**	5	009200124
25	33,2	44	27,0	**16,60**	5	009200125
26	34,7	45	28,0	**17,80**	5	009200126
27	36,2	46	29,0	**17,80**	5	009200127
28	37,2	47	30,0	**17,80**	5	009200128
29	38,6	48	31,0	**18,70**	5	009200129
30	40,2	48	32,0	**18,70**	5	009200130
32	42,3	49	33,9	**19,50**	5	009200132

1/2"



	ZŁ		
920B/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	**248,00**	1	009200140

1/2"



	ZŁ		
920B/SB8 23-24-25-26-27 28-30-32 mm	**169,50**	1	009200142

920AL

Nasadki sześciokątne, długie

1/2"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
10	14,7	77	21	**43,50**	5	009200626
12	17,8	77	21	**43,50**	5	009200627
13	19,0	77	22	**43,50**	5	009200628
14	20,3	77	22	**43,50**	5	009200629
15	21,5	77	22	**43,50**	5	009200630
16	22,8	77	22	**44,50**	5	009200631
17	24,0	77	23	**44,50**	5	009200632
18	25,0	77	24	**49,50**	5	009200633
19	26,5	77	25	**49,50**	5	009200634
21	29,0	77	27	**56,00**	5	009200635
22	30,0	77	28	**56,00**	5	009200636
23	31,5	77	29	**56,00**	5	009200637
24	32,8	77	30	**63,00**	5	009200638
27	36,5	77	33	**63,00**	3	009200639
30	40,0	77	36	**70,00**	3	009200640
32	42,8	77	38	**70,00**	3	009200641
36	48,0	77	41	**125,50**	3	009200642

1/2"



	ZŁ		
920AL/SB11 10-12-13-14-15-16 17-18-19-21-22 mm	**553,00**	1	009200644

920BL

Nasadki dwunastokątne, długie

1/2"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
10	14,7	77	21	**43,50**	5	009200310
12	17,8	77	21	**43,50**	5	009200312
13	19,0	77	22	**43,50**	5	009200313
14	20,3	77	22	**43,50**	5	009200314
15	21,5	77	22	**43,50**	5	009200315
16	22,8	77	22	**44,50**	5	009200316
17	24,0	77	23	**44,50**	5	009200317
18	25,0	77	24	**49,50**	5	009200318
19	26,5	77	25	**49,50**	5	009200319
21	29,0	77	27	**56,00**	5	009200321
22	30,0	77	28	**56,00**	5	009200322
23	31,5	77	29	**56,00**	5	009200323
24	32,8	77	30	**63,00**	5	009200324
27	36,5	77	33	**63,00**	3	009200327
30	40,0	77	36	**70,00**	3	009200330
32	42,8	77	38	**70,00**	3	009200332
36	48,0	77	41	**125,50**	3	009200336



	ZŁ		
920BL/SB11 10-12-13-14-15-16-17-18 19-21-22 mm	**553,00**	1	009200338

920A/AS

Nasadki sześciokątne



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
3/8	14,6	37	21	**18,30**	5	009200270
7/16	16,5	37	21	**18,30**	5	009200272
1/2	19,0	37	22	**18,30**	5	009200273
9/16	20,3	37	22	**18,30**	5	009200274
5/8	22,8	37	22	**18,80**	5	009200276
11/16	25,0	37	24	**18,80**	5	009200277
3/4	26,5	38	25	**18,80**	5	009200279
13/16	29,0	38	27	**20,10**	5	009200281
7/8	30,0	40	28	**20,10**	5	009200282
15/16	32,8	42	30	**23,00**	5	009200284
1	35,0	42	32	**23,00**	5	009200285
1.1/16	36,5	43	33	**24,50**	5	009200287
1.1/8	39,0	43	35	**27,50**	5	009200289
1.1/4	42,8	46	38	**29,00**	5	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	**251,50**	1	009200295

920AS

Nasadki dwunastokątne



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
3/8	14,9	38	21,7	**18,30**	5	009200201
7/16	16,1	38	21,7	**18,30**	5	009200202
1/2	18,7	38	21,7	**18,30**	5	009200203
9/16	20,1	38	21,7	**18,30**	5	009200204
5/8	22,7	38	22,5	**18,80**	5	009200206
19/32	21,5	38	23,7	**18,80**	5	009200207
11/16	25,3	39	24,0	**18,80**	5	009200208
3/4	26,6	39	24,0	**18,80**	5	009200209
25/32	27,8	40	25,0	**20,10**	5	009200210
13/16	28,8	40	25,0	**20,10**	5	009200211
7/8	29,9	41	26,0	**20,10**	5	009200212
15/16	32,2	43	27,0	**23,00**	5	009200214
1	34,2	45	28,0	**23,00**	5	009200216
1.1/16	36,2	46	29,0	**24,50**	5	009200217
1.1/8	38,6	48	31,0	**27,50**	5	009200218
1.3/16	40,2	48	32,0	**29,00**	5	009200219
1.1/4	42,3	49	33,5	**29,00**	5	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	**251,50**	1	009200225

920AS/L

Nasadki dwunastokątne, długie



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
1/2	19,0	77	22	**57,00**	2	009200352
9/16	20,3	77	22	**57,00**	2	009200353
5/8	22,8	77	22	**57,00**	2	009200355
11/16	25,0	77	24	**57,00**	2	009200357
3/4	26,5	77	25	**60,50**	2	009200358
13/16	29,0	77	27	**68,00**	2	009200360
7/8	30,0	77	28	**68,00**	2	009200361
15/16	32,8	77	30	**68,00**	2	009200362
1	35,0	77	32	**73,50**	2	009200363
1.1/16	36,5	77	33,0	**84,50**	2	009200364
1.1/8	37,8	77	34	**87,00**	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	**773,00**	1	009200369

920FTX

Nasadki profil Torx® wewnętrzny



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
E10	13,2	36	21	**23,80**	5	009200380
E12	15,0	37	21	**23,80**	5	009200381
E14	16,3	37	21	**23,80**	5	009200382
E16	18,8	37	22	**23,80**	5	009200383
E18	20,4	37	22	**23,80**	5	009200384
E20	22,9	37	22	**26,00**	5	009200385
E22	25,0	37	24	**31,00**	5	009200387
E24	26,5	40	25	**35,50**	5	009200388



	ZŁ		
920FTX/SB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	**167,50**	1	009200390



	ZŁ		
920FTX/C8 E10-E12-E14-E16 E18-E20-E22-E24	**276,50**	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	**60,50**	5	009200400
E12	15,0	77	21,0	**60,50**	5	009200401
E14	16,3	77	21,0	**60,50**	5	009200402
E16	18,8	77	21,8	**60,50**	5	009200403
E18	20,4	77	21,8	**60,50**	5	009200404
E20	22,9	77	22,0	**60,50**	5	009200405



	ZŁ		
920FTX/LSB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	**385,50**	1	009200409

920LP

Nasadki z końcówką wkrętakową płaską



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1x5,5	22,5	62	24	**39,50**	5	009200452
1,2x6,5	22,5	62	24	**39,50**	5	009200453
1,2x8	22,5	62	24	**39,50**	5	009200454
1,6x9	22,5	62	24	**39,50**	5	009200456
2x12	22,5	62	24	**39,50**	5	009200458

920PH

Nasadki z końcówką wkrętakową profil Phillips®



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1	22,5	56	18	**36,50**	5	009200471
2	22,5	56	18	**36,50**	5	009200472
3	22,5	56	18	**36,50**	5	009200473
4	22,5	56	18	**36,50**	5	009200474

920LH/SB7

Zestaw nasadek z końcówkami wkrętakowymi płaskimi i profil Phillips® na szynie



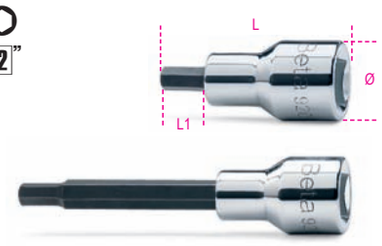
	ZŁ		
920LH/SB7	**292,50**	1	009200478

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	33,00	5	009200410
4	22,5	58	20	33,00	5	009200412
5	22,5	58	20	33,00	5	009200414
5L	22,5	100	62	35,00	5	009200415
6	22,5	58	20	33,00	5	009200417
6L	22,5	100	62	35,00	5	009200418
7	22,5	58	20	33,00	5	009200420
7L	22,5	100	62	35,00	5	009200421
8	22,5	58	20	33,00	5	009200423
8L	22,5	100	62	35,00	5	009200424
9	22,5	58	20	33,00	5	009200425
9L	22,5	140	102	35,00	5	009200426
10	22,5	58	20	33,00	5	009200428
10L	22,5	140	102	36,00	5	009200429
12	23,0	58	20	36,00	5	009200432
12L	22,5	140	102	40,00	5	009200433
14	23,0	58	20	38,00	5	009200434
14L	22,5	140	102	41,00	5	009200435
17	29,5	60	22	48,50	5	009200437
19	29,5	60	22	48,50	5	009200439

1/2"



	ZŁ		
920PE/SB9 4-5-6-8-10 mm 5L-6L-8L-10L mm	335,50	1	009200441

1/2"



	ZŁ		
920PE/C10 4-5-6-7-8-10 12-14-17-19 mm	434,00	1	009200443

270X120X45 mm - 1,5 kg

920PE/LS4

Komplet 4 nasadek 920PE

1/2"

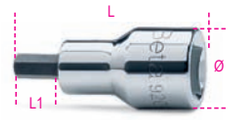


	ZŁ		
6L-7L-8L-10L	141,00	1	009200442

920PE/AS

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną

1/2"

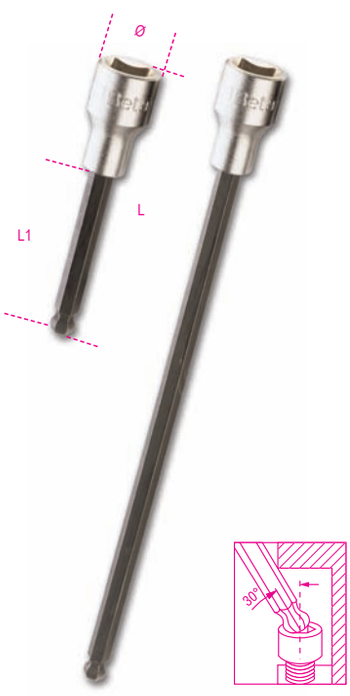


"	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1/8	22,5	58	20	37,00	2	009200460
3/16	22,5	58	20	37,00	2	009200461
1/4	22,5	58	20	37,00	2	009200463
3/8	22,5	58	20	37,00	2	009200464
1/2	22,5	60	20	37,00	2	009200465
3/4	22,5	60	20	37,00	1	009200468

920BP

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną, kulistą

1/2"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
5L	22,5	100	62	42,00	5	009200490
5XL	22,5	240	202	54,50	1	009200495
6L	22,5	100	62	42,00	5	009200491
6XL	22,5	240	202	54,50	1	009200496
7L	22,5	100	62	42,00	5	009200492
8L	22,5	100	62	42,00	5	009200493
8XL	22,5	240	202	54,50	1	009200497
10L	22,5	140	102	42,00	5	009200494

1/2"



	ZŁ		
920BP/SB8 5L-6L-7L-8L-10L mm 5XL-6XL-8XL mm	402,00	1	009200500

920ME

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną

1/2"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
5	21	75	15,5	39,50	5	009200505
6	21	75	15,5	39,50	5	009200506
7	21	75	15,5	39,50	5	009200507
8	21	75	15,5	39,50	5	009200508
10	23	75	15,5	39,50	5	009200510
12	24	75	15,5	44,00	5	009200512
14	24	75	15,5	44,00	5	009200514
17	24	75	15,5	44,00	5	009200517

1/2"



	ZŁ		
920ME/SB7 5-6-8-10-12-14-17 mm	315,00	1	009200519

1/2"



	ZŁ		
920ME/C7 5-6-8-10-12-14-17 mm	352,00	1	009200518

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	38,50	5	009200520
T20L	22,5	120	82	52,00	3	009200530
T25	22,5	58	20	38,50	5	009200521
T25L	22,5	120	82	52,00	3	009200531
T27	22,5	58	20	38,50	5	009200522
T27L	22,5	120	82	52,00	3	009200533
T30	22,5	58	20	38,50	5	009200523
T30L	22,5	120	82	52,00	3	009200534
T40	22,5	58	20	38,50	5	009200524
T40L	22,5	120	82	52,00	3	009200535
T45	22,5	58	20	38,50	5	009200525
T45L	22,5	120	82	52,00	3	009200537
T50	22,5	58	20	38,50	5	009200526
T50L	23,0	140	102	52,00	3	009200538
T55	23,0	58	20	51,50	3	009200527
T55L	23,0	140	102	75,50	3	009200539
T60	23,0	58	20	51,50	3	009200528
T60L	23,0	140	102	75,50	3	009200540
T70L	23,0	120	82	75,50	3	009200541

1/2"



	ZŁ		
920TX/SB9 T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55-T60	402,00	1	009200532



		ZŁ		
920TX/L-SB4	T20L-T25L-T27L-T30L	**226,00**	1	009200542
920TX/L-SB6	T40L -T45L-T50L-T55L-T60L-T70L	**405,00**	1	009200543



		ZŁ		
920TX/C9	T20-T25-T27-T30-T40 T45-T50-T55-T60	**437,50**	1	009200546

270X120X45 mm - 1,2 kg

920RTX

Nasadki z końcówką trzpieniową, profil Tamper Resistant Torx®



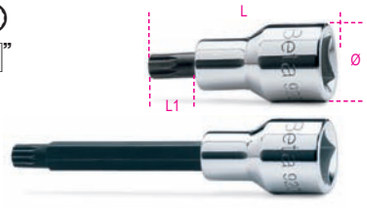
	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
T20	22,5	58	20	**34,50**	5	009200370
T25	22,5	58	20	**34,50**	5	009200371
T27	22,5	58	20	**34,50**	5	009200372
T30	22,5	58	20	**34,50**	5	009200373
T40	22,5	58	20	**34,50**	5	009200374



		ZŁ		
920RTX/SB5	T20-T25-T27-T30-T40	**193,00**	1	009200378

920XZN

Nasadki z końcówką trzpieniową profil XZN®



DIN 2324

	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
M4	22,5	58	20	**41,50**	5	009200559
M5	22,5	58	20	**41,50**	5	009200560
M6	22,5	58	20	**41,50**	5	009200561
M6L	22,5	100	62	**47,00**	3	009200562
M8	22,5	58	20	**41,50**	5	009200563
M8L	22,5	100	62	**47,00**	3	009200564
M9	22,5	58	20	**41,50**	3	009200582
M9L	22,5	100	62	**47,00**	3	009200583
M10	22,5	58	20	**41,50**	3	009200565
M10L	22,5	100	62	**47,00**	3	009200566
M12	22,5	58	20	**41,50**	3	009200568
M12L	22,5	100	62	**47,00**	3	009200569
M14	23,0	58	20	**41,50**	3	009200571
M14L	23,0	100	62	**47,00**	3	009200572
M16	23,0	58	20	**54,50**	3	009200573
M18	23,0	58	20	**54,50**	3	009200574



		ZŁ		
920XZN/SB7	M4-M5-M6-M8 M10-M12-M14	**315,50**	1	009200579



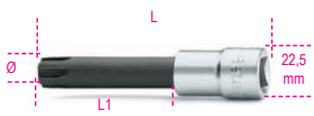
		ZŁ		
920XZN/SB12	M5-M6-M8-M10-M12 M14-M16-M6L-M8L M10L-M12L-M14L	**576,50**	1	009200577



		ZŁ		
920XZN/LS5	M6L-M8L-M10L M12L-M14L	**235,00**	1	009200578

920ES

Nasadki z końcówką trzpieniową specjalną do aut FIAT



UNI 9326

Ø mm		L mm	L1 mm	ZŁ		
7	(6R)	58	20	**60,00**	5	009200587
7XL	(6R)	240	202	**73,50**	1	009200607
9	(8R)	58	20	**60,00**	5	009200589
9XL	(8R)	240	202	**73,50**	1	009200609
10	(8S)	58	20	**60,00**	5	009200590
10XL	(8S)	240	202	**73,50**	1	009200610
11	(10R)	58	20	**60,00**	5	009200591
11XL	(10R)	240	202	**73,50**	1	009200611
12L	(10S)	100	62	**68,50**	3	009200592
12XL	(10S)	240	202	**78,00**	1	009200612
14L	(12S)	100	62	**68,50**	3	009200594
14XL	(12S)	240	202	**78,00**	1	009200614
16L	(14R)	100	62	**68,50**	3	009200596
16XL	(14R)	240	202	**78,00**	1	009200616



		ZŁ		
920ES/SB7	7-9-10-11-12L-14L-16L	**470,50**	1	009200598



		ZŁ		
920ES/XL-SB7	7XL-9XL-10XL-11XL 12XL-14XL-16XL	**553,00**	1	009200618

920/15

Łącznik przejściowy zmniejszający



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	ZŁ		
42	1/2	3/8	22,0	**23,00**	5	009200810

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

920/16

Łącznik przejściowy zwiększający

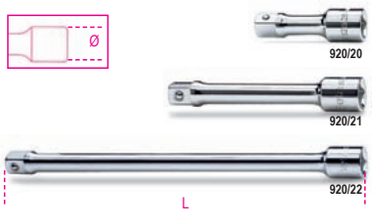


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	ZŁ		
46	1/2	3/4	26	**30,50**	5	009200814

920/20 - 920/21 - 920/22

Przedłużacze

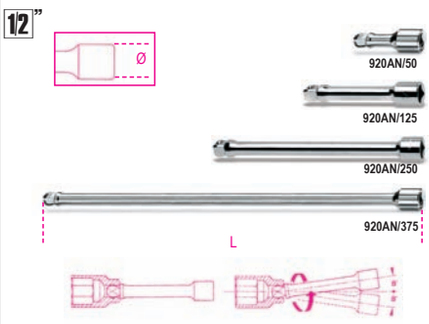


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	ZŁ		
920/20	75	22	**32,50**	5	009200818
920/21	125	22	**39,00**	5	009200822
920/22	255	22	**40,50**	5	009200826

920AN

Przedłużacze z zabierakiem kulistym



	L mm	Ø mm	ZŁ		
920AN/50	50	22	**27,00**	5	009200833
920AN/125	125	22	**40,50**	5	009200834
920AN/250	250	22	**56,00**	3	009200835
920AN/375	375	22	**80,50**	3	009200836

920/25

Przegub



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	ZŁ		
75	27	**46,00**	5	009200830

920/35A

Pokrętło z przegubem



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	ZŁ		
285	160	**137,00**	3	009200846

920M/35

Pokrętło z przegubem, z metalową rękojeścią



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	ZŁ		
380	**178,00**	2	009200845

920M/35L

Pokrętło z przegubem, z metalową rękojeścią, długie



L mm	ZŁ		
600	**274,00**	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



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	ZŁ		
408	283	**150,50**	2	009200847

920/40

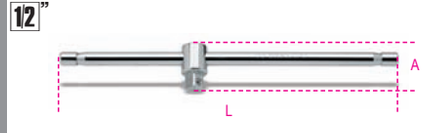
Pokrętło typu T z przegubem



L mm	L1 mm	ZŁ		
490	230	**161,50**	2	009200850

920/42

Pokrętło z przesuwanym zabierakiem



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	ZŁ		
305	42	**40,00**	5	009200854

920/44

Pokrętło kątowe

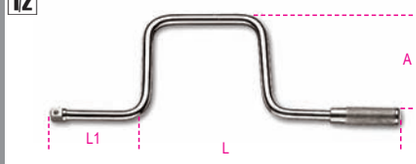


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	ZŁ		
230	60	**70,00**	3	009200858

920/46

Pokrętło korbowe



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	ZŁ		
385	110	160	**81,00**	1	009200862

920/50

Pokrętło z mechanizmem zapadkowym, przepychany zabierak



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
275	40	42	**163,50**	3	009200871

920/50F

Pokrętło z mechanizmem zapadkowym, gniazdo zabieraka



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
275	40	27	**149,50**	2	009200889

920/55

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
275	40	43	**176,50**	3	009200882

920/55Q

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
275	40	43	176,50	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	142,50	3	009200895

920/55LC

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym i blokadą nasadki

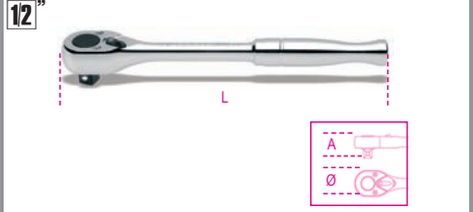


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
275	40	43	198,00	2	009200896

920M/55

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z metalową rękojeścią



L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
253	38	35	211,00	1	009200893

920/56A

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z przegubem



L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
315	40	43	264,00	1	009200911

920M/56

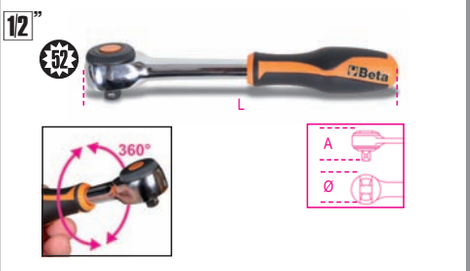
Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z przegubem, z metalową rękojeścią



L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
330	38	35,7	281,00	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	281,00	1	009200926

920.../C11

Zestawy 11 nasadek z akcesoriami



	ZŁ		
920A/C11	460,50	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	459,50	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



	ZŁ		
920A/C12X	635,50	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	622,50	1	009200931

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50	

420x185x60 mm - 4,2 kg

	ZŁ		
920B/C12X	635,00	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	**622,00**	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

12"



	ZŁ		
920A/C20X	**768,50**	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	**755,50**	1	009200948

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/50	

420x185x60 mm - 5,1 kg

	ZŁ		
920A/C20Q	**768,50**	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

920.../C20...

Zestawy 20 nasadek z akcesoriami

12"



	ZŁ		
920B/C20	**754,50**	1	009200949

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/50	

420x185x60 mm - 5,1 kg

	ZŁ		
920B/C20X	**767,50**	1	009200951

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x185x60 mm - 5,0 kg



920.../C21...

Zestawy 21 nasadek z akcesoriami

12"



	ZŁ		
920A/C21	**888,00**	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	**901,00**	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	**887,00**	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	**900,00**	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

1/2"



	ZŁ		
920B/C30Q	1.329,00	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

1/2"



	ZŁ		
920A/C33	1.270,00	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	1.269,00	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

1/2"



	ZŁ		
920/C37	1.167,00	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 calowych dwunastokątnych z akcesoriami

1/2"



	ZŁ		
920AS/C10	477,00	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 calowych dwunastokątnych z akcesoriami

1/2"



	ZŁ		
920AS/C15	864,00	1	009200947

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/50	

420x280x60 mm - 5,9 kg

920AS/C17X

Zestaw 17 nasadek calowych dwunastokątnych z akcesoriami

1/2"



	ZŁ		
920AS/C17X	799,50	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

920AS/MBM-C21

Zestaw narzędzi do użytku w lotnictwie

12"



	ZŁ		
920AS/MBM-C21	806,50	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

920TX/C17

Zestaw nasadek profil Torx® z akcesoriami

12"



	ZŁ		
920TX/C17	752,00	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	32,50	5	009280019
22	31,3	53	34	32,50	5	009280022
23	33,3	53	34	32,50	5	009280023
24	34,5	53	34	32,50	5	009280024
26	36,8	55	35	36,50	5	009280026
27	38,0	56	35	36,50	5	009280027
28	39,0	57	35	38,50	5	009280028
29	40,2	58	35	38,50	5	009280029
30	41,5	58	37	38,50	5	009280030
32	44,3	60	37	45,00	5	009280032
33	45,8	60	37	46,00	3	009280033
34	46,8	60	37	46,00	3	009280034
35	48,1	62	38	52,00	3	009280035
36	49,5	64	38	52,00	3	009280036
38	52,0	68	40	55,50	3	009280038
41	56,0	71	40	62,50	3	009280041
46	62,3	75	43	70,00	3	009280046
50	67,4	80	43	81,00	3	009280050
55	73,7	84	48	93,00	1	009280055
60	80,0	87	48	100,50	1	009280060

928B

Nasadki dwunastokątne

3/4"



UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
19	29,2	50	34	32,50	5	009280119
22	31,3	53	34	32,50	5	009280122
23	33,3	53	34	32,50	5	009280123
24	34,5	53	34	32,50	5	009280124
26	36,8	55	35	36,50	5	009280126
27	38,0	56	35	36,50	5	009280127
28	39,0	57	35	38,50	5	009280128
29	40,2	58	35	38,50	5	009280129
30	41,5	58	37	38,50	5	009280130
32	44,3	60	37	45,00	5	009280132
33	45,8	60	37	46,00	3	009280133
34	46,8	60	37	46,00	3	009280134
35	48,1	62	38	52,00	3	009280135
36	49,5	64	38	52,00	3	009280136
38	52,0	68	40	55,50	3	009280138
41	56,0	71	40	62,50	3	009280141
46	62,3	75	43	70,00	3	009280146
50	67,4	80	43	81,00	3	009280150
55	73,7	84	48	93,00	1	009280155
60	80,0	87	48	100,50	1	009280160

928AS

Nasadki sześciokątne calowe

3/4"

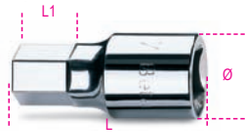


"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
7/8	32,0	53	34	36,50	1	009280202
15/16	34,5	53	34	36,50	1	009280203
1	36,2	55	35	45,00	1	009280204
1.1/16	38,0	56	35	45,00	1	009280205
1.1/8	40,2	58	35	46,50	1	009280206
1.1/4	44,2	60	37	48,50	1	009280208
1.5/16	45,8	60	37	50,50	1	009280209
1.3/8	48,1	62	38	54,50	1	009280210
1.7/16	49,5	64	38	54,50	1	009280211
1.1/2	52,0	68	40	59,00	1	009280212
1.5/8	56,0	71	40	66,00	1	009280214
1.11/16	58,8	74	40	73,00	1	009280215
1.13/16	62,3	75	43	85,50	1	009280217
1.7/8	65,0	78	43	85,50	1	009280218
2	68,3	80	43	100,00	1	009280219
2.1/16	71,5	83	48	124,50	1	009280220

928ME

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną

3/4"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
14	35	75	15,5	89,50	2	009280514
17	35	75	15,5	89,50	2	009280517
19	35	75	15,5	89,50	2	009280519
22	35	75	22,5	89,50	2	009280522

928/15

Łącznik przejściowy zmniejszający

3/4"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	ZŁ		
51,5	34	3/4	1/2	41,00	5	009280801

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

928/16

Łącznik przejściowy zwiększający

3/4"



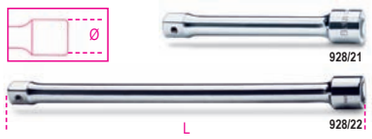
UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	ZŁ		
65	34	3/4	1"	46,50	5	009280807

928/21 - 928/22

Przedłużacze

3/4"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

	L mm	Ø mm	ZŁ		
928/21	200	34	**75,00**	3	009280815
928/22	380	34	**112,50**	3	009280825

928/25

Przegub

3/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	ZŁ		
108	40	**173,00**	1	009280830

928/36A

Pokrętło z przegubem

3/4"

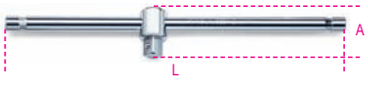


L mm	ZŁ		
545	**253,00**	1	009280844

928/42

Pokrętło z przesuwanym zabierakiem

3/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	ZŁ		
450	62,5	**125,00**	3	009280850

928/55

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym

3/4"



L mm	Ø mm	A mm	ZŁ		
510	58	59	**481,00**	2	009280862

928.../C12

Zestaw 12 nasadek sześciokątnych z akcesoriami w pudełku metalowym

3/4"



	ZŁ		
928A/C12	**1.884,00**	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	**1.884,00**	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	**1.985,00**	1	009280968

928AS	7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4 1.5/16-1.7/16-1.1/2-1.11/16 1.13/16-1.7/8-2.1/16
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	
928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

929

Nasadki sześciokątne

1"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
36	49,5	65	48	**93,50**	1	009290036
41	56,0	70	48	**99,50**	1	009290041
46	62,0	75	48	**106,00**	1	009290046
50	67,5	80	48	**118,00**	1	009290050
55	74,0	85	54	**139,00**	1	009290055
60	80,0	90	54	**166,00**	1	009290060
65	86,0	95	54	**185,00**	1	009290065
70	92,0	100	60	**221,50**	1	009290070
75	99,0	110	60	**240,00**	1	009290075
80	106,0	120	60	**273,00**	1	009290080

929/15

Łącznik przejściowy zmniejszający

1"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

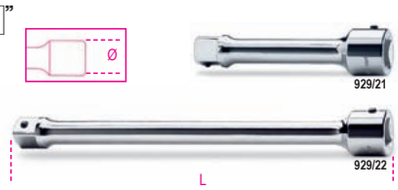
L mm	Ø mm	□	■	ZŁ		
65	47	1"	3/4	**82,00**	2	009290801

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

929/21 - 929/22

Przedłużacze

1"



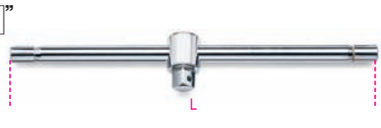
UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	ZŁ		
929/21	200	47	**140,00**	1	009290815
929/22	400	47	**190,50**	1	009290825

929/42

Pokrętło z przesuwanym zabierakiem

1"

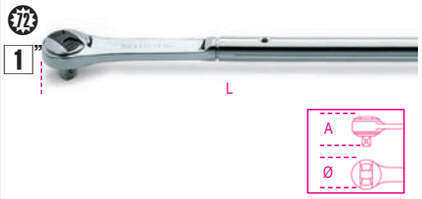


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	ZŁ		
535	**238,00**	1	009290850

929/55

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm			
770	62	63	ZŁ 559,00	1	009290860

929/C8

Zestaw 8 nasadek sześciokątnych z akcesoriami



929/C8	ZŁ 3.218,00	1	009290925	

929	46 - 50 - 55 - 60 - 65 70 - 75 - 80 mm	
929/15	□ 1" - ■ 3/4	
929/21	200 mm	
929/22	400 mm	
929/42		
929/55		

560x290x12 mm - 29 kg

900/R55



900/R55 900/55	ZŁ 92,00	1	009000871	

900M/R55



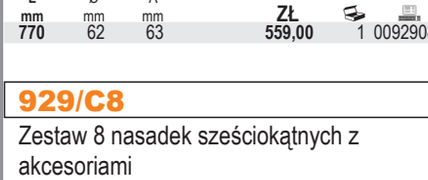
900M/R55 900M/55	ZŁ 42,50	1	009000888	

910/R55



910/R55 606/6-606/10-612 666/6-666/10-910/55 599DGT/6	ZŁ 90,50	1	009100879	

910M/R55

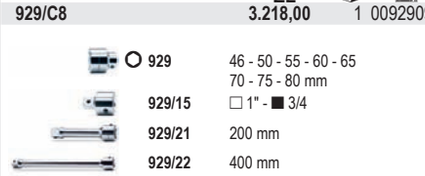


910M/R55 910M/55-910M/56	ZŁ 45,00	1	009100888	

910/R55Q

910/R55Q 910/55Q	ZŁ 90,50	1	009100877	

920/R50



920/R50 614/50-667/20-667/30 920/50	ZŁ 88,50	1	009200866	

920/R55

920/R55 606/20-606/30-666/20-666/30 920/55-920/56A- 599DGT/20-599DGT/30	ZŁ 116,00	1	009200879	

920M/R55

920M/R55 920M/55-920M/56	ZŁ 51,50	1	009200888	

920/R55Q



920/R55Q 920/55Q	ZŁ 116,00	1	009200877	

920/R55X

920/R55X 606/10X-612X 666/10X-920/55X-599DGT/10X	ZŁ 86,50	1	009200878	

920/R55LC

920/R55LC 920/55LC "Locking System"	ZŁ 125,50	1	009200887	

928/R55

928/R55 928/55	ZŁ 195,50	1	009280859	

928/R55X

928/R55X 614X	ZŁ 131,50	1	009280858	

929/R55

929/R55 929/55	ZŁ 220,50	1	009290859	



930

Klucze rurowe dwustronne, wzmocnione



UNI 6745

mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	ZŁ		
○ **6x7**	100	9,5	11,0	**33,50**	3	009300006
○ **8x9**	108	12,5	14,0	**45,50**	3	009300010
10x11	116	15,0	16,5	**47,00**	3	009300014
12x13	124	17,5	19,0	**56,00**	3	009300018
14x15	132	20,0	21,5	**61,50**	3	009300023
16x17	140	23,0	24,0	**69,50**	3	009300027
18x19	148	25,0	26,5	**76,50**	3	009300032
20x22	156	28,0	30,0	**87,00**	2	009300036
21x23	163	29,0	31,5	**93,50**	2	009300040
24x26	173	33,0	35,5	**117,00**	2	009300044
25x28	182	34,5	38,0	**127,00**	2	009300048
27x29	191	37,0	39,5	**144,00**	2	009300052
30x32	200	40,5	43,0	**171,00**	2	009300056



	ZŁ		
930/S8 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	**499,50**	1	009300081
930/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**1.033,00**	1	009300082
930/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**1.177,00**	1	009300083



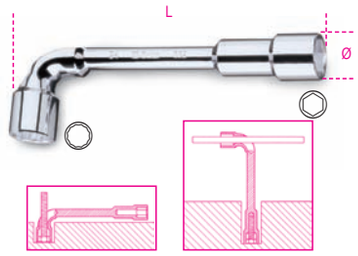
	ZŁ		
930/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**1.254,00**	1	009300084
930/SPV	**77,00**	1	009300095



	ZŁ		
930/C13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**1.291,00**	1	009300098

932

Klucze nasadowe kątowe, dwustronne, wzmocnione

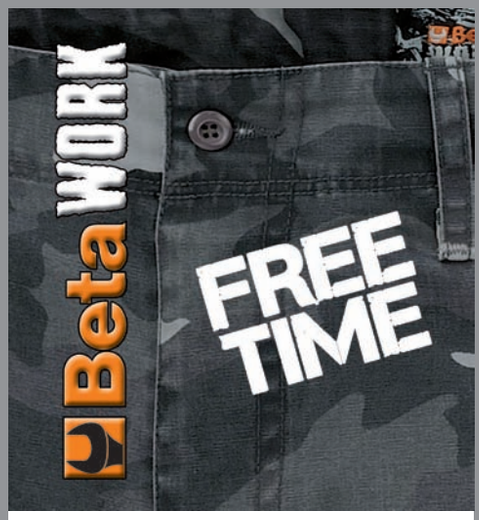


NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
6x6	11,5	110	**21,40**	5	009320006
7x7	12,5	116	**21,50**	5	009320007
8x8	13,0	120	**22,20**	5	009320008
9x9	14,0	125	**24,00**	5	009320009
10x10	16,5	133	**24,90**	5	009320010
11x11	17,5	143	**26,00**	5	009320011
12x12	19,0	148	**26,50**	5	009320012
13x13	19,5	154	**27,50**	5	009320013
14x14	21,5	167	**31,00**	5	009320014
15x15	22,5	182	**35,50**	5	009320015
16x16	24,5	193	**36,50**	5	009320016
17x17	26,0	198	**37,00**	5	009320017
18x18	26,5	215	**40,50**	5	009320018
19x19	29,0	220	**41,50**	5	009320019
20x20	30,5	222	**47,50**	3	009320020
21x21	30,5	236	**55,00**	3	009320021
22x22	32,5	250	**56,50**	2	009320022
23x23	33,5	256	**65,50**	2	009320023
24x24	35,0	272	**67,50**	2	009320024
25x25	36,5	282	**81,50**	2	009320025
26x26	37,5	296	**86,50**	2	009320026
27x27	39,0	296	**87,50**	2	009320027
28x28	39,0	314	**105,00**	2	009320028
30x30	42,5	348	**119,50**	2	009320030
32x32	45,5	364	**133,50**	2	009320032

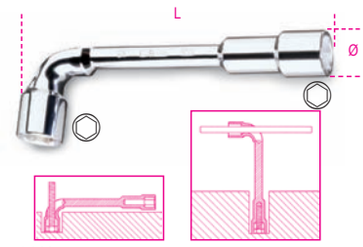


	ZŁ		
932/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	**336,00**	1	009320080
932/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**575,00**	1	009320081
932/S25 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-25 26-27-28-30-32 mm	**1.321,00**	1	009320082



933

Klucze nasadowe kątowe, dwustronne, wzmocnione



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
6x6	11,5	110	**21,40**	5	009330006
7x7	12,5	116	**21,50**	5	009330007
8x8	13,0	120	**22,20**	5	009330008
9x9	14,0	125	**24,00**	5	009330009
10x10	16,5	133	**24,90**	5	009330010
11x11	17,5	143	**26,00**	5	009330011
12x12	19,0	148	**26,50**	5	009330012
13x13	19,5	154	**27,50**	5	009330013
14x14	21,5	167	**31,00**	5	009330014
15x15	22,5	182	**35,50**	5	009330015
16x16	24,5	193	**36,50**	5	009330016
17x17	26,0	198	**37,00**	5	009330017
18x18	26,5	215	**40,50**	5	009330018
19x19	29,0	220	**41,50**	5	009330019
20x20	30,5	222	**47,50**	3	009330020
21x21	30,5	236	**55,00**	3	009330021
22x22	32,5	250	**56,50**	2	009330022
23x23	33,5	256	**65,50**	2	009330023
24x24	35,0	272	**67,50**	2	009330024
25x25	36,5	282	**81,50**	2	009330025
26x26	37,5	296	**86,50**	2	009330026
27x27	39,0	296	**87,50**	2	009330027
28x28	39,0	314	**105,00**	2	009330028
30x30	42,5	348	**119,50**	2	009330030
32x32	45,5	364	**133,50**	2	009330032



	ZŁ		
933/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	**336,00**	1	009330080
933/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**575,00**	1	009330081
933/S25 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-25 26-27-28-30-32 mm	**1.321,00**	1	009330082

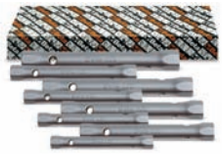
935

Klucze rurowe dwustronne, sześciokątne



UNI 6746 DIN 896

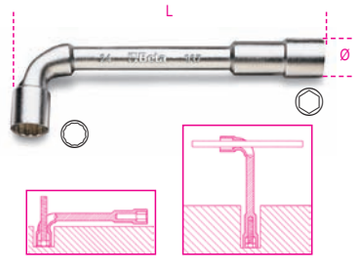
mm	L mm	ZŁ		
6x7	100	**18,00**	5	009350105
8x9	110	**20,80**	5	009350111
10x11	120	**22,80**	5	009350115
12x13	130	**26,00**	5	009350117
14x15	140	**32,00**	5	009350126
16x17	150	**34,00**	5	009350128
18x19	160	**40,00**	5	009350131
20x22	170	**49,00**	3	009350138
21x23	180	**55,00**	3	009350141
24x26	190	**64,00**	3	009350144
25x28	200	**69,50**	2	009350150
27x29	210	**78,00**	2	009350153
30x32	220	**88,00**	2	009350156



	ZŁ		
935/S8 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	**265,50**	1	009350181
935/S12 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23 24x26-25x28-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**567,50**	1	009350182
935/S13 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23 24x26-25x28-27x29 30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**645,50**	1	009350183

937

Klucze nasadowe kątowe, dwustronne



mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
6x6	11,5	110	**18,10**	5	009370006
7x7	12,5	116	**18,50**	5	009370007
8x8	13,0	120	**19,20**	5	009370008
9x9	14,0	125	**20,20**	5	009370009
10x10	16,5	133	**20,50**	5	009370010
11x11	17,5	143	**22,00**	5	009370011
12x12	19,0	148	**23,70**	5	009370012
13x13	19,5	154	**24,20**	5	009370013
14x14	21,5	167	**27,00**	5	009370014
15x15	22,5	182	**29,50**	5	009370015
16x16	24,5	193	**31,50**	5	009370016
17x17	26,0	198	**32,00**	5	009370017
18x18	26,5	215	**34,00**	5	009370018
19x19	29,0	220	**35,00**	5	009370019
20x20	30,5	222	**39,50**	3	009370020
21x21	30,5	236	**45,00**	3	009370021
22x22	32,5	250	**45,50**	2	009370022
23x23	33,5	256	**55,00**	2	009370023
24x24	35,0	272	**57,50**	2	009370024
25x25	36,5	282	**77,00**	2	009370025
26x26	37,5	296	**81,50**	2	009370026
27x27	39,0	296	**82,00**	2	009370027
28x28	39,0	314	**97,50**	2	009370028
30x30	42,5	348	**104,50**	2	009370030
32x32	45,5	364	**117,00**	2	009370032



	ZŁ		
937/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	**285,50**	1	009370080
937/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**485,50**	1	009370081

940

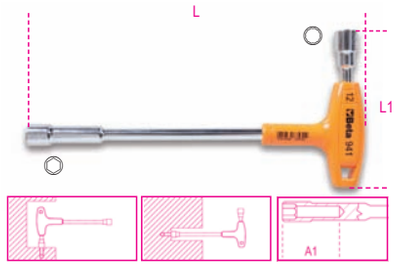
Przetyczki do kluczy rurowych 930-935



	mm	L mm	ZŁ		
940/1	6÷13	100	**9,50**	5	009400001
940/2	14÷22	170	**13,40**	5	009400002
940/3	21÷32	290	**25,50**	5	009400003

941

Klucze nasadowe kątowe, dwustronne, sześciokątne/ dwunastokątne, z rękojeścią



mm	L mm	L1 mm	A1 mm	ZŁ		
7x7	200	91	35	**67,50**	2	009410107
8x8	220	107	50	**73,50**	2	009410108
9x9	220	109	50	**73,50**	2	009410109
10x10	236	111	50	**79,00**	2	009410110
11x11	236	114	50	**79,00**	2	009410111
12x12	255	122	50	**92,50**	2	009410112
13x13	255	124	55	**92,50**	2	009410113



	ZŁ		
941/S7 7-8-9-10-11-12-13 mm	**557,50**	1	009410170

942BX

Klucze nasadowe krótkie, z rękojeścią kompozytową



UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	ZŁ		
4	190	70	3,0	**37,00**	5	009420003
5	190	70	3,5	**37,00**	5	009420004
5,5	190	70	4,0	**44,00**	5	009420005
6	190	70	5,0	**44,00**	5	009420006
7	190	70	6,0	**46,00**	5	009420007
8	202	70	7,0	**46,00**	5	009420008
9	202	70	8,0	**46,00**	5	009420009
10	202	70	8,5	**47,50**	3	009420010
11	202	70	9,0	**47,50**	3	009420011
12	202	70	9,5	**47,50**	3	009420012
13	202	70	10,5	**50,50**	3	009420013
14	202	70	11,5	**50,50**	3	009420014



	ZŁ		
942BX/S12 4-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**543,50**	1	009420030

943BX

Klucze nasadowe długie, z rękojeścią kompozytową



ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	ZŁ		
4	270	150	3,0	**40,00**	5	009430003
5	270	150	3,5	**40,00**	5	009430004
5,5	270	150	4,0	**46,50**	5	009430005
6	270	150	5,0	**46,50**	5	009430006
7	270	150	6,0	**50,00**	5	009430007
8	282	150	7,0	**50,00**	5	009430008
9	282	150	8,0	**50,00**	5	009430009
10	282	150	8,5	**51,00**	3	009430010
11	282	150	9,0	**51,00**	3	009430011
12	282	150	9,5	**51,00**	3	009430012
13	282	150	10,5	**54,00**	3	009430013
14	282	150	11,5	**54,00**	3	009430014



	ZŁ		
943BX/S12 4-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**584,00**	1	009430030



		ZŁ		
943BX/D6 5-6-7-8-10-13 mm		**291,50**	1	009430026

943FL

Klucze nasadowe z rękojeścią, z trzpieniem giętkim



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
5	265	150	8	**41,50**	2	009430304
5,5	265	150	8	**41,50**	2	009430305
6	265	150	9	**41,50**	2	009430306
7	265	150	11	**41,50**	2	009430307
8	265	150	12	**42,00**	2	009430308
10	290	175	14	**43,50**	2	009430310



		ZŁ		
943FL/S6 5-5,5-6-7-8-10 mm		**251,50**	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	**41,00**	3	009440003
5	245	125	25	**41,00**	3	009440004
5,5	245	125	30	**57,00**	3	009440005
6	245	125	35	**57,00**	3	009440006
7	245	125	35	**57,00**	3	009440007
8	257	125	50	**58,50**	3	009440008
9	257	125	50	**58,50**	3	009440009
10	257	125	50	**61,50**	3	009440010
11	257	125	50	**61,50**	3	009440011
12	257	125	50	**64,50**	3	009440012
13	257	125	55	**64,50**	3	009440013
14	257	125	55	**64,50**	3	009440014



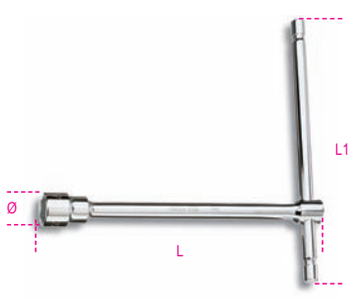
	ZŁ		
944BX/S12 4-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**686,50**	1	009440062



	ZŁ		
944BX/D6 5-6-7-8-10-13 mm	**339,50**	1	009440056

950

Klucze nasadowe typu T



UNI 6742 DIN 3112

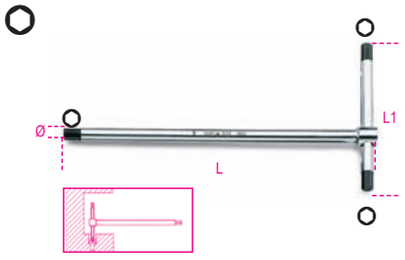
mm	L mm	Ø mm	L1 mm	ZŁ		
6	210	10,1	145	**56,00**	3	009500006
7	212	11,2	145	**56,00**	3	009500007
8	220	12,4	160	**58,50**	3	009500008
9	223	13,5	160	**58,50**	3	009500009
10	230	14,9	160	**61,50**	3	009500010
11	233	16,1	160	**61,50**	3	009500011
12	240	17,5	175	**69,00**	3	009500012
13	244	19,7	175	**69,00**	3	009500013
14	250	20,1	190	**74,50**	3	009500014
15	254	21,5	190	**76,00**	3	009500015
16	260	22,7	200	**86,00**	3	009500016
17	264	24,1	200	**87,00**	3	009500017
19	274	26,6	230	**112,00**	3	009500019
22	290	29,9	290	**144,00**	2	009500022
24	300	32,2	320	**163,50**	2	009500024
27	315	36,2	370	**198,00**	2	009500027



	ZŁ		
950/S9 7-8-10-11-12 13-14-17-19 mm	**649,00**	1	009500079
950/S14 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19-22 mm	**1.069,00**	1	009500082

951

Klucze trzpieniowe typu T, sześciokątne



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
2	125	63	4,0	**42,50**	5	009510521
2,5	150	63	4,0	**42,50**	5	009510525
3	150	63	4,0	**42,50**	5	009510530
3,5	175	76	5,5	**44,50**	5	009510535
4	175	76	5,5	**44,50**	5	009510540
4,5	195	87	6,5	**49,50**	5	009510545
5	195	87	6,5	**49,50**	5	009510550
6	215	99	8,0	**59,00**	5	009510560
7	230	109	9,0	**64,50**	5	009510570
8	250	122	10,0	**64,50**	5	009510580
9	265	132	11,0	**87,50**	5	009510590
10	280	142	12,0	**87,50**	5	009510610
12	305	160	15,0	**120,50**	3	009510620
14	330	178	17,0	**151,50**	3	009510640



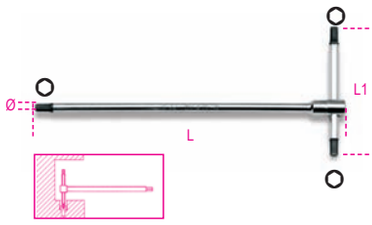
	ZŁ		
951/S8 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm	**374,50**	1	009510693
951/S14 2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-9-10-12-14 mm	**950,50**	1	009510695



	ZŁ		
951/SP6 3-4-5-6-8-10 mm	**407,50**	1	009510696
951/SPV	**70,00**	1	009510697

951AS

Klucze trzpieniowe typu T, sześciokątne, calowe



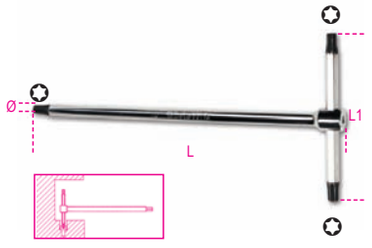
"	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
3/32	125	63	4,0	**68,00**	2	009510750
7/64	150	63	4,0	**68,00**	2	009510751
1/8	150	63	4,0	**68,00**	2	009510752
9/64	175	76	5,5	**70,50**	2	009510753
5/32	175	76	5,5	**70,50**	2	009510754
3/16	195	86	6,5	**76,50**	2	009510755
7/32	215	99	8,0	**76,50**	2	009510757
1/4	230	109	9,0	**81,50**	2	009510758
5/16	250	122	10,0	**84,00**	2	009510759
3/8	280	142	12,0	**103,00**	2	009510760



	ZŁ		
951AS/S6 5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	**492,00**	1	009510770

951TX

Klucze trzpieniowe typu T, profil Torx®



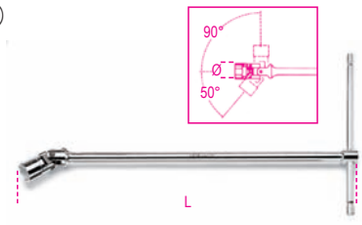
	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
T6	125	63	4	**56,50**	3	009510806
T7	125	63	4	**56,50**	3	009510807
T8	125	63	4	**58,50**	3	009510808
T9	125	63	4	**58,50**	3	009510809
T10	150	63	4	**59,50**	3	009510810
T15	150	63	4	**59,50**	3	009510815
T20	175	76	5	**60,50**	3	009510820
T25	175	76	5	**60,50**	3	009510825
T27	195	87	6	**64,50**	3	009510827
T30	195	87	6	**64,50**	3	009510830
T40	215	99	7	**74,00**	3	009510840
T45	230	109	8	**80,00**	3	009510845
T50	250	122	9	**88,50**	3	009510850



	ZŁ		
951TX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**841,50**	1	009510863

952

Klucze nasadowe typu T, sześciokątne, z przegubem



UNI 6743

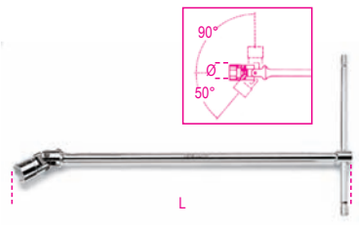
mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
6	9,5	395	**81,00**	5	009520006
7	10,7	395	**81,00**	5	009520007
8	12,1	395	**81,00**	5	009520008
9	13,2	395	**81,00**	5	009520009
10	14,6	400	**88,00**	5	009520010
11	15,8	400	**88,00**	5	009520011
12	17,0	400	**88,00**	5	009520012
13	18,7	432	**97,50**	5	009520013
14	19,7	432	**97,50**	5	009520014
15	20,9	450	**116,00**	3	009520015
16	22,0	450	**116,00**	3	009520016
17	23,4	450	**116,00**	3	009520017
18	24,7	450	**116,00**	3	009520018
19	26,0	500	**144,50**	3	009520019
20	27,4	500	**144,50**	3	009520020
21	28,5	500	**144,50**	3	009520021
22	29,7	500	**144,50**	3	009520022
24	32,4	500	**144,50**	3	009520024



	ZŁ		
952/S7 8-10-11-13-14-17-19 mm	**712,50**	1	009520074
952/S18 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24 mm	**1.969,00**	1	009520083

952AS

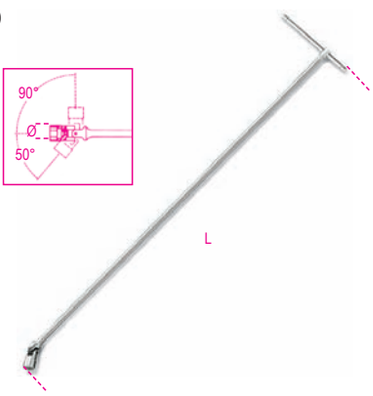
Klucze nasadowe typu T, sześciokątne, calowe, z przegubem



"	Ø mm	L mm	ZŁ		
1/4	9,5	395	**89,50**	2	009520256
5/16	12,1	395	**89,50**	2	009520258
3/8	14,6	400	**98,50**	2	009520260
7/16	15,8	400	**98,50**	2	009520261
1/2	18,7	432	**107,50**	2	009520263
9/16	19,7	432	**121,50**	2	009520264
5/8	22,0	450	**127,00**	2	009520266
11/16	23,4	450	**127,00**	2	009520267
3/4	26,0	500	**161,00**	2	009520269

952L

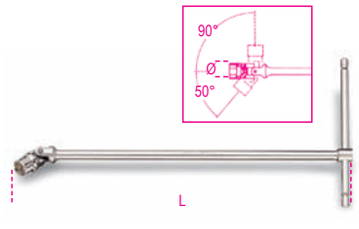
Klucze nasadowe typu T, sześciokątne, długie



mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
10	14,6	930	**217,00**	1	009520410
12	17,0	1063	**217,00**	1	009520412
13	18,7	1100	**217,00**	1	009520413
14	19,7	1100	**217,00**	1	009520414
15	20,9	1100	**237,50**	1	009520415
16	22,0	1100	**237,50**	1	009520416
17	23,4	1100	**237,50**	1	009520417
18	24,7	1100	**237,50**	1	009520418
19	26,0	1100	**274,00**	1	009520419

952FTX

Klucze nasadowe typu T, profil Torx® wewnętrzny, z przegubem



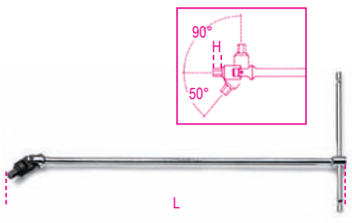
	Ø mm	L mm	ZŁ		
E6	8	392	**95,50**	2	009520106
E7	9	392	**95,50**	2	009520107
E8	10	395	**105,00**	2	009520108
E10	13	400	**110,50**	2	009520110
E12	15	440	**129,50**	2	009520112
E14	17	490	**157,50**	2	009520114
E16	19	490	**157,50**	2	009520116
E18	21	490	**157,50**	2	009520118
E20	23	490	**157,50**	2	009520120



	ZŁ		
952FTX/S9 E6-E7-E8-E10-E12 E14-E16-E18-E20	**1.166,00**	1	009520141

953

Klucze trzpieniowe typu T, sześciokątne, z przegubem



UNI 6754

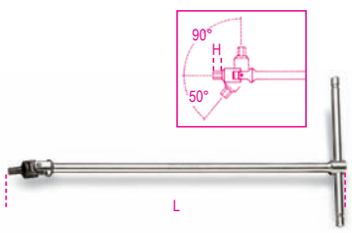
mm	H mm	L mm	ZŁ		
3	5	395	**84,50**	5	009530130
3,5	6	395	**84,50**	5	009530135
4	6	395	**84,50**	5	009530140
4,5	7	395	**84,50**	5	009530145
5	7	395	**84,50**	5	009530150
6	9	400	**84,50**	5	009530160
7	10	425	**98,50**	5	009530170
8	11	425	**98,50**	5	009530180
10	13	440	**118,50**	5	009530200



	ZŁ		
953/S9 3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm	**822,50**	1	009530301

953TX

Klucze trzpieniowe typu T, profil Torx®, z przegubem



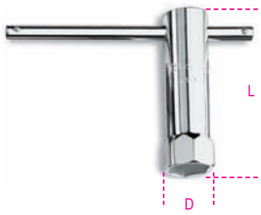
	H mm	L mm	ZŁ		
T20	11	396	**97,50**	2	009530020
T25	11	396	**97,50**	2	009530025
T27	11	396	**97,50**	2	009530027
T30	13	400	**105,50**	2	009530030
T40	13	426	**115,50**	2	009530045
T45	13	426	**115,50**	2	009530045
T50	14	442	**139,50**	2	009530050
T55	14	442	**141,50**	2	009530055



	ZŁ		
953TX/S8 T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55	**900,00**	1	009530060

955

Klucze rurowe do świec zapłonowych



mm - "	D mm	L mm	ZŁ		
16 **5/8**	21	86	**39,50**	3	009550016
20,8 **13/16**	29	86	**39,50**	3	009550021

956C

Nasadki do świec zapłonowych



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	ZŁ		
14 **9/16**	18,8	70	**66,50**	5	009560008
16 **5/8**	21,4	70	**66,50**	5	009560010
17,8 **11/16**	23,6	70	**66,50**	5	009560011
20,8 **13/16**	27,0	70	**66,50**	5	009560012

956E

Nasadki do świec zapłonowych

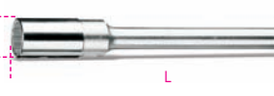


ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	ZŁ		
14 **9/16**	18,8	70	**69,50**	5	009560018
16 **5/8**	21,4	70	**69,50**	5	009560020
17,8 **11/16**	23,6	70	**69,50**	5	009560021
20,8 **13/16**	27,0	70	**69,50**	5	009560022

956L

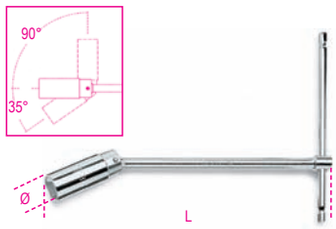
Nasadki do świec zapłonowych, długie



mm - "	Ø mm	L mm	ZŁ		
14 **9/16**	20,2	250	**138,50**	2	009560214
16 **5/8**	24,0	250	**138,50**	2	009560216
17,8 **11/16**	24,0	250	**147,00**	2	009560217
20,8 **13/16**	28,5	250	**147,00**	2	009560221

957

Klucze nasadowe z przegubem do świec zapłonowych

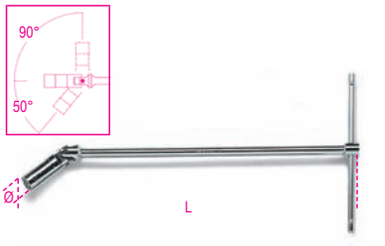


ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	ZŁ		
16 **5/8**	21,4	275	**125,00**	3	009570000
20,8 **13/16**	27,0	275	**148,00**	3	009570001

959

Klucze nasadowe z przegubem do świec zapłonowych, długie



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	ZŁ		
14 **9/16**	18,8	483	**128,50**	3	009590009
16 **5/8**	21,4	483	**137,00**	3	009590010
20,8 **13/16**	27,0	527	**191,50**	3	009590011

959R

Wkładki gumowe z zapasową sprężyną do nasadek i kluczy modele 956C - 956E - 957 - 959

	ZŁ		
959R/14 956C/14-956E/14	**11,90**	3	009590223
959R/16 956C/16-956E/16 957/16-959/16	**11,90**	3	009590224
959R/17,8 956C/17,8-956E/17,8	**11,90**	3	009590225
959R/20,8 956C/20,8-956E/20,8 957/20,8-959/20,8-959L	**11,90**	3	009590226

960

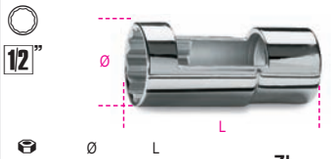
Nasadka do wtryskiwaczy silników Diesla



mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
27	36,5	77	**79,00**	5	009600027

960A

Nasadka do wtryskiwaczy silników Diesla, otwarta



mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
27	36,5	77	124,00	3	009600017

960BT

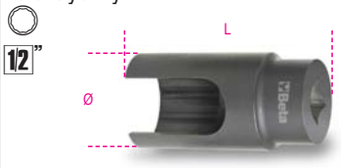
Nasadki do wtryskiwaczy ze złączem elektrycznym



mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
25	37,0	78	223,00	1	009600125
27	39,7	78	223,00	1	009600127
29	42,0	78	223,00	1	009600129
30	43,0	78	223,00	1	009600130

960BT/B

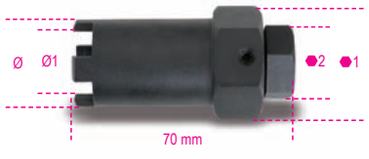
Nasadka do wtryskiwaczy ze złączem elektrycznym



mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
29	38,5	77	329,00	1	009600128

960F

Nasadka do nakrętek wieńcowych korpusu wtryskiwacza



Ø mm	Ø1 mm	●1 mm	●2 mm	ZŁ		
28,3	22	32	22	80,00	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	86,50	1	009600151

960L

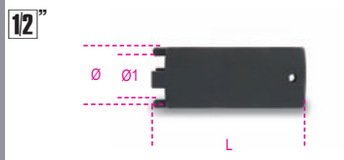
Nasadka do nakrętek wieńcowych korpusu wtryskiwacza



Ø mm	Ø1 mm	L mm	ZŁ		
30	22	122	88,50	1	009600153

960M

Nasadka do nakrętek wieńcowych korpusu wtryskiwacza



Ø mm	Ø1 mm	L mm	ZŁ		
28,5	22	72	63,00	1	009600154

960H/C4

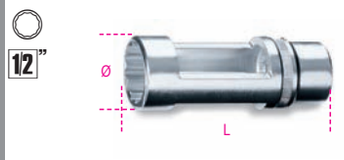
Zestaw nasadek do nakrętek wieńcowych korpusu wtryskiwacza



	ZŁ		
960H/C4	242,00	1	009600152

960S

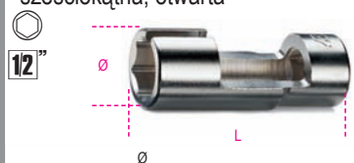
Nasadka do wtryskiwaczy silników Diesla, otwarta



mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
22	30	82	86,00	1	009600022

960SL

Nasadka do sondy lambda, sześciokątna, otwarta



	Ø mm	ZŁ		
960SL85	33	154,00	3	009600085
⎔ 22xL= 85 mm				
960SL110	33	170,50	3	009600110
⎔ 22xL= 110 mm				

960SN

Nasadki do świec żarowych w silnikach Diesla



mm	Ø mm	□	ZŁ		
8	12,0	1/4	97,50	2	009600834
9	13,3	1/4	97,50	2	009600835
10	14,5	3/8	128,50	2	009600836
11	15,8	3/8	128,50	2	009600837
12	17,0	3/8	128,50	2	009600838

960AVE

Przyrząd do sprawdzania wtryskiwaczy silników Diesla z układem "common rail"



	ZŁ		
960AVE	685,00	1	009600245

430x310x50 mm - 2,0 kg

960K/AVE2

Zestaw końcówek dopasowujących przeznaczonych do poprzedniej wersji przyrządu - 960AVE

(pozwala rozbudować 960AVE2 do 960AVE)



	ZŁ		
960K/AVE	430,00	1	009600249

250x150x30 mm - 523 g

960CMB

Przyrząd do kontroli ciśnienia sprężania silników z zapłonem iskrowym



Bar	ZŁ		
4÷17	1.570,00	1	009600250

440x370x100 mm - 2,2 kg

960CMD

Przyrząd do kontroli ciśnienia sprężania silników Diesla



Bar	ZŁ		
8÷40	1.710,00	1	009600270

440x370x100 mm - 2,4 kg

960KIT/1

Zestaw 4 końcówek pomiarowych - atrap do przyrządu model 960CMD



	ZŁ		
960KIT/1	644,00	1	009600600

240x210x45 mm - 710 g

960EPC

Zestaw do demontażu elektrody świecy żarowej



	ZŁ		
960EPC	1.695,00	1	009600790

270x230x80 mm - 900 g

960KC-M8

Zestaw narzędzi do usuwania połamanych lub uszkodzonych świec żarowych M8.

- **Do świec żarowych z gwintem M8x1,0 mm.**
- **Pozwala na łatwe usunięcie uszkodzonej, zablokowanej w głowicy świecy żarowej.**



	ZŁ		
960 KC-M8	586,00	1	009600800

400x300x60 mm - 1,5 kg

960KC-M8/M9/M10

Zestaw narzędzi do usuwania połamanych lub uszkodzonych świec żarowych

- **Do świec żarowych z gwintem M8-M9-M10**



	ZŁ		
960KC-M8/M9/M10	1.000,00	1	009600801

380x290x50 mm - 2,3 kg

960KI

Zestaw do wyjmowania wtryskiwaczy w silnikach Diesla z układem "common rail"

Umożliwia wyjęcie wtryskiwaczy DELPHI-BOSCH-SIEMENS-DENSO



	ZŁ		
960KI	7.120,00	1	009600235

530x470x140 mm - 20 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	787,00	1	009600780
8-9-10-11-12 mm			

420x185x60 mm - 2,8 kg

960P

Przyrząd kontrolny ciśnieniowy/podciśnieniowy z akcesoriami i złączkami



	ZŁ		
960P	581,00	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	**252,00**	1	009600215

250x130x50 mm - 600 g

960PI/P

Zestaw do regeneracji gniazd wtryskiwaczy Diesla



Zestaw zawiera:
- 3 frezy płaskie, ø 19/15 mm - ø 17/17 mm - ø 19/17 mm
- 2 frezy stożkowe, ø 21/17 mm - ø 17/17 mm
- ściągacz do uszczelek wtryskiwacza
- szczotki czyszczące do frezów
- szczotkę czyszczącą do wtryskiwaczy
- uchwyt i akcesoria do frezów

	ZŁ		
960PI/P	**987,00**	1	009600216

373x280x61 mm - 2,5 kg

960PMC

Przyrząd do sprawdzania ciśnienia otwarcia wtryskiwaczy



Bar Max.	ZŁ		
400	**2.215,00**	1	009600200

960AVL

Pochłaniacz rozpylonego paliwa
do modelu 960PMC



Bar Max.	ZŁ		
6	**2.385,00**	1	009600210

960TP

Cyfrowy próbnik ciśnienia

z modułem bezprzewodowej komunikacji z drukarką Beta 1498ST/W

CE



Dane techniczne:
- Zakres pomiarowy czujnika: 0-80 bar
- Rozdzielczość: 0,1 bar
- Zapamiętywanie wartości maksymalnej ciśnienia
- Wyświetlacz LCD z podświetleniem
- Oprogramowanie w 6 językach (IT-EN-FR-ES-NL-PL)
- Kompensacja temperatury otoczenia
- Dokładność czujnika: +/- 1% (0÷60 bar)
  +/- 2% (60÷80 bar)
- Czujnik może być odłączony i wymieniony

	ZŁ		
960TP	**2.105,00**	1	009600300

280x240x77 mm - 800 g

960AD/TP2

Zestaw dopasowujący do 960TP
w pudełku z tworzywa sztucznego



	ZŁ		
960AD/TP2	**1.290,00**	1	009600510

430x310x50 mm - 3,2 kg

960TAP

Cyfrowy próbnik ciśnienia w układzie "common rail"

CE



DANE TECHNICZNE:
Zakres pomiaru: 0-2000 Bar / 0-29000 psi
Rozdzielczość: 1 Bar
Zapamiętywanie maksymalnego pomiaru ciśnienia
Wyświetlacz: LCD 64x128 pikseli, z podświetleniem
Kompensacja temperatury otoczenia
Dokładność czujnika: +/- 1%
Bezprzewodowa transmisja danych do PC
Uruchomienie rozrusznika przyciskiem na próbniku
Max.dopuszczalne ciśnienie: 3000 bar
Oprogramowanie w 6 językach: I-EN-F-ES-PL-NL

	ZŁ		
960TAP	**2.770,00**	1	009600350

370x310x80 mm - 1,4 kg

960W

Odbiornik bezprzewodowy do PC
(do użytku z 960TP - 960TAP)

Odpowiedni do systemów operacyjnych Windows 2000 SP3, XP, Vista i 7

CE



DANE TECHNICZNE
Połączenie: USB 1.0 i 2.0
Częstotliwość odbioru: 868 MHz
Zasilanie: poprzez złącze USB
Oprogramowanie: CD-ROM

	ZŁ		
960W	**621,00**	1	009600400

962

Łyżki montażowe do opon



L mm	A mm	ZŁ		
300	21	**56,50**	5	009620003
400	25	**70,00**	5	009620004
500	27	**87,50**	3	009620005
600	27	**113,50**	3	009620006

963

Dźwignia montażowa



L mm	A mm	ZŁ		
400	23	**84,50**	5	009630001

964

Dźwignia montażowa



L mm	A mm	ZŁ		
400	46	86,00	5	009640001

965

Dźwignie montażowe



L mm	A mm	L1 mm	ZŁ		
300	16	185	39,00	2	009650013
450	20	312	58,00	2	009650014
600	20	462	66,50	2	009650016



	ZŁ		
965/S3	163,50	1	009650019

966/C3

Komplet 3 dźwigni montażowych z przegubem i płaską wygiętą głowicą

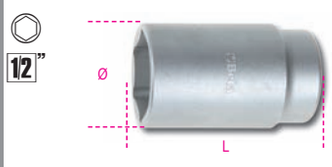


	ZŁ		
966/C3 L=200-250-300 mm	305,00	1	009660103

355x140x65 mm - 1,8 kg

969A

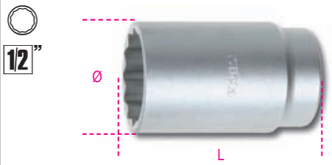
Nasadka do nakrętek piasty



mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
35	46	76	63,00	1	009690035

969B

Nasadka do nakrętek piasty



mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
30	40,0	76	50,50	1	009690130
32	42,5	76	54,00	1	009690132
34	45,0	76	60,50	1	009690134
36	49,0	76	67,00	1	009690136

969/C5

Zestaw 5 nasadek do nakrętek piasty, w pudełku z tworzywa sztucznego



	ZŁ		
969/C5	295,00	1	009690200

969A	35
969B	30-32-34-36

970EA

Nasadki udarowe do nakrętek piasty



mm	● mm	Ø mm	ZŁ		
98	36	122	615,00	1	009700398

970EB

Nasadki udarowe do nakrętek piasty



mm	● mm	Ø mm	ZŁ		
95	36	126	741,00	1	009700595
110	36	133	714,00	1	009700410

970Q

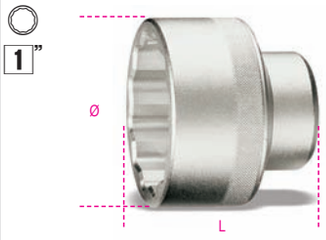
Nasadki udarowe do nakrętek prostokątnych



mm	□	ZŁ		
56	3/4"	293,00	1	009700756
60	3/4"	316,00	1	009700760

970B

Nasadka do nakrętek piasty Fiat Daily



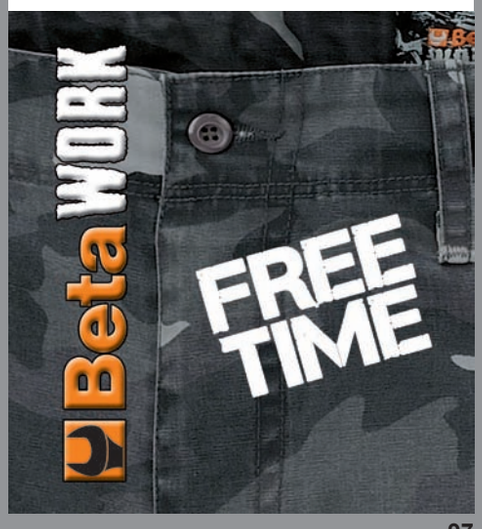
mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
65	88	75	252,00	1	009700010

970C

Nasadki udarowe ośmiokątne do nakrętek piasty



mm	□ - ○	ZŁ		
80	41 mm	398,00	1	009700808
95	3/4"	568,00	1	009700815
100	3/4"	574,00	1	009700820
109	41 mm	586,00	1	009700829
115	3/4"	586,00	1	009700835
120	41 mm	586,00	1	009700840



970OT

Nasadki udarowe owalne do nakrętek piasty





L mm	L1 mm	□ - ○	ZŁ		
65	61	3/4"	299,00	1	009700165
80	73	3/4"	351,00	1	009700180
96	90	3/4"	398,00	1	009700196
111	104	41 mm	556,00	1	009700211

978 - 979

Klucze krzyżakowe do kół



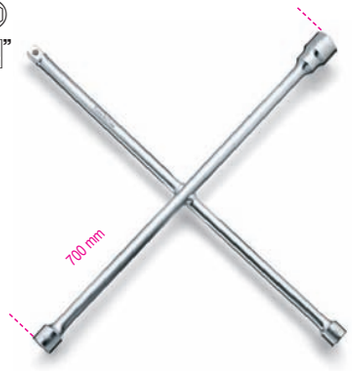
UNI/ISO 6788 DIN 3119

	ZŁ		
978 17x19x21x22 mm	161,50	2	009780001
979 17x19x22x■1/2 mm	161,50	2	009790001

982

Klucz krzyżakowy do kół

34"



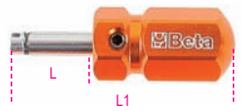
UNI/ISO 6788 DIN 3119

	ZŁ		
24x27x32x■3/4 mm	414,00	2	009820001

986 48

Wkrętak do wentyli, krótki

Automatyczne przytrzymanie wentyla





L mm	L1 mm	ZŁ		
18	48	36,50	1	009860048

986 78

Wkrętak do wentyli

Automatyczne przytrzymanie wentyla





L mm	L1 mm	ZŁ		
18	78	36,50	1	009860078

987

Przyrząd do montażu wentyli w kołach bezdętkowych, z gumową osłoną



L mm	ZŁ		
310	80,50	1	009870001

987P

Przyrząd do montażu wentyli w kołach bezdętkowych, wykonany z tworzywa sztucznego

W rękojeści znajduje się wkrętak do mechanizmu zaworu wentyla



L mm	ZŁ		
335	62,50	1	009870011

988/K4

Komplet 4 dłut z tworzywa sztucznego nie powodujących zarysowań



	ZŁ		
988/K4 A= 19-21-25-38 mm	50,50	1	009880104

989

Szczypce do ciężarków wyważających



L mm	ZŁ		
250	108,00	2	009890001

990

Pęseta prosta punktowa



L mm	ZŁ		
130	23,70	5	009900001

991

Pęseta odgięta punktowa



L mm	ZŁ		
130	26,50	5	009910001

992

Pęseta prosta punktowa



L mm	ZŁ		
150	26,50	5	009920001

993

Pęseta odgięta punktowa



L mm	ZŁ		
145	30,50	5	009930001

993PL

Pęseta odgięta punktowa, powlekana PCW



L mm	ZŁ		
150	31,00	5	009930010

993G

Pęseta odgięta punktowa



L mm	ZŁ		
160	29,50	5	009930030

994

Pęseta prosta punktowa



L mm	ZŁ		
150	23,70	5	009940001

994PL

Pęseta prosta punktowa, powlekana PCW



L mm	ZŁ		
150	28,50	5	009940010

994TF

Pęseta prosta punktowa, kwasoodporna, niemagnetyczna



L mm	ZŁ		
150	39,00	5	009940020

996

Pęseta prosta, końcówki szerokie



L mm	ZŁ		
150	25,50	5	009960001

998

Pęseta samozaciskowa prosta



L mm	ZŁ		
155	42,00	5	009980001

999

Pęseta prosta, końcówki półokrągłe, kwasoodporna, niemagnetyczna



L mm	ZŁ		
115	32,00	5	009990011

999A

Pęseta prosta punktowa, kwasoodporna, niemagnetyczna



L mm	ZŁ		
120	32,00	5	009990015

999B

Pęseta prosta punktowa, końcówki wzmocnione, kwasoodporna, niemagnetyczna



L mm	ZŁ		
120	32,00	5	009990017

999C

Pęseta prosta punktowa, kwasoodporna, niemagnetyczna



L mm	ZŁ		
110	32,00	5	009990019

999D

Pęseta zakrzywiona punktowa, kwasoodporna, niemagnetyczna



L mm	ZŁ		
115	32,00	5	009990021

999E

Pęseta odgięta punktowa, kwasoodporna, niemagnetyczna



L mm	ZŁ		
120	32,00	5	009990023

999G

Pęseta prosta punktowa z blokadą, kwasoodporna, niemagnetyczna



L mm	ZŁ		
140	32,00	5	009990027

999/B6

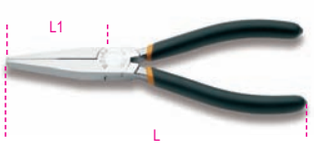
Zestaw 6 pęset, kwasoodpornych, niemagnetycznych



	ZŁ		
999/B6 999-999A-999B 999C-999D-999E	207,50	1	009990050

1008

Szczypce płaskie, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



ISO 5745

L mm	L1 mm	ZŁ		
160	51,5	77,00	5	010080006

1008BM

Szczypce płaskie, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

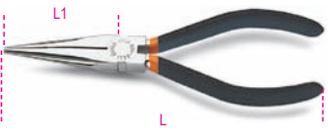


ISO 5745

L mm	L1 mm	ZŁ		
160	51,5	87,00	5	010080036

1009

Szczypce półokrągłe, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L mm	L1 mm	ZŁ		
160	56,5	77,00	2	010090006

1009L/A

Szczypce półokrągłe długie, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L mm	L1 mm	ZŁ		
283	80	67,00	2	010090008

1009L/B

Szczypce półokrągłe odgięte o 45°, długie, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L mm	L1 mm	ZŁ		
273	73	70,00	2	010090009

1009L/C

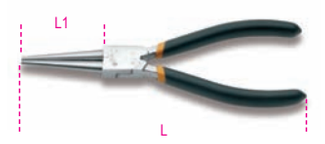
Szczypce półokrągłe odgięte o 90°, długie, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L mm	L1 mm	ZŁ		
253	45	72,00	2	010090010

1010

Szczypce okrągłe, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



ISO 5745

L mm	L1 mm	ZŁ		
160	51,5	77,00	2	010100006

1010BM

Szczypce okrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 5745

L mm	L1 mm	ZŁ		
160	51,5	87,00	2	010100036

1032

Szczypce do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, proste



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	ZŁ		
140x0,9	8÷12	55,00	5	010320013
140x1,3	12÷25	54,00	5	010320014
180	19÷60	58,50	5	010320017
225	40÷100	73,00	3	010320021
300	85÷200	106,50	2	010320028

1033

Szczypce do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, odgięte o 45°



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	ZŁ		
140x0,9	8÷12	61,50	5	010330013
140x1,3	12÷25	59,50	5	010330014
180	19÷60	66,50	5	010330017
225	40÷100	81,50	3	010330021

1034

Szczypce do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, odgięte o 90°



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	ZŁ		
130x0,9	8÷12	61,50	5	010340013
130x1,3	12÷25	59,50	5	010340014
170	19÷60	66,50	5	010340017
210	40÷100	81,50	3	010340021
290	85÷200	119,50	2	010340028

1034L

Szczypce do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, odgięte o 90°, długie



L mm	⊙ Ø mm	ZŁ		
192	40÷100	185,50	2	010340320

1036

Szczypce do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych, proste



UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm	ZŁ		
140x0,9	3÷10	60,50	5	010360013
140x1,3	10÷25	57,00	5	010360014
175	19÷60	59,50	5	010360017
225	40÷100	78,00	3	010360021
300	85÷200	125,00	2	010360028

1037

Szczypce do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych, odgięte o 45°



UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm	ZŁ		
140x0,9	3÷10	68,50	5	010370013
140x1,3	10÷25	64,00	5	010370014
175	19÷60	69,50	5	010370017
225	40÷100	85,00	3	010370021

1038

Szczypce do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych, odgięte o 90°



UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm	ZŁ		
135x0,9	3÷10	68,50	5	010380013
135x1,3	10÷25	64,00	5	010380014
175	19÷60	69,50	5	010380017
220	40÷100	85,00	3	010380021
300	85÷200	135,00	2	010380028

1039

Szczypce do pierścieni zabezpieczających, uniwersalne

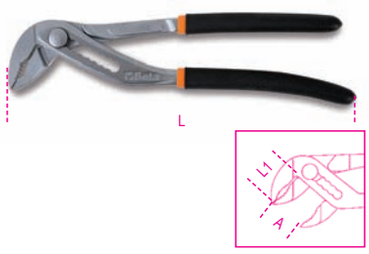


L mm	Ø mm	Ø mm	ZŁ		
150	10÷15	6÷25	137,50	2	010390015

1044

Szczypce nastawne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW

· nowy 9-pozycyjny model



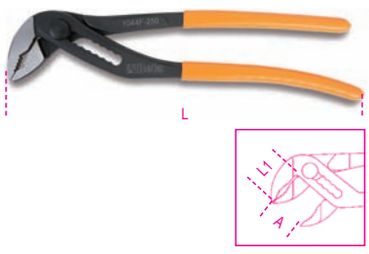
ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	ZŁ		
250	48	39	84,50	5	010440250

1044F

Szczypce nastawne, ramiona pokryte PCW

· 9-pozycyjny model

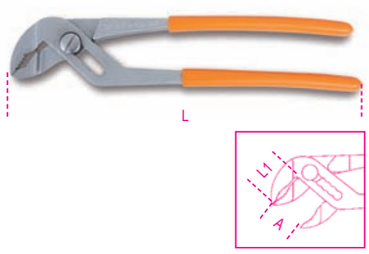


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	ZŁ		
250	48	39	62,50	5	010440015

1046

Szczypce nastawne, ramiona pokryte PCW

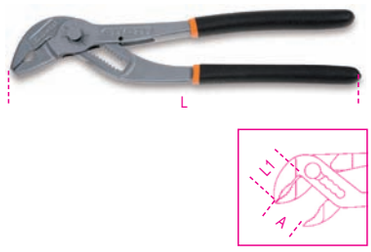


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	ZŁ		
240	28	33	74,50	5	010460240
400	107	55	128,50	1	010460400

1047

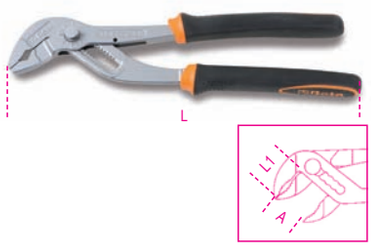
Szczypce nastawne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L mm	A max mm	L1 mm	ZŁ		
180	30	29	98,50	2	010470180
240	36	35	98,50	2	010470240
300	50	48	153,50	1	010470300

1047BM

Szczypce nastawne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

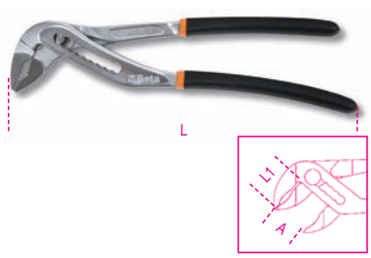


L mm	A max mm	L1 mm	ZŁ		
240	36	35	110,50	2	010470340

1048

Szczypce nastawne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW

nowy 9-pozycyjny model



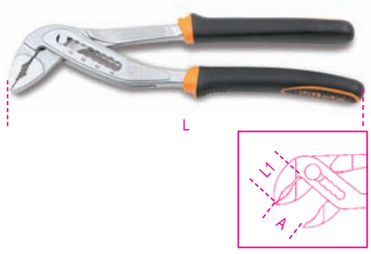
ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	ZŁ		
175	30	29	70,00	3	010480010
250	48	39	76,50	5	010480015
300	56	47	116,50	2	010480020

1048BM

Szczypce nastawne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

· nowy 9-pozycyjny model

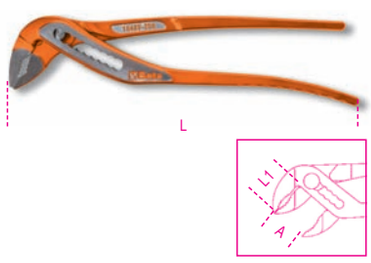


L mm	A max mm	L1 mm	ZŁ		
250	48	39	114,00	3	010480215

1048V

Szczypce nastawne lakierowane

nowy 9-pozycyjny model

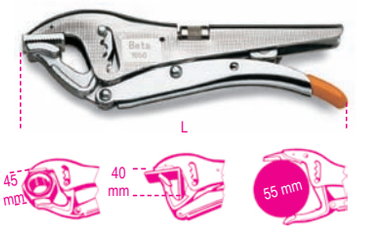


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	ZŁ		
175	30	29	**64,00**	3	010480110
250	48	39	**64,50**	5	010480115
300	56	47	**111,50**	2	010480120

1050

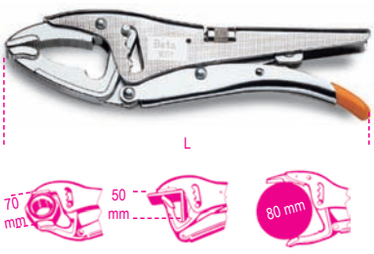
Szczypce nastawne samoblokujące



L mm	ZŁ		
220	**166,00**	2	010500022

1051

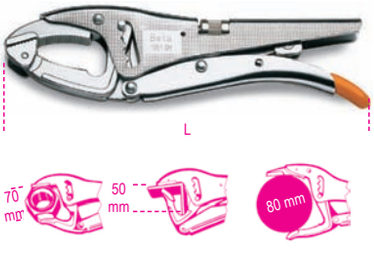
Szczypce nastawne samoblokujące



L mm	ZŁ		
255	**166,00**	2	010510025

1051GM

Szczypce nastawne samoblokujące, ze szczęką ruchomą



L mm	ZŁ		
255	**203,00**	2	010510250

1051L

Szczypce nastawne samoblokujące, duży rozstaw szczęk



L mm	ZŁ		
270	**187,50**	2	010510100

1051XL

Szczypce nastawne samoblokujące, duży rozstaw szczęk, szczęki długie

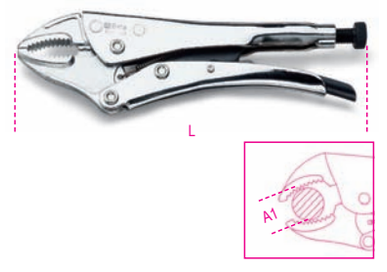




L mm	ZŁ		
270	**222,50**	2	010510140

1052

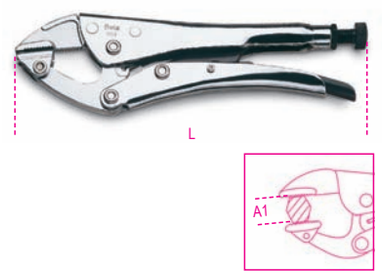
Szczypce nastawne samoblokujące



L mm	A1 max mm	ZŁ		
140	22	**45,00**	3	010520014
190	36	**53,00**	3	010520019
240	42	**65,50**	3	010520024
300	55	**92,50**	2	010520030

1053

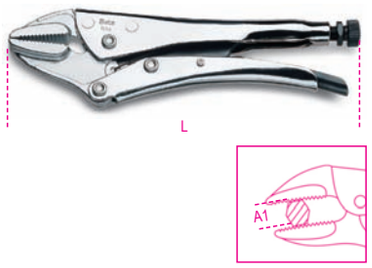
Szczypce nastawne samoblokujące, ze szczęką ruchomą



L mm	A1 max mm	ZŁ		
240	35	**95,00**	2	010530024

1054

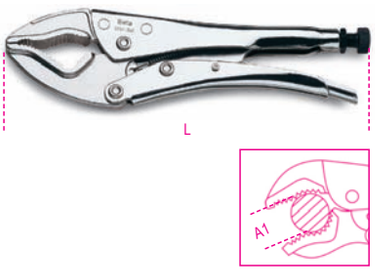
Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki proste



L mm	A1 max mm	ZŁ		
235	40	**88,00**	2	010540022

1055

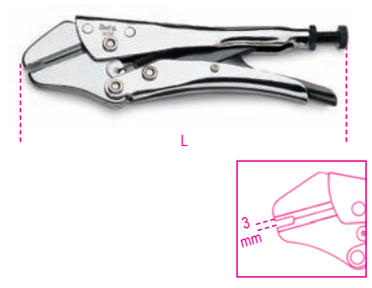
Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki profilowane



L mm	A1 max mm	ZŁ		
250	60	**107,00**	2	010550024

1056

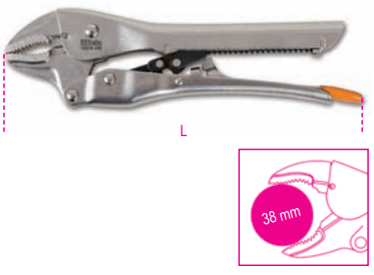
Szczypce nastawne samoblokujące



L mm	ZŁ		
190	**110,50**	2	010560019

1057A

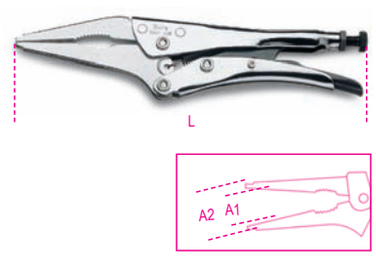
Szczypce nastawne samoblokujące



L mm	ZŁ		
240	**107,50**	2	010570124

1058

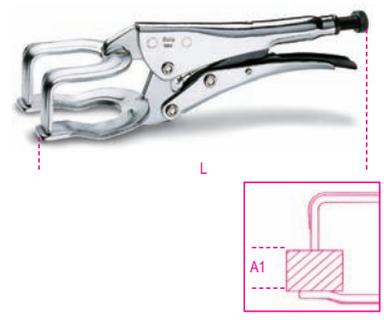
Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki długie



L mm	A1 max mm	A2 max mm	ZŁ		
180	38	/	83,50	2	010580018
240	65	100	115,50	2	010580024
310	80	150	135,50	2	010580031

1060

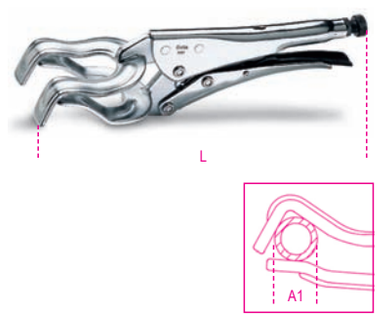
Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki kątowe widełkowe



L mm	A1 max mm	ZŁ		
200	50	90,50	2	010600020
280	80	123,00	2	010600028

1061

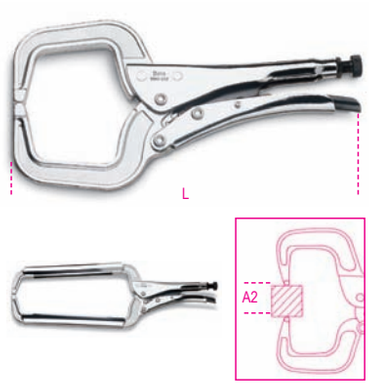
Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki widełkowe do rur



L mm	A1 max mm	ZŁ		
290	80	149,00	2	010610028

1062

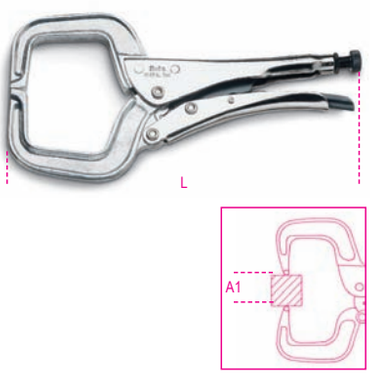
Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki typu C



L mm	A1 max mm	ZŁ		
170	50	68,50	2	010620017
290	120	114,50	2	010620029
460	250	205,50	2	010620046

1062AL

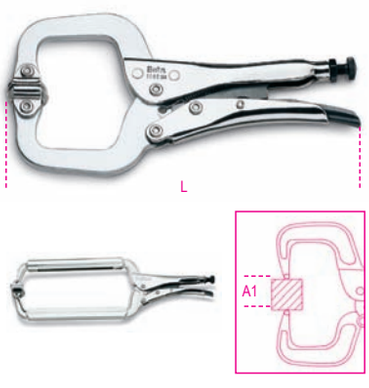
Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki typu C aluminiowe



L mm	A1 max mm	ZŁ		
290	104	151,50	2	010620329

1062GM

Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki typu C z końcówkami ruchomymi



L mm	A1 max mm	ZŁ		
170	45	83,00	2	010620217
290	88	125,50	2	010620229
460	260	244,00	2	010620246

1063

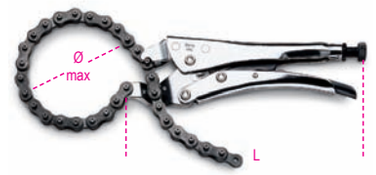
Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki płaskie szerokie



L mm	A1 max mm	ZŁ		
200	30	148,50	2	010630020

1064

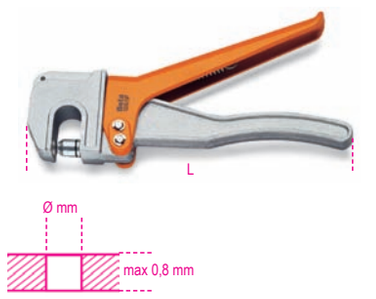
Szczypce nastawne samoblokujące z łańcuchem



L mm	Ø mm	ZŁ		
240	150	193,00	2	010640024

1065F

Szczypce blacharskie do wykonywania otworów



ø mm	L mm	ZŁ		
5	228	308,00	2	010650010
6	228	308,00	2	010650015

1065P

Szczypce blacharskie do karbowania blachy



L mm	ZŁ		
228	308,00	2	010650020

1077

Szczypce blacharskie, proste, ramiona pokryte PCW, czernione



L ~	A mm	L1 mm	ZŁ		
280	60	53	121,50	1	010770026

1078

Szczypce blacharskie, wygięte,
ramiona pokryte PCW, czernione

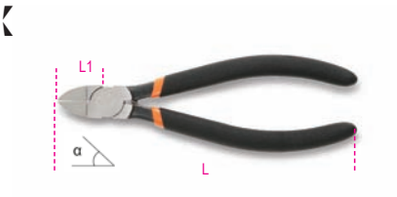


L ~	A mm	L1 mm	ZŁ		
280	60	77	**126,00**	1	010780026

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	**51,00**	3	010800015
45°	160	22	**66,00**	3	010800045

1082

Szczypce tnące boczne, ramiona
pokryte podwójną warstwą PCW



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
140	20	1,6	**59,50**	5	010820004
160	22	1,6	**64,00**	5	010820006

1082BM

Szczypce tnące boczne, rękojeści
z kompozytu dwumateriałowego



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
140	20	1,6	**76,00**	3	010820034
160	22	1,6	**82,00**	3	010820036

1084

Szczypce tnące boczne,
wzmocnione, ramiona pokryte
podwójną warstwą PCW



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
140	20	1,4	**68,00**	5	010840004
160	22	1,6	**71,00**	5	010840006
180	25	1,8	**89,50**	3	010840008
200	28	2,0	**90,50**	3	010840010

1084BM

Szczypce tnące boczne,
wzmocnione, rękojeści
z kompozytu dwumateriałowego

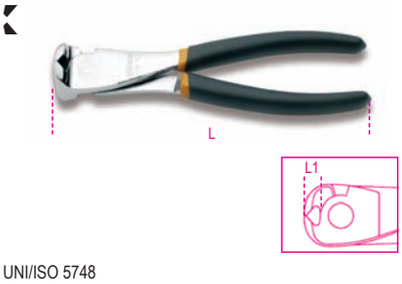


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
140	20	1,4	**83,00**	3	010840034
160	22	1,6	**88,00**	3	010840036
180	25	1,8	**105,00**	3	010840038
200	28	2,0	**106,00**	3	010840040

1088

Szczypce tnące czołowe,
wzmocnione, ramiona pokryte
podwójną warstwą PCW

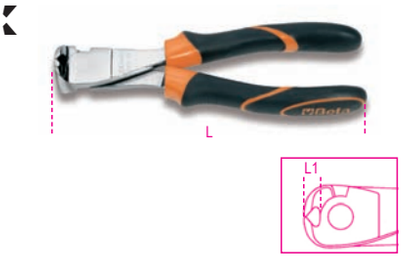


UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	9	1,6	**86,50**	2	010880006
200	11	2,0	**107,50**	2	010880010

1088BM

Szczypce tnące czołowe,
wzmocnione, rękojeści
z kompozytu dwumateriałowego

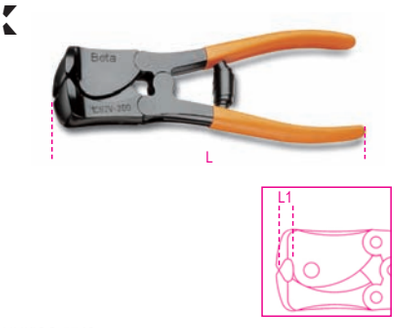


UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	9	1,6	**100,50**	2	010880036
200	11	2,0	**124,50**	2	010880040

1092V

Szczypce tnące czołowe dźwigniowe



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
180	8	2,0	**311,00**	2	010920280
200	9	2,5	**347,00**	2	010920310

1094V

Szczypce tnące boczne dźwigniowe,
ramiona pokryte PCW



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
200	23	2,5	**311,00**	2	010940200

1095N

Szczypce tnące boczne dźwigniowe,
ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
195	26	1,6	**78,00**	2	010950010

1096

Obcęgi stolarskie



ISO 9243

L ~	L1 mm	ZŁ		
160	21	39,50	5	010960016
200	23	46,50	5	010960020
250	30	60,50	5	010960025

1098

Obcęgi tynkarskie do siatki RABITZA



ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm	ZŁ		
190	12	40,50	5	010980190
220	13	45,00	5	010980220
250	15	53,00	5	010980250
280	18	66,50	5	010980280

1098PL

Obcęgi tynkarskie do siatki RABITZA, ramiona pokryte PCW



ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm	ZŁ		
220	13	47,00	5	010980320
250	15	58,00	5	010980350
280	18	73,00	5	010980380

1101

Nożyce dźwigniowe do prętów



L mm	L "	ZŁ		
300	12	98,50	2	011010030
350	14	112,50	2	011010035
450	18	146,50	1	011010045
600	24	208,50	1	011010060
750	30	258,00	1	011010075
900	36	332,00	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	59,00	1	011010130
350	350	66,00	1	011010135
450	450	83,50	1	011010145
600	600	121,50	1	011010160
750	750	149,00	1	011010175
900	900	198,00	1	011010190

1102

Nożyce dźwigniowe jednoręczne

R= 80 Kgf/mm²



L ~	mm	ZŁ		
230	4	88,00	3	011020020

1104

Nożyce do cięcia kabli, ramiona pokryte tworzywem termoplastycznym



L mm	mm	ZŁ		
420	12	360,00	1	011040004
600	16	508,00	1	011040006

1104R

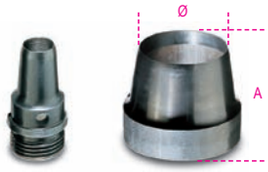
Szczęki do nożyc model 1104



mm	ZŁ		
420	238,00	1	011040014
600	338,00	1	011040016

1105

Wycinaki rymarskie do materiałów miękkich



Ø mm	A mm	ZŁ		
2	27	36,00	1	011050002
3	27	36,00	1	011050003
4	27	36,00	1	011050004
5	27	36,00	1	011050005
6	27	36,00	1	011050006
7	27	36,00	1	011050007
8	27	36,00	1	011050008
9	27	36,00	1	011050009
10	27	36,00	1	011050010
12	27	45,00	1	011050012
14	27	45,00	1	011050014
16	27	45,00	1	011050016
18	27	45,00	1	011050018
20	27	45,00	1	011050020
22	32	57,50	1	011050022
24	32	57,50	1	011050024
26	32	57,50	1	011050026
28	32	57,50	1	011050028
30	32	57,50	1	011050030
32	37	70,50	1	011050032
34	37	70,50	1	011050034
36	37	70,50	1	011050036
38	37	70,50	1	011050038
40	37	70,50	1	011050040
42	42	84,00	1	011050042
44	42	84,00	1	011050044
46	42	84,00	1	011050046
48	42	84,00	1	011050048
50	42	84,00	1	011050050

1105T30

Rękojeść do wycinaków model 1105, zakres od Ø 3 mm do Ø 30 mm



L mm	ZŁ		
155	392,00	1	011050201

1105T50

Rękojeść do wycinaków model 1105, zakres od Ø 2 mm do Ø 50 mm



L mm	ZŁ		
155	405,00	1	011050202

1105AD-50

Łącznik przejściowy do rękojeści do wycinaków model 1105T50



Ø mm	ZŁ		
57	259,00	1	011050210

1105/C15T

Zestaw 15 wycinaków,
od 3 do 30 mm



	ZŁ		
1105/C15T	871,00	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		
1105/C29T	1.580,00	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

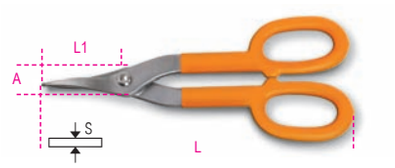


L ~	L1 mm	S mm	A mm	ZŁ		
200	50	0,5	26	55,00	2	011120020
250	62	0,8	33	73,50	2	011120025
300	76	1,0	37	96,00	2	011120030
375	76	1,2	44	139,50	1	011120037

1114

Nożyce do cięcia blachy

R = 60 Kgf/mm²



L ~	L1 mm	S mm	A mm	ZŁ		
250	58	0,5	15	62,00	1	011140265
350	76	1	22	84,50	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	100,50	2	011180001

1120A

Nożyce matrycowe do cięcia blach płaskich

Fe = stal węglowa



L mm	Fe S mm	ZŁ		
280	1,2	186,50	1	011200101

1120ARL - ARG

Części zapasowe do modelu 1120A



	ZŁ		
1120ARL	42,00	1	011200110
1120ARG	61,00	1	011200120

1122

Nożyce dźwigniowe do cięcia blachy

Inox = stal nierdzewna

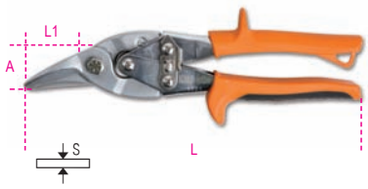


L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	ZŁ		
250	40	1	24	74,00	2	011220020

1123

Nożyce dźwigniowe prawostronne do cięcia blachy

Inox = stal nierdzewna



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	ZŁ		
250	40	1	24	74,00	2	011230020

1124

Nożyce dźwigniowe lewostronne do cięcia blachy

Inox = stal nierdzewna

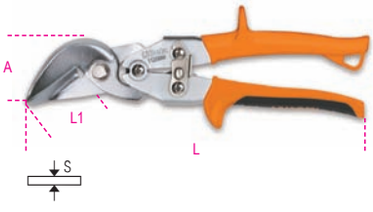


L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	ZŁ		
250	40	1	24	74,00	2	011240020

1125

Nożyce dźwigniowe do cięcia blachy, cięcie proste i prawe

Inox = stal nierdzewna

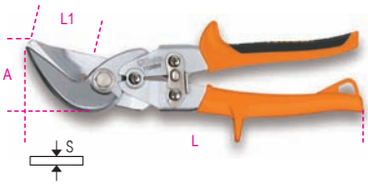


L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	ZŁ		
250	35	1	46	131,00	2	011250020

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	131,00	2	011260020

1127

Nożyczki dla monterów, ostrza proste



L mm	L1 mm	ZŁ		
150	35	40,50	5	011270001

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
w pudełku z tworzywa sztucznego



L mm	L1 mm	mm²	mm²	ZŁ		
155	55	50	1÷4	80,00	5	011280080

1128BMX

Nożyczki dla elektryków,
ostrza proste z mikrozębkami,
ze stali nierdzewnej



L mm	L1 mm	ZŁ		
145	54	49,00	5	011280050

1128BSX

Nożyczki dla elektryków z funkcją
rozwiercania, w pokrowcu

PATENTED



L mm	L1 mm	ZŁ		
145	50	62,00	5	011280060

1128BTX

Nożyczki dla elektryków, ostrza proste ze stali
nierdzewnej z mikrozębkami i rowkiem do
cięcia kabli, w pokrowcu



L mm	L1 mm	ZŁ		
155	55	61,00	5	011280070

1128BM

Nożyczki dla elektryków,
ostrza proste



L mm	L1 mm	ZŁ		
145	50	39,50	5	011280000

1129BM

Nożyczki dla elektryków,
ostrza odgięte



L mm	L1 mm	ZŁ		
145	44	43,00	5	011290000

1130BMX

Nożyczki wielofunkcyjne,
ostrza proste z mikrozębkami,
ze stali nierdzewnej



L mm	L1 mm	ZŁ		
200	58	61,00	1	011300000

1131CK

Nożyczki do włókien światłowodowych i
kevlarowych



L mm	L1 mm	ZŁ		
203	75	144,50	1	011310001

1132

Nożyce do cięcia kabli,
ramiona pokryte podwójną
warstwą PCW



UNI 8791

L ~	mm	ZŁ		
170	10	90,00	2	011320107
230	17	110,50	2	011320113

1132BM

Nożyce do cięcia kabli,
rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



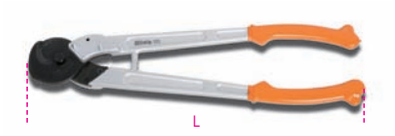
UNI 8791

L ~	mm	ZŁ		
170	10	111,50	2	011320137
230	17	137,50	2	011320143

1133

Nożyce do cięcia kabli

aż do wielkości przekroju 325 mm²



L ~	mm	ZŁ		
600	30	446,00	1	011330001

1133RL

Ostrza zapasowe do modelu 1133



	ZŁ		
1133RL	325,00	1	011330011

1134

Nożyce z mechanizmem zapadkowym
do cięcia kabli



L mm	mm	mm²	ZŁ		
260	35	250	1.280,00	1	011340032

1134RL

Ostrze zapasowe do nożyc
model 1134



	ZŁ		
1134RL	546,00	1	011340132

1134A

Nożyce z mechanizmem zapadkowym do cięcia kabli



L mm	mm	mm²	ZŁ		
240	45	400	1.990,00	1	011340045

1134A/RL

Ostrze zapasowe do nożyc model 1134A



	ZŁ		
1134A/RL	718,00	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	138,50	2	011360001

1142BM

Szczypce do ściągania izolacji, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



UNI 7923

L mm	mm²	ZŁ		
160	0,5÷6	99,50	3	011420036

1143

Szczypce do ściągania izolacji



L ~	mm²	ZŁ		
165	1÷6	135,50	1	011430001

1143R

Ostrza zapasowe do szczypiec model 1143

	ZŁ		
1143R	53,00	1	011430011

1144

Nóż do zdejmowania izolacji



L mm	mm²	ZŁ		
140	6÷20	191,00	1	011440014

1144RC

Ostrze zapasowe do noża model 1144



	ZŁ		
1144RC	31,00	1	011440015

1144D

Nóż do zdejmowania izolacji



L mm	mm²	ZŁ		
170	4,5÷40	254,00	1	011440010

1144D/RG

Hak wymienny do modelu 1144D



	ZŁ		
1144D/RG	82,50	1	011440012

1144D/RL

Ostrze wymienne do modelu 1144D

	ZŁ		
1144D/RL	130,50	1	011440011

1148A

Szczypce do ściągania izolacji, z mechanizmem tnącym

10 mm² (8 AWG) linka
1,5 mm² (16 AWG) drut



L mm	mm²	ZŁ		
190	0,02÷10 34÷8 AWG	403,00	1	011480100

1148A/R

Szczęki zapasowe do szczypiec model 1148A



	ZŁ		
1148A/R	187,00	1	011480102

1148B

Szczypce do ściągania izolacji, z mechanizmem tnącym

10 mm² (8 AWG) linka
1,5 mm² (16 AWG) drut



L mm	mm²	ZŁ		
190	4÷16 12÷6 AWG	516,00	1	011480200

1148B/R

Szczęki zapasowe do szczypiec model 1148B



	ZŁ		
1148B/R	237,50	1	011480202

1149F

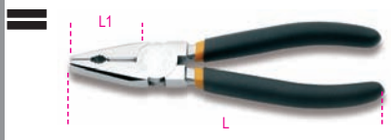
Szczypce do ściągania izolacji, z mechanizmem tnącym



L mm	mm²	ZŁ		
175	0,2 ÷ 6 28÷17 AWG	39,00	1	011490010

1150

Szczypce uniwersalne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	37	1,6	**53,50**	5	011500006
180	41	1,8	**59,50**	5	011500008
200	45	2,0	**62,50**	5	011500010
220	50	2,0	**67,00**	2	011500012

1150BM

Szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	37	1,6	**70,00**	3	011500036
180	41	1,8	**77,00**	3	011500038
200	45	2,0	**80,00**	3	011500040
220	50	2,0	**85,50**	2	011500042

1153

Szczypce uniwersalne, dwupozycyjne, ramiona pokryte PCW



UNI ISO 9343

L mm	L1 mm	ZŁ		
160	37	**54,00**	2	011530016
200	50	**59,50**	2	011530020

1162

Szczypce płaskie, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	58	1,6	**64,00**	5	011620006
200	86	1,6	**70,50**	5	011620010

1162BM

Szczypce płaskie, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

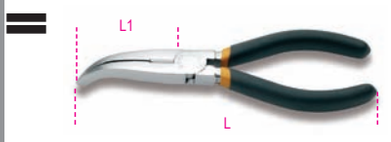


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	58	1,6	**79,50**	3	011620036
200	86	1,6	**87,50**	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	**69,00**	5	011640006
200	76	1,6	**76,50**	5	011640010

1164BM

Szczypce płaskie odgięte o 45°, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	54	1,6	**84,00**	3	011640036
200	76	1,6	**91,00**	3	011640040

1166

Szczypce półokrągłe, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	56	1,6	**64,00**	5	011660006
200	76	1,6	**70,50**	5	011660010

1166BM

Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

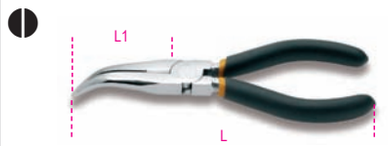


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	56	1,6	**79,50**	3	011660036
200	76	1,6	**87,50**	3	011660040

1168

Szczypce półokrągłe odgięte o 45°, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW

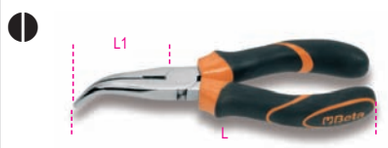


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	54	1,6	**69,00**	5	011680006
200	76	1,6	**76,50**	5	011680010

1168BM

Szczypce półokrągłe odgięte o 45°, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



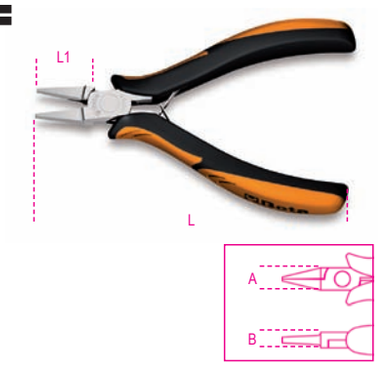
ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	54	1,6	**84,00**	3	011680036
200	70	1,6	**91,00**	3	011680040

CERTIFICACIÓN • CERTIFICATION • ZERTIFIZIERUNG • ISO 9001

1171BM

Szczypce płaskie dla elektroników,
rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

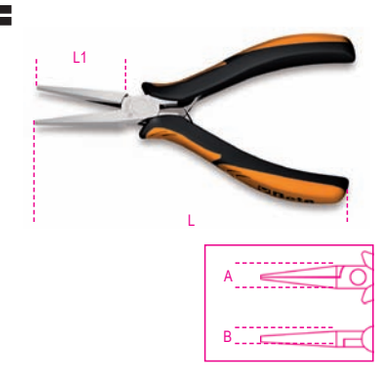


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	ZŁ		
125	18	12	8	81,50	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	81,50	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	83,00	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	81,50	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	81,50	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	81,50	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	83,00	2	011770113

1178BM

Szczypce półokrągłe dla elektroników,
rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

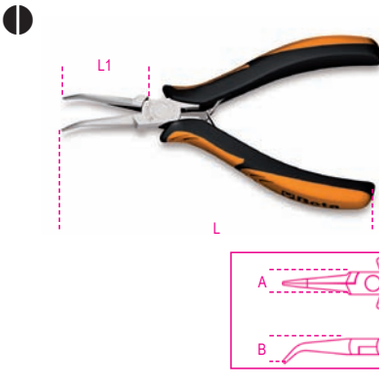


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	ZŁ		
140	37	12	8	83,00	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	83,00	2	011780102

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	**83,00**	2	011820101

1183BM

Szczypce tnące boczne dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	ZŁ		
120	11	10	1	**83,00**	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	**86,00**	2	011840101
130	13	12,5	1,25	**86,00**	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	**83,00**	2	011850101
130	13	12,5	1,25	**83,00**	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	**83,00**	2	011860101
130	13	12,5	1,25	**88,00**	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	**83,00**	2	011880101
130	17	15	2	**83,00**	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	**83,00**	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	**83,00**	2	011910101

1191BM/L

Szczypce tnące ukośne dla elektroników, ramiona pokryte kompozytem dwumateriałowym

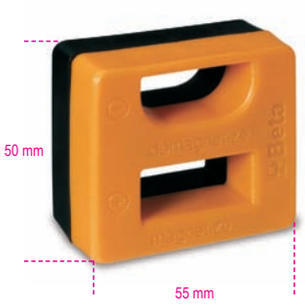


ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	ZŁ		
130	18	12	1	**86,00**	2	011910110

1200MS

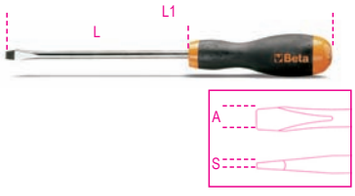
Magnetyzer/ demagnetyzer do wkrętaków



	ZŁ		
1200MS	**30,00**	5	012000000

1201

Wkrętaki płaskie



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
0,4x2,5x50	146	2,5	**9,05**	5	012010003
0,4X2,5x75	166	2,5	**9,45**	5	012010006
0,5x3x75	171	3,0	**9,50**	5	012010009
0,5x3x100	196	3,0	**9,60**	5	012010012
0,6x3,5X75	171	3,5	**9,80**	5	012010018
0,6x3,5x100	196	3,5	**9,85**	5	012010021
0,8x4x100	196	4,0	**9,95**	5	012010030
0,8x4x125	221	4,0	**10,20**	5	012010033
0,8x4X150	246	4,0	**10,60**	5	012010036
1,0x5,5x100	209	5,0	**12,00**	5	012010039
1,0x5,5X125	234	5,0	**12,40**	5	012010040
1,0x5,5x150	259	5,0	**12,60**	5	012010042
1,2x6,5X100	220	6,0	**14,00**	5	012010048
1,2x6,5x150	270	6,0	**14,30**	5	012010051
1,2x8x150	282	8,0	**19,50**	3	012010057
1,2x8X200	332	8,0	**21,00**	3	012010060
1,6x10x200	332	9,5	**23,00**	3	012010066



	ZŁ		
1201/S6	**83,80**	1	012010206
0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			

1201N

Wkrętaki płaskie, krótkie

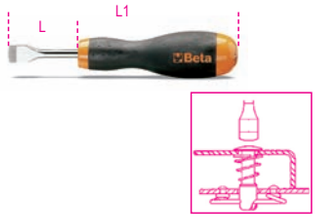


ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
0,8x4x30	86,5	4	**13,90**	3	012010103
1,2x6,5x30	86,5	6	**15,00**	3	012010106

1201DZ

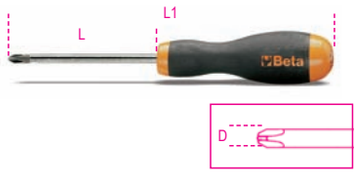
Wkrętak profil Dzus®



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1201DZ	53	173	**32,50**	2	012010501

1202

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0x3x60	156	**8,85**	5	012020003
0x3X100	200	**9,90**	5	012020006
1x4,5x80	189	**11,80**	5	012020009
1x4,5x120	229	**12,30**	5	012020012
2x6x100	220	**14,10**	5	012020018
2x6x150	270	**14,90**	5	012020021
3x8x150	282	**20,40**	3	012020024
4x9,5x200	332	**25,50**	3	012020027



	ZŁ		
1202/S4	**56,50**	1	012020204
PH0x3x60-PH1x4,5x120 PH2x6x150-PH3x8x150 mm			

1202N

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
1x4,5x30	86,5	**14,30**	3	012020103
2x6x30	86,5	**15,20**	3	012020106

1203/D

Komplety wkrętaków



	ZŁ		
1203/D5	**62,70**	1	012030001
1201 0,6x3,5x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm 1202 PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1203/D7	**80,50**	1	012030007
1201 0,5x3x75-0,8x4x100 1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm 1202 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1203/D8	**101,50**	1	012030008
1201 0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm 1202 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1203/D10N	**118,50**	1	012030019
1201 2,5x50-3x75-4x100-5,5x150 6,5x150 mm 1201N 4x30 mm 1202 PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm 1202N PH1x30 mm			
1203/D10	**129,50**	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	**67,60**	1	012030006
1202 PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm 1204 0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1,0x5x125 mm			
1203/D5PZ	**57,90**	1	012030003
1201 0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150 mm 1209PZ PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm			

1203/S10



	ZŁ		
1203/S10	**130,50**	1	012030021
1201 0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x125-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm 1202 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1204

Wkrętaki płaskie wąskie



SxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0,4x2,5x60	156	9,15	5	012040003
0,5x3x100	196	9,65	5	012040009
0,8x4x100	196	10,20	5	012040012
1x5x125	234	12,70	5	012040018
1,2x6,5x150	270	16,20	5	012040024



	ZŁ		
1204/S5 0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm	57,90	1	012040205

1207TX

Wkrętaki profil Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
T6	60	156	4	10,70	5	012070006
T7	60	156	4	10,90	5	012070007
T8	60	156	4	11,00	5	012070008
T9	60	156	4	11,10	5	012070009
T10	80	189	5	13,50	5	012070010
T15	80	189	5	13,90	5	012070015
T20	100	209	5	14,00	5	012070020
T25	100	209	5	14,10	5	012070025
T27	100	220	6	16,60	5	012070027
T30	100	220	6	16,70	5	012070030
T40	130	262	7	22,10	2	012070040
T45	130	262	8	22,80	2	012070045



	ZŁ		
1207TX/D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	93,90	1	012070207

1208RTX

Wkrętaki profil Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
T9	60	156	4	11,60	5	012080009
T10	80	189	5	14,70	5	012080010
T15	80	189	5	14,80	5	012080015
T20	100	209	5	14,90	5	012080020
T25	100	209	5	15,20	5	012080025
T27	100	220	6	17,10	5	012080027
T30	100	220	6	17,20	5	012080030
T40	130	262	7	22,80	2	012080040



	ZŁ		
1208RTX/D7 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30	105,50	1	012080207

1209PZ

Wkrętaki krzyżowe
profil Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	ZŁ		
0	60	156	8,50	5	012090000
1	80	189	11,70	5	012090003
2	100	220	13,90	5	012090006
3	150	282	20,30	3	012090009

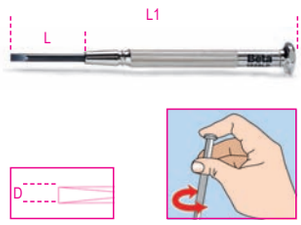


	ZŁ		
1209PZ/S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	54,40	1	012090204



1229LP

Wkrętaki precyzyjne płaskie



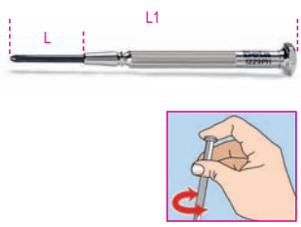
D mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1,0	17	75	7,15	5	012290210
1,2	21	85	7,15	5	012290212
1,4	21	89	7,15	5	012290214
1,8	23	94	7,15	5	012290218
2,0	23	98	7,15	5	012290220
2,4	26	103	7,15	5	012290224
3,0	28	108	8,90	5	012290230



	ZŁ		
1229LP/A6 1,2-1,4-1,8-2-2,4-3 mm	51,50	1	012290300

1229PH

Wkrętaki precyzyjne krzyżowe profil Phillips®



PH	L mm	L1 mm	ZŁ		
0	26	102	8,30	5	012290250
1	29	107	8,80	5	012290251

1229LPH/A6

Zestaw 6 wkrętaków precyzyjnych 1229LP + 1229PH

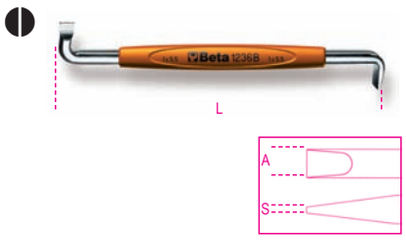


	ZŁ		
1229LPH/A6	51,50	1	012290310

1229LP	1,4-2,0-2,4-3
1229PH	0-1

1236B

Wkrętaki płaskie kątowe, dwustronne



UNI 7079 DIN 5200

SxA mm	L mm	Zł		
0,8x4	100	8,60	5	012360201
1x5,5	125	9,85	5	012360202
1,2x8	150	12,50	5	012360204

1238B

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, kątowe, dwustronne

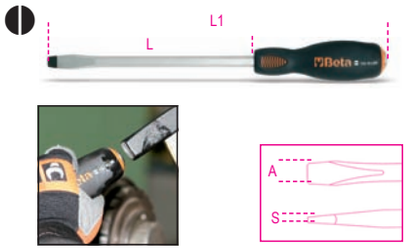


UNI 7083 DIN 5208

PH	L mm	Zł		
1-2	125	9,85	5	012380201
3-4	200	17,20	5	012380203

1241

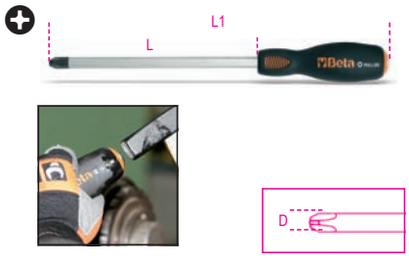
Wkrętaki płaskie do pobijania



SxAxL mm	L1 mm	Zł		
1x5,5x100	202	26,50	5	012410039
1,2x6,5x125	240	30,00	5	012410050
1,2x8x150	248	35,50	3	012410057
1,6x10x200	325	42,50	2	012410066

1242

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, do pobijania



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Zł		
1x4,5x100	202	26,50	5	012420209
2x6x100	215	29,50	5	012420218
3x8x150	248	35,50	3	012420221
4x11x200	325	48,00	2	012420224

1243/D7

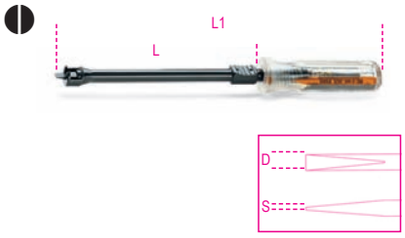
Zestaw wkrętaków



		Zł		
1243/D7		226,00	1	012430017
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150 mm			

1250

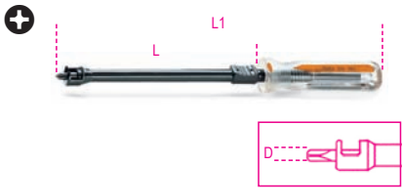
Wkrętaki płaskie z chwytakiem śruby



SxDxL mm	L1 mm	Zł		
0,5x3x125	190	36,50	5	012500030
0,6x4x125	225	43,50	5	012500040
0,7x5x150	255	47,50	5	012500050

1251

Wkrętaki krzyżowe profil Philips® z chwytakiem śruby



PHxDxL mm	L1 mm	Zł		
0x4x125	225	43,50	5	012510000
1x5x150	255	50,00	5	012510010
2x6x175	280	54,50	5	012510020

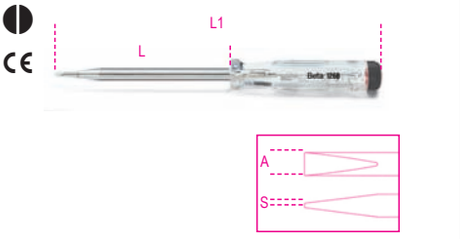
1252/S5



		Zł		
1252/S5		232,00	1	012520001
1250	0,5x3x125-0,6x4x125 0,7x5x150 mm			
1251	PH1x5x150-PH2x6x175 mm			

1253

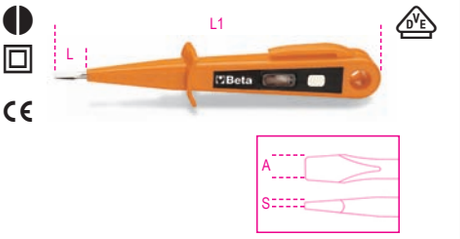
Wkrętak ze wskaźnikiem napięcia 150/250V



SxAxL mm	L1 mm	Zł		
0,5x3,5x100	190	19,30	5	012530001

1253A

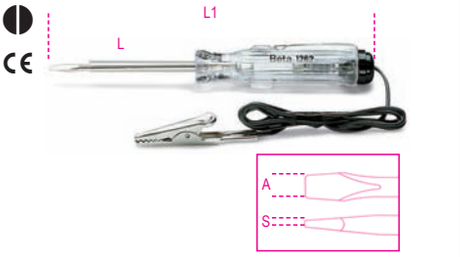
Wkrętak ze wskaźnikiem napięcia 125/250V



SxAxL mm	L1 mm	Zł		
0,5x3x15	150	15,40	5	012530010

1254

Wkrętak ze wskaźnikiem napięcia 6/24V



SxAxL mm	L1 mm	Zł		
0,5x3x44	123	21,20	5	012540001

1256/C36-2

Wkrętak precyzyjny z 36 wymiennymi 4-mm końcówkami wkrętakowymi i magnetycznym przedłużaczem

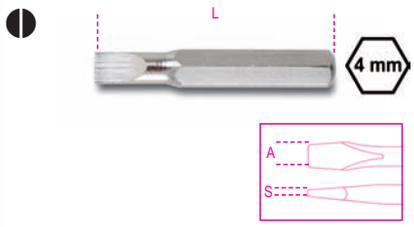


		Zł		
1256/C36-2		169,50	1	012560100
	1256TX	T3 - T4 -T5 - T6 - T7 T8 - T9 - T10 - T15		
	1256RTX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10		
	1256LP	0,8 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2 - 2,5 3 - 3,5 - 4 mm		
	1256PE	0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 mm		
	1256PH	PH000 - PH00 - PH0 - PH1		
	1256PZ	PZ000 - PZ00 - PZ0 - PZ1		
	1256/20			
	1256/30			

130x60x35 mm - 200 g

1256LP

Końcówki wkrętakowe precyzyjne, płaskie 4 mm



SxA mm	L mm	ZŁ		
0.25x0.8	27	2,70	5	012560001
0.25x1.2	27	2,70	5	012560002
0.3x1.5	27	2,70	5	012560003
0.35x1.8	27	2,70	5	012560004
0.4x2.0	27	2,70	5	012560005
0.4x2.5	27	2,70	5	012560006
0.5x3.0	27	2,70	5	012560007
0.6x3.5	27	2,70	5	012560008
0.8x4.0	27	2,70	5	012560009

1256PH

Końcówki wkrętakowe precyzyjne, profil Phillips® 4 mm



PH	L mm	ZŁ		
000	27	2,52	5	012560011
00	27	2,52	5	012560012
0	27	2,52	5	012560013
1	27	2,52	5	012560014

1256PZ

Końcówki wkrętakowe precyzyjne, profil Pozidriv® 4 mm



PZ	L mm	ZŁ		
000	27	2,52	5	012560061
00	27	2,52	5	012560062
0	27	2,52	5	012560063
1	27	2,52	5	012560064

1256PE

Końcówki wkrętakowe precyzyjne, trzpieniowe sześciokątne 4 mm



mm	L mm	ZŁ		
0.7	27	3,00	5	012560021
0.9	27	3,00	5	012560022
1.3	27	3,00	5	012560023
1.5	27	3,00	5	012560024
2.0	27	3,00	5	012560025

1256TX

Końcówki wkrętakowe precyzyjne, profil Torx® 4 mm



	L mm	ZŁ		
T3	27	3,30	5	012560041
T4	27	3,30	5	012560042
T5	27	3,30	5	012560043
T6	27	3,30	5	012560044
T7	27	3,30	5	012560045
T8	27	3,30	5	012560046
T9	27	3,30	5	012560047
T10	27	3,30	5	012560048
T15	27	3,30	5	012560049

1256RTX

Końcówki wkrętakowe precyzyjne, profil Tamper Resistant Torx® 4 mm



	L mm	ZŁ		
T6	27	4,20	5	012560051
T7	27	4,20	5	012560052
T8	27	4,20	5	012560053
T9	27	4,20	5	012560054
T10	27	4,20	5	012560055

1256/20

Uchwyt przejściowy magnetyczny do końcówek wkrętakowych precyzyjnych, 4 mm



	ZŁ		
1256/20	15,00	5	012560092

1256/30

Pokrętło z uchwytem do końcówek wkrętakowych precyzyjnych 4 mm



L mm	ZŁ		
110	21,00	2	012560097

1257LP

Wkrętaki precyzyjne, płaskie, wąskie



SxD mm	L mm	ZŁ		
0,2x1,2	60	10,50	5	012570012
0,25x1,5	60	10,50	5	012570015
0,3x1,8	60	10,50	5	012570018
0,4x2	60	10,50	5	012570020
0,4x2,5	60	10,50	5	012570024
0,5x3	60	10,50	5	012570030
0,6x3,5	60	10,50	5	012570035
0,8x4	60	10,50	5	012570040



	ZŁ		
1257LP/S8	157,00	1	012570200
0,2x1,2-0,25x1,5 0,3x1,8-0,4x2-0,4x2,5 0,5x3-0,6x3,5-0,8x4 mm			

1257PH

Wkrętaki precyzyjne, krzyżowe, profil Phillips®



PH	L mm	ZŁ		
00	60	10,50	5	012570060
0	60	10,50	5	012570063
1	60	10,50	5	012570066

1257LPH/S8



	ZŁ		
1257LPH/S8	157,00	1	012570210
1257PH PH00-PH0-PH1 1257LP 0,4x2-0,4x2,5-0,5x3 0,6x3,5-0,8x4 mm			

1257ES

Wkrętaki precyzyjne z końcówką trzpieniową sześciokątną



mm	L mm	ZŁ		
0,9	60	10,70	5	012570045
1,3	60	10,70	5	012570046
1,5	60	10,70	5	012570047
2	60	10,70	5	012570048
2,5	60	10,70	5	012570049
3	60	10,70	5	012570050

1257ESB/S8



		ZŁ		
1257ESB/S8		**168,00**	1	012570230
1257ES	0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm			
1257BE	4-5 mm			

1257TX

Wkrętaki precyzyjne, profil Torx®



	L mm	ZŁ		
T5	60	**12,60**	5	012570075
T6	60	**12,60**	5	012570076
T7	60	**12,60**	5	012570077
T8	60	**12,60**	5	012570078
T9	60	**12,60**	5	012570079
T10	60	**12,60**	5	012570080
T15	60	**12,60**	5	012570081
T20	60	**12,60**	5	012570082



	ZŁ		
1257TX/S8	**174,00**	1	012570220
T5-T6-T7-T8			
T9-T10-T15-T20			

1257BE

Wkrętaki precyzyjne nasadowe, sześciokątne



mm	L mm	ZŁ		
3,2	60	**15,30**	5	012570085
4	60	**15,30**	5	012570086
5	60	**15,30**	5	012570087
5,5	60	**15,30**	5	012570088

1260

Wkrętaki płaskie



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
0,4x2,5x50	150	2,5	**13,40**	5	012600003
0,4x2,5x75	175	2,5	**14,20**	5	012600006
0,5x3x75	175	3,0	**14,60**	5	012600009
0,5x3x100	200	3,0	**15,00**	5	012600012
0,6x3,5x75	175	3,5	**15,60**	5	012600018
0,6x3,5x100	200	3,5	**16,10**	5	012600021
0,8x4x100	208	4,0	**18,10**	5	012600030
0,8x4x125	233	4,0	**18,80**	5	012600033
0,8x4x150	258	4,0	**19,30**	5	012600036
1x5,5x100	208	5,0	**18,40**	5	012600039
1x5,5x125	233	5,0	**19,50**	5	012600040
1x5,5x150	258	5,0	**20,00**	5	012600042
1,2x6,5x100	219	6,0	**20,50**	5	012600048
1,2x6,5x125	244	6,0	**21,20**	5	012600050
1,2x6,5x150	269	6,0	**22,40**	5	012600051
1,2x8x150	277	8,0	**28,50**	3	012600057
1,2x8x200	327	8,0	**29,50**	3	012600060
1,6x10x200	327	9,5	**32,00**	3	012600066
2x12x250	377	10	**39,50**	3	012600069



	ZŁ		
1260/S6	**119,50**	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	**16,60**	5	012600103
1,2x6,5x30	87	6	**17,00**	5	012600106



1260E

Wkrętaki płaskie z sześciokątnym zabierakiem



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
1,2x6,5x150	269	6,0	**26,50**	3	012600156
1,2x8x175	301	8,0	**33,50**	3	012600157
1,6x10x200	327	9,5	**36,00**	2	012600159
2x12x250	377	9,5	**43,50**	2	012600162

1262

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0x3x60	160	**15,70**	5	012620003
0x3x100	200	**17,10**	5	012620006
1x4,5x80	188	**18,60**	5	012620009
1x4,5x120	228	**19,50**	5	012620012
2x6x100	219	**21,80**	5	012620018
2x6x150	269	**22,90**	5	012620021
3x8x150	277	**28,50**	3	012620024
4x10x200	327	**34,00**	3	012620027



	ZŁ		
1262/S4	**84,60**	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	**16,80**	5	012620103
2x6x30	87	**17,10**	5	012620106

1262E

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, z sześciokątnym zabierakiem



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
2x6x150	269	**27,50**	3	012620153
3x8x175	302	**33,00**	3	012620156
4x10x200	327	**40,50**	2	012620159

1262L

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, długie



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0x3x300	400	**21,40**	3	012620203
1x4,5x300	400	**27,00**	3	012620205
1x4,5x400	508	**27,50**	3	012620206
2x6x400	519	**32,50**	3	012620209

1263/D...

Komplety wkrętaków



		ZŁ		
1263/D5		**92,60**	1	012630005
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x125 mm			
1262	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1263/D6		**115,00**	1	012630006
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm			
1262	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1263/D7		**129,00**	1	012630017
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1264	0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x125-1x5x125 mm			
1263/D7PZ		**133,00**	1	012630007
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5X150 mm			
1269PZ	PZ0 - PZ1 - PZ2			
1263/D8		**144,00**	1	012630008
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5X150 mm			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1263/D10		**181,50**	1	012630010
1260	0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x125-1x5,5x150 1,2x6,5X150 mm			
1260N	0,8x4x30			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1262N	PH1x4,5x30			

1263/S12

Komplet 12 wkrętaków



		ZŁ		
1263/S12		**251,00**	1	012630112
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,6x3,5x100-0,8x4x125 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x200-1,6x10x200 mm			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1264

Wkrętaki płaskie wąskie



SxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0,5x2,5x60	160	**16,10**	5	012640003
0,6x3x75	175	**16,50**	5	012640006
0,6x3x100	200	**16,70**	5	012640009
0,8x4x100	208	**18,50**	5	012640012
0,8x4x125	233	**19,60**	5	012640015
1x5x125	233	**20,40**	5	012640018
1x5x150	258	**21,10**	5	012640021
1,2x6,5x150	269	**25,00**	5	012640024



	ZŁ		
1264/S5	**96,50**	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	**17,50**	3	012640203
0,6x3x300	400	**20,60**	3	012640206
0,8x4x400	508	**25,50**	3	012640209
1x5x400	508	**27,50**	3	012640215
1,2x6,5x400	519	**34,50**	3	012640218

1265ES

Wkrętaki z końcówką trzpieniową sześciokątną



mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1,5	100	200	**15,60**	3	012650015
2	100	200	**15,60**	3	012650020
2,5	100	200	**15,60**	3	012650025
3	100	200	**15,60**	3	012650030
4	100	208	**19,40**	3	012650040
5	100	219	**21,70**	3	012650050
6	125	244	**24,00**	3	012650060
8	150	277	**33,50**	2	012650080



	ZŁ		
1265ES/S8	**161,00**	1	012650308
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm			

1266BP

Wkrętaki z końcówką trzpieniową sześciokątną kulistą



mm	L mm	L1 mm	Zł		
2	100	200	**15,60**	3	012660020
2,5	100	200	**15,60**	3	012660025
3	125	225	**16,40**	3	012660030
4	125	233	**20,10**	3	012660040
5	120	239	**22,80**	3	012660050
6	140	259	**24,50**	3	012660060
8	160	287	**32,50**	2	012660080
10	160	287	**38,00**	2	012660100



	Zł		
1266BP/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**185,50**	1	012660308

1267TX

Wkrętaki profil Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	Zł		
T5	50	150	3	**15,20**	5	012670005
T6	50	150	3	**15,20**	5	012670006
T7	50	150	3	**15,20**	5	012670007
T8	60	160	3	**15,20**	5	012670008
T9	60	167	4	**18,60**	5	012670009
T10	80	188	4	**19,10**	5	012670010
T15	80	188	4	**19,30**	5	012670015
T20	100	208	4,5	**20,00**	5	012670020
T25	100	208	5	**20,60**	5	012670025
T27	115	234	6	**23,80**	5	012670027
T30	115	234	6	**24,40**	5	012670030
T40	130	257	7	**29,00**	2	012670040
T45	130	257	8	**32,00**	2	012670045



	Zł		
1267TX/D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	**134,00**	1	012670307



	Zł		
1267TX/S13 T5-T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45	**267,50**	1	012670312

1268RTX

Wkrętaki profil Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	Zł		
T9	60	167	4,0	**19,10**	3	012680009
T10	80	188	4,0	**19,50**	3	012680010
T15	80	188	4,0	**19,50**	3	012680015
T20	100	208	4,5	**20,30**	3	012680020
T25	100	208	5,0	**20,80**	3	012680025
T27	115	234	6,0	**24,50**	3	012680027
T30	115	234	6,0	**25,00**	3	012680030
T40	130	257	7,0	**30,50**	2	012680040



	Zł		
1268RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	**179,00**	1	012680307

1269PZ

Wkrętaki krzyżowe profil Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	Zł		
0	60	160	**15,50**	5	012690000
1	80	188	**19,30**	5	012690001
2	100	219	**23,20**	5	012690002
3	150	277	**33,00**	3	012690003
4	200	327	**39,50**	3	012690004



	Zł		
1269PZ/S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	**91,00**	1	012690304

1269N/PZ

Wkrętaki krzyżowe profil Pozidriv®-Supadriv®, krótkie



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	Zł		
1	30	87	**17,60**	5	012690011
2	30	87	**18,40**	5	012690012

1281BG

Rękojeść z gniazdem sześciokątnym, do grotów model 1281



L mm	⬢ mm	Zł		
118	10	**24,60**	5	012810280

1281PM

Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych



L mm	Zł		
165	**29,00**	5	012810292

1281PB

Uchwyt do nasadek z zabierakiem 1/4"



L mm	Zł		
175	**21,50**	5	012810293

1281LP

Groty dwustronne płaskie



	Zł		
1281LP/1 0,8x4-1,2x6,5 mm	**12,30**	5	012810302
1281LP/2 1x5,5-1,2x6,5 mm	**12,30**	5	012810304

1281PH

Groty dwustronne krzyżowe profil Phillips®



PH	ZŁ		
1-2	12,30	5	012810310
2-3	12,30	5	012810312

1281LPH

Groty dwustronne, płaski i krzyżowy profil Phillips®



	ZŁ		
1281LPH/1 PH0-0,8X4 mm	12,30	5	012810321
1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm	12,30	5	012810322
1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm	12,30	5	012810323

1281PZ

Groty dwustronne krzyżowe profil Pozidriv®-Supadriv®



PZ	ZŁ		
1-2	12,30	5	012810330
2-3	12,30	5	012810332

1281PE

Groty dwustronne z końcówkami trzpieniowymi sześciokątną i sześciokątną kulistą



mm	ZŁ		
2,5	12,30	5	012810342
3	12,30	5	012810343
4	12,30	5	012810344
5	12,30	5	012810345
6	12,30	5	012810346

1281TX

Groty dwustronne, profil Torx®



	ZŁ		
1281TX/1 T6-T8	13,50	5	012810349
1281TX/2 T7-T9	13,50	5	012810350
1281TX/3 T10-T15	13,50	5	012810351
1281TX/4 T20-T25	13,50	5	012810352
1281TX/5 T30-T40	13,50	5	012810353

1281RTX

Groty dwustronne, profil Tamper Resistant Torx®



	ZŁ		
1281RTX/3 T10-T15	13,50	5	012810361
1281RTX/4 T20-T25	13,50	5	012810362
1281RTX/5 T30-T40	13,50	5	012810363

1281BG/A9

Zestaw 9 grotów dwustronnych i rękojeści w pokrowcu

1/4"



	ZŁ		
1281BG/A9	173,00	1	012810520

- **1281BG**
- **1281LPH/1** PH0-0,8x4 mm
- **1281LPH/2** PH1-1x5,5 mm
- **1281LPH/3** PH2-1,2x6,5 mm
- **1281PZ/1** PZ1-PZ2
- **1281PE** 2,5 mm
- **1281PE** 3 mm
- **1281PE** 4 mm
- **1281PE** 5 mm
- **1281PE** 6 mm

1281BG-TX/A8

Zestaw 8 grotów dwustronnych i rękojeści, w pokrowcu

1/4"



	ZŁ		
1281BG-TX/A8	166,50	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"



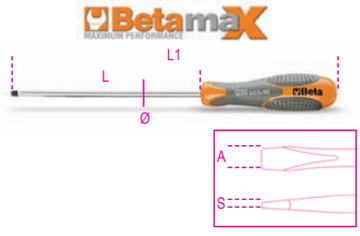
	ZŁ		
1281BG/B28A	379,00	1	012810510

- **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	36,50	1	012810501

1290

Wkrętaki płaskie



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
0,4x2,5x50	146	2,5	20,80	5	012900003
0,4x2,5x75	171	2,5	21,00	5	012900006
0,5x3x75	171	3,0	21,20	10	012900009
0,5x3x100	196	3,0	21,50	10	012900012
0,6x3,5x75	171	3,5	22,60	10	012900018
0,6x3,5x100	196	3,5	22,60	10	012900021
0,8x4x100	196	4,0	23,20	10	012900030
0,8x4x125	221	4,0	23,50	10	012900033
0,8x4x150	246	4,0	25,50	10	012900036
1x5,5x100	209	5,0	25,50	10	012900039
1x5,5x150	259	5,0	26,00	10	012900042
1,2x6,5x100	220	6,0	28,00	10	012900048
1,2x6,5x150	270	6,0	28,50	10	012900051
1,2x8x150	282	7,0	34,00	3	012900057
1,2x8x200	332	7,0	36,00	3	012900060
1,6x10x200	332	8,0	40,00	3	012900066
2x12x250	382	10	54,00	2	012900069

1290/S...

Komplety wkrętaków



		ZŁ		
1290/S5		**133,00**	1	012900305
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 -1x5,5x150 1,2x6,5x150 -1,2x8x150 mm			

		ZŁ		
1290/S9X		**250,00**	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	**24,70**	5	012900103
1,2x6,5x30	86	6	**27,50**	5	012900106

1292

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0x3x60	156	**17,70**	10	012920003
0x3x100	196	**19,70**	5	012920006
1x4,5x80	189	**19,40**	10	012920009
1x4,5x120	229	**21,40**	10	012920012
2x6x100	220	**23,20**	10	012920018
2x6x150	270	**24,20**	10	012920021
3x8x150	282	**28,50**	3	012920024
4x10x200	332	**36,50**	3	012920027



		ZŁ		
1292/S4		**88,80**	1	012920304
	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1292N

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie

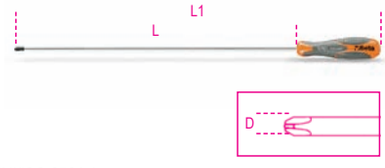


UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
1x4,5x30	86	**19,70**	5	012920103
2x6x30	86	**20,30**	5	012920106

1292L

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, długie



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0x3x300	396	**30,00**	3	012920203
1x4,5x400	509	**35,50**	3	012920206
2x6x400	520	**41,00**	3	012920209

1293/D...

Komplety wkretaków



		ZŁ		
1293/D6		**137,50**	1	012930401
1290	0,6x3,5x75-1x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

		ZŁ		
1293/D8		**193,00**	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/S10		**260,00**	1	012930201
1290	0,4x2,5x50 -0,6x3,5x100 1x5,5x100-1,2x6,5x150 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

		ZŁ		
1293/S12		**288,50**	1	012930203
1290	0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x200 mm			
1290N	0,8x4x30 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1292N	PH1x4,5x30-PH2x6x30 mm			

		ZŁ		
1293/S7		**136,50**	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	**20,20**	5	012930001
2,5	100	196	4	**20,20**	5	012930002
3	100	196	4	**20,40**	5	012930003
4	100	196	5	**24,70**	5	012930004
5	100	209	6	**28,00**	5	012930005
6	125	245	7	**30,00**	5	012930006
8	150	282	10	**40,00**	2	012930008



		ZŁ		
1293ES/S7		**183,50**	1	012930057
	2-2,5-3-4-5-6-8 mm			

1293BP

Wkrętaki z końcówką trzpieniową sześciokątną kulistą



mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
2	100	196	**18,60**	5	012930501
2,5	100	196	**18,60**	5	012930502
3	100	196	**19,70**	5	012930503
4	100	196	**21,70**	5	012930506
5	100	209	**24,10**	5	012930509
6	125	245	**28,00**	5	012930512
8	150	282	**40,00**	2	012930515



	ZŁ		
1293BP/S7 2-2,5-3-4-5-6-8 mm	**170,50**	1	012930558

1294

Wkrętaki płaskie wąskie



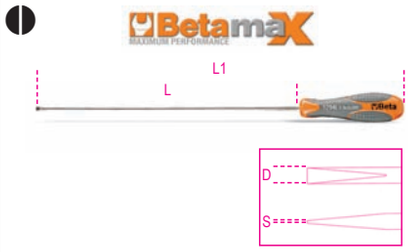
SxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0,5x2,5x60	156	**16,80**	5	012940003
0,6x3x75	171	**17,90**	5	012940006
0,6x3x100	196	**18,30**	5	012940009
0,8x4x100	196	**18,70**	5	012940012
0,8x4x150	246	**29,50**	5	012940015
1x5x125	234	**22,90**	5	012940018
1,2x6,5x150	282	**28,50**	5	012940027



	ZŁ		
1294/S5 0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm	**105,00**	1	012940305

1294L

Wkrętaki płaskie wąskie, długie



SxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0,6x3x300	396	**32,50**	3	012940206
0,8x4x400	496	**36,50**	3	012940209
1x5x400	509	**41,50**	3	012940215
1,2x6,5x400	532	**50,50**	3	012940218

1295

Wkrętak udarowy



L mm	ZŁ		
130	**139,50**	1	012950001

1295/C14

Zestaw wkrętaka udarowego z akcesoriami



	ZŁ		
1295/C14	**286,50**	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	**22,50**	5	012970006
T7	50	146	3,0	**22,50**	5	012970007
T8	60	156	3,0	**23,30**	5	012970008
T9	60	169	4,0	**23,80**	5	012970009
T10	80	189	4,0	**24,70**	5	012970010
T15	80	189	4,0	**27,00**	5	012970015
T20	100	209	4,5	**28,00**	5	012970020
T25	100	209	5,0	**28,50**	5	012970025
T27	115	235	6,0	**31,00**	5	012970027
T30	115	235	6,0	**32,00**	5	012970030
T40	130	262	7,0	**35,50**	2	012970040
T45	130	262	8,0	**40,50**	2	012970045



	ZŁ		
1297TX/S12 T6-T7-T8-T9-T10 T15-T20-T25-T27 T30-T40-T45	**339,50**	1	012970312



	ZŁ		
1297TX/D6 T10-T15-T20 T25-T27-T30	**171,00**	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	**26,50**	5	012980010
T15	80	189	4,0	**29,50**	5	012980015
T20	100	209	4,0	**30,00**	5	012980020
T25	100	209	4,5	**30,50**	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	**37,50**	2	012980040



	ZŁ		
1298RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	**245,00**	1	012980308

1299PZ

Wkrętaki krzyżowe
profil Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	ZŁ		
0	60	156	20,80	5	012990000
1	80	189	22,20	5	012990003
2	100	220	27,50	5	012990006
3	150	282	37,00	2	012990009
4	200	332	53,00	2	012990012



	ZŁ		
1299PZ/S6	156,50	1	012990306

1299PZ PZ0-PZ1-PZ2-PZ3
1299N/PZ PZ1-PZ2

1299N/PZ

Wkrętaki krzyżowe
profil Pozidriv®-Supadriv®, krótkie



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	ZŁ		
1	30	86	24,00	5	012990021
2	30	86	25,00	5	012990024

1302

Kowadełko blacharskie



g	ZŁ		
770	236,50	1	013020001

1303

Kowadełko blacharskie



g	ZŁ		
1350	133,00	1	013030001

1304

Kowadełko blacharskie



g	ZŁ		
875	234,50	1	013040001

1305

Kowadełko blacharskie



g	ZŁ		
1190	117,50	1	013050001

1305Z

Kowadełko blacharskie



g	ZŁ		
1065	141,50	1	013050002

1306

Kowadełko blacharskie



g	ZŁ		
1040	107,50	1	013060001

1307

Kowadełko blacharskie



g	ZŁ		
1100	269,00	1	013070001

1308

Kowadełko blacharskie



g	ZŁ		
1100	253,00	1	013080001

1309

Kowadełko blacharskie



g	ZŁ		
460	143,00	1	013090001

1310

Kowadełko blacharskie



g	ZŁ		
1225	116,00	1	013100001

1312

Kowadełko blacharskie



g	ZŁ		
1220	330,00	1	013120001

1313

Kowadełko blacharskie



g	ZŁ		
990	236,50	1	013130001

1314

Kowadełko blacharskie



g	ZŁ		
760	146,00	1	013140001

1326

Łyżka blacharska



g	ZŁ		
560	137,50	1	013260001

1327

Łyżka blacharska



g	ZŁ		
1075	201,00	1	013270001

1328

Łyżka blacharska



g	ZŁ		
935	183,00	1	013280001

1329

Łyżka blacharska



g	ZŁ		
1800	514,00	1	013290001

1330

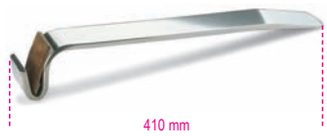
Łyżka blacharska



g	ZŁ		
2125	544,00	1	013300001

1331

Zaginadło blacharskie z wyściółką skórzaną



g	ZŁ		
1100	301,00	1	013310001

1335BM

Tarnik blacharski z rękojeścią z tworzywa sztucznego



g	ZŁ		
500	79,00	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	24,40	1	013370015

1338A - 1338B

Tarniki blacharskie nastawne



	/1"	L mm	ZŁ		
1338A	9	360	219,50	2	013380001
1338B	12	360	229,00	2	013380002

1338

Oprawka tarnika blacharskiego



	ZŁ		
1338	119,50	2	013380003

1338R9 - 1338R12

Ostrza zapasowe



	/1"	ZŁ		
1338R9	9	100,00	2	013380004
1338R12	12	109,50	2	013380005

1342

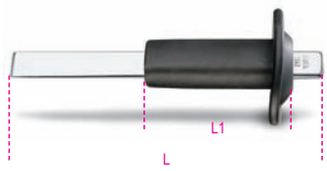
Przecinak blacharski



L mm	ZŁ		
235	80,00	5	013420001

1342PM

Przecinak blacharski z ochraniaczem dłoni



L mm	L1 mm	ZŁ		
235	118	114,00	2	013420002

1342PMR

Ochraniacz dłoni do przecinaka model 1342PM



	ZŁ		
1342PMR	34,00	1	013420003

1343

Przecinak blacharski z ostrzem bocznym



L mm	ZŁ		
200	74,50	5	013430001

1345

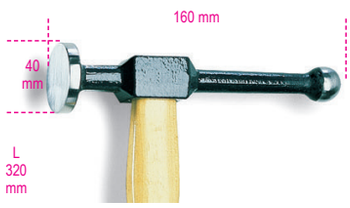
Młotek blacharski, wypukły



	ZŁ		
1345	117,50	2	013450010

1351

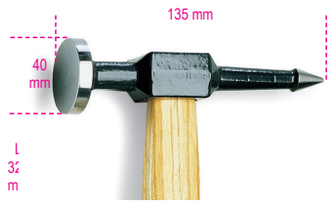
Młotek blacharski



	ZŁ		
1351	122,50	2	013510010

1353

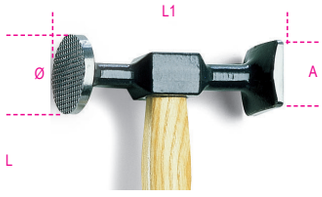
Młotek blacharski



	ZŁ		
1353	120,50	2	013530010

1357Z/45

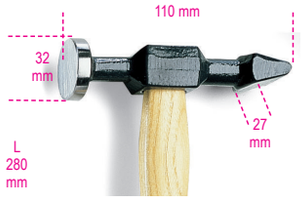
Młotki blacharskie



	ZŁ		
1357 Z/45	177,50	2	013570045

1359T

Młotek blacharski



	ZŁ		
1359 T	113,00	2	013590010

1369/C11

Zestaw narzędzi blacharskich



	ZŁ		
1369 /C11	1.955,00	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	28,50	5	013700051
200	19	280	95	32,00	5	013700052
300	23	300	105	37,00	5	013700053
400	25	310	112	40,00	5	013700054
500	27	320	118	44,00	5	013700055
600	30	330	122	46,00	5	013700056
800	33	350	130	52,00	4	013700058
1000	36	360	135	63,50	4	013700060
1500	42	380	145	65,50	2	013700065
2000	47	400	155	74,00	1	013700070

1370/MR...

Trzonki do młotków 1370



	ZŁ		
1370/MR100 1370/100	12,80	4	013700081
1370/MR200 1370/200	13,90	4	013700082
1370/MR300 1370/300	14,90	4	013700083
1370/MR400 1370/400	15,90	4	013700084
1370/MR500 1370/500	17,00	4	013700085
1370/MR600 1370/600	18,80	4	013700086
1370/MR800 1370/800	20,70	4	013700088
1370/MR1000 1370/1000	22,40	4	013700090
1370/MR1500 1370/1500	24,30	4	013700095
1370/MR2000 1370/2000	26,50	4	013700100

1370T

Młotki ślusarskie,
trzonek z tworzywa sztucznego



g	A mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
200	19	280	95	48,00	5	013700620
300	23	300	105	52,00	5	013700630
500	27	320	118	60,50	5	013700650
800	33	350	130	64,50	4	013700680
1000	36	360	135	75,50	4	013700700
1500	42	365	145	85,00	2	013700750

1370F

Młotki ślusarskie, typ francuski



HICKORY

NF E 71.014

A mm	L mm	L1 mm	g	ZŁ		
24	260	77	280	46,50	2	013700424
26	260	80	310	47,50	2	013700426
28	280	86	400	55,50	2	013700428
30	280	92	450	57,00	2	013700430
32	300	100	550	61,00	2	013700432
36	300	104	720	72,00	2	013700436
40	330	110	1065	81,00	2	013700440
42	330	116	1080	87,00	2	013700442
50	380	138	1760	91,50	2	013700450
60	380	160	2585	107,50	2	013700460

1370F/MR...

Trzonki do młotków 1370F



	ZŁ		
1370F/MR24 1370F/24-26	12,60	2	013700474
1370F/MR28 1370F/28-30	13,80	2	013700478
1370F/MR32 1370F/32-36	15,20	2	013700482
1370F/MR40 1370F/40-42	19,00	2	013700490
1370F/MR50 1370F/50	22,60	2	013700495
1370F/MR60 1370F/60	26,50	2	013700496

1370FT

Młotki ślusarskie, trzonek z tworzywa sztucznego



A mm	L mm	L1 mm	g	ZŁ		
28	280	86	530	80,50	1	013700528
30	280	92	625	85,00	1	013700530
32	300	100	750	91,00	1	013700532
36	300	104	930	101,00	1	013700536
40	330	110	1150	105,50	1	013700540
42	330	116	1250	111,00	1	013700542
50	380	138	2100	117,00	1	013700550
60	380	160	2750	133,00	1	013700560

1374F

Młotki stolarskie, typ francuski



HICKORY

NF E 71.012

A mm	L mm	L1 mm	g	ZŁ		
16	250	80	180	**45,00**	2	013740416
20	270	86	250	**49,00**	2	013740420
22	290	92	335	**50,00**	2	013740422
26	290	103	425	**55,50**	2	013740426
28	310	108	510	**59,00**	2	013740428
30	310	117	580	**61,50**	2	013740430

1374F/MR...

Trzonki do młotków 1374F



	ZŁ		
1374F/MR16 1374F/16	**11,50**	2	013740456
1374F/MR20 1374F/20	**12,20**	2	013740460
1374F/MR22 1374F/22-26	**12,80**	2	013740462
1374F/MR28 1374F/28	**13,90**	2	013740468
1374F/MR30 1374F/30	**14,60**	2	013740470

1375

Młotek do gwoździ



g	L1 mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
300	95	25	300	**46,00**	3	013750000

1375/MR

Trzonek do młotka model 1375



	ZŁ		
1375/MR	**18,40**	2	013750003

1375A

Młotki do gwoździ, trzonek z tworzywa sztucznego



oz	g	L mm	L1 mm	ZŁ		
16	450	330	130	**76,50**	3	013750016
20	570	330	130	**81,00**	3	013750020

1375B

Młotki do gwoździ, trzonek stalowy pokryty tworzywem



oz	g	L mm	L1 mm	ZŁ		
16	450	330	130	**65,50**	3	013750026
20	570	330	130	**67,50**	3	013750030

1376X

Młotki stolarskie, trzonek drewniany



g	A mm	L1 mm	L mm	ZŁ		
250	20	125	450	**51,50**	3	013760125
300	25	130	450	**54,00**	3	013760130
400	27	132	450	**60,00**	3	013760140

1376X/MR

Trzonek do młotka 1376X



	ZŁ		
1376X/MR	**24,60**	2	013760161

1376XT

Młotki stolarskie, trzonek z tworzywa sztucznego



g	A mm	L1 mm	L mm	ZŁ		
250	20	125	500	**54,00**	3	013760525
300	25	130	500	**56,50**	3	013760530
400	27	132	500	**59,00**	3	013760540

1376XT/MR

Trzonek do młotka model 1376XT



	ZŁ		
1376XT/MR	**25,50**	2	013760585

1377

Młotki z obuchem okrągłym i noskiem kulistym



HICKORY

g	L mm	L1 mm	ZŁ		
340	330	95	**72,00**	2	013770134
450	350	102	**73,50**	2	013770145
570	350	110	**85,50**	2	013770157
680	360	116	**87,00**	2	013770168
900	380	120	**92,50**	2	013770190

1377/MR...

Trzonki do młotków model 1377



	ZŁ		
1377/MR340 1377/340	**16,30**	2	013770234
1377/MR450 1377/450	**19,10**	2	013770245
1377/MR570 1377/570	**20,70**	2	013770257
1377/MR680 1377/680	**21,40**	2	013770268
1377/MR900 1377/900	**24,00**	2	013770290

1378

Młotki z obuchem okrągłym i noskiem poprzecznym



HICKORY

g	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
340	330	100	27	**65,00**	2	013780134
570	350	115	32	**88,00**	2	013780157

1378/MR...

Trzonki do młotków model 1378



	ZŁ		
1378/MR340 1378/340	**14,00**	2	013780234
1378/MR570 1378/570	**20,60**	2	013780257

1379F

Młotki dla elektryków, typ francuski



HICKORY

NF E 71.011

A mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
16	250	126	**44,50**	2	013790416
18	250	135	**47,50**	2	013790418
20	260	142	**50,00**	2	013790420

1379F/MR...

Trzonki do młotków model 1379F



	ZŁ		
1379F/MR16 1379F/16-18	**11,60**	2	013790426
1379F/MR20 1379F/20	**12,00**	2	013790430

1380

Młotki kamieniarskie



HICKORY

UNI 7777 DIN 6475

g	A mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
800	38	260	90	**49,00**	2	013800208
1000	40	260	95	**55,50**	2	013800210
1250	43	260	100	**58,00**	2	013800212
1500	45	280	110	**68,50**	2	013800215
2000	50	300	120	**91,00**	2	013800220

1380/MR...

Trzonki do młotków model 1380



	ZŁ		
1380/MR800 1380/800-1000-1250	**16,60**	2	013800238
1380/MR1500 1380/1500	**17,70**	2	013800245
1380/MR2000 1380/2000	**20,00**	2	013800250

1380S

Młotki kamieniarskie z opaską zabezpieczającą



g	A mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
800	36	260	90	**55,00**	2	013800400
1000	39	260	95	**59,00**	2	013800405
1250	43	260	100	**61,50**	2	013800410
1500	45	260	110	**72,00**	2	013800415

1380S/MR...

Trzonki do młotków model 1380S



	ZŁ		
1380S/MR800 1380S/800-1000-1250	**15,80**	2	013800417
1380S/MR1500 1380S/1500	**17,20**	2	013800419

1380T

Młotki kamieniarskie, trzonek z tworzywa sztucznego



g	A mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
800	35	260	85	**82,00**	2	013800308
1000	40	260	100	**83,50**	2	013800310
1250	42	260	110	**85,50**	2	013800312
1500	45	260	120	**92,00**	2	013800315

1381

Młoty dwuręczne dwuobuchowe, trzonek z drewna hikorowego



HICKORY

g	A mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
3000	55	800	142	**212,00**	1	013810030
4000	60	900	152	**234,00**	1	013810040
5000	70	900	162	**264,00**	1	013810050
8000*	80	900	185	**478,00**	1	013810080

*** = Młotki z trzonkami jesionowymi**

1381/MR...

Trzonki do młotków 1381



	ZŁ		
1381/MR3-4 1381/3000-4000	**98,50**	2	013810730
1381/MR5 1381/5000	**110,00**	2	013810750
1381/MR8 1381/8000	**111,50**	2	013810780

1381T

Młoty dwuręczne dwuobuchowe, trzonek z tworzywa sztucznego



g	A mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
3000	55	900	142	**229,50**	1	013810330
4000	60	900	152	**242,50**	1	013810340
5000	70	900	162	**258,00**	1	013810350

1385

Młotki miedziane



g	A mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
400	26	260	75	**90,50**	2	013850404
600	32	270	80	**133,50**	2	013850406
800	34	280	90	**173,00**	2	013850408
1000	37	280	100	**214,50**	2	013850410
1500	43	280	110	**317,00**	2	013850415
2000	48	300	120	**417,00**	2	013850420

1385/MR

Trzonki do młotków model 1385



	ZŁ		
1385/MR400 1385 400	**23,40**	2	013850464
1385/MR600 1385 600	**24,00**	2	013850466
1385/MR800 1385 800	**24,50**	2	013850468
1385/MR1000 1385 1000	**26,50**	2	013850470
1385/MR1500 1385 1500	**29,50**	1	013850475
1385/MR2000 1385 2000	**30,50**	1	013850480

1390

Młotki z obuchami
z tworzywa sztucznego



UNI 7784

D mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
22	260	70	47,50	5	013900022
28	280	85	60,50	5	013900028
35	310	95	82,50	5	013900035
45	320	107	129,00	4	013900045
60	380	128	221,50	2	013900060

1390/MR...

Trzonki do młotków model 1390



	ZŁ		
1390/MR22 1390/22	9,50	2	013900222
1390/MR28 1390/28	10,10	2	013900228
1390/MR35 1390/35	11,70	2	013900235
1390/MR45 1390/45	13,90	2	013900245
1390/MR60 1390/60	16,40	2	013900260

1390R

Obuchy zapasowe
do młotków model 1390



D mm	ZŁ		
22	7,40	4	013900122
28	12,30	4	013900128
35	15,90	4	013900135
45	27,00	4	013900145
60	48,50	4	013900160

1390N

Młotki z obuchami z nylonu, trzonek drewniany

Obuchy średniej twardości: 75 Shore
Odporne na zużycie i oleje
Odpowiednie szczególnie do obróbki metali



D mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
22	260	70	51,00	3	013900522
28	280	85	63,00	3	013900528
35	310	95	86,00	3	013900535
45	320	107	136,00	2	013900545
60	380	128	232,00	2	013900560

1390NR

Obuchy zapasowe do młotków model 1390N



D mm	ZŁ		
22	8,40	4	013900622
28	13,80	4	013900628
35	17,70	4	013900635
45	30,00	4	013900645
60	53,00	4	013900660

1391

Młotki bezodrzutowe pokryte gumą



D mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
35	280	90	62,00	2	013910135
50	320	105	84,00	2	013910150
55	355	110	99,00	2	013910155
65	380	130	123,50	2	013910165

1391A

Młotki dla kafelkarzy pokryte gumą



g	D mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
500	45	290	100	66,50	2	013910205
1000	60	300	120	87,00	2	013910210

1392

Młotki bezodrzutowe



D mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
30	300	105	117,00	2	013920030
35	305	115	127,50	2	013920035
40	310	125	143,00	2	013920040
50	325	135	168,50	2	013920050
60	385	155	263,00	2	013920060

1392R

Obuchy zapasowe do młotków
model 1392



D mm	ZŁ		
30	15,40	4	013920230
35	24,30	4	013920235
40	37,50	4	013920240
50	50,50	4	013920250
60	76,00	4	013920260

1393

Młotki z obuchami z twardej gumy



D mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
50	315	90	30,50	3	013930050
60	340	110	35,00	3	013930060
70	370	130	41,00	2	013930070

1410/M

Klucz hakowy do sprężyn



Ø mm	ZŁ		
3,5	44,50	2	014100051

1428

Nasadki specjalne do odkręcania
uszkodzonych nakrętek

3/8"
1/2"



mm	□	L mm	ZŁ		
8	3/8	36	52,50	3	014280008
10	3/8	36	52,50	3	014280010
11	3/8	36	52,50	2	014280011
12	3/8	36	52,50	2	014280012
13	3/8	36	52,50	2	014280013
14	3/8	36	52,50	2	014280014
15	1/2	38	54,00	2	014280015
16	1/2	38	54,00	2	014280016
17	1/2	38	54,00	2	014280017
18	1/2	38	54,00	2	014280018
19	1/2	38	54,00	2	014280019
20	1/2	38	55,00	2	014280020
21	1/2	38	55,00	2	014280021
22	1/2	38	64,50	2	014280022
24	1/2	38	64,50	2	014280024
27	1/2	38	70,50	2	014280027

3/8"
1/2"



	ZŁ		
1428/SB11 8-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	620,50	1	014280111
1428/SB5 20-21-22-24-27 mm	330,00	1	014280115

1428L

Nasadki do odkręcania uszkodzonych śrub i nakrętek, typ długi

1/2"



mm	ZŁ		
17	114,00	1	014280217
19	120,00	1	014280219
21	129,00	1	014280221

1/2"



	ZŁ		
1428L/B3 17-19-21 mm	363,00	1	014280303

1429

Nasadki z końcówką wykrętakową do szpilek

3/8"
1/2"



mm	□	L mm	ZŁ		
2	3/8	60	29,50	3	014290002
3	3/8	60	29,50	3	014290003
4	3/8	60	29,50	3	014290004
5	3/8	60	29,50	2	014290005
6	3/8	60	29,50	2	014290006
8	1/2	70	41,00	2	014290008
10	1/2	70	41,00	2	014290010

3/8"
1/2"

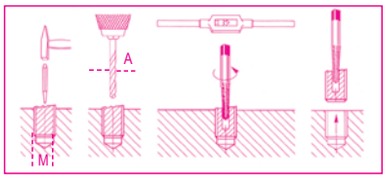


	ZŁ		
1429/SB7 2-3-4-5-6-8-10 mm	254,50	1	014290107

1430/...

Wykrętaki do uszkodzonych śrub i szpilek





	M	A mm	ZŁ		
1430/1	3÷6	2,5	8,60	10	014300006
1430/2	6÷8	3,0	9,40	10	014300008
1430/3	8÷11	4,5	10,80	10	014300011
1430/4	11÷14	6,0	14,20	10	014300014
1430/5	14÷18	8,0	16,30	10	014300018
1430/6	18÷24	11,0	31,00	5	014300024
1430/7	24÷33	14,0	49,50	5	014300033
1430/8	33÷50	21,0	62,50	5	014300050

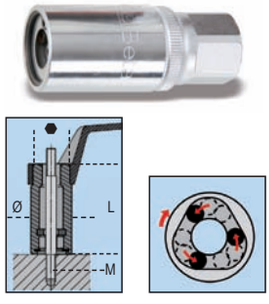


	ZŁ		
1430/S5 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5	63,50	1	014300105
1430/S6 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6	92,50	1	014300106
1430/S8 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6 1430/7-1430/8	205,50	1	014300108

1433

Wykrętaki rolkowe do szpilek

3/8"
1/2"



M mm	Ø mm	L mm	⬢ mm	ZŁ		
5	21	60	19	34,00	2	014330005
6	24	60	21	34,00	2	014330006
7	24	60	21	34,00	2	014330007
8	24	60	21	34,00	2	014330008
9	28	70	21	39,00	2	014330009
10	28	70	21	39,00	2	014330010
10,5	28	70	21	39,00	2	014330021
11	28	70	21	39,00	2	014330011
12	28	70	21	39,00	2	014330012
14	36	72	24	58,50	2	014330014
16	36	72	24	58,50	2	014330016

1433/C11

Komplet wykrętaków rolkowych do szpilek

3/8"
1/2"



	ZŁ		
1433/C11 M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M10,5 M11 - M12 - M14 - M16	535,00	1	014330311

340x135x56 mm - 3,0 kg

1435

Wykrętak mimośrodowy do szpilek



Ø mm	ZŁ		
4÷20	231,50	1	014350001

1435R

Kółko mimośrodowe do wykrętaka model 1435



	ZŁ		
1435R	73,00	1	014350010

1435/1

Wykrętak mimośrodowy do szpilek



Ø mm	ZŁ		
19÷26	296,00	1	014350002

1435/1R

Kółko mimośrodowe do wykrętaka model 1435/1



	ZŁ		
1435/1R	74,50	1	014350011

1437/C12

Zestaw 12 narzędzi do poduszek powietrznych



	ZŁ		
1437/C12	255,00	1	014370001

260x160x55 mm - 1 kg

1438

Przyrząd do współosiowego ustawiania tarczy sprzęgła w komplecie z 3 tulejkami rozporowymi



	ZŁ		
1438	119,50	1	014380001

1438R

Tulejki rozporowe do przyrządu model 1438



Ø mm	ZŁ		
14÷18	7,60	5	014380101
18÷21	7,60	5	014380102
22÷25	7,60	5	014380103

1438 SAC

Zestaw do naprawy sprzęgieł samonastawnych (SAC)

Zawiera zestaw do użytku bez łożysk prowadzących
Dostarczany ze wspornikami 3- i 4-ramiennymi



	ZŁ		
1438 SAC	3.290,00	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		
1439/K7	542,00	1	014390101

500x120x60 mm 825 g

1440/...

Opaski ściskające do pierścieni tłokowych



	Ø mm	L mm	ZŁ		
1440/0	40÷75	50	65,50	1	014400000
1440/1	57÷125	80	87,00	1	014400010
1440/1A	57÷125	100	100,50	1	014400011
1440/2	90÷175	80	106,00	1	014400020
1440/2A	90÷175	100	120,50	1	014400021
1440/3	90÷175	165	171,50	1	014400030

1445/1 - 1445/2

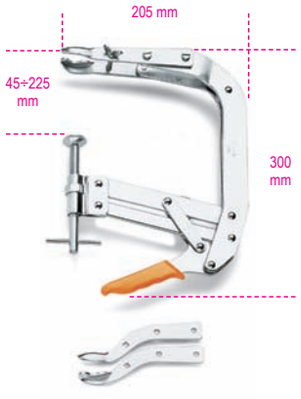
Szczypce do zakładania pierścieni tłokowych



	Ø mm	ZŁ		
1445/1	50÷100	96,00	1	014450001
1445/2	90÷150	124,00	1	014450002

1450GC

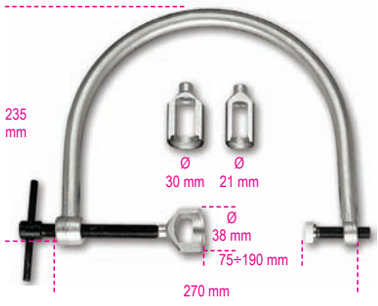
Ściskacz sprężyn zaworów o szczękach prostych i wygiętych



	ZŁ		
1450GC	312,00	1	014500005

1452K

Ściskacz sprężyn zaworów z 3 wymiennymi szczękami

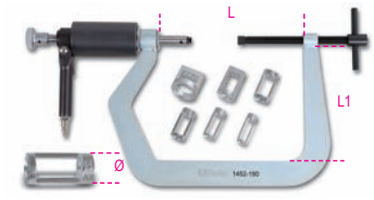


	ZŁ		
1452K	371,00	1	014520100

1452PN/K

Narzędzie pneumatyczne do sprężyn zaworów

Siła nacisku: 1400 N



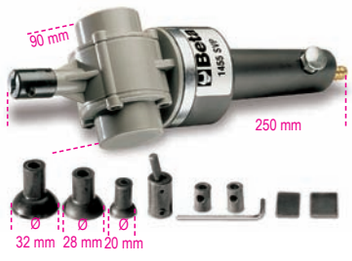
Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
16-19-23	230	185	859,00	1	014520110
25-30-42					

1455SVP

Szlifierka pneumatyczna do docierania zaworów

• Ciśnienie powietrza: 6 Bar

CE



	ZŁ		
1455SVP	895,00	1	014550001

1455SVP/R...

Końcówki zapasowe do szlifierki model 1455SVP



	ZŁ		
1455SVP/R1	14,90	5	014550501
1455SVP/R2	14,90	5	014550502
1455SVP/R3	14,90	5	014550503

1458

Szczypce do pierścieni zabezpieczających



DIN 5417

Ø mm	ZŁ		
30÷100	185,00	3	014580001

1460F

Szczypce do usuwania uszczelniaczy trzonków zaworów



	ZŁ		
1460F	169,00	1	014600010

1461PMS

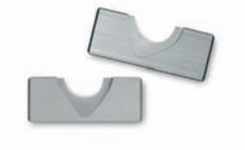
Przyrząd do ustalania górnego martwego położenia tłoka (GMP)



M	Ø mm	L mm	ZŁ		
14x1,25	19,0	240	225,50	1	014610500

1461BF

Blokady wałka rozrządu do silników Fiat, Alfa Romeo i Lancia



	ZŁ		
1461BF/N	108,00	1	014610501
1461BF/AG	225,50	1	014610502
1461BF/R	458,00	1	014610503
1461BF/B	225,50	1	014610504
1461BF/O	225,50	1	014610505
1461BF/V	225,50	1	014610506
1461BF/GR	225,50	1	014610507
1461BF/S	225,50	1	014610508
1461BF/VI	225,50	1	014610509
1461BF/BR	225,50	1	014610510
1461BF/T	225,50	1	014610511
1461BF/A	225,50	1	014610512

1461/C3B

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu
w silnikach benzynowych Fiat/Alfa/Lancia
Silniki: 1.2-1.4 16V



	ZŁ		
1461/C3B	909,00	1	014610031

335x145x60 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	776,00	1	014610052

420x125x60 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	1.283,00	1	014610061

420x280x60 mm 4,2 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	1.623,00	1	014610062

420x280x60 mm 4,3 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	978,00	1	014610071

420x280x60 mm 4 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	676,00	1	014610081

420x185x60 mm 2,2 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	1.177,00	1	014610082

420x185x60 mm 3 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	573,00	1	014610091

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	316,00	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	1.623,00	1	014610102

420x185x60 mm 3,3 kg

1461/C11A

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu
w silnikach Renault

Silniki: 2.0 dCi



	ZŁ		
1461/C11A	485,00	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	1.353,00	1	014610112

420x280x60 mm 4,6 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	832,00	1	014610121

420x185x60 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	638,00	1	014610122

335x145x60 mm 2 kg

1461/C13A

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach benzynowych Fiat

Silniki: 0.9 Twinair turbo



	ZŁ		
1461/C13A	483,00	1	014610131

400x300x60 mm 1,7 kg

1461/C13B

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach benzynowych Fiat

Silniki: 1.4 Multiair



	ZŁ		
1461/C13B	701,00	1	014610132

400x300x60 mm 4,8 kg

1461/C16

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu i demontażu pompy wtryskowej w silnikach BMW 2.0-3.0 - diesel

Silniki: 2.0-3.0 diesel



	ZŁ		
1461/C16	1.104,00	1	014610160

335x145x60 mm - 4,3 kg

1461/C17

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu
w silnikach Volkswagen, Seat i Skoda

Silniki: 1.2 6-12V



	ZŁ		
1461/C17	**540,00**	1	014610170

142x102x40 mm - 1,5 kg

1461/C17B

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu
w silnikach benzynowych Volkswagen/Audi/ Seat i Skoda

Silniki: 1.2 TSI



	ZŁ		
1461/C17B	**335,00**	1	014610171

1461/C18

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu
w silnikach Volkswagen, Audi i Skoda

Silniki: 1.4 - 1.6 FSI



	ZŁ		
1461/C18	**693,00**	1	014610180

335x145x60 mm - 1 kg

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	**1.227,00**	1	014610181

420x185x60 mm 3 kg

1461/C19

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu
w silnikach Ford Duratorq

Silniki: 2.0-2.2-2.4 DIESEL



	ZŁ		
1461/C19	**1.113,00**	1	014610190

420x185x60 mm - 1,5 kg

1461/C20G

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu
w silnikach Fiat Iveco/Peugeot/Citroën/Ford - diesel

Silniki: 2.2-2.3-3.0 Multijet



	ZŁ		
1461/C20G	**2.223,00**	1	014610200

420x280x60 mm 6,4 kg

1461/C21G

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach Renault - diesel

Silniki: 1.6 dCi



	ZŁ		
1461/C21G	**1.220,00**	1	014610201

420x280x60 mm 3,7 kg

1461/C22B

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach benzynowych Peugeot/Citroën

Silniki: 1.0-1.2 VTi



	ZŁ		
1461/C22B	**1.141,00**	1	014610202

335x145x60 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	**1.380,00**	1	014610203

420x280x60 mm 3,2 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	**1.820,00**	1	014610204

420x280x60 mm 3,5 kg

1461/C25G

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach Mini - diesel

Silniki: 1.6 diesel (W16D)



	ZŁ		
1461/C25G	**451,00**	1	014610205

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	**1.010,00**	1	014610206

420x280x60 mm 1 kg

1461/C27G

Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach Bmw - diesel

Silniki: 1.6-2.0D (N47-N47S)



	ZŁ		
1461/C27G	**734,00**	1	014610207

420x280x60 mm 2,6 kg

1463/KIT

Zestaw narzędzi do blokowania pozycji kół zębatych układu rozrządu



	ZŁ		
1463/KIT	**1.205,00**	1	014630001

280x140x75 mm - 1,2 kg

1467

Zestaw do wymiany płynu hamulcowego



Ciśnienie powietrza zasilającego:
min. 5 bar, max.11,5 bar

	l	ZŁ		
1467	1,5	**881,00**	1	014670001

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

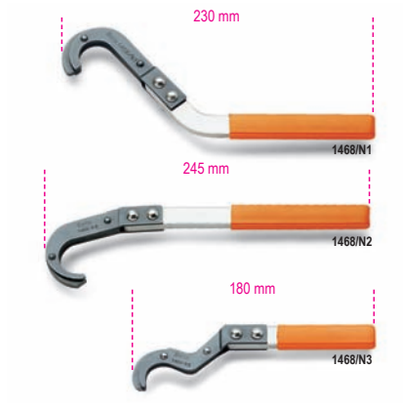
Dostarczany z:

- pojemnikiem na zużyty płyn hamulcowy
- 1 uniwersalną końcówką + 1 standardową końcówką E20

	ZŁ		
1467LF	**5.430,00**	1	014670100

1468N

Dźwignie do płytkowej regulacji luzu zaworów



	ZŁ		
1468N/1	**55,00**	1	014680011
1468N/2	**55,00**	1	014680012
1468N/3	**55,00**	1	014680013

1469

Szczypce nastawne samoblokujące do przewodów hamulcowych



	ZŁ		
1469	**134,00**	1	014690001

1469C

Praska do roztłaczania końcówek przewodów hamulcowych, w pudełku



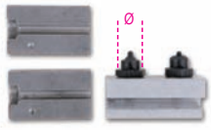
SAE J514
SAE J1065
DIN 74234

ø	ZŁ		
3/16" -4,75 mm	**1.585,00**	1	014690100

350x300x105mm - 6 Kg

1469C-R

Zestaw matryc i stempli do praski 1469C



SAE J514
SAE J1065
DIN 74234

	ø	ZŁ		
1469C-R 3/16	3/16"	**296,00**	1	014690501
1469C-R 4,75	4,75 mm	**296,00**	1	014690502
1469C-R 6	6 mm	**296,00**	1	014690503
1469C-R 8	8 mm	**296,00**	1	014690504
1469C-R 10	10 mm	**296,00**	1	014690505
1469C-R 12	12 mm	**296,00**	1	014690506

1470

Szczypce do sprężyn hamulców bębnowych

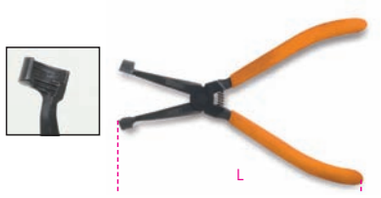


L mm	ZŁ		
210	**89,50**	1	014700001
330	**115,50**	1	014700002
540	**399,00**	1	014700010

1470FT

Szczypce do sprężynek hamulców bębnowych

Końcówki odgięte pod kątem 40°
Łatwe użycie w miejscach o trudnym dostępie



L mm	ZŁ		
184	95,50	1	014700000

1471

Szczypce do sprężyn hamulców bębnowych



L mm	ZŁ		
330	196,50	1	014710001

1471A

Szczypce montażowe linki hamulca ręcznego



A max mm	B mm	ZŁ		
45	5	161,50	2	014710010

1471M/C22

Przyrząd pneumatyczny do obracania i cofania lewych i prawych tłoczków zacisków hamulcowych, z akcesoriami

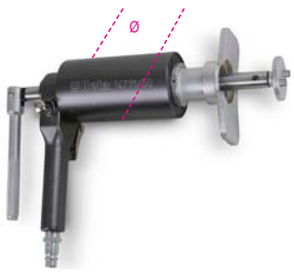


	ZŁ		
1471M/C22	630,00	1	014710101

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	388,00	1	014710069

1471M/P

Zestaw dopasowujący do przyrządu 1471M/50, do zacisków hamulcowych z bardzo zużytymi klockami i do TRW-Mégane



	ZŁ		
1471M/P	61,00	1	014710080

1471M/W50

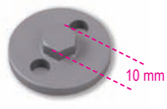
Końcówka dopasowująca do przyrządu 1471M/50 do samochodów VW Passat (po 2005)



	ZŁ		
1471M/W50	17,40	1	014710079

1471PN/B1

Końcówka dopasowująca do przyrządu 1471M/50 do samochodów Ford



	ZŁ		
1471PN/B1	18,30	1	014710081

1471PN/B2

Końcówka dopasowująca do przyrządu 1471M/50 do samochodów Iveco Daily



	ZŁ		
1471PN/B2	27,50	1	014710082

1471PN/B3

Końcówka dopasowująca do przyrządu 1471M/50 do samochodów BMW



	ZŁ		
1471PN/B3	18,30	1	014710083

1471PN/B4

Końcówka dopasowująca do przyrządu 1471M/50 do samochodów BMW



	ZŁ		
1471PN/B4	18,30	1	014710084

1471PN/B5

Końcówka dopasowująca do przyrządu 1471M/50 do samochodów Mini/BMW



	ZŁ		
1471PN/B5	18,30	1	014710085

1471CF

Nasadki pięciokątne do zacisków hamulcowych



mm	ZŁ		
14	35,50	1	014710314
19	35,50	1	014710319

1471CM

Nasadki z końcówką trzpieniową pięciokątną do zacisków hamulcowych



mm	ZŁ		
10	35,50	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	37,00	1	014710361

1471D2

Narzędzie do cofania tłoczków zamkniętych zacisków hamulcowych

Dwie pary płytek do pracy na zaciskach hamulcowych 2- i 4-tłoczkowych

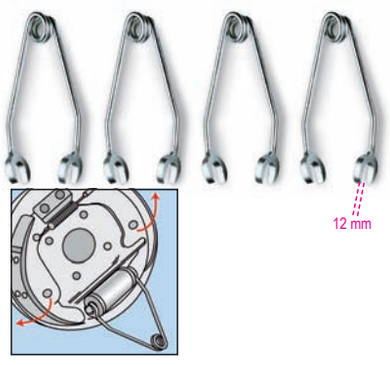


⬡ mm	ZŁ		
10	209,00	1	014710301

250x170x60 mm 1,5 kg

1471/S4

Komplet 4-ech ścisków do tłoczków rozpieraczy hamulców bębnowych



	ZŁ		
1471/S4	222,50	1	014710250

1472

Szczypce do opasek samozaciskowych



	ZŁ		
1472	110,50	1	014720001

1472AU

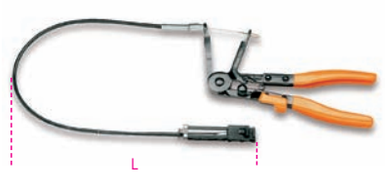
Szczypce z blokadą do opasek samozaciskowych typu Norma® oraz “Muhr i Bender”



ø mm	ZŁ		
18÷53	360,00	1	014720100

1472AU/P

Szczypce do opasek samozaciskowych, z blokadą



ø mm	L mm	ZŁ		
18÷54	630	301,00	1	014720105

1472FC

Szczypce do opasek Clic® z obrotowymi szczękami



	ZŁ		
1472FC	87,00	1	014720090

1472FC/L

Szczypce do opasek Clic® z elastycznym przedłużaczem



L	ZŁ		
630 mm	299,00	1	014720095

1472TM

Szczypce do obsługi filtrów paliwa Multijet



	ZŁ		
1472TM	60,00	1	014720200

1473

Szczypce do opasek OETIKER®



	ZŁ		
1473	347,00	1	014730001

1473A

Szczypce do opasek OETIKER®



	ZŁ		
1473A	254,00	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		
1473 Q	223,00	1	014730005

1473FN

Narzędzie do zaciskania i ciecia opasek kablowych ze stali nierdzewnej

Do opasek kablowych typu Panduit(R) i podobnych



A mm	ZŁ		
4,7÷9,5	200,50	1	014730501

1474/C4

Zestaw 4 ściągaczy do cewek zapłonowych Volkswagen

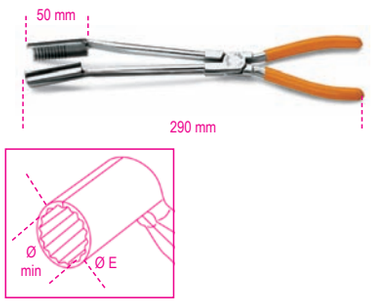


	ZŁ		
1474/C4	276,00	1	014740100

290x190x50 mm - 1 kg

1474L

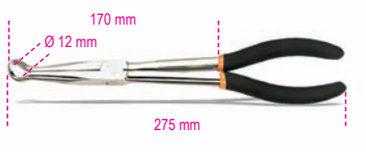
Szczypce do zdejmowania nasadek świec zapłonowych, odgięte pod kątem 15°, długie



Ø min mm	Ø E mm	ZŁ		
14	20	221,50	2	014740010

1474DL

Szczypce do zdejmowania nasadek świec zapłonowych, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



	ZŁ		
1474DL	92,00	1	014740015

1475U

Szczypce uniwersalne, chromowane, odgięte ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



	ZŁ		
1475U	69,00	1	014750010

1476

Szczypce nastawne samoblokujące do obcinania rur wydechowych



Ø min mm	Ø max mm	ZŁ		
19	75	352,00	1	014760001

1476/RC

Łańcuch tnący do szczypiec model 1476



	ZŁ		
1476/RC	267,00	1	014760010

1476A

Szczypce do obcinania rur wydechowych



Ø min mm	Ø max mm	ZŁ		
30	95	271,00	1	014760005

1476A/RC

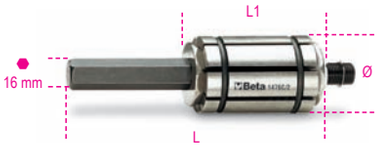
Łańcuch tnący do szczypiec model 1476A



	ZŁ		
1476A/RC	225,50	1	014760015

1476C/1 - 1476C/2

Rozpieraki do rur wydechowych



	ZŁ		
1476C/1 Ø 30÷42 mm L = 131 mm L1 = 51 mm	108,00	1	014760101
1476C/2 Ø 39÷62 mm L = 164 mm L1 = 64 mm	157,50	1	014760105

1476T

Klucz do montażu/demontażu turbiny w silnikach Volkswagen Audi - diesel

Szybki, wygodny dostęp do nakrętki pod turbiną

3/8"



mm	ZŁ		
12	100,50	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	477,00	1	014770310

1477D

Klucze oczkowe do nakrętek blokujących napinacze pasków



mm	ZŁ		
13	74,00	1	014770113
15	74,00	1	014770115
16	74,00	1	014770116
17	74,00	1	014770117
19	74,00	1	014770119

1477D/S5

Komplet 5 kluczy oczkowych do nakrętek blokujących napinacze pasków



	ZŁ		
1477D/S5 13-15-16-17-19 mm	370,00	1	014770200

600x200x70 mm - 2,2 kg

1477K/7

Zestaw klucza oczkowego wygiętego z mechanizmem zapadkowym dwukierunkowym i końcówek wkrętakowych



- 2 końcówki wkrętakowe, profil TORX T40-T45
- 1 końcówka wkrętakowa, profil XZN 10
- 1 końcówka wkrętakowa sześciokątna, 8 mm
- 3 nasadki specjalne dwunastokątne 10-12-13 mm

	L mm	ZŁ		
1477K/7	250	424,00	1	014770051

1478

Szczypce do wyciągania kołków mocujących tapicerkę



	ZŁ		
1478	142,00	1	014780001

1479

Dźwignia do wyciągania kołków mocujących tapicerkę



	ZŁ		
1479	59,50	2	014790001

1479RB/1

Skrobak płaski wąski



	ZŁ		
1479RB/1	57,00	1	014790315

1479RB/2

Skrobak wygięty wąski



	ZŁ		
1479RB/2	57,00	1	014790320

1479RB/3

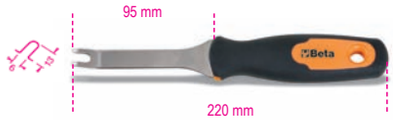
Skrobak płaski szeroki



	ZŁ		
1479RB/3	61,50	1	014790310

1479U/13

Dźwignia do wyciągania kołków mocujących tapicerkę, końcówka ze stali nierdzewnej



	ZŁ		
1479U/13	49,00	2	014790010

1479U/32

Dźwignia do wyciągania kołków mocujących tapicerkę, końcówka ze stali nierdzewnej



	ZŁ		
1479U/32	54,00	2	014790015

1479N/S5

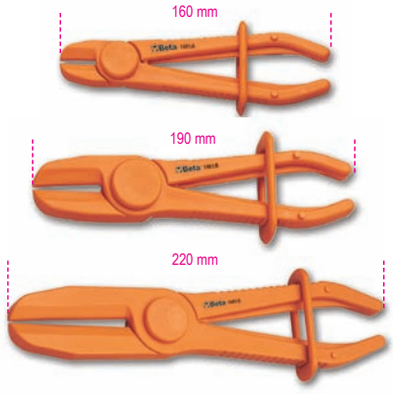
Zestaw 5 dźwigni do zdejmowania elementów ozdobnych i kołków mocujących tapicerkę, z nylonu



	ZŁ		
1479N/S5	97,00	1	014790251

1481PL/A

Szczypce do zaciskania przewodów elastycznych



	Ø mm	ZŁ		
1481PL/A	8÷15	44,00	3	014810110
1481PL/B	15÷25	49,00	3	014810120
1481PL/C	25÷45	71,00	3	014810130

1481PL/S3

Komplet 3 szczypiec do zaciskania przewodów elastycznych



	ZŁ		
1481PL/S3	164,00	1	014810200

1481PL-A Ø 8÷15 mm
1481PL-B Ø 15÷25 mm
1481PL-C Ø 25÷45 mm

1482

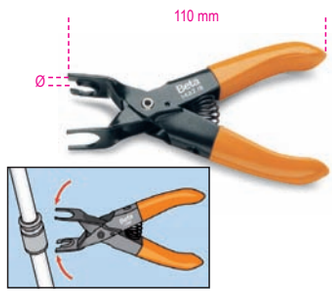
Klucz samoblokujący do nakrętek zbiornika paliwa



Ø mm	ZŁ		
89÷170	290,00	1	014820001

1482/8 - 1482/10

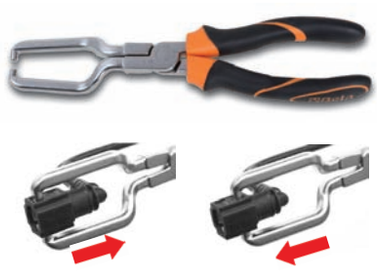
Szczypce do szybkozłączek w układzie paliwowym



	Ø mm	ZŁ		
1482/8	8	98,50	2	014820008
1482/10	10	98,50	2	014820010

1482B

Szczypce do szybkozłączek w układzie paliwowym



	ZŁ		
1482B	135,00	1	014820021

1483K/22

Zestaw do rozłączania złączy w układach klimatyzacji, paliwowych i smarowania



	ZŁ		
1483K/22	371,00	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	288,00	1	014840010

1485/KIT

Zestaw do kontroli naciągu paska rozrządu



	ZŁ		
1485/KIT	973,00	1	014850100

230x140x75 mm - 580 g

1485R

Przyrząd uniwersalny do obracania kół pasowych wałka rozrządu, wykonany ze stali kutej, dostarczany z 2 parami końcówek



Ø mm	Ø1 mm	L mm	ZŁ		
30÷120	10 - 17	500	423,00	1	014850025

1485R/P10

Para końcówek zapasowych do przyrządu 1485R



	ZŁ		
1485R/P10	32,50	1	014850035

1485R/P17

Para końcówek zapasowych do przyrządu 1485R



	ZŁ		
1485R/P17	37,50	1	014850038

1488 - 1488L

Klucze łańcuchowe do filtrów oleju



	Ø mm	ZŁ		
1488	60÷110	228,50	1	014880001
1488L	60÷160	261,00	1	014880050

1488/1

Nasadka z cienkim podwójnym łańcuchem do filtrów oleju

1/2"

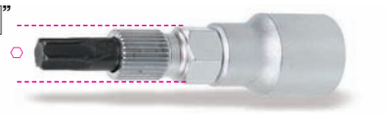


Ø mm	ZŁ		
60÷110	291,00	1	014880010

1489/31T

Przyrząd do odkręcania śruby mocującej koło pasowe alternatora

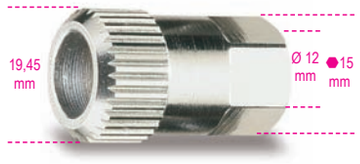
1/2"



			ZŁ		
T50	15	31	58,50	1	014890016

1489/33

Przyrząd do odkręcania śruby mocującej koło pasowe alternatora



		ZŁ		
1489/33	33	31,50	3	014890010

1489/33P

Przyrząd do odkręcania śruby mocującej koło pasowe alternatora, do alternatorów Bosch FIAT Grande Punto

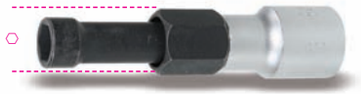
1/2"



⬡ M	⬡ mm		ZŁ		
10	15	31	98,00	1	014890015

1489/E

Przyrząd do odkręcania śruby mocującej koło pasowe alternatora



⬡ mm	⬡ mm	ZŁ		
10	15	51,00	1	014890025

1489R

Przyrząd do odkręcania śruby mocującej koło pasowe alternatora



	ZŁ		
1489R	34,00	1	014890020

1489/Y

Przyrząd do odkręcania śruby mocującej koło pasowe alternatora, do alternatorów Nippondenso



⬡ mm	ZŁ		
32	31,00	3	014890040

1489/C14

Zestaw 14 narzędzi do demontażu koła pasowego alternatora



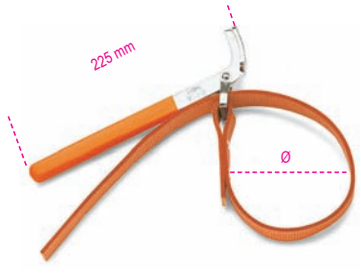
	ZŁ		
1489/C14	598,50	1	014890100

867PE	8 mm
867PE/L	8 mm
867XZN/L	M10
867TX/L	T50
867/2	□1/2"
920B	10 mm
1489/33	
1489/33P	M10
1489R	
1489/Y	
1489/31T	T50
1489/E	10 mm
188	10 mm
188	15 mm

420x250x45 mm - 1,9 kg

1490/1 - 1490/2

Klucze paskowe do filtrów oleju



	Ø max mm	ZŁ		
1490/1	160	94,50	1	014900001
1490/2	240	97,50	1	014900002

1491

Klucz taśmowy do filtrów oleju



Ø mm	ZŁ		
65÷110	114,00	2	014910001

1491R

Taśma metalowa do klucza model 1491



	ZŁ		
1491R	15,80	10	014910010

1491C

Szczypce nastawne do filtrów oleju



Ø mm	L mm	ZŁ		
60÷100	300	55,50	1	014910030

1492/1 - 1492/2

Klucze taśmowe do filtrów oleju



	Ø mm	ZŁ		
1492/1	60÷80	117,00	1	014920001
1492/2	80÷110	123,00	1	014920002

1492T

Klucze taśmowe do osuszaczy w ciężarówkach

12"



	Ø mm	H mm	ZŁ		
1492/T40	125÷145	40	81,50	1	014920540
1492/T75	120÷140	75	153,00	1	014920575

1493

Nasadki do filtrów oleju

12"



Ø mm	N	ZŁ		
65	14	19,40	1	014930200
68	14	19,40	1	014930206
73	14	19,40	1	014930208
74	14	19,40	1	014930209
74	15	19,40	1	014930210
75	15	19,40	1	014930212
76	8	19,40	1	014930214
76	14	19,40	1	014930218
76	15	21,00	1	014930220
78	15	21,00	1	014930224
80	15	21,00	1	014930226
82	15	23,20	1	014930228
86	16	23,20	1	014930230
90	15	23,20	1	014930234
92	10	23,20	1	014930236
93	15	23,20	1	014930238
95	15	23,20	1	014930244
100	15	28,00	1	014930248
106	15	28,00	1	014930250
108	15	28,00	1	014930252
135	18	47,50	1	014930256

1493/PF

Nasadki do filtrów oleju Purflux®

12"



Ø mm	N	ZŁ		
66	6	19,40	1	014930202
76	12	19,40	1	014930216
76	30	21,00	1	014930222
86	9	95,00	1	014930065
86	18	23,20	1	014930232
93	36	23,20	1	014930240
93	45	23,20	1	014930242
96	9	95,00	1	014930070
96	18	23,20	1	014930246
108	18	30,50	1	014930254

1493/C30

Zestaw 28 nasadek do filtrów oleju

12"



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	729,00	1	014930000

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

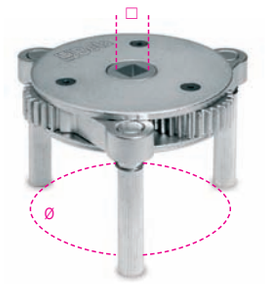
12"



mm	ZŁ		
27	64,50	1	014930127

1493/S-U

Klucze samonastawne do filtrów oleju, do użytku w obu kierunkach



	□	ø mm	ZŁ		
1493/S	3/8-1/2	80-115	**205,50**	1	014930074
1493/U	1/2	105-165	**425,00**	1	014930076

1493T

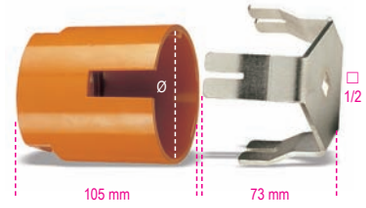
Klucz samonastawny do filtrów oleju, do użytku w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara



ø mm	ZŁ		
60÷120	**75,00**	1	014930075

1493J

Klucz do filtrów oleju napędowego w silnikach Diesla MultiJet



ø mm	ZŁ		
90	**283,00**	1	014930080

1493Z/1 - 2 - 3

Klucze samonastawne do filtrów oleju, do użytku w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara

1/2"



	ø mm	ZŁ		
1493Z/1	60÷80	**149,50**	1	014930090
1493Z/2	80÷100	**172,00**	1	014930095
1493Z/3	100÷125	**201,00**	1	014930100

1494

Nasadka z gniazdem kwadratowym do korków spustu oleju

■ 1/2"



mm	ZŁ		
10	**20,00**	1	014940280

1494E

Nasadki z końcówką sześciokątną do korków spustu oleju

○ 1/2"



mm	ZŁ		
8	**19,50**	1	014940208
9	**19,50**	1	014940209
10	**19,50**	1	014940210
11	**19,50**	1	014940211
12	**19,50**	1	014940212
14	**19,50**	1	014940214
17	**19,50**	1	014940217

1494Q

Nasadki z końcówką kwadratową do korków spustu oleju

□ 1/2"



mm	ZŁ		
8	**20,00**	1	014940258
9,5	**20,00**	1	014940259
12	**20,00**	1	014940262
13	**20,00**	1	014940263

1494T

Nasadka z końcówką trójkątną do korków spustu oleju

△ 1/2"



mm	ZŁ		
9,5	**20,00**	1	014940289

1494XZN

Nasadka z końcówką profil XZN® do korków spustu oleju

○ 1/2"



M	ZŁ		
16	**24,00**	1	014940296

1494/C14A

Zestaw 14 narzędzi do wymiany oleju

1/2"



	ZŁ		
1494/C14A	**322,00**	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

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	**739,00**	1	014950500

420x185x60 mm - 2,1 kg

1495M

Gwintowniki do gwintu otworu spustu oleju



M	ZŁ		
13x1,25	**40,50**	1	014950553
13x1,50	**33,50**	1	014950563
15x1,50	**35,50**	1	014950565
17x1,50	**40,50**	1	014950567
20x1,50	**45,00**	1	014950570
22x1,50	**59,00**	1	014950572

1495T

Zestawy 6 korków spustu oleju i podkładek



M	ZŁ		
13x1,25	51,00	1	014950503
13x1,50	45,00	1	014950513
15x1,50	51,00	1	014950515
17x1,50	54,00	1	014950517
20x1,50	61,50	1	014950520
22x1,50	82,00	1	014950522

1496/A

Klucz do korków spustu oleju



	ZŁ		
□ 10 x ■ 10 mm	69,50	2	014960001

1496/B

Klucz do korków spustu oleju



	ZŁ		
□ 10 x ■ 8 mm	69,50	3	014960005

1496/C

Klucz do korków spustu oleju



	ZŁ		
■ 8 x ■ 10 mm	46,00	3	014960010

1496/D

Klucz do korków spustu oleju



	ZŁ		
⬢ 10 x ⬢ 12 mm	49,00	3	014960015

1497D

Szczypce do wyjmowania przekaźników, szczęki proste

Pozwalają na łatwe wyjęcie przekaźników, bez ryzyka ich uszkodzenia



	A min÷Max mm	ZŁ		
1497 D	15÷50	94,50	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	98,00	1	014970160

1497/C23

Zestaw 23 narzędzi odblokowujących do wtyczek samochodowych



	ZŁ		
1497/C23	565,00	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



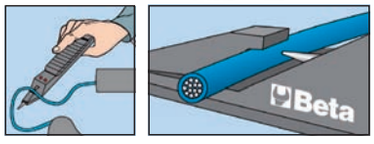
	ZŁ		
1497/C94	1.011,00	1	014970300

430x390x100 mm - 3 kg

1498

Wskaźnik napięcia





	ZŁ		
3÷48V	117,00	2	014980100

1498B/12

Urządzenie rozruchowe do samochodów, 12 V



DANE TECHNICZNE:
- Prąd rozruchowy: 2200 A
- Ładowarka akumulatorowa 230 V
- Pasek na ramię

	ZŁ		
1498B/12	**1.290,00**	1	014980205

1498B/24

Urządzenie rozruchowe do samochodów, 12-24 V



SPECYFIKACJA TECHNICZNA
-Prąd rozruchowy: 4200 A (12 V), 2100 A (24 V)
-Maksymalna ilość cykli ładowania/rozładowania: 400
-Akumulator kwasowy szczelny z elektrolitem uwięzionym w separatorach (AGM)

	ZŁ		
1498B/24	**3.140,00**	1	014980224

1498B12/R02

Akumulator 12V do urządzeń rozruchowych 12-24V



	ZŁ		
1498B12/R02	**538,00**	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	**12.160,00**	1	014980244

1498CB/40

Ładowarka akumulatorowa do motocykli



DANE TECHNICZNE
Zasilanie: 230V
Moc: 20W
Napięcie: 12V
Prąd ładowania: 1A
Zakres obsługiwanej pojemności: 1-30 Ah
AKCESORIA W ZESTAWIE:
- Zaciski akumulatorowe
- Złącze z końcówkami oczkowymi
- Złącze do zapalniczki

	ZŁ		
1498CB/40	**331,00**	1	014980302

1498CB/M-40

Złącze dopasowujące ładowarki do gniazda zapalniczki w motocyklach



	ZŁ		
1498CB/M-40	**113,50**	1	014980366

1498CB/80

Ładowarka akumulatorowa do motocykli/ samochodów



DANE TECHNICZNE
Zasilanie: 230V
Moc: 60W
Napięcie: 12V
Prąd ładowania: 3,5A
Zakres obsługiwanej pojemności: 1-110Ah
AKCESORIA W ZESTAWIE:
- Zaciski akumulatorowe
- Złącze z końcówkami oczkowymi
- Złącze do zapalniczki

	ZŁ		
1498CB/80	**430,00**	1	014980308

1498CB/120

Ładowarka akumulatorowa do samochodów/ samochodów dostawczych



DANE TECHNICZNE
Zasilanie: 230V
Moc: 110W
Napięcie: 12V
Prąd ładowania: 1-6,5A
Zakres obsługiwanej pojemności: 4-190Ah
AKCESORIA W ZESTAWIE:
- Zaciski akumulatorowe
- Złącze z końcówkami oczkowymi
- Złącze do zapalniczki

	ZŁ		
1498CB/120	**521,00**	1	014980312

1498CB/300

Ładowarka akumulatorowa, 12-24V







DANE TECHNICZNE
Zasilanie: 230V
Moc: 350W
Napięcie: 12-24V
Prąd ładowania: 1,5-10A
Zakres obsługiwanej pojemności: 30-500Ah
AKCESORIA W ZESTAWIE:
- Zaciski akumulatorowe
- Złącze z końcówkami oczkowymi

	ZŁ		
1498CB/300	**1.810,00**	1	014980330

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	**646,00**	1	014980020

1498TB/12

Próbnik cyfrowy akumulatorów kwasowo-ołowiowych, 12V

- Pozwala na badanie: akumulatora, alternatora i układu rozruchu
- W zestawie oprogramowanie pozwalające na wydruk wyników za pośrednictwem komputera
- Wyświetlacz z podświetleniem
- Kompaktowa obudowa odporna na uderzenia
- Oprogramowanie w 10 językach
- Wyposażony w wejście pozwalające na podłączenie mini drukarki (urządzenie opcjonalne)



DANE TECHNICZNE:
- Zastosowanie: badanie akumulatorów kwasowo-ołowiowych 12V - badanie ładowania alternatora 12V - badanie układu rozruchu
- Zakres pomiaru zdolności rozruchowej: 100-1700 CCA
- Wybór normy do pomiaru zdolności rozruchowej: CCA,SAE,DIN,EN,IEC,JIS
- Obsługiwane akumulatory: PB, Wet, Gel, Agm, Mf, Vrla, Sli
- Woltomierz: 9V-15V
- Długość przewodów: 180 cm
- Języki: włoski, angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, polski, rumuński, holenderski, szwedzki i fiński
- Akcesoria w zestawie: przewód USB i oprogramowanie

	ZŁ		
1498TB/12	**1.710,00**	1	014980400

320x270x100 mm

1498ST/TB

Drukarka termiczna mini do próbnika 1498TB/12

- Drukarka może być podłączona bezpośrednio do próbnika
- Pozwala na wydrukowanie wyników testów



	ZŁ		
1498ST/TB	**645,00**	1	014980410

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	**892,00**	1	014980450

1499

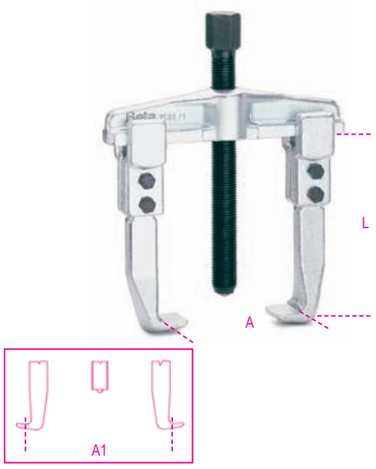
Stetoskop techniczny



	ZŁ		
1499	**240,50**	1	014990001

1500/...

Ściągacze dwuramienne



	L mm	ZŁ		
1500/1	100	**191,50**	1	015000301
1500/2	100	**195,00**	1	015000302
1500/3	150	**339,00**	1	015000303
1500/4	150	**471,00**	1	015000304
1500/5	205	**876,00**	1	015000305
1500/6	205	**1.013,00**	1	015000306
1500/7	205	**1.495,00**	1	015000307
1500/8	230	**2.395,00**	1	015000308

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1500/1	25÷80	70÷130
1500/2	25÷130	80÷180
1500/3	50÷160	105÷220
1500/4	60÷200	120÷270
1500/5	80÷250	160÷330
1500/6	80÷350	160÷420
1500/7	110÷520	195÷600
1500/8	170÷640	260÷715



	ZŁ		
1500/SP5 1500/1-1500/2-1500/3 1500/4-1500/5	**2.254,00**	1	015000325
1500/SPV	**193,00**	1	015000001

1500G/...

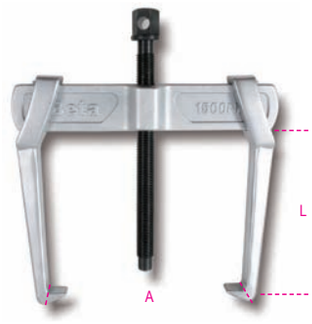
Ramiona standardowe do ściągaczy 1500 i 1580/8I (cena za 2 szt.)



	A mm	††† 1500	ZŁ		
1500G/1	35	/1-2	**138,50**	1	015000311
1500G/3	35	/3-4	**203,00**	1	015000313
1500G/5	35	/5-6-7	**419,00**	1	015000315
1500G/8	50	/8 1580/8I	**495,00**	1	015000317

1500N/...

Ściągacze uniwersalne dwuramienne



	A min÷Max mm	L mm	ZŁ		
1500N/0	18÷65	70	**163,50**	1	015000600
1500N/1	23÷70	100	**165,50**	1	015000601
1500N/2	23÷100	100	**170,00**	1	015000602
1500N/3	35÷140	150	**290,00**	1	015000603
1500N/4	35÷190	150	**309,00**	1	015000604
1500N/5	43÷250	205	**606,00**	1	015000605
1500N/6	43÷320	205	**650,00**	1	015000606



	ZŁ		
1500N/SP6 1500N/0-1500N/1-1500N/2-1500N/3 1500N/4-1500N/5	**1.704,00**	1	015000626
1500N/SPV	**215,00**	1	015000006

1500N/G...

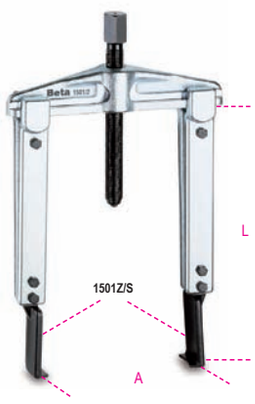
Ramiona do modelu 1500N (cena za 1 szt.)



	A mm	††† 1500N	ZŁ		
1500N/G0	10	/0	**40,00**	2	015000650
1500N/G1-2	12	/1-2	**46,50**	2	015000651
1500N/G3-4	17	/3-4	**82,00**	2	015000653
1500N/G5-6	23	/5-6	**187,00**	2	015000655

1501/1 - 2 - 3

Ściągacze dwuramienne cienkościenne



	L mm	ZŁ		
1501/1	100	**480,00**	1	015010101
1501/2	200	**490,00**	1	015010102
1501/3	250	**507,00**	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	**263,00**	1	015010111
1501G/2	200	**294,00**	1	015010112
1501G/3	250	**311,00**	1	015010113

1501Z/S - P - R

Końcówki ramion ściagacza 1501



	A mm	D mm	ZŁ		
1501Z/S	2,0	27	**93,50**	2	015010211
1501Z/P	3,6	27	**91,00**	2	015010212
1501Z/R	3,6	14	**102,50**	2	015010213

1505

Ściągacz do zdejmowania ramion wycieraczek

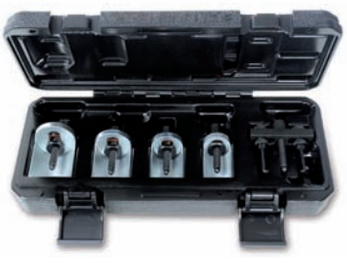


	A mm	L mm	ZŁ		
1505	22-28-30-35	28	**153,50**	1	015050010

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

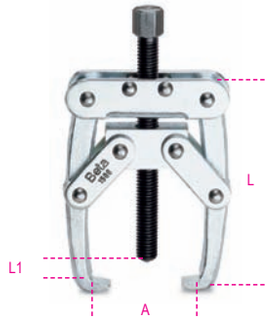


⬡ mm	ZŁ		
12	**422,00**	1	015050300

320x150x60 mm - 1,2 kg

1506

Ściągacz dwuramienny samozaciskowy



	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
1506	10÷50	80	40	**101,00**	1	015060001

1508/1 - 1508/2

Ściągacze dwuramienne samozaciskowe, typ lekki

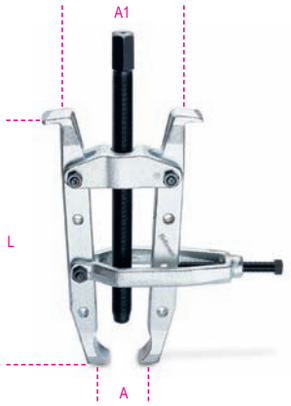


	L mm	ZŁ		
1508/1	105	**351,00**	1	015080001
1508/2	130	**424,00**	1	015080002

	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

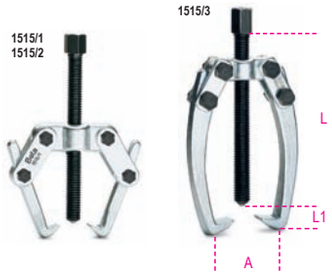


	L mm	ZŁ		
1511/1	235	**638,00**	1	015110001
1511/2	350	**796,00**	1	015110002
1511/3	405	**976,00**	1	015110003

	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	**82,50**	1	015150101
1515/2	85	**89,00**	1	015150102
1515/3	105	**127,00**	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	**111,00**	1	015160001
1516/2	85	**116,50**	1	015160002
1516/3	105	**186,00**	1	015160003

	A Max mm	L1 mm
1516/1	60	85
1516/2	70	85
1516/3	90	105

1517

Ściągacze trójramienne samozaciskowe

- **Do dużych obciążeń.**
- **Samozaciskowe.**



	L mm	L1 mm	⬡ mm	ZŁ		
1517/90	182	60	22	**656,00**	1	015170000
1517/150	242	115	22	**686,00**	1	015170010
1517/200	307	150	22	**770,00**	1	015170020
1517/260	395	180	30	**851,00**	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

1517G

Ramiona do ściągaczy 1517 (cena za 3 szt.)



	mm	ZŁ		
1517G/90	8	**179,50**	1	015170200
1517G/150	13	**228,50**	1	015170210
1517G/200	13	**317,00**	1	015170220
1517G/260	15	**385,00**	1	015170230

1517GS

Ramiona cienkościenne do ściągaczy 1517 (cena za 3 szt.)



	L mm	ZŁ		
1517GS/150	224,5	**178,50**	1	015170209

1517T

Korpusy do ściągaczy 1517



	ZŁ		
1517T/90-150-200	**117,00**	1	015170410
1517T/260	**166,00**	1	015170430

1517V

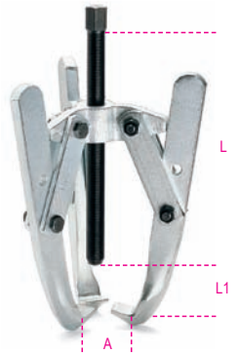
Śruby dociskowe do ściągaczy 1517



	● mm	L mm	ZŁ		
1517V/90	19	182	**90,50**	1	015170100
1517V/150	19	242	**103,00**	1	015170110
1517V/200	19	307	**115,50**	1	015170120
1517V/260	27	395	**183,00**	1	015170130

1518/...

Ściągacze trójramienne



	L mm	ZŁ		
1518/1	105	**206,00**	1	015180001
1518/2	150	**267,00**	1	015180002
1518/3	220	**443,00**	1	015180003
1518/4	240	**718,00**	1	015180004
1518/5	350	**823,00**	1	015180005
1518/6	400	**882,00**	1	015180006

	A min÷Max mm	L1 mm
1518/1	24÷100	105
1518/2	32÷160	135
1518/3	40÷220	235
1518/4	80÷250	270
1518/5	80÷300	270
1518/6	80÷350	270

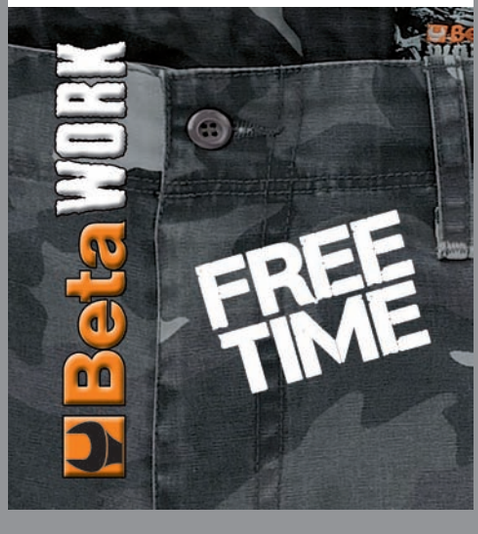
1520/1 - 1520/2

Ściągacze dwuramienne z ramionami odwracalnymi



	L mm	ZŁ		
1520/1	135	**206,00**	1	015200101
1520/2	235	**360,00**	1	015200102

	A Max mm	L1 mm
1520/1	110	85
1520/2	160	140



1521/1 - 1521/2

Ściągacze trójramienne z ramionami odwracalnymi

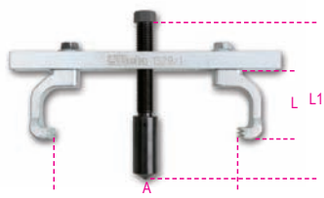


	L mm	ZŁ		
1521/1	135	**264,00**	1	015210101
1521/2	235	**444,00**	1	015210102

	A Max mm	L1 mm
1521/1	110	90
1521/2	160	140

1529

Ściągacz kół pasowych wielorowkowych





A min÷Max mm	L min÷Max mm	L1 min÷Max mm	ZŁ		
24÷240	60÷95	90÷135	**628,00**	1	015290000

260x210x60 mm - 2,6 kg

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	**1.375,00**	1	015300300

760x320x120 mm - 11,5 kg

1532

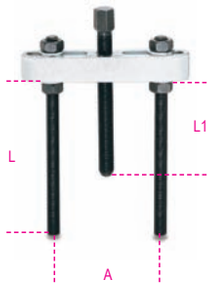
Narzędzie do usuwania uszczelek



		ZŁ		
1532		**37,50**	2	015320001

1533/...

Ściągacze do separatorów 1534



	L mm	ZŁ		
1533/2	150	**279,00**	1	015330002
1533/3	210	**527,00**	1	015330003
1533/4	315	**809,00**	1	015330004
1533/5	305	**978,00**	1	015330005

	A min÷Max mm	L1 mm
1533/2	45÷130	110
1533/3	85÷225	175
1533/4	80÷310	175
1533/5	145÷370	235

1533PR/1 - 2 - 3

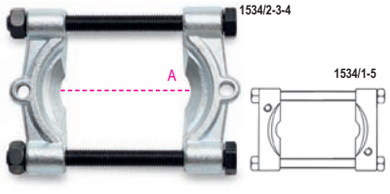
Przedłużacze do ściągaczy model 1533



	ZŁ		
1533PR/1 1533/2	**58,50**	1	015330011
1533PR/2 1533/3	**64,50**	1	015330012
1533PR/3 1533/4-5	**69,00**	1	015330013

1534/...

Separatory



		ZŁ		
1534/1	1533/2	**241,00**	1	015340001
1534/2	1533/2	**285,00**	1	015340002
1534/3	1533/3	**476,00**	1	015340003
1534/4	1533/4	**784,00**	1	015340004
1534/5	1533/5	**1.645,00**	1	015340005

	A min÷Max mm
1534/1	5÷60
1534/2	12÷75
1534/3	22÷115
1534/4	25÷155
1534/5	30÷220

1535/C...

Zestawy ściągaczy



	ZŁ		
1535/C1	**749,00**	1	015350001

1533/2
1533PR/1
1534/1

260x180x40 mm - 2,5 kg

	ZŁ		
1535/C2	**793,00**	1	015350002

1533/2
1533PR/1
1534/2

260x180x40 mm - 2,8 kg

	ZŁ		
1535/C3	**1.380,00**	1	015350003

1533/3
1533PR/2
1534/3

380x280x55 mm - 8,0 kg

	ZŁ		
1535/C4	**2.111,00**	1	015350004

1533/4
1533PR/3
1534/4

420x380x65 mm - 14,8 kg

	ZŁ		
1535/C5	**3.221,00**	1	015350005

1533/5
1533PR/3
1534/5

530x510x85 mm - 27,4 kg

1539

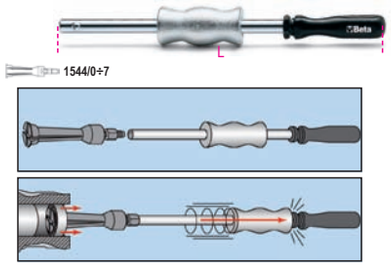
Młotek bezwładnościowy
do cienkich blach



	ZŁ		
1539	**405,00**	1	015390001

1540

Ściągacz bezwładnościowy
udarowy do użytku z tulejkami 1544



	L mm		1544	ZŁ		
1540	390	M10	0÷7	**244,00**	1	015400001

1542/1 - 1542/2

Ściągacze dwuramienne do użytku z tulejkami 1544

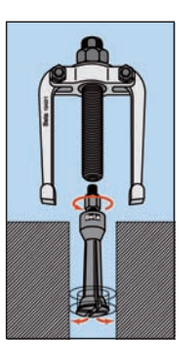


	A min÷Max mm	1544	ZŁ		
1542/1	35÷75	0÷7	**174,50**	1	015420001
1542/2	60÷130	9C-10C	**283,00**	1	015420002

	L mm	L1 mm
1542/1	140	140
1542/2	175	160

1544/...

Tulejki rozporowe wewnętrzne
do ściągaczy modele 1540 i 1542





	C mm		ZŁ		
1544/0 A= 5÷7	0,25	M10	**178,00**	1	015440100
1544/A A= 7÷9	0,80	M10	**181,00**	1	015440105
1544/1 A= 9÷12	0,80	M10	**184,00**	1	015440110
1544/2 A= 13÷17	1,15	M10	**187,50**	1	015440120
1544/2B A= 14÷19	1,00	M10	**197,00**	1	015440121
1544/3 A= 16÷21	1,70	M10	**200,00**	1	015440130
1544/4 A= 20÷25	1,65	M10	**222,50**	1	015440140
1544/5 A= 25÷30	2,00	M10	**235,00**	1	015440150
1544/6 A= 30÷37	3,00	M10	**280,00**	1	015440160
1544/7 A= 38÷45	3,80	M10	**323,00**	1	015440170
1544/9C A= 40÷75	2,60	G 3/8"	**476,00**	1	015440189
1544/10C A= 70÷115	7,30	G 3/8"	**685,00**	1	015440199

1545/C5M

Zestaw tulejek rozporowych ze ściągaczem



	ZŁ		
1545/C5M	**1.283,00**	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	**578,00**	1	015470006

420x185x60 mm - 3 kg

1547KP

Komplety końcówek zastępujących kulki



	Ø mm	ZŁ		
1547KP/1	9-11-12,5	**111,50**	1	015470106
1547KP/2	5-6-8	**74,00**	1	015470206

1547P

Ramiona sześciokątne do ściągaczy 1547



	L mm		ZŁ		
1547 P/1	205	1547/1	**22,80**	1	015470101
1547 P/2	102	1547/2	**13,50**	1	015470201

1547PC/2

Końcówka okrągła, krótka



	L mm		ZŁ		
1547PC/2	42	1547/2	**7,25**	1	015470202

1547PL/2

Końcówka okrągła, długa



	L mm		ZŁ		
1547PL/2	106	1547/2	**11,10**	1	015470203

1549

Zestaw do demontażu i montażu amortyzatorów dwustronnego działania z gazowym powrotem

Pozwala utrzymać tłoczysko prosto przy montażu sprężyn



	ZŁ		
1549	**1.365,00**	1	015490001

310x270x110 mm - 3 kg

1550/2

Ściskacz pneumatyczny sprężyn kolumn MacPhersona

Ciśnienie robocze: 6÷8 Bar
Maksymalny ścisk przy 6,2 Bar: 800 kg
Maksymalny ścisk przy 8 Bar: 975 kg

CE



	ZŁ		
1550/2	**6.920,00**	1	015500002

1550/2-PS

Kosz do ściskacza model 1550/2



	ZŁ		
1550/2-PS	**178,50**	1	015500157

1550/2-SR...

Łapa zapasowa do ściskacza model 1550/2



	Ø mm	ZŁ		
1550/2SR90	50÷90	**376,00**	1	015500150
1550/2-SR150	90÷150	**421,00**	1	015500151
1550/2-SR175	120÷175	**446,00**	1	015500152
1550/2-SR205	130÷205	**478,00**	1	015500153

1550/2-MRC

Łapa zapasowa do ściskacza model 1550/2, do amortyzatorów samochodów Mercedes W203, W209 (klasy C i E)

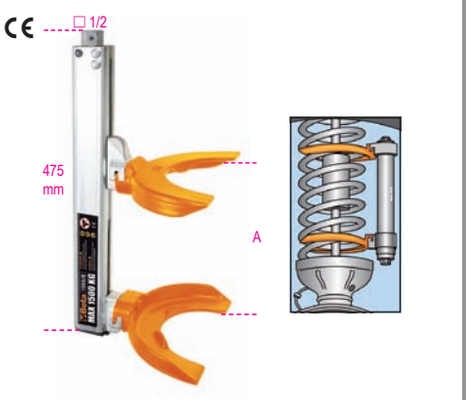


	ZŁ		
1550/2-MRC	1.118,00	1	015500161

1555/Q

Ściskacz sprężyn kolumn MacPhersona

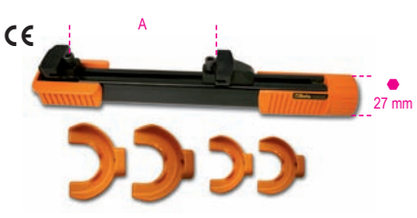
Maksymalny ścisk: 1500 kg



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	ZŁ		
65÷354	80÷195	2.265,00	1	015550006

1555/QS

Ściskacz sprężyn kolumn Mac Persona



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	ZŁ		
70÷300	90÷205	2.440,00	1	015550005

1555S/MRC-C

Łapa zapasowa do ściskaczy model 1555DS i 1555/QS, do amortyzatorów samochodów Mercedes W203, W209 (klasy C i E)



	ZŁ		
1555S/MRC-C	610,00	1	015550301

1555S/BMW-RNT

Łapa zapasowa do ściskaczy model 1555DS i 1555/QS, do amortyzatorów samochodów BMW E39, E46 i Renault Mégane II



	ZŁ		
1555S/BMW-RNT	803,00	1	015550303

1555C

Teleskopowy ściskacz sprężyn, z 4 łapami i drążkiem skrętnym

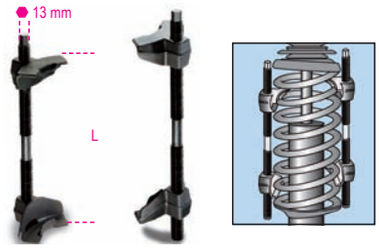
12"



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	N	t	ZŁ		
80÷225	90÷160	25000	8,5	3.110,00	1	015550202

1556/1A

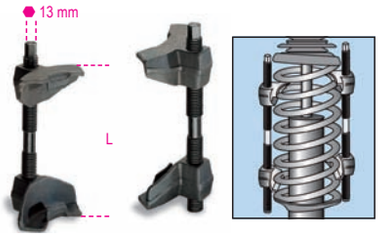
Ściskacze sprężyn



min L Max mm	ZŁ		
65÷320	578,00	1	015560101

1556/2A

Ściskacze sprężyn



min L Max mm	ZŁ		
65÷200	578,00	1	015560102

1557

Nasadki udarowe do resorów piórowych samochodów ciężarowych

3/4"



L mm	L1 mm	ZŁ		
37	28	219,00	1	015570137
46	34	221,50	1	015570146
56	34	238,50	1	015570156

1557V

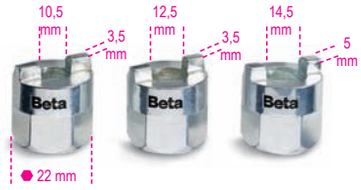
Nasadka udarowa do resorów piórowych Volvo



⬢ mm	ZŁ		
27	105,50	1	015570299

1557/S3

Komplet 3 nasadek do nakrętek mocujących amortyzatory



	ZŁ		
1557/S3	141,50	1	015570010

1559

Ściągacze do przegubów kulowych



	A Max mm	Ø mm	ZŁ		
1559/22	50	18÷22	184,50	1	015590001
1559/36	90	36	1.035,00	1	015590036
1559/45	115	45	1.610,00	1	015590045

1559V/8T

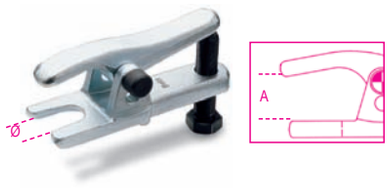
Śruba hydrauliczna do ściągaczy do przegubów kulowych 1559/36 i 1559/45



Nm	t	ZŁ		
80000	8	787,00	1	015590145

1560/1 - 1560/2

Ściągacze do przegubów kulowych



	A min÷Max mm	Ø mm	ZŁ		
1560/1	12÷50	20	**245,00**	1	015600001
1560/2	60÷85	20	**515,00**	1	015600002

1560A

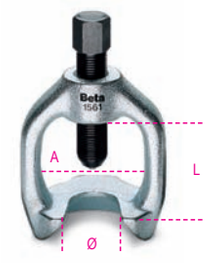
Ściągacz do przegubów kulowych



	ZŁ		
1560A	**588,00**	1	015600601

1561/...

Ściągacze do przegubów kulowych



	L mm	A mm	Ø mm	ZŁ		
1561/1	39	36,6	18	**168,00**	1	015610001
1561/2	47	45,7	25	**235,50**	1	015610002
1561/3	63	62	30	**299,00**	1	015610003
1561/4	75	63	40	**447,00**	1	015610004

1562D

Ściągacz do przegubów kulowych

Dostarczany z 2 wymiennymi śrubami do zastosowań w zawieszeniu i w układzie kierowniczym



A max mm	Ø mm	⬢ mm	L mm	ZŁ		
50	39	26	155	**878,00**	1	015620239

1565/1 - 2 - 3

Dźwignie do rozłączania przegubów kulowych



	Ø mm	L1 mm	ZŁ		
1565/1	18	65	**192,50**	1	015650001
1565/2	23	65	**215,00**	1	015650002
1565/3	30	88	**232,50**	1	015650003

1566N

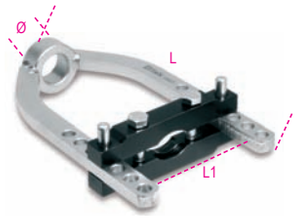
Narzędzie do zdejmowania/zakładania przegubów osiowych



Ø x L mm	⬡ mm	□	ZŁ		
28÷35 x 400	27	12"	**315,00**	1	015660005
35÷45 x 190	27	-	**308,00**	1	015660008
35÷45 x 400	27	12"	**332,00**	1	015660010

1566GO

Ściągacz do przegubów homokinetycznych



L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
250	100	29,5	**1.066,00**	1	015660051

1568/C15

Zestaw do rozłączania/łączenia łańcuchów



	ZŁ		
1568/C15	**887,50**	1	015680015

420x185x60 mm

1568R/CS3

Komplet trzpieni wybijających (3 szt.)



	ZŁ		
1568R/CS3	**140,00**	1	015680503

1570/3

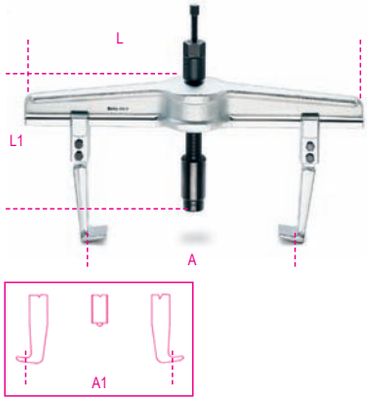
Siłownik hydrauliczny do ściągaczy



t	L mm	L1 mm	⬢ mm	ZŁ		
30	243	36	19	**648,00**	1	015700003

1580/8I

Ściągacz dwuramienny ze wspomaganiem hydraulicznym



	ZŁ		
1580/8I	**4.030,00**	1	015800008

	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	A1 min÷Max mm	N Max
1580/8I	170÷640	715	280	260÷715	180000

1580GL

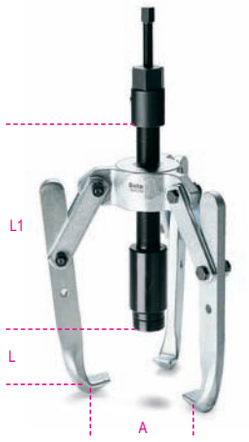
Ramiona długie do ściągaczy 1580/8I



	L mm	ZŁ		
1580GL/8A	300	**430,00**	1	015800227
1580GL/8B	400	**473,00**	1	015800228
1580GL/8C	500	**602,00**	1	015800229

1585/5I - 6I - 7I

Ściągacze trójramienne
ze wspomaganiem hydraulicznym

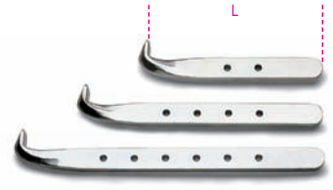


	ZŁ		
1585/5I	2.840,00	1	015850005
1585/6I	2.890,00	1	015850006
1585/7I	3.090,00	1	015850007

	A min÷Max mm	L1 mm	L mm	N Max
1585/5I	50÷350	135	280	150000
1585/6I	50÷350	235	280	150000
1585/7I	50÷350	335	280	150000

1585GI/5 - 6 - 7

Ramiona do ściągaczy model 1585



	L mm	ZŁ		
1585GI/5	135	445,00	1	015850205
1585GI/6	235	565,00	1	015850206
1585GI/7	335	697,00	1	015850207

1589VI

Śruba dociskowa ze
wspomaganiem hydraulicznym



	ZŁ		
1589VI	1.645,00	1	015890001

1589PI/50 - 100 - 150

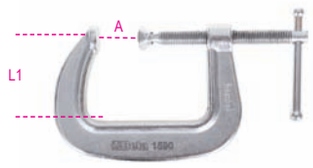
Przedłużacze do śruby dociskowej
model 1589VI



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1589PI/50	50	70	156,00	1	015890005
1589PI/100	100	120	174,00	1	015890010
1589PI/150	150	170	193,00	1	015890015

1590

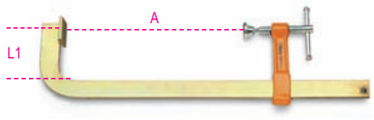
Zwornice śrubowe stałe



A max mm	L1 mm	ZŁ		
60	55	67,50	2	015900305
80	65	90,00	2	015900307
100	65	111,50	2	015900310
120	85	123,50	2	015900312
150	95	178,50	2	015900315

1591

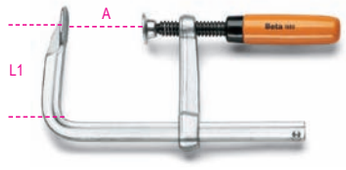
Zwornice śrubowe



A ~	A max mm	L1 mm	ZŁ		
200	200	80	74,00	2	015910020
300	310	85	96,50	2	015910030
400	410	85	100,50	2	015910040
500	500	95	133,00	2	015910050
600	600	95	136,50	2	015910060
800	800	95	160,00	2	015910080
1000	1000	110	201,50	2	015910100

1593

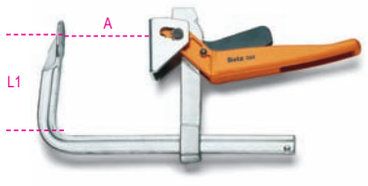
Zwornice śrubowe



A ~	A max mm	L1 mm	ZŁ		
160	170	80	87,50	2	015930016
200	240	100	134,50	2	015930020
300	320	145	179,50	2	015930030

1594

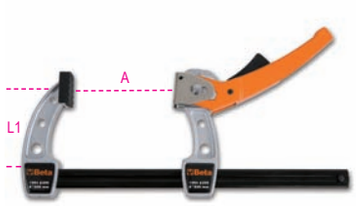
Zwornice dźwigniowe



A ~	A max mm	L1 mm	ZŁ		
200	240	145	285,00	1	015940020
250	290	145	289,00	1	015940025
300	340	145	302,00	1	015940030
400	430	150	316,00	1	015940040
500	530	150	329,00	1	015940050
600	630	150	344,00	1	015940060

1594A

Zwornice z ramionami aluminiowymi



A ~	A max mm	L1 mm	ZŁ		
200	210	80	110,00	1	015940125
300	320	80	125,00	1	015940130

1594A/RG

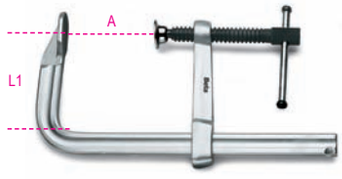
Gumowa nakładka szczęki do zwornic 1594A



	ZŁ		
1594A/RG	6,25	2	015940199

1595

Zwornice śrubowe



A ~	A max mm	L1 mm	ZŁ		
200	230	100	139,00	2	015950020
250	270	120	145,00	2	015950025
300	330	120	196,50	2	015950030
400	420	120	212,00	2	015950040
500	520	125	231,50	2	015950050
600	620	125	248,50	2	015950060
800	820	125	295,00	1	015950080
1000	1030	125	320,00	1	015950100

1596

Zwornice z ramionami z nylonu zbrojonego
włóknem szklanym



A max mm	L1 mm	ZŁ		
150	60	87,00	1	015960115
300	60	98,50	1	015960130
450	60	109,50	1	015960145

1596/RG

Gumowe nakładki szczęk do zwornic 1596



	ZŁ		
1596 /RG	6,55	1	015960199

1599F

Imadła ślusarskie

Z utwardzanymi prowadnicami i wierzchnią płaszczyzną



L1 mm	BxH mm	Ø mm	ZŁ		
100	92x46	11	849,00	1	015990100
125	108x54	13	1.088,00	1	015990125
150	125x62	13	1.485,00	1	015990150
175	140x70	15	1.995,00	1	015990175

1599P

Imadła ślusarskie



L1 mm	B mm	Ø mm	ZŁ		
100	92	11	729,00	1	015990000
125	108	13	847,00	1	015990025
150	130	15	1.215,00	1	015990050

1599B

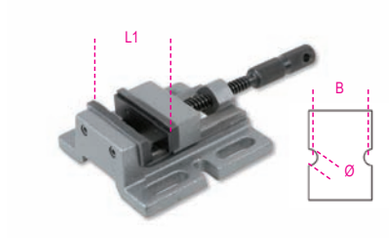
Podstawy obrotowe do imadeł model 1599P



	1599P	ZŁ		
1599B100	100	312,00	1	015990810
1599B125	125	355,00	1	015990812
1599B150	150	432,00	1	015990815

1599T

Imadła maszynowe wiertarskie



L1 mm	B mm	Ø mm	ZŁ		
80	111	11	416,00	1	015990480
100	120	13	517,00	1	015990500

1599G

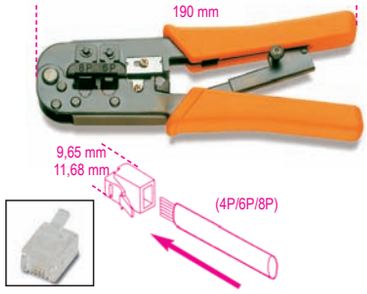
Nakładki aluminiowe na szczęki imadła



A mm	ZŁ		
100	136,00	1	015990910
125	144,50	1	015990912
150	148,50	1	015990915
180	163,00	1	015990917

1601/PC

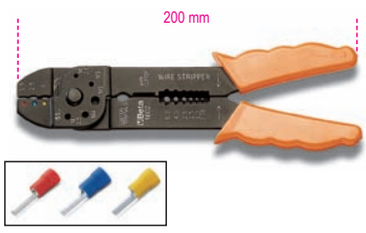
Szczypce z mechanizmem zapadkowym do zaciskania końcówek kabli telefonicznych i kabli transmisji danych



	ZŁ		
RJ11-RJ12-RJ45	146,00	2	016010011

1602

Szczypce do zaciskania izolowanych końcówek kablowych zamkniętych



mm²	ZŁ		
0,75÷6	26,00	5	016020001

1602/C9T

Zestaw szczypiec do zaciskania z 450 końcówkami



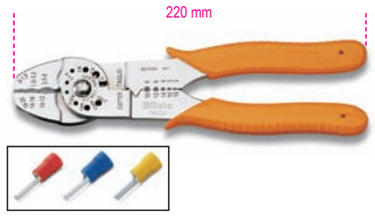
	ZŁ		
1602/C9T	351,50	1	016020013

		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

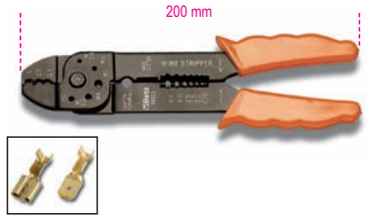
Szczypce do zaciskania izolowanych końcówek kablowych zamkniętych



mm²	ZŁ		
0÷6	127,00	2	016020005

1603

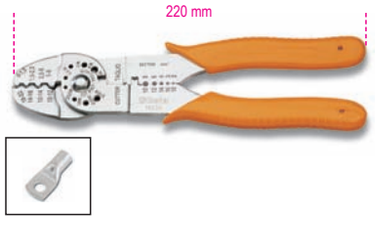
Szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych otwartych



mm²	ZŁ		
1,25÷5,5	26,00	5	016030001

1603A

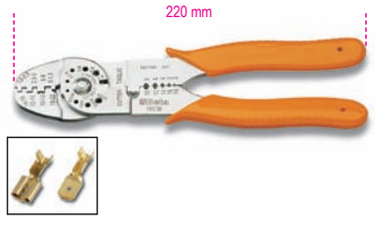
Szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych zamkniętych



mm²	ZŁ		
0÷8	127,00	2	016030005

1603B

Szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych otwartych



mm²	ZŁ		
0÷8	116,00	2	016030010

1604

Szczypce samoblokujące
do zaciskania izolowanych końcówek
kablowych zamkniętych



mm²	ZŁ		
0,5÷6	185,50	1	016040001

1604/C9T

Zestaw szczypiec samoblokujących do
zaciskania 1604
z 450 końcówkami kablowymi



	ZŁ		
1604/C9T	511,00	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	200,50	1	016050001

1606

Szczypce do zaciskania
końcówek kablowych rurkowych



mm²	ZŁ		
0,5÷6	907,00	1	016060001

1606A

Szczypce do zaciskania końcówek kablowych
tulejkowych



	mm²	ZŁ		
1606A6	0,5÷6	167,50	1	016060010
1606A16	6÷16	167,50	1	016060016

1606A/C9

Zestaw szczypiec do zaciskania końcówek
kablowych rurkowych z 450 końcówkami,
0,5÷6 mm2



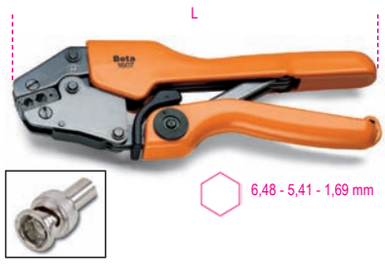
	ZŁ		
1606A/C9	343,50	1	016060100

		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	814,00	1	016070001

1608

Szczypce do zaciskania izolowanych
końcówek kablowych zamkniętych,
z regulacją nacisku



mm²	ZŁ		
0,5÷6	216,00	1	016080001

1608/C9T

Zestaw szczypiec do zaciskania 1608
z 450 końcówkami kablowymi



	ZŁ		
1608/C9T	541,50	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	647,00	1	016080005

1609

Szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych otwartych



mm²	ZŁ		
0,5÷2,5	240,50	1	016090001

1609A

Szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych otwartych





mm²	ZŁ		
0,5÷6	1.260,00	1	016090005

1609B

Szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych

Zakres szczęk zaciskających, 10 mm² ÷ 120 mm²



L mm	mm²	ZŁ		
600	10÷120	790,00	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	5.040,00	1	016090210

500x300x110 mm - 4 kg

1609M

Szczęki do szczypiec 1609C

Do formowania sześciokąta



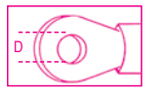
	mm²	ZŁ		
1609M/16	10-16	183,00	1	016090221
1609M/35	25-35	183,00	1	016090223
1609M/70	50-70	183,00	1	016090225
1609M/120	95-120	183,00	1	016090227
1609M/150	150	183,00	1	016090229
1609M/185	185	183,00	1	016090231
1609M/240	240	183,00	1	016090233

1610

Końcówki kablowe oczkowe



1610R/...K 0,5÷1,5 mm² | 1610B/...K 1,5÷2,5 mm² | 1610G/...K 2,5÷6 mm²



	D mm	mm²	L mm	ZŁ		
1610R/4K	4	0,5-1,5	17	36,50	1	016100104
1610R/5K	5	0,5-1,5	20	36,50	1	016100105
1610B/5K	5	1,5-2,5	22	44,50	1	016100115
1610B/6K	6	1,5-2,5	27	58,50	1	016100116
1610B/8K	8	1,5-2,5	27	58,50	1	016100118
1610G/6K	6	2,5-6	31	90,50	1	016100126
1610G/8K	8	2,5-6	34	113,00	1	016100128

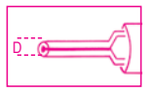
Zamieszczone ceny odnoszą się do 100-tu sztuk

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	43,50	1	016140101
1614B/1,9K	1,9	1,5-2,5	21	51,00	1	016140102
1614G/2,8K	2,8	2,5-6	25	105,00	1	016140103

Zamieszczone ceny odnoszą się do 100-tu sztuk

1616

Końcówki kablowe wtykowe cylindryczne



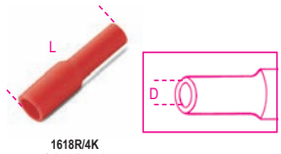
1616R/4K 0,5÷1,5 mm²

	D mm	mm²	L mm	ZŁ		
1616R/4K	4	0,5-1,5	21	40,50	1	016160104

Zamieszczone ceny odnoszą się do 100-tu sztuk

1618

Końcówki kablowe gniazdowe cylindryczne



1618R/4K 0,5÷1,5 mm²

	D mm	mm²	L mm	ZŁ		
1618R/4K	4	0,5-1,5	24	51,00	1	016180104

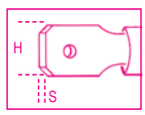
Zamieszczone ceny odnoszą się do 100-tu sztuk

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	36,50	1	016200101
1620B/6,3K	1,5-2,5	22	36,50	1	016200102
1620G/6,3K	2,5-6	22	43,50	1	016200103

Zamieszczone ceny odnoszą się do 100-tu sztuk

CERTIFICAZIONE • CERTIFICATION • ZERTIFIZIERUNG • ISO 9001

1622

Końcówki kablowe zaciskowe płaskie

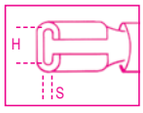


1622R/2,8K 0,5÷1,5 mm² HxS 2,8x0,5 mm

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	**36,50**	1	016220101
1622R/6,3K	0,5-1,5	22	**43,50**	1	016220103
1622B/6,3K	1,5-2,5	22	**47,00**	1	016220106
1622G/6,3K	2,5-6	22	**51,00**	1	016220108

Zamieszczone ceny odnoszą się do 100-tu sztuk

1624

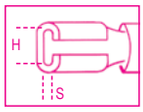
Końcówki kablowe zaciskowe płaskie izolowane



1624R/6,3K 0,5÷1,5 mm² HxS 6,3x0,8 mm

1624B/6,3K 1,5÷2,5 mm² HxS 6,3x0,8 mm

1624G/6,3K 2,5÷6 mm² HxS 6,3x0,8 mm



	mm²	L mm	ZŁ		
1624R/6,3K	0,5-1,5	23	**59,00**	1	016240102
1624B/6,3K	1,5-2,5	24	**59,00**	1	016240104
1624G/6,3K	2,5-6	24	**63,50**	1	016240105

Zamieszczone ceny odnoszą się do 100-tu sztuk

1628

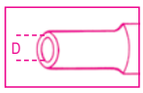
Złącza kablowe rurkowe



1628R/1,6K 0,5÷1,5 mm²

1628B/2,3K 1,5÷2,5 mm²

1628G/3,6K 2,5÷6 mm²



	D mm	mm²	L mm	ZŁ		
1628R/1,6K	1,6	0,5-1,5	25	**43,50**	1	016280101
1628B/2,3K	2,3	1,5-2,5	26	**47,50**	1	016280102
1628G/3,6K	3,6	2,5-6	26	**76,50**	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	**76,50**	1	016300101
1630B/K	1,5-2,5	20	**76,50**	1	016300102

Zamieszczone ceny odnoszą się do 100-tu sztuk

1632

Końcówki kablowe tulejkowe



	mm²	L mm	ZŁ		
1632W/0,5K	0,5	14	**12,40**	1	016320005
1632G/0,75K	0,75	14	**12,40**	1	016320007
1632R/1K	1	14	**12,40**	1	016320010
1632N/1,5K	1,5	15	**12,40**	1	016320015
1632B/2,5K	2,5	15	**13,60**	1	016320025
1632G/4K	4	17	**22,60**	1	016320040
1632Y/6K	6	20	**28,00**	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	**18,80**	1	016340005
1634G/0,75K	0,75	15	**18,80**	1	016340007
1634R/1K	1	15	**18,80**	1	016340010
1634N/1,5K	1,5	16	**22,00**	1	016340015
1634B/2,5K	2,5	19	**24,70**	1	016340025
1634G/4K	4	23	**71,00**	1	016340040
1634Y/6K	6	26	**85,50**	1	016340060

1639NS-N

Taśma izolacyjna, czarna



L m		ZŁ		
25		**14,00**	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	**52,00**	1	016390010

1640K

Wycinarka hydrauliczna, z 4 wycinakami

Okrągłe otwory
22,5 - 25,5 - 32,5 - 55,5 mm



	ZŁ		
1640K	**4.287,00**	1	016400001

470x400x100 mm

1640

Wycinarka hydrauliczna



	ZŁ		
1640	**2.760,00**	1	016400100

1640A

Adapter do 1640



	ZŁ		
1640A	**26,00**	1	016400080

1640P

Trzpienie gwintowane do 1640



	Ø mm	ZŁ		
1640P/9	9,5	**88,50**	1	016400088
1640P/19	19	**98,00**	1	016400089

1640Q

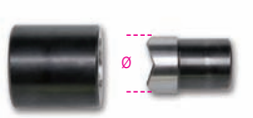
Wycinak otworów kwadratowych do 1640



	■ mm	ZŁ		
1640Q/45	45x45	**1.965,00**	1	016400065

1640T

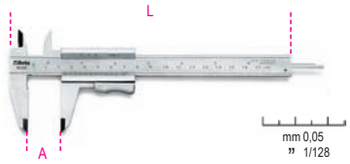
Wycinaki otworów okrągłych do 1640



	Ø mm	ZŁ		
1640T/22,5	22,5	**183,00**	1	016400022
1640T/25,5	25,5	**236,50**	1	016400025
1640T/32,5	32,5	**281,00**	1	016400032
1640T/55,5	55,5	**366,00**	1	016400055

1650

Suwmiarka noniuszowa uniwersalna
- Dokładność odczytu 0,05 mm
- Dokładność odczytu 1/128”

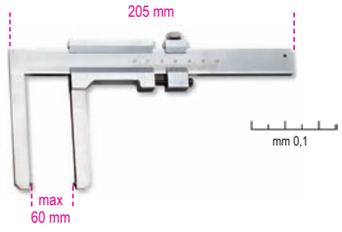


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	ZŁ		
150	235	**159,50**	1	016500001
200	290	**235,50**	1	016500002

1650FD

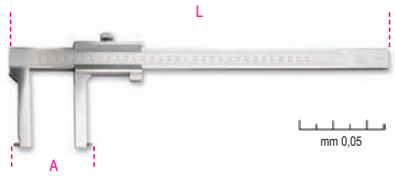
Suwmiarka noniuszowa do pomiaru tarcz hamulcowych
- Dokładność odczytu 0,1 mm



	ZŁ		
1650FD	**616,00**	1	016500050

1650FT

Suwmiarki noniuszowe do pomiaru bębnów hamulcowych, ze stali nierdzewnej, dokładność odczytu 0,05 mm



	A max mm	L mm	ZŁ		
1650FT	350	438	**1.090,00**	1	016500060
1650FT/2	500	550	**1.835,00**	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	**237,50**	1	016510111
200	285	**399,00**	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.



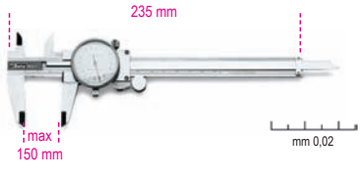
UNI EN ISO 13385-1 DIN 862CE

	ZŁ		
1651DGT/IP	**916,00**	1	016510611

270x115x35 mm - 450 g

1652

Suwmiarka z odczytem zegarowym

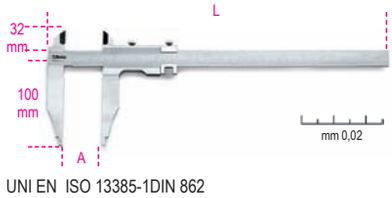


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

	ZŁ		
1652	**340,00**	1	016520016

1654

Suwmiarki noniuszowe

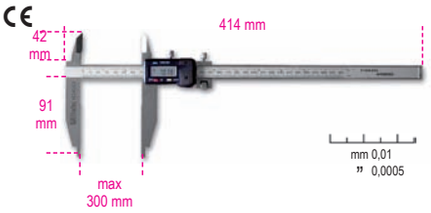


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	ZŁ		
200	330	**775,00**	1	016540020
300	410	**998,00**	1	016540030

1654DGT

Suwmiarka z odczytem cyfrowym, dokładność odczytu 0.01 mm dokładność odczytu 0.0005"

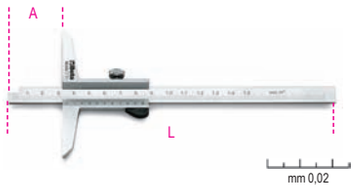


UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

	ZŁ		
1654DGT	**1.465,00**	1	016540111

1656

Głębokościomierze suwmiarkowe



UNI EN ISO 13385-2DIN 862

A max mm	L mm	ZŁ		
200	260	**326,00**	1	016560020
300	360	**463,00**	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	**635,00**	1	016570002

1658/...

Mikrometry zewnętrzne



DIN 863/II

	A mm	ZŁ		
1658/25	0÷25	**186,50**	1	016580025
1658/50	25÷50	**203,50**	1	016580050
1658/75	50÷75	**229,00**	1	016580075
1658/100	75÷100	**269,00**	1	016580100

1658/C4

Zestaw 4 mikrometrów 1658



DIN 863

		ZŁ		
1658/C4		**814,00**	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		
1658DGT/25	0÷25	**617,00**	1	016580325
1658DGT/50	25÷50	**736,00**	1	016580350

1658SP/1

Podstawa do mikrometru



	ZŁ		
1658SP/1	**121,50**	1	016580910

1659

Grubościomierz z czujnikiem zegarowym

C = zakres pomiarowy



	C mm	ZŁ		
1659	0÷10	**512,00**	1	016590001

1662/1 - 1662/2

Czujnik zegarowy

C = zakres pomiarowy



DIN 878

	C mm	ZŁ		
1662/1	0÷5	**218,50**	1	016620001
1662/2	0÷10	**272,00**	1	016620010

1662DGT

Czujnik zegarowy z odczytem cyfrowym,
dokładność odczytu 0.01 mm

C=Zakres pomiarowy

CE



DIN 878

	C mm	ZŁ		
1662DGT	0÷12,5	**501,00**	1	016620310

1662AN

Czujnik zegarowy z ruchomym trzpieniem pomiarowym,
dokładność odczytu 0.01 mm

C=Zakres pomiarowy



DIN 2270

	C mm	ZŁ		
1662AN	0÷0,8	**390,00**	1	016620200

1662SP0

Podstawa magnetyczna do czujników zegarowych



	ZŁ		
1662SP0	**123,00**	1	016620800

1662SP2

Podstawa magnetyczna
do czujników zegarowych



	ZŁ		
1662SP2	**314,00**	1	016620910

1666

Kątowniki powierzchniowe płaskie,
ze stali nierdzewnej



DIN 875/0

L mm	L1 mm	ZŁ		
100	70	**182,00**	1	016660210
150	100	**264,00**	1	016660215
200	130	**319,00**	1	016660220
250	165	**405,00**	1	016660225
300	200	**520,00**	1	016660230

1666A

Kątowniki powierzchniowe
ze stopką, ze stali nierdzewnej



DIN 875/0

L mm	L1 mm	ZŁ		
100	70	**213,50**	1	016660110
150	100	**303,00**	1	016660115
200	130	**425,00**	1	016660120
250	170	**486,00**	1	016660125
300	200	**546,00**	1	016660130

1668A

Kątowniki powierzchniowe ze stopką, ze stali normalizowanej



DIN 875/2

L mm	L1 mm	ZŁ		
100	70	**84,00**	2	016680110
150	100	**127,00**	2	016680115
200	130	**161,00**	2	016680120
250	165	**231,00**	1	016680125
300	176	**274,00**	1	016680130

1670

Kątowniki powierzchniowe płaskie, do prac niewymagających precyzji



L mm	L1 mm	ZŁ		
100	70	**28,50**	3	016700010
150	100	**32,50**	3	016700015
200	130	**40,50**	3	016700020
250	160	**49,00**	3	016700025
300	180	**55,00**	3	016700030
400	200	**78,50**	2	016700040
500	250	**91,00**	2	016700050
600	300	**110,00**	2	016700060
750	375	**146,00**	1	016700080
1000	500	**176,50**	1	016700099

1670A

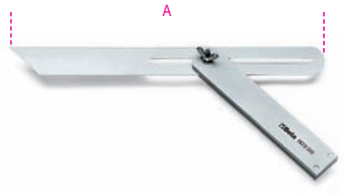
Kątowniki powierzchniowe ze stopką, do prac niewymagających precyzji



L mm	L1 mm	ZŁ		
100	70	**46,50**	3	016700110
150	100	**51,50**	3	016700115
200	130	**65,50**	3	016700120
250	160	**76,50**	3	016700125
300	180	**99,00**	3	016700130
400	200	**134,00**	2	016700140
500	250	**156,50**	2	016700150
600	300	**200,00**	2	016700160
800	400	**247,00**	1	016700180
1000	500	**282,00**	1	016700199

1672

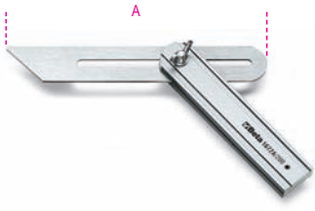
Kątownik nastawny



A mm	ZŁ		
300	**133,50**	2	016720030

1672A

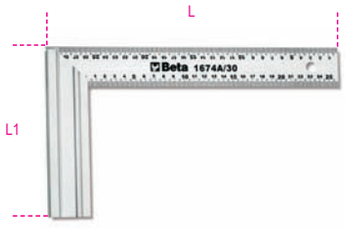
Kątowniki nastawne



A mm	ZŁ		
200	**69,50**	3	016720120
300	**79,00**	3	016720130

1674A

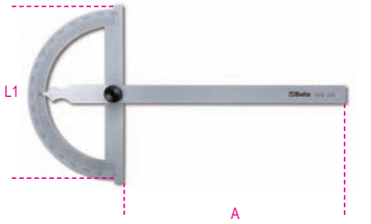
Kątowniki stolarskie



L mm	L1 mm	ZŁ		
300	169	**64,00**	2	016740130
400	214	**77,50**	2	016740140

1676

Kątomierze łukowe



A ~	A mm	L1 mm	G mm	ZŁ		
120	120	80	1°	**106,50**	2	016760012
150	165	120	1°	**121,50**	2	016760015
200	210	150	1°	**147,00**	2	016760020
300	310	200	1°	**199,00**	1	016760030

1678/C3

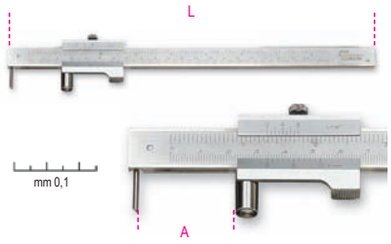
Kątomierz uniwersalny z lupą, ze stali nierdzewnej



	L Max mm	D mm	ZŁ		
1678/C3	300	70	**765,00**	1	016780030

1679

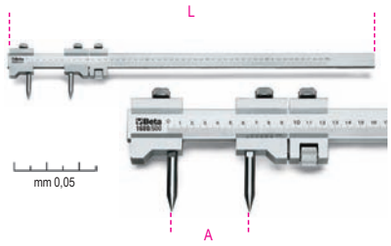
Znacznik traserski z rolką dociskową, ze stali nierdzewnej



L mm	A Max mm	ZŁ		
235	200	**220,50**	1	016790020

1680

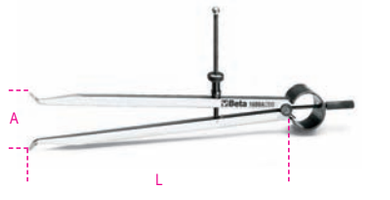
Cyrkiel drążkowy z precyzerem, ze stali hartowanej



L mm	A Max mm	ZŁ		
660	500	**747,00**	1	016800050

1680A

Macki wewnętrzne



L mm	A Max mm	ZŁ		
150	144	**47,50**	2	016800115
200	200	**59,50**	2	016800120
250	245	**74,00**	1	016800125
300	300	**83,50**	1	016800130

1680B

Macki zewnętrzne



L mm	A Max mm	ZŁ		
150	155	47,50	2	016800215
200	190	59,50	2	016800220
250	235	74,00	1	016800225
300	280	83,50	1	016800230

1680C

Cyrkle traserskie



L mm	A Max mm	ZŁ		
150	138	47,50	2	016800315
200	190	59,50	2	016800320
250	235	74,00	1	016800325
300	280	83,50	1	016800330

1682

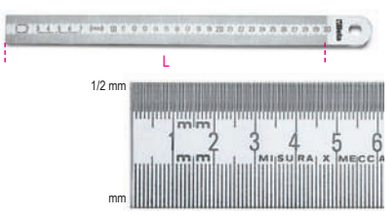
Przymiary kreskowe giętkie, ze stali nierdzewnej



L mm	ZŁ		
150	7,80	5	016820015
200	9,85	5	016820020
250	10,40	5	016820025
300	13,00	5	016820030
500	28,00	2	016820050
1000	75,00	2	016820100

1683

Przymiary kreskowe półsztywne, ze stali nierdzewnej



L mm	ZŁ		
300	24,30	5	016830030
500	40,50	2	016830050
1000	96,00	2	016830100
1500	210,50	1	016830150

1685/C7

Zestaw 7 narzędzi do mierzenia i trasowania



	ZŁ		
1685/C7	712,50	1	016850110

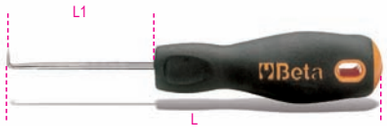


1650	160 mm
1658/25	0÷25 mm
1670	100 mm
1680C	150 mm
1682	150 mm
1688BC	165 mm
1688BC/R	

320x210x37 mm - 1,2 kg

1687A

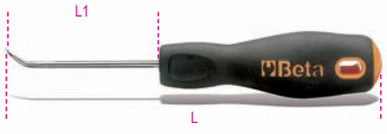
Rysik traserski z uchwytem, końcówka zagięta 90°



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1687A	153	80	14,50	1	016870120

1687AC

Rysik traserski z uchwytem, końcówka krótka zagięta



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1687AC	153	80	14,50	1	016870125

1687D

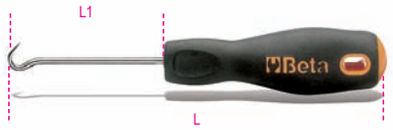
Rysik traserski z uchwytem, końcówka prosta



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1687D	153	80	14,50	1	016870110

1687U

Rysik traserski z uchwytem, końcówka zagięta



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1687U	153	80	14,50	1	016870115

1687/S4

Komplet 4 rysików traserskich z rękojeścią



	ZŁ		
1687/S4 1687A-1687AC 1687D-1687U	58,00	1	016870150

1688

Rysik traserski z hartowanej stali



	L mm	Ø mm	ZŁ		
1688	250	2	20,90	5	016880020

1688A

Rysik traserski z końcówkami z węglika wolframu



	L mm	Ø mm	ZŁ		
1688A	200	4	37,00	5	016880120

1688BC

Rysik traserski, typ ołówkowy, końcówka z hartowanej stali



	L mm	Ø mm	ZŁ		
1688BC	148	2	62,00	1	016880200

1688BC/R

Końcówka zapasowa do modelu 1688BC

	ZŁ		
1688BC/R	20,50	1	016880210

1688M

Ołówek stolarski



	L mm	ZŁ		
1688M	180	2,44	50	016880880

1690F

Przymiar składany, z włókna szklanego, klasa III



	L m	S mm	ZŁ		
1690F/2	2	17	32,50	5	016900220

1690L

Przymiar składany, z drewna brzozowego, klasa III



	L m	S mm	ZŁ		
1690L/2	2	17	34,50	5	016900200

1691BG

Przymiary zwijane,
obudowa ABS odporna na uderzenia,
taśma stalowa,
klasa II



	L m	S mm	ZŁ		
1691BG/3	3	19	30,50	5	016910103
1691BG/5	5	25	38,00	5	016910105
1691BG/8	8	25	49,50	3	016910108
1691BG/10	10	25	55,00	2	016910110

1692

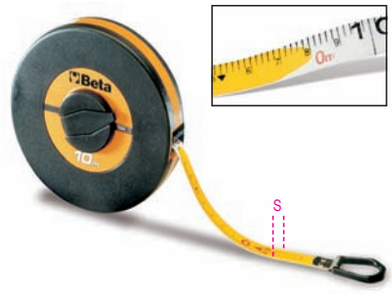
Przymiary zwijane, obudowa ABS,
taśma stalowa, klasa II



	L m	S mm	ZŁ		
1692/2	2	16	13,50	5	016920052
1692/3	3	16	13,80	5	016920053
1692/5	5	19	19,80	5	016920055
1692/8	8	25	39,00	5	016920058

1694/L

Przymiary zwijane,
taśma z włókna szklanego
pokrytego PCW, klasa III



	L m	S mm	ZŁ		
1694/L10	10	13	32,00	1	016940110
1694/L20	20	13	38,50	1	016940120

1694A/L

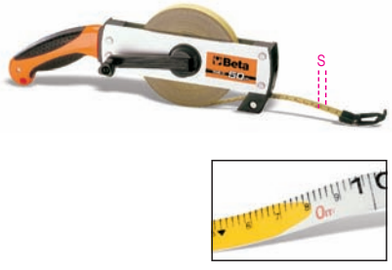
Przymiary zwijane z rękojeścią,
obudowa ABS, taśma z włókna
szklanego pokrytego PCW, klasa III



	L m	S mm	ZŁ		
1694A/L30	30	13	77,00	1	016940230
1694A/L50	50	13	101,00	1	016940250

1694B/L

Przymiar zwijany, taśma stalowa
lakierowana, klasa II



	L m	S mm	ZŁ		
1694B/L	50	12,5	108,00	1	016940350

1695 XS

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	38,50	5	016950250

1696

Poziomnice z 2 nietłukącymi libelkami, profil aluminiowy anodyzowany, dokładność: 1mm/m



L mm	H mm	S mm	ZŁ		
200	50	19	59,00	2	016960002
400	50	19	67,50	2	016960004
500	50	19	74,00	2	016960005
600	50	19	82,50	2	016960006
800	50	19	113,00	2	016960008
1000	50	19	123,50	2	016960010

1696A

Poziomnice z 2 nietłukącymi libelkami, odlew aluminiowy, podstawa szlifowana



L mm	H mm	S mm	ZŁ		
300	43	23	81,00	2	016960103
400	43	23	85,50	2	016960104
500	43	23	94,50	2	016960105
600	43	23	103,50	2	016960106
800	43	23	170,00	2	016960108
1000	43	23	210,50	2	016960110

1696B

Poziomnice z 2 nietłukącymi libelkami, profil aluminiowy, podstawy z magnesami



L mm	H mm	S mm	ZŁ		
300	49	22	94,50	2	016960203
400	49	22	99,00	2	016960204
500	49	22	117,50	2	016960205
600	49	22	123,50	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	**73,00**	2	016960353
400	47	25	**82,50**	2	016960354
500	47	25	**89,00**	2	016960355
600	47	25	**102,50**	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	**260,00**	1	016960415
2000	90	25	**311,00**	1	016960420
2500	90	25	**388,00**	1	016960425
3000	90	25	**440,00**	1	016960430

1699L

Poziomnica pryzmowa liniałowa, dokładność 0,05 mm/m



DIN 877

	L mm	A mm	ZŁ		
1699L	200	49	**788,00**	1	016990002

1699L/1

Poziomnica pryzmowa liniałowa, dokładność 0,02 mm/m

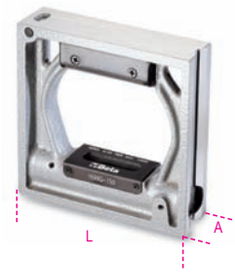


DIN 877

	L mm	A mm	ZŁ		
1699L/1	200	49	**903,00**	1	016990005

1699Q

Poziomnice pryzmowe ramowe precyzyjne, dokładność 0,05 mm/m



DIN 877

L mm	A mm	ZŁ		
150	40	**1.044,00**	1	016990015
200	48	**1.300,00**	1	016990020

1700N

Przebijaki murarskie spiczaste



L mm	S mm	ZŁ		
250	16	**41,00**	5	017000005
300	16	**46,50**	5	017000006

1700N/PM

Przebijaki murarskie spiczaste z ochraniaczem dłoni



L mm	S mm	ZŁ		
250	16	**58,50**	2	017000105
300	16	**67,00**	2	017000106

1701N

Przecinaki budowlane płaskie



L mm	A mm	S mm	ZŁ		
250	23	16	**42,50**	5	017010001
300	23	16	**47,50**	5	017010003

1701N/PM

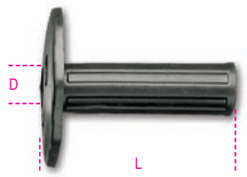
Przecinaki budowlane płaskie z ochraniaczem dłoni



L mm	A mm	S mm	ZŁ		
250	23	16	**57,00**	2	017010101
300	23	16	**65,50**	2	017010103

1701PMR

Ochraniacze dłoni do modeli 1700N i 1701N



D mm	L mm	ZŁ		
16	115	**26,50**	1	017010206

1701NE/...

Przecinaki płaskie dla elektryków



	SxL mm	ZŁ		
1701NE/3	10x200	**22,80**	5	017010406
1701NE/4	10x250	**24,50**	5	017010409

1702N

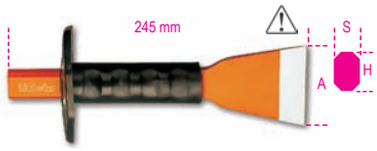
Przecinaki płaskie z ostrzem szerokim



A mm	SxH mm	ZŁ		
50	12x25	**57,50**	2	017020005
70	12x25	**59,00**	2	017020007

1702N/PM

Przecinaki płaskie z ostrzem szerokim i ochraniaczem dłoni



A mm	SxH mm	ZŁ		
50	12x25	**73,50**	2	017020105
70	12x25	**76,00**	2	017020107

Zaleca się częste chłodzenie narzędzia podczas jego ostrzenia.

1702PMR

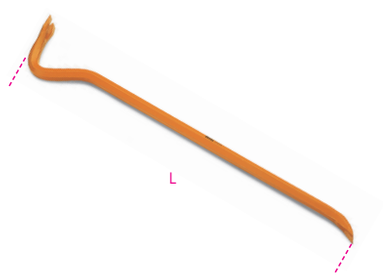
Ochraniacz dłoni do modelu 1702N



L mm	ZŁ		
115	**19,50**	1	017020200

1704

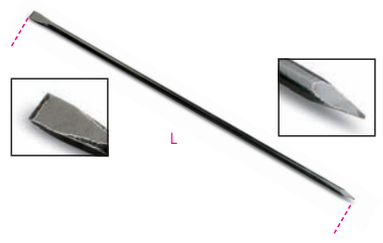
Dźwignie ciesielskie



L mm	ZŁ		
500	75,50	2	017040050
600	85,50	2	017040060
800	123,50	2	017040080

1704A

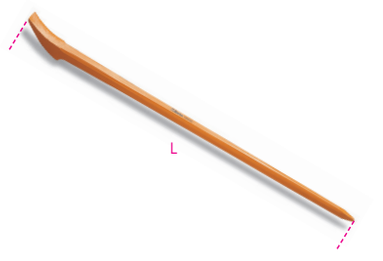
Łomy z jednym końcem płaskim, a drugim spiczastym



L mm	ZŁ		
1500	220,00	1	017040110
2000	312,00	1	017040120

1704C

Łomy z jednym końcem płaskim odgiętym, a drugim spiczastym



L mm	ZŁ		
1200	246,00	1	017040210
1400	297,00	1	017040212
1600	364,00	1	017040215

1705

Sznurek traserski na zwijadle



	L m	ZŁ		
1705	30	53,50	4	017050001

1705PT

Proszek do trasowania



g	ZŁ		
250	28,50	5	017050025

1706DGT

Głębokościomierz cyfrowy do pomiaru głębokości bieżnika opon



	ZŁ		
1706DGT	84,00	1	017060011

1707

Wzorzec zarysu gwintów

Do sprawdzania gwintów metrycznych ISO 60° i gwintów Whitwortha 55°



P (ISO)	W	ZŁ		
0,25÷6	62÷4x1"	43,50	5	017070001

1707A/1 - 2 - 3

Promieniomierze



	R mm	ZŁ		
1707A/1	1,0÷7,0	69,00	2	017070007
1707A/2	7,5÷15	73,50	2	017070015
1707A/3	15,5÷25	73,50	2	017070025

1708/8 - 13 - 20

Szczelinomierze metryczne



	ZŁ		
1708/8 S = 0,05÷0,50 mm	15,10	5	017080008
1708/13 S = 0,05÷1,00 mm	18,30	5	017080013
1708/20 S = 0,05÷1,00 mm	30,00	5	017080020

1709/10 - 1709/18

Przecinaki do nakrętek



	L mm	A max mm	ZŁ		
1709/10	90	17 (M10)	96,00	1	017090010
1709/18	108	25 (M16)	105,00	1	017090018

1710

Przecinak hydrauliczny do nakrętek



C min mm	C max mm	ZŁ		
7(M4)	22(M14)	593,00	1	017100001

1712E/1 - 2 - 3

Chwytaki magnetyczne, giętkie

F = zdolność podnoszenia

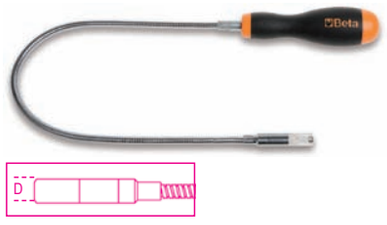


	L mm	D mm	F kg	ZŁ		
1712E/1	420	7,5	0,5	74,50	2	017120011
1712E/2	530	15	1,8	98,00	2	017120012
1712E/3	532	19	3,0	119,50	2	017120013

1712E/L1

Chwytak magnetyczny giętki z podświetleniem

F = zdolność podnoszenia



	L mm	D mm	F kg	ZŁ		
1712E/L1	500	11	0,75	89,00	2	017120111

1712TF

Chwytak magnetyczny teleskopowy z elastycznym łącznikiem głowicy

- **Z igłą czyszczącą do dysz spryskiwaczy**

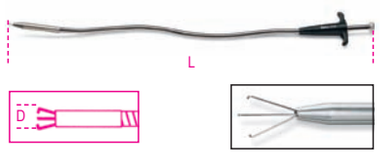
F= siła magnetyczna



L mm	D mm	F kg	ZŁ		
150÷590	11	1	48,50	1	017120600

1713M

Chwytaki mechaniczne giętkie



L mm	D mm	ZŁ		
500	7	106,00	2	017130011
1000	7	191,00	1	017130015

1714

Lusterko inspekcyjne



	L mm	D mm	ZŁ		
1714	155	25	7,20	5	017140001

1715

Lusterko inspekcyjne okrągłe teleskopowe z przegubem



	L mm	D mm	ZŁ		
1715	180÷540	30	72,00	1	017150001

1715FL/A

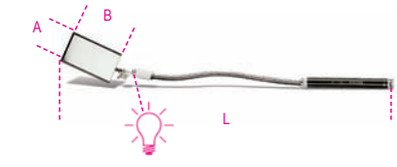
Lusterko inspekcyjne prostokątne giętkie



	L mm	A mm	B mm	ZŁ		
1715FL/A	600	53	90	93,00	1	017150110

1715FL/B

Lusterko inspekcyjne prostokątne giętkie, z podświetleniem



	L mm	A mm	B mm	ZŁ		
1715FL/B	553	53	90	115,50	1	017150115

1716R

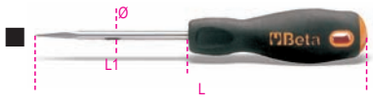
Szydło szewskie z grotem okrągłym



	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
1716R	215	100	6	24,00	5	017160001

1716Q

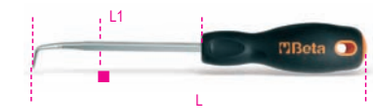
Szydło szewskie z grotem kwadratowym



	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
1716Q	215	100	6	24,00	5	017160010

1716A

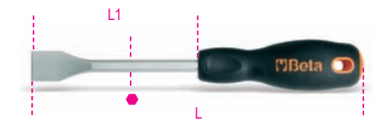
Haczyk z rękojeścią, końcówka zagięta 90°



	L mm	L1 mm	■ mm	ZŁ		
1716A	240	125	6	27,00	3	017160040

1716P

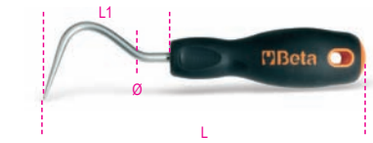
Skrobak do uszczelnień



	L mm	L1 mm	● mm	ZŁ		
1716P	250	125	6	27,00	3	017160020

1716U

Haczyk z rękojeścią, okrągły



	L mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
1716U	195	80	6	27,00	3	017160025

1717A

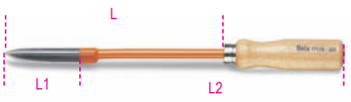
Skrobaki o dwóch ostrzach



L mm	L1 mm	L2 mm	ZŁ		
150	70	260	43,50	2	017170015
200	75	310	51,50	2	017170020
250	100	360	59,00	2	017170025

1717B

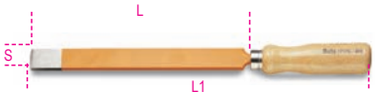
Skrobaki o trzech ostrzach



L mm	L1 mm	L2 mm	ZŁ		
150	75	260	40,00	2	017170115
200	85	310	50,50	2	017170120
250	100	360	52,50	2	017170125

1717C

Skrobaki płaskie



L mm	S mm	L1 mm	ZŁ		
150	18	270	42,50	2	017170215
200	20	320	50,00	2	017170220
250	25	370	56,50	2	017170225

1717D

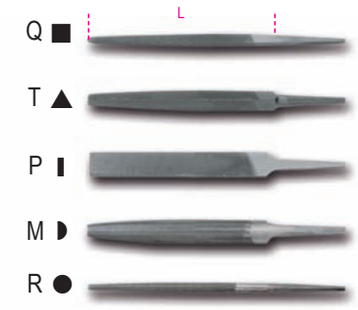
Skrobak płaski wygięty



	L mm	S mm	L1 mm	ZŁ		
1717D	150	23	240	46,50	2	017170320

1718A6/...

Pilniki półgładziki 6” -150 mm, bez rękojeści



ISO 234

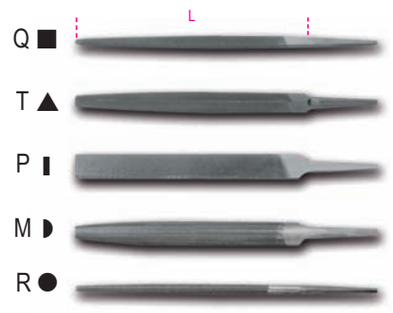
	L mm	L "	ZŁ		
1718A6/Q	150	6	23,80	5	017180021
1718A6/T	150	6	29,00	5	017180023
1718A6/P	150	6	23,20	5	017180025
1718A6/M	150	6	32,00	5	017180027
1718A6/R	150	6	23,20	5	017180029



	ZŁ		
1718A6/S5	131,00	1	017180030

1718A8/...

Pilniki półgładziki 8” -200 mm,
bez rękojeści



ISO 234

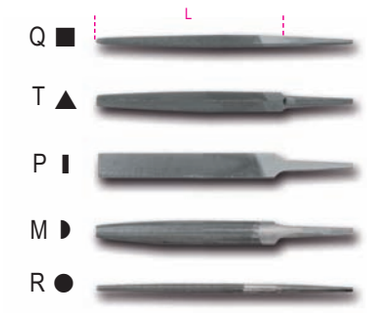
	L mm	L "	ZŁ		
1718A8/Q	200	8	29,00	5	017180031
1718A8/T	200	8	37,00	5	017180033
1718A8/P	200	8	27,50	5	017180035
1718A8/M	200	8	39,00	5	017180037
1718A8/R	200	8	27,50	5	017180039



	ZŁ		
1718A8/S5	160,00	1	017180040

1718D6/...

Pilniki równiaki 6”-150 mm,
bez rękojeści



ISO 234

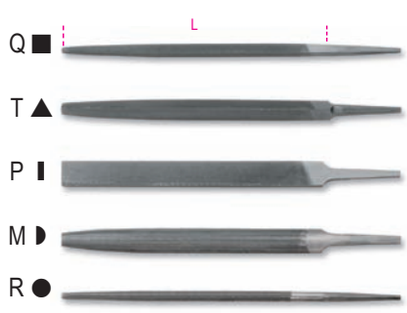
	L mm	L "	ZŁ		
1718D6/Q	150	6	23,20	5	017180121
1718D6/T	150	6	28,50	5	017180123
1718D6/P	150	6	22,00	5	017180125
1718D6/M	150	6	31,50	5	017180127
1718D6/R	150	6	22,00	5	017180129



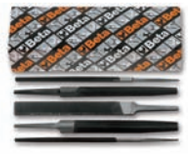
	ZŁ		
1718D6/S5	127,00	1	017180130

1718D10/...

Pilniki równiaki 10”-250 mm,
bez rękojeści



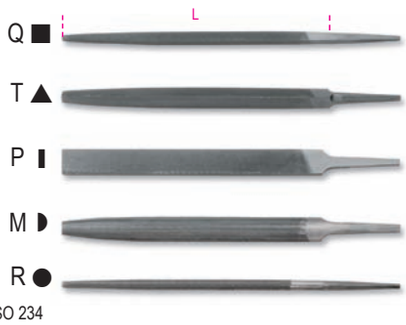
	L mm	L "	ZŁ		
1718D10/Q	250	10	37,50	5	017180141
1718D10/T	250	10	46,50	5	017180143
1718D10/P	250	10	36,00	5	017180145
1718D10/M	250	10	49,00	5	017180147
1718D10/R	250	10	34,50	5	017180149



	ZŁ		
1718D10/S5	203,50	1	017180150

1718A10/...

Pilniki półgładziki 10”-250 mm,
bez rękojeści



ISO 234

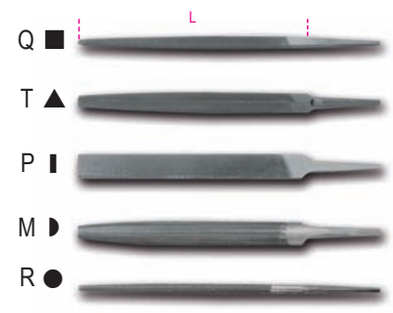
	L mm	L "	ZŁ		
1718A10/Q	250	10	39,00	5	017180041
1718A10/T	250	10	47,00	5	017180043
1718A10/P	250	10	37,50	5	017180045
1718A10/M	250	10	50,00	5	017180047
1718A10/R	250	10	36,50	5	017180049



	ZŁ		
1718A10/S5	210,00	1	017180050

1718D8/...

Pilniki równiaki 8”-200 mm,
bez rękojeści



	L mm	L "	ZŁ		
1718D8/Q	200	8	28,50	5	017180131
1718D8/T	200	8	36,50	5	017180133
1718D8/P	200	8	26,00	5	017180135
1718D8/M	200	8	38,00	5	017180137
1718D8/R	200	8	26,00	5	017180139



	ZŁ		
1718D8/S5	155,00	1	017180140

1719BMA6

Pilniki półgładziki, 6" - 150 mm,
z rękojeścią z tworzywa sztucznego



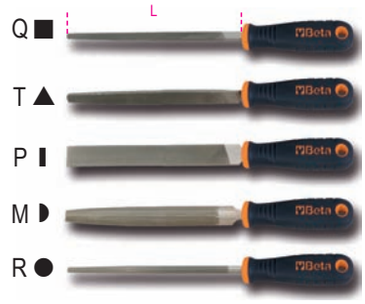
	L mm	L "	ZŁ		
1719BMA6/Q	150	6	33,00	5	017190021
1719BMA6/T	150	6	38,50	5	017190023
1719BMA6/P	150	6	33,50	5	017190025
1719BMA6/M	150	6	41,50	5	017190027
1719BMA6/R	150	6	33,50	5	017190029



	ZŁ		
1719 BMA6/S5	180,00	1	017190030

1719BMA8

Pilniki półgładziki, z rękojeścią



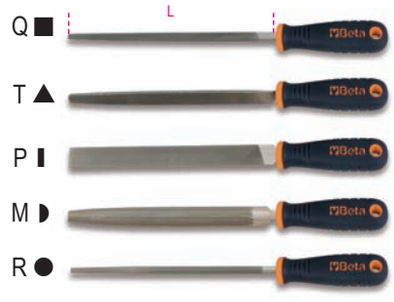
	L mm	L "	ZŁ		
1719BMA8/Q	200	8	38,00	5	017190052
1719BMA8/T	200	8	46,50	5	017190054
1719BMA8/P	200	8	37,50	5	017190056
1719BMA8/M	200	8	49,00	5	017190058
1719BMA8/R	200	8	37,50	5	017190060



	ZŁ		
1719BMA8/S5	208,50	1	017190070

1719BMA10

Pilniki półgładziki, 10" - 250 mm,
z rękojeścią z tworzywa sztucznego



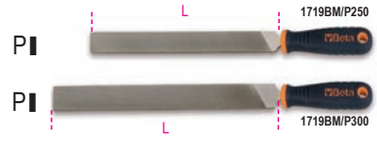
	L mm	L "	ZŁ		
1719BMA10/Q	250	10	48,00	5	017190071
1719BMA10/T	250	10	56,50	5	017190073
1719BMA10/P	250	10	47,50	5	017190075
1719BMA10/M	250	10	59,50	5	017190077
1719BMA10/R	250	10	46,50	5	017190079



	ZŁ		
1719BMA10/S5	258,00	1	017190080

1719BMB/P

Pilniki płaskie, uniwersalne, z rękojeścią



L mm	L "	ZŁ		
250	10	73,00	5	017190152
300	12	87,50	5	017190153

1719BMC

Pilniki płaskie i półokrągłe, z rękojeścią



UNI 5569 - UNI 5568

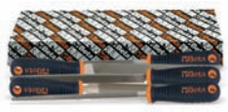
	L mm	L "	ZŁ		
1719BMC/M250	250	10	49,00	6	017190252
1719BMC/M300	300	12	60,50	4	017190253
1719BMC/P250	250	10	38,00	6	017190262
1719BMC/P300	300	12	47,50	4	017190263

1719BMD6

Pilniki równiaki, 6" - 150 mm,
z rękojeścią z tworzywa sztucznego



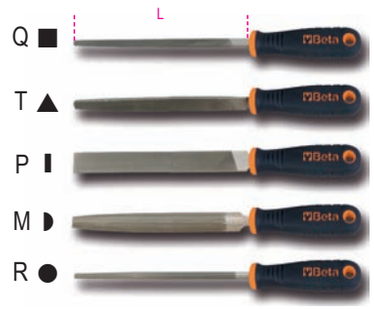
	L mm	L "	ZŁ		
1719BMD6/Q	150	6	24,30	5	017190191
1719BMD6/T	150	6	30,50	5	017190193
1719BMD6/P	150	6	24,30	5	017190195
1719BMD6/M	150	6	33,50	5	017190197
1716BMD6/R	150	6	24,30	5	017190199



	ZŁ		
1719BMD6/S5	137,00	1	017190200

1719BMD8

Pilniki równiaki 8”-200 mm,
z rękojeścią



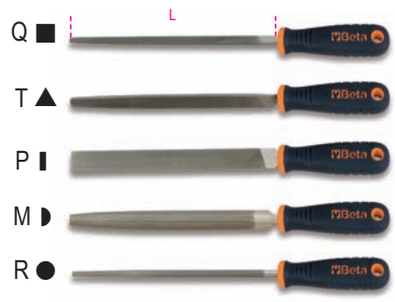
	L mm	L "	ZŁ		
1719BMD8/Q	200	8	27,50	5	017190221
1719BMD8/T	200	8	37,50	5	017190223
1719BMD8/P	200	8	25,50	5	017190225
1719BMD8/M	200	8	36,00	5	017190227
1719BMD8/R	200	8	26,50	5	017190229



	ZŁ		
1719BMD8/S5	153,00	1	017190230

1719BMD10

Pilniki równiaki, 10" - 250 mm,
z rękojeścią z tworzywa sztucznego



	L mm	L "	ZŁ		
1719BMD10/Q	250	10	40,00	5	017190241
1719BMD10/T	250	10	49,00	5	017190243
1719BMD10/P	250	10	38,50	5	017190245
1719BMD10/M	250	10	50,50	5	017190247
1719BMD10/R	250	10	37,50	5	017190249



	ZŁ		
1719BMD10/S5	215,50	1	017190250

1719BM/RR

Tarnik okrągły, z rękojeścią



	L mm	L "	ZŁ		
1719BM/RR	200	8	38,00	5	017190351

1719BM/RL

Tarnik płaski z rękojeścią



	L mm	L "	ZŁ		
1719BM/RL	200	8	37,00	5	017190360

1719BMR

Rękojeści do pilników

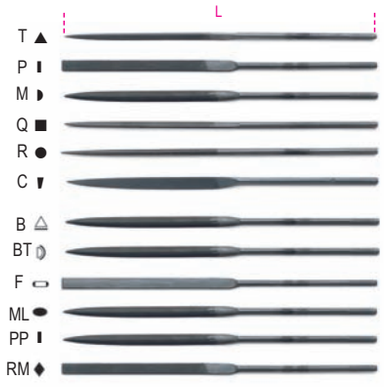


	L mm	A mm	ZŁ		
1719BMR/0	95	25	**7,35**	10	017190950
1719BMR/0B	95	25	**9,65**	10	017190955
1719BMR/1	110	29	**10,30**	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	**7,95**	10	017190953
1719BMR/2	123	31	**10,80**	10	017190952
1719 BMR/2B	123	31	**10,80**	10	017190954

	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	▲▮◗
1719 BMR/2B	250/300	10/12	■●

1720/...

Pilniki igiełkowe 160 mm



UNI 5569 UNI 5670

	L mm	ZŁ		
1720T	160	**17,00**	5	017200004
1720P	160	**17,00**	5	017200006
1720M	160	**17,00**	5	017200008
1720Q	160	**17,00**	5	017200009
1720R	160	**17,00**	5	017200010
1720C	160	**17,00**	5	017200012
1720B	160	**17,00**	5	017200005
1720ML	160	**17,00**	5	017200007
1720BT	160	**17,00**	5	017200011
1720F	160	**17,00**	5	017200013
1720PP	160	**17,00**	5	017200014
1720RM	160	**17,00**	5	017200015



	ZŁ		
1720/S3	**51,00**	1	017200000

1720/B

Komplety pilników igiełkowych



	ZŁ		
1720/B6	**110,00**	1	017200002
1720/B12	**204,00**	1	017200003

1720D/...

Pilniki igiełkowe 160 mm z nasypem diamentowym



	L mm	ZŁ		
1720D/T	160	**121,50**	2	017200104
1720D/P	160	**121,50**	2	017200106
1720D/M	160	**121,50**	2	017200108
1720D/Q	160	**121,50**	2	017200109
1720D/R	160	**121,50**	2	017200110
1720D/C	160	**121,50**	2	017200112



	ZŁ		
1720D/B6	**737,00**	1	017200120

1721/B6

Komplet 6 pilników do styków przerywacza



	ZŁ		
1721/B6	**60,50**	1	017210010

1723

Napinacz do sprężyn



	L mm	ZŁ		
1723	210	**32,00**	5	017230001

1725

Oprawka z brzeszczotem 1728BM



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1725	420	300	**48,50**	4	017250001

1725CR

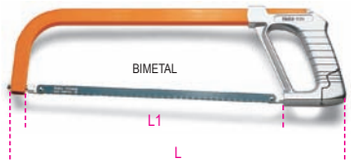
Oprawka aluminiowa, z brzeszczotem 1728LA



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1725CR	250	150	**27,00**	5	017250010

1726

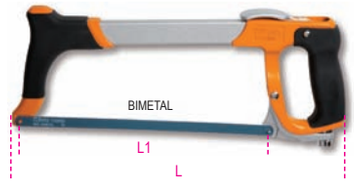
Oprawka z mechanizmem naciągu w rękojeści, z brzeszczotem 1728BM



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1726	440	300	**65,50**	4	017260001

1726BM

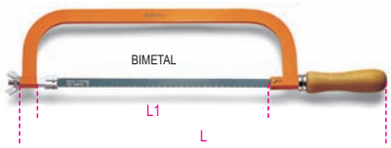
Oprawka do brzeszczotu, z mechanizmem naciągu w rękojeści



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1726BM	400	300	**123,00**	1	017260050

1727

Oprawka z brzeszczotem 1728BM



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1727	515	300	**48,00**	4	017270001

1727BM

Oprawka jednostronna z brzeszczotem



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1727BM	315	300	**58,00**	5	017270020

1728...

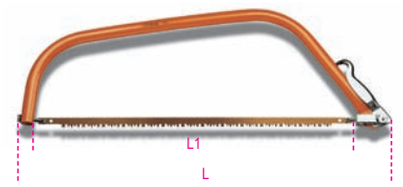
Brzeszczoty



	ZŁ		
1728LA 1725CR 1725MQ	**2,74**	100	017280001
1728BM 1725-1726 1727-1727M	**8,20**	100	017280010
1728CO 1725-1726 1727-1727M	**11,30**	100	017280030

1729

Piła ramowa do drewna



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1729	710	610	61,50	5	017290001

1729LR

Brzeszczot do piły model 1729



	ZŁ		
1729LR	13,70	10	017290010

1729CG

Piła do płyt gipsowych



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1729CG	310	160	56,00	2	017290200

1729DM 450

Piła do cięcia wzdłużnego drewna

zęby średnie, 12 zębów/cal



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1729DM	450	400	65,50	4	017290450

1736A

Szczotka do pilników



	L mm	ZŁ		
1736A	240	20,60	10	017360010

1737

Szczotka z drutu mosiężnego do świec zapłonowych



	L mm	ZŁ		
1737	145	8,20	10	017370001

1737NX

Szczotka do czyszczenia klocków hamulcowych



	L mm	ZŁ		
1737NX	270	14,20	5	017370010

1737AC

Szczotka stalowa 5-cio rzędowa



	L mm	ZŁ		
1737AC	275	12,90	5	017370020

1737B

Szczotki do czyszczenia klem i zacisków akumulatora



	ZŁ		
1737B	33,00	1	017370050

1738

Pędzel, włosie naturalne



	L mm	H mm	ZŁ		
1738	210	30	18,40	10	017380001

1739B

Nitownica przegubowa, 5 wymiennych końcówek



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•	•
Stal nierdzewna	•	•	•	•		

	ZŁ		
1739B	323,00	1	017390151

1740A

Nitownica dźwigniowa



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•	•
Stal nierdz.	•	•	•	•		

	ZŁ		
1740A	285,00	1	017400101

1740B

Nitownica dźwigniowa



Ø mm	2,4	3	3,2	3,2	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Stal nierdz.	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

	L mm	ZŁ		
1740 B280	280	170,50	1	017400280

Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•	•
Stal nierdz.	•	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•	•

	L mm	ZŁ		
1740 B330	330	196,50	1	017400330

1741B

Nitownica boczna, 4 wymienne końcówki



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Stal	•	•	•	•	•
Stal nierdzewna	•	•	•		

	ZŁ		
1741B	95,00	1	017410000

1741B/C5

Nitownica boczna w zestawie z 700 nitami aluminiowymi



	ZŁ		
1741B/C5	**269,00**	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	**148,50**	1	017410350

1741U

Nitownica boczna, kompaktowa, z regulacją siły,
4 wymienne końcówki

3 szczęki: lepszy chwyt rdzenia



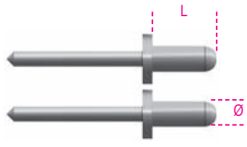
Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Stal	•	•	•	•	
Stal nierdzewna	•	•	•	•	

	ZŁ		
1741U	**110,00**	1	017410450



1741RV...K

Nity aluminiowe



	ZŁ		
1741RV2,9K ØxL = 3x6 mm	**44,50**	1	017410191
1741RV3,2K ØxL = 3,2x8 mm	**45,50**	1	017410192
1741RV3,8K ØxL = 4x10 mm	**61,50**	1	017410193
1741RV4K ØxL = 4x12 mm	**64,50**	1	017410194
1741RV4,8K ØxL = 4,8x12 mm	**79,50**	1	017410195

Zamieszczone ceny odnoszą się do 500 sztuk

1742

Nitownica ręczna do osadzania nitonakrętek, wyposażona w 4 wymienne końcówki i trzpienie



	ZŁ		
1742	**287,00**	1	017420001

M	Ø mm	L mm
3	5	11
4	6	11
5	7	13
6	9	17

1742KR

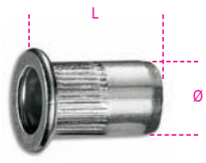
Komplety wymiennych trzpieni do modelu 1742 (opakowanie 4 szt. tego samego rozmiaru)



	ZŁ		
M3	**126,00**	1	017420043
M4	**126,00**	1	017420044
M5	**126,00**	1	017420045
M6	**126,00**	1	017420046

1742R-AL/M...

Nitonakrętki aluminiowe do nitownic 1742-1742A-1946KF

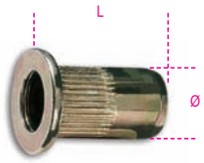


	ZŁ		
1742R-AL/M3 ØxL = 5x10 mm M = 3	**11,10**	1	017420023
1742R-AL/M4 ØxL = 6x12 mm M = 4	**11,70**	1	017420024
1742R-AL/M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**12,70**	1	017420025
1742R-AL/M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	**15,40**	1	017420026

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	**11,50**	1	017420013
1742R-A/M4 ØxL = 6x11 mm M = 4	**12,30**	1	017420014
1742R-A/M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**12,80**	1	017420015
1742R-A/M6 ØxL = 9x17 mm M = 6	**15,60**	1	017420016
• **1742R-A/M8** ØxL=11x17 mm M=8	**11,90**	1	017420018
• **1742R-A/M10** ØxL=13x24 mm M=10	**17,70**	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	638,00	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 końcówki

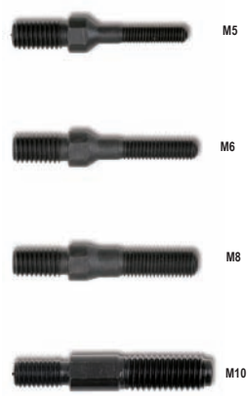


	ZŁ		
1742A	1.290,00	1	017420100

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	86,00	1	017420143
1742A/KR	M6	86,00	1	017420144
1742A/KR	M8	86,00	1	017420145
1742A/KR	M10	86,00	1	017420146

1742A/C

Zestaw nitownicy 1742A wyposażonej w 4 wymienne trzpienie i 60 nitonakretek stalowych



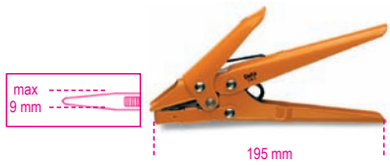
	ZŁ		
1742A/C	1.420,00	1	017420105

	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	86,50	1	017430001

1743T

Szczypce tnące do opasek samozaciskowych

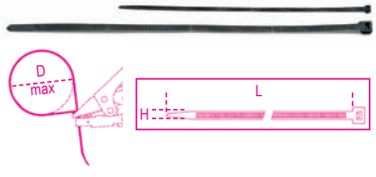
- **Odpowiednie także do cięcia cienkich kabli (3x1.5mm²; 1x17mm²)**



	ZŁ		
1743T	84,00	1	017430100

1748/...K

Opaski samoblokujące z nylonu, czarne

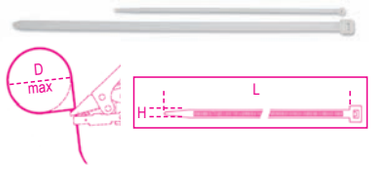


	ZŁ		
1748/3K HxL = 2,5x100 mm D = 18 mm	5,95	1	017480203
1748/6K HxL = 2,5x160 mm D = 40 mm	10,30	1	017480206
1748/7K HxL = 3,6x150 mm D = 33 mm	13,00	1	017480207
1748/8K HxL = 3,6x200 mm D = 46 mm	16,20	1	017480208
1748/9K HxL = 3,6x300 mm D = 70 mm	22,60	1	017480209
1748/14K HxL = 4,8x190 mm D = 43 mm	22,60	1	017480214
1748/17K HxL = 4,8x300 mm D = 72 mm	31,00	1	017480217
1748/18K HxL = 4,8x360 mm D = 85 mm	35,50	1	017480218
1748/23K HxL = 7,6x300 mm D = 67 mm	58,50	1	017480223
1748/24K HxL = 7,6x368 mm D = 88 mm	68,00	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	5,95	1	017480303
1748B/6K HxL = 2,5x160 mm D = 40 mm	10,30	1	017480306
1748B/7K HxL = 3,6x150 mm D = 38 mm	13,00	1	017480307
1748B/8K HxL = 3,6x200 mm D = 46 mm	16,20	1	017480308
1748B/9K HxL = 3,6x300 mm D = 70 mm	22,60	1	017480309
1748B/14K HxL = 4,8x190 mm D = 44 mm	22,60	1	017480314
1748B/17K HxL = 4,8x300 mm D = 72 mm	30,50	1	017480317
1748B/18K HxL = 4,8x360 mm D = 86 mm	35,50	1	017480318

Zamieszczone ceny odnoszą się do 100-tu sztuk

1748/C5

Szczypce do zaciągania opasek w zestawie z 400 opaskami



	ZŁ		
1748/C5	199,00	1	017480100

	H mm	L mm	n.
1743			1
1748/3K	2,5	100	100
1748/7K	3,6	150	100
1748/8K	3,6	200	100
1748/14K	4,8	190	100

325x245x55 mm - 850 g

1749

Wyciskacz pistoletowy



	L min mm	ZŁ		
1749	340	32,50	2	017490001

1749A

Wyciskacz pistoletowy



	L min mm	ZŁ		
1749A	360	101,50	1	017490010

1749AC

Wyciskacz pistoletowy o dużym nacisku do spoiw utwardzalnych chemicznie



	L min mm	ZŁ		
1749AC	360	92,50	1	017490005

1750

Smarownice dźwigniowe



cc	L mm	ZŁ		
500	380	103,00	1	017500500
750	450	132,00	1	017500750

1750R/1 - 1750R/2

Przewody giętkie z nylonu do smarownic model 1750B



	L mm	ZŁ		
1750R/1	310	17,20	2	017500030
1750R/2	410	18,10	2	017500040

1750RC

Przewód sztywny do smarownic model 1750B



	L mm	M mm	ZŁ		
1750RC	150	10x1	12,70	2	017500050

1750RT

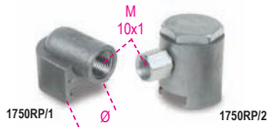
Końcówka czteroszczękowa do smarownic model 1750B



	M mm	ZŁ		
1750RT	10x1	10,30	5	017500110

1750RP/1 - 1750RP/2

Końcówki do smarowniczek płaskich, do smarownic model 1750B



	Ø mm	M mm	ZŁ		
1750RP/1	16	10x1	30,50	2	017500115
1750RP/2	22	10x1	65,00	2	017500120

1750CG

Naboje ze smarem do smarownic model 1750



cc	ZŁ		
400	38,50	18	017500140
600	47,50	18	017500160

1750M

Mini smarownica

- **Z dyszą o bardzo małej średnicy**
- **Odpowiednia szczególnie do narzędzi pneumatycznych**



	cc	D mm	L mm	ZŁ		
1750M	100	43	145	51,00	1	017500025

1751

Olejarki ciśnieniowe metalowe, z rurką metalową giętką



cc	D mm	L mm	ZŁ		
200	62	140	41,00	4	017510002
300	75	140	43,00	4	017510003
500	85	140	45,50	4	017510005
750	100	140	50,50	2	017510007
1000	100	140	55,00	2	017510011

1751R

Rurka do modelu 1751



	ZŁ		
200÷1000	11,30	5	017510010

1752

Olejarki ciśnieniowe z tworzywa sztucznego, z rurką metalową sztywną



cc	D mm	L mm	ZŁ		
200	67	140	26,00	4	017520002
300	77	140	27,50	4	017520003
500	95	140	28,00	4	017520005
700	95	140	31,50	2	017520007

1752R

Rurka do olejarek model 1752



cc	ZŁ		
200÷700	8,60	5	017520020

1753

Olejarki ciśnieniowe z tworzywa sztucznego z rurką metalową giętką



cc	D mm	L mm	ZŁ		
200	65	190	26,00	4	017530002
300	80	190	27,50	4	017530003
500	95	190	28,00	4	017530005
700	95	190	29,50	2	017530007

1753R

Rurka do olejarek model 1753



cc	ZŁ		
200÷700	9,90	5	017530020

1754

Olejarki ciśnieniowe z tworzywa sztucznego, z rurką giętką



cc	D mm	L mm	ZŁ		
150	60	130	21,00	5	017540015
250	65	130	22,80	5	017540025

1755

Olejarki butelkowe z tworzywa sztucznego, z rurką metalową wysuwaną



cc	L mm	A mm	ZŁ		
30	160	30	16,90	5	017550003
80	170	47	18,00	5	017550008
150	230	58	20,10	5	017550015

1756

Olejarka w kształcie pióra



cc	L mm	ZŁ		
5	140	58,50	2	017560001

1756B

Strzykawka olejowa



cc	L mm	ZŁ		
500	280	56,50	2	017560220

1757

Pojemniki do uzupełniania wody destylowanej



cc	D mm	ZŁ		
250	60	9,15	4	017570002
500	75	10,60	4	017570004
1000	90	14,30	2	017570006

1757A

Pojemnik do napełniania akumulatorów



cc	ZŁ		
2000	110,50	1	017570020

1758M

Lejek



	L mm	ZŁ		
1758 M	350	35,50	1	017580000

1758VT

Zestaw do sprawdzania szczelności głowicy silnika

Szybko wskazuje czy w zbiorniku rozprężnym występuje dwutlenek węgla.



	ZŁ		
1758VT	510,00	1	017580100

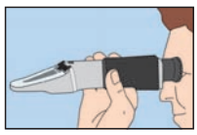
290x190x50 mm - 1kg

1759

Przyrząd do optycznego pomiaru parametrów płynu chłodzącego, elektrolitu, płynu do spryskiwaczy i płynu AdBlue®
Dostarczany w pudełku

Automatyczna kompensacja temperatury
Elektrolit: zakres pomiaru:
1,1÷1,3 kg/l
Płyn chłodzący propylenowy: -25 °C ÷ -50 °C
Płyn chłodzący etylenowy: -25 °C ÷ -50 °C
Płyn do spryskiwaczy: -25 °C ÷ -40 °C
AdBlue: pomiar zawartości mocznika: 30% ÷ 45%









	ZŁ		
1759	423,00	1	017590251

1759A

Areometr do płynów niezamarzających



	L mm	ZŁ		
1759A	340	176,50	1	017590001

1759B

Areometr do elektrolitów



	L mm	ZŁ		
1759B	280	111,00	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	**1.505,00**	1	017590063

600x500x140 mm - 6,5 kg

1759HD/RR

Przyrząd do napełniania układu chłodzenia



	ZŁ		
1759HD/RR	**464,00**	1	017590064

450x310x110 mm - 2,2 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	**662,00**	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	**414,00**	1	017600012

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	**758,00**	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	**632,00**	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	**461,00**	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	**841,00**	1	017600000

1760/TC2

Tachometr elektroniczny do pomiarów kontaktowych i bezkontaktowych



DANE TECHNICZNE
- Funkcje pomiarowe:
  - bezkontaktowy pomiar prędkości obrotowej (obr./min.)
  - kontaktowy pomiar prędkości obrotowej (obr./min.) i liniowej (m/min. lub ft/min.)
- 5-cyfrowy wyświetlacz LCD
- Zakres pomiarowy:
  - pomiar bezkontaktowy 2,5÷99.999 obr./min.
  - pomiar kontaktowy 0,5÷19.999 obr./min.
  - pomiar prędkości liniowej 0,05÷1.999,9 m/min.
- Okres odświeżania: 0,8 s
- Zasilanie: 4 baterie 1,5V typu AA lub zasilacz 6V (nie wchodzi w skład wyposażenia)
- Dostarczany jest z następującym wyposażeniem:
  - przetwornik do pomiarów dotykowych za pomocą końcówek;
  - końcówka gumowa zewnętrzna (2 szt.);
  - końcówka gumowa wewnętrzna (1 szt.);
  - końcówka do pomiaru prędkości liniowej (1 szt.);
  - taśmy odblaskowe;
  - instrukcja obsługi;
  - futerał z tworzywa sztucznego

	L mm	H mm	ZŁ		
1760/TC2	230	74	**638,00**	1	017600161

1760R/TC2

Komplet taśm odblaskowych do modelu 1760/TC2



	ZŁ		
1760R/TC2	**67,50**	1	017600561

1760/IR800

Bezkontaktowy termometr cyfrowy na podczerwień z podwójnym laserowym wskaźnikiem celu



DANE TECHNICZNE
Zakres pomiaru: -50 °C do +800 °C / -58 °F do +1472 °F
Temperatura podawana w: °C/°F
Dokładność pomiaru: ±1.0% lub ±1 °C do 20 °C
Moc lasera: <1mW
Czas pomiaru: 150 ms
Współczynnik emisyjności: 0.10-1.0 dostosowujący się
Rozdzielczość optyczna: (D:S) 20:1
Zakres roboczy temperatury otoczenia:
0 °C ÷ 50 °C / 32 °F ÷ 122 °F
Wilgotność względna: 10% do 90% RH
Wyświetlacz LCD z podświetleniem
Pamięć
Wyłącznik automatyczny
Zasilanie: 1 bateria 9V
Miękki futerał (w zestawie)
Instrukcja obsługi

	ZŁ		
1760/IR800	**677,00**	1	017600380

1760/IR1600

Bezkontaktowy termometr cyfrowy na podczerwień z laserowym wskaźnikiem celu

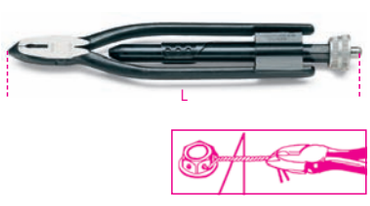


DANE TECHNICZNE
Zakres pomiaru: -50 °C do +1600 °C / -58 °F do +2912 °F
Temperatura podawana w: °C/°F
Dokładność pomiaru: ±1.5% lub ±2 °C do 20 °C
Moc lasera: <1mW
Czas pomiaru: 1s
Współczynnik emisyjności: 0.10-1.0 dostosowujący się
Rozdzielczość optyczna: (D:S) 50:1
Zakres roboczy temperatury otoczenia:
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	2.020,00	1	017600460

1761

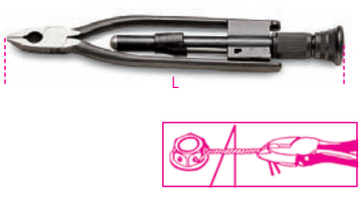
Szczypce do skręcania drutu



L mm	Zł		
255	184,00	1	017610001

1761RS/1

Szczypce do skręcania drutu, dwukierunkowe



L mm	Zł		
220	698,00	1	017610030

1762

Dziurkacz rewolwerowy



Ø mm	L mm	Zł		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	210	80,50	2	017620001

1765/C24

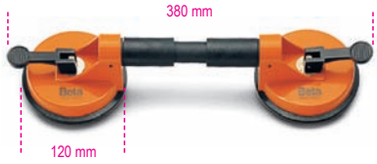
Zestaw 24 narzędzi do demontażu radioodbiorników samochodowych



	Zł		
1765/C24	465,50	1	017650001

1766

Uchwyt podciśnieniowy do szyb, podwójny



max kg	Zł		
50	319,00	2	017660001

1766A

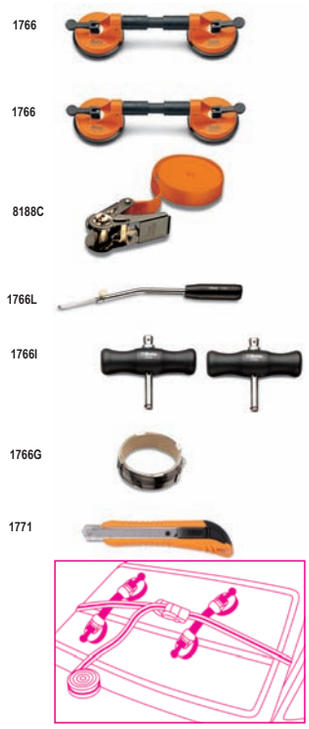
Uchwyt podciśnieniowy do szyb, pojedynczy



max kg	Zł		
30	73,50	2	017660005

1766/8

Zestaw 8 narzędzi do szyb samochodowych



	Zł		
1766/8	1.184,00	1	017660100

1766L

Uchwyt do przytrzymywania linki stalowej model 1766G



	Zł		
1766L	132,50	1	017660015

1766I

Uchwyt do linki stalowej model 1766G



	Zł		
1766I	134,50	2	017660020

1766G

Linka stalowa do wycinania wklejanych szyb samochodowych
Przekrój kwadratowy



	Zł		
50 m	107,50	1	017660025

1767PMC

Uchwyt magnetyczny na narzędzia, okrągły



	ZŁ		
1767PMC	53,50	1	017670020

1767PMR

Uchwyt magnetyczny na narzędzia, prostokątny



	ZŁ		
1767PMR	122,00	1	017670010

1770

Nóż, ostrze 9 mm odłamywalne, uchwyt ze stali nierdzewnej



	L mm	A mm	ZŁ		
1770	140	9	38,50	10	017700001

1770A

Nóż z samoczynną blokadą ostrza, 3 ostrza



	L mm	A mm	ZŁ		
1770A	135	9	16,60	10	017700025

1770RL

Ostrza 9 mm odłamywalne, cena za 10 sztuk



	ZŁ		
1770RL	10,40	5	017700010

1770BM

Nóż z samoczynną blokadą ostrza, 9 mm, 6 ostrzy



	L mm	A mm	ZŁ		
1770BM	140	9	32,50	10	017700050

1771

Nóż z ostrzem odłamywalnym, 18 mm, dostarczany z 3 ostrzami



	ZŁ		
1771	21,60	10	017710000

1771BM

Nóż z ostrzem chowanym, 6 ostrzy zapasowych



	L mm	A mm	ZŁ		
1771BM	170	18	54,50	10	017710050

1771RL

Ostrza 18 mm odłamywalne, cena za 10 sztuk



	ZŁ		
1771RL	12,70	5	017710010

1772R

Nóż z ostrzem trapezowym chowanym, dostarczany z 5 ostrzami



	L mm	A mm	ZŁ		
1772R	125	18	42,00	5	017720006

1772H

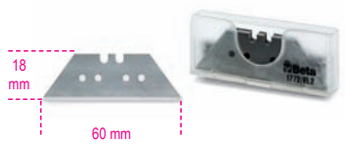
Nóż z ostrzem chowanym, ostrze zapasowe



	L mm	A mm	ZŁ		
1772H	170	18	48,50	5	017720029

1772RL/2

Ostrza trapezowe długie w pudełku, cena za 10 szt., do noży 1772B, 1772Y, 1772H, 1774, 1777T



	ZŁ		
1772RL/2	9,60	5	017720017

1773A

Nóż z ostrzem chowanym, 25 mm



	L mm	A mm	ZŁ		
1773A	180	25	29,50	10	017730000

1773RL

Ostrza 25 mm odłamywalne, do noża 1773, cena za 10 sztuk



	ZŁ		
1773RL	33,50	5	017730015

1774

Skrobak wielofunkcyjny z ostrzem 1772RL/2



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1774	165	60	9,60	5	017740001

1774A

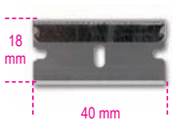
Skrobak wielofunkcyjny, rękojeść z kompozytu dwumateriałowego



	L mm	L1 mm	ZŁ		
1774A	300	40	38,50	1	017740011

1774A/RL

10 ostrzy do skrobaka wielofunkcyjnego model 1774A



	ZŁ		
1774A/RL	14,40	1	017740511

1777BM

Nóż składany, ostrze ze stali nierdzewnej



	L mm	L1 mm	A mm	ZŁ		
1777BM	190	80	16	26,00	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	62,00	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	63,00	5	017770050

1778

Nóż składany, ostrze ze stali nierdzewnej, rękojeść aluminiowa



	L mm	A mm	L1 mm	ZŁ		
1778	195	24	80	66,50	5	017780045

1778CM

Nóż składany moro, ostrze ze stali hartowanej



	L mm	A mm	L1 mm	ZŁ		
1778CM	195	24	80	76,00	5	017780099

1778D

Nóż składany, ostrze i rękojeść ze stali nierdzewnej



	L mm	A mm	L1 mm	ZŁ		
1778D	180	22	78	54,00	5	017780060

1778SAFE

Nóż składany ostrze ze stali hartowanej, z funkcją przecinania pasów, rozsupływania węzłów, i końcówką umożliwiającą zbicie szyby



	L mm	A mm	L1 mm	ZŁ		
1778SAFE	210	25	85	102,50	5	017780090

1778SOS

Nóż samochodowy z funkcją przecinania pasów i końcówką umożliwiającą zbicie szyby



	L mm	A mm	L1 mm	ZŁ		
1778SOS	205	25	85	68,00	5	017780080

1778W

Nóż składany, ostrze ze stali nierdzewnej, rękojeść ze wstawkami drewnianymi



	L mm	A mm	L1 mm	ZŁ		
1778W	180	22	78	67,00	5	017780025

1778X

Nóż składany, ostrze ze stali nierdzewnej, rękojeść aluminiowa



	L mm	L1 mm	A mm	ZŁ		
1778X	185	85	25	47,50	2	017780050

1779

Szczypce samozaciskowe ze stali nierdzewnej



	L mm	ZŁ		
1779	160	42,00	5	017790001

1781

Nożyczki o długich wąskich ostrzach



	L mm	ZŁ		
1781	132	43,50	2	017810001

1783

Nożyczki



L mm	ZŁ		
215	28,50	5	017830021
240	30,00	5	017830024

1784

Nożyczki



L mm	ZŁ		
175	57,50	2	017840017
200	68,50	2	017840020
250	90,50	2	017840025
300	125,50	2	017840030

1800/100

Poduszka podnośnikowa mini (nośność: 100 kg)

- **podnoszenie/poziomowanie**
- **blokowanie drzwi**



A mm	B mm	S mm	ZŁ		
160	150	2÷55	**142,00**	3	018000000

1808

Lutownica z dwustopniową regulacją mocy, grot stalowy



W	V	ZŁ		
20/130	230	**169,00**	1	018080001

1812

Lutownica transformatorowa



W	V	ZŁ		
100	230	**441,00**	1	018120001

1814M

Lutownice z grotem stalowym



W	V	ZŁ		
25	230	**128,50**	1	018140225
30	230	**140,00**	1	018140230
40	230	**151,50**	1	018140240

1820/30 - 50 - 80

Lutownice z grotem miedzianym



	ZŁ		
1820/30 30W L = 255 mm	**174,00**	1	018200030
1820/50 50W L = 265 mm	**185,00**	1	018200050
1820/80 80W L = 280 mm	**203,00**	1	018200080

1822A/...

Lutownice o dużej mocy



	ZŁ		
1822A/1 100W LxA = 250x130 mm	**369,00**	1	018220410
1822A/2 180W LxA = 260x145 mm	**432,00**	1	018220420
1822A/3 280W LxA = 270x165 mm	**586,00**	1	018220430

1823

Stacja lutownicza z elektroniczną regulacją temperatury

- Zakres regulacji temperatury: 150 °C ÷ 400 °C (±1%).
- Pamięć ostatnio nastawionej temperatury (po ponownym włączeniu)
- Tryb blokowania ustawionej temperatury poprzez zabezpieczenie klawiatury hasłem.
- Możliwość wyboru jednej z czterech zaprogramowanych temperatur (250°C-300°C-350°C-400°C).



	W	V	ZŁ		
1823	60	230	**2.810,00**	1	018230000

1823RS

Lutownica do modelu 1823



	ZŁ		
1823RS	**624,00**	1	018230030

1824R

Groty do lutownic



	ZŁ		
1824R08 1808	**74,50**	1	018240100
1824R12/A 1812	**44,50**	1	018240003
1824R12/B 1812	**44,50**	1	018240005
1824R12/C 1812	**44,50**	1	018240007
1824R14-M25 1814M/25	**8,55**	1	018240152
1824R14-M30 1814M/30	**8,55**	1	018240153
1824 1814M/40	**8,55**	1	018240154
1824R20/3 1820/30	**24,70**	1	018240019
1824R20/5 1820/50	**44,50**	1	018240021
1824R20/8 1820/80	**32,50**	1	018240023
1824R22A/1 1822A/1	**65,50**	1	018240041
1824R22A/2 1822A/2	**73,00**	1	018240042
1824R22A/3 1822A/3	**160,00**	1	018240043
1824R-ST 1823R-ST	**137,50**	1	018240233

1825ST250

Cyna w postaci drutu z topnikiem

- **drut 1 mm²**
- **Sn 99% Ag 0.3% Cu 0.7%**



ø mm	g	ZŁ		
1	250	**173,00**	1	018250250

1827

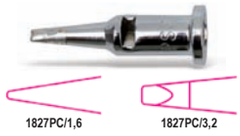
Lutownica gazowa (butan), z regulacja przepływu gazu



	ZŁ		
1827	**350,00**	1	018270001

1827PC

Grot stożek do modelu 1827



	ZŁ		
1827PC/1,6	**61,50**	1	018270501
1827PC/3,2	**61,50**	1	018270502

1827PCL

Grot nóż do modelu 1827



	ZŁ		
1827PCL/2,4	**61,50**	1	018270503

1827PFL

Grot dmuchawa gorącego powietrza do modelu 1827



	ZŁ		
1827PFL	61,50	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	555,00	1	018270100

1830T

Odsysacz cyny z antystatyczną dyszą z tworzywa



L mm	ZŁ		
190	30,50	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	294,00	1	018340075

1834RB-L/USB

Akumulator do 1834L/USB



	ZŁ		
1834RB-L/USB	89,50	1	018340975

1834S

Latarka wyposażona w diodę LED o dużej mocy,
wykonana z wytrzymałego aluminium anodyzowanego,
wytwarza strumień świetlny do 90 lumenów
• 2 baterie AA (nie wchodzą w skład wyposażenia)



IPX6

L mm	ZŁ		
150	87,00	1	018340010

1834M

Latarka wyposażona w diodę LED o dużej mocy,
wykonana z wytrzymałego aluminium anodyzowanego,
wytwarza strumień świetlny do 190 lumenów
• 3 baterie AAA (nie wchodzą w skład wyposażenia)



IPX6

L mm	ZŁ		
140	107,00	1	018340020

1834L

Latarka wyposażona w diodę LED o dużej mocy,
wykonana z wytrzymałego aluminium anodyzowanego,
wytwarza strumień świetlny do 450 lumenów
• 3 baterie AA (nie wchodzą w skład wyposażenia)



IPX6

L mm	ZŁ		
210	195,50	1	018340025

1834XL

Latarka wyposażona w diodę LED o dużej mocy,
wykonana z wytrzymałego aluminium anodyzowanego,
wytwarza strumień świetlny do 650 lumenów
• 3 baterie D (nie wchodzą w skład wyposażenia)



IPX6

L mm	ZŁ		
315	234,50	1	018340030

1835/1

Latarka inspekcyjna LED,
wykonana z wytrzymałego aluminium anodyzowanego
1 bateria AAA (nie wchodzi w skład wyposażenia)



L mm	ZŁ		
105	49,00	3	018350030

1835/2

Latarka inspekcyjna LED,
wykonana z wytrzymałego aluminium anodyzowanego
2 baterie AAA (nie wchodzą w skład wyposażenia)



L mm	ZŁ		
145	56,00	3	018350060

1836

Latarka czołowa LED z przegubem, dwie jasności świecenia, z czujnikiem zbliżeniowym

- **Regulacja skupienia strumienia światła**
- **90 lumenów**
- **3 baterie AAA w zestawie**



IP56

	ZŁ		
1836	132,00	1	018360100

1837

lampa punktowa LED przenośna, obudowa aluminiowa, matowa

IPX6



	L mm	ZŁ		
	450	199,50	1	018370001

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	346,00	1	018370051

1837E

Lampa budowlana LED, 30W

Dioda LED odporna na uderzenia; żywotność 50 000 godzin; obudowa aluminiowa IP66



IP65

	A mm	B mm	W	ZŁ		
1837E	380	280	30	715,00	1	018370501

1838/10LED

Lampa inspekcyjna LED bezprzewodowa

- Akumulator Li-ion
- Łatwa do wymiany przednia szybka
- Wyposażona w hak
- Z ładowarką
- 320 lumenów

IP65



- Odporna na oleje i smary
- Wyposażona w hak, obudowa pokryta gumą, odporna na uderzenia i antypoślizgowa
- Akumulator Li-ion: lekki i wydajny
- 10 jasno świecących LED

	ZŁ		
1838/10LED	385,00	1	018380000

1838RB/10LED

Akumulator do 1838/10LED



	ZŁ		
1838 RB/10LED	127,00	1	018380902

1838RV/10LED

Wymienna przednia szybka do modelu 1838/10LED, odporna na zadrapania



	ZŁ		
1838RV/10LED	4,55	2	018380900

1838COB

Lampa inspekcyjna LED bezprzewodowa

- **Wyposażona w hak, obudowa pokryta gumą, odporna na uderzenia i antypoślizgowa**
- **Akumulator litowo-polimerowy**
- **55/110 lumenów**



IP20

	ZŁ		
1838COB	265,00	1	018380010

1838FLASH

Lampa akumulatorowa punktowa, kompaktowa, uniwersalna

ZAWSZE ZAPEWNIA DOBRE OŚWIETLENIE: z maksymalną jasnością świecenia 650 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.



IP65

	ZŁ		
1838FLASH	977,00	1	018380300

1838RB/FLASH

Akumulator do 1838/FLASH



	ZŁ		
1838RB/FLASH	243,00	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**



IP65

	ZŁ		
1838LED/120	721,00	1	018380250

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	171,50	1	018380101

1840BM

Lampa inspekcyjna przenośna 230V, trzonek żarówki: E27

- Żarówka nie znajduje się w wyposażeniu



IP20

	V	W	L mm	ZŁ		
1840BM	230	60	420	**176,50**	1	018400101

1840WBM

Lampa inspekcyjna przenośna 230V, trzonek żarówki: E27

- Żarówka nie znajduje się w wyposażeniu



IP65

	V	W	L mm	ZŁ		
1840WBM	230	60	360	**334,00**	1	018400120

1841BM

Lampa inspekcyjna przenośna 230V, ze świetlówką



IP55

	V	W	L mm	ZŁ		
1841BM	230	11	470	**289,00**	1	018410101

1841ABM

Lampa inspekcyjna przenośna 24V, ze świetlówką



IP55

	V	W	L mm	ZŁ		
1841ABM	24	11	470	**289,00**	1	018410110

1842XBM

Lampa inspekcyjna LED, 110÷230V, 350 lumenów



IP55

	V	W	L mm	ZŁ		
1842XBM	110-230	7	470	**359,00**	1	018420201

1842XABM

Lampa inspekcyjna LED, 24V, 350 lumenów



IP55

	V	W	L mm	ZŁ		
1842XABM	24	7	470	**359,00**	1	018420211

1843BM

Zwijadło automatyczne z lampą inspekcyjną przenośną 230 V ze stalową osłoną żarówki, trzonek żarówki E27

- Żarówka nie znajduje się w wyposażeniu



	ZŁ		
1843BM	**1.021,00**	1	018430101

1843R/BM

Lampa inspekcyjna przenośna, trzonek żarówki: E27

- Żarówka nie znajduje się w wyposażeniu



IP20

	ZŁ		
1843 R/BM	**145,00**	1	018430131

1843WBM

Zwijadło automatyczne z lampą inspekcyjną przenośną 230 V z kloszem, trzonek żarówki E27

- Żarówka nie znajduje się w wyposażeniu



	ZŁ		
1843WBM	**1.315,00**	1	018430120

1843R/WBM

Lampa inspekcyjna przenośna, trzonek żarówki: E27

- Żarówka nie znajduje się w wyposażeniu



IP65

	ZŁ		
1843 R/WBM	**308,00**	1	018430132

1844BM

Zwijadło automatyczne
z lampą inspekcyjną przenośną 230 V, ze świetlówką

- **Z transformatorem 230/24V**
- **Świetlówka 11W w wyposażeniu**



	ZŁ		
1844BM	**1.265,00**	1	018440104

1844ABM

Zwijadło automatyczne
z lampą inspekcyjną przenośną 24 V, ze świetlówką

- **Świetlówka 11W w wyposażeniu**



	ZŁ		
1844ABM	**962,00**	1	018440102

1844R/BM

Lampa inspekcyjna przenośna,
ze świetlówką



IP55

	ZŁ		
1844 R/BM	**274,00**	1	018440131

1846XBM

Zwijadło automatyczne
z lampą inspekcyjną przenośną LED, 230 V AC

- **Z transformatorem 230/24V**
- **Max. moc 25W**



	ZŁ		
1846XBM	**1.405,00**	1	018460201

1846XABM

Zwijadło automatyczne
z lampą inspekcyjną przenośną LED, 24 V AC

- **Max. moc 60W**



	ZŁ		
1846XABM	**1.093,00**	1	018460211

1846R/XBM

Lampa inspekcyjna przenośna LED



IP55

	ZŁ		
1846R/XBM	**353,00**	1	018460231

1847P

Wskaźnik napięcia i ciągłości obwodu



DANE TECHNICZNE
Zakres pomiaru napięcia:6÷690V AC/DC
Zakres częstotliwości: 0÷100Hz
Odporność na przepięcia: 8 kV
Rezystancja wejściowa: ≥300kΩ
Prąd na wejściu: Is< 2,5 mA dla 690V
Kontrola ciągłości obwodu: <500 kΩ
2 baterie AAA

	ZŁ		
1847P	**385,00**	1	018470010

1847K

Wskaźnik napięcia AC, bezdotykowy, z wbudowaną latarką LED



zakres pomiarowy: 200÷1000V AC
50/60 Hz

	L mm	ZŁ		
1847K	180	**90,00**	1	018470101

1848

Zwijadło automatyczne
z gniazdem Schuko

- **Max. moc przy rozwiniętym przewodzie 1600 W**
- **Max. moc przy nawiniętym przewodzie 1200 W**



	ZŁ		
1848	**1.085,00**		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	**385,00**	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.

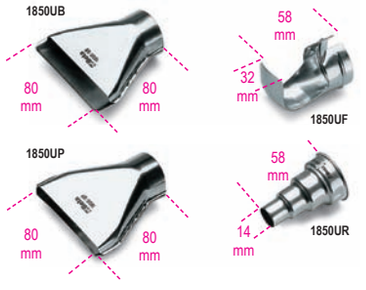
-Prog 1 250°C ok. 350 l/min
-Prog 2 350°C ok. 400 l/min
-Prog 3 450°C ok. 500 l/min
-Prog 4 550°C ok. 400 l/min



	L mm	H mm	ZŁ		
1850C	255	210	1.037,00	1	018500015

1850U...

Dysze do opalarek 1850B i 1850C



	1850	ZŁ		
1850UB	B-C	69,00	1	018500100
1850UF	B-C	74,50	1	018500101
1850UP	B-C	69,00	1	018500102
1850UR	C	63,50	1	018500103

1851VK

Dozownik kleju na gorąco dostarczany z 12 laskami kleju w pudełku



	ZŁ		
1851VK	127,00	1	018510058

320x250x50 mm

1851VK-12C

12 lasek kleju do dozownika 1851VK Ø 11 mm



	ZŁ		
1851VK-12C	28,50	1	018510062

1860K/160A

Spawarka inwertorowa DC do spawania ręcznego przystosowana do pracy z agregatami prądotwórczymi, poręczna i łatwa do przenoszenia. Dostarczana w pudełku, z kompletem przewodów, szczotką/młotkiem spawalniczym oraz paskiem na ramię.

Funkcje "regulacja dynamiki łuku", "łatwe zajarzenie łuku", "zapobieganie przywieraniu elektrody" i zabezpieczenie przed przegrzaniem



Zakres regulacji prądu spawania: 5÷155A
Zasilanie: 1x230V
Moc pobierana: MAX 3,7 KVA
Cykl pracy (40 °C):
35% - 150 A
60% - 130 A
100% - 100 A
Bezpiecznik zwłoczny: 20 A
Stopień ochrony: IP21
Temperatura użytkowania: -15/+40 °C (+5/+104 °F)
Dopuszczalne elektrody: Ø 1.5 - 4mm rutylowa, zasadowa, ze stali nierdzewnej, żeliwna itd.

	ZŁ		
1860K/160A	2.890,00	1	018600160

1860R/C

Przewody i zaciski do spawarki 1860K

	ZŁ		
1860R/C	317,00	1	018600501

1878 11

Misa do zlewania płynów eksploatacyjnych

- **Maksymalna pojemność: 11 l**
- **Zlewak do odlewania nadmiaru płynu**
- **Wewnątrz zabezpieczenie przed wyciekiem płynu podczas przenoszenia**

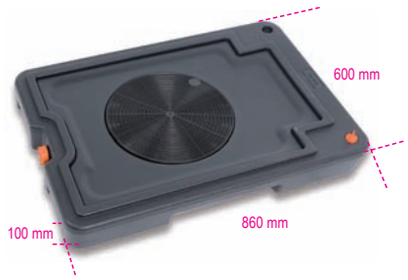


	ZŁ		
1878 11	97,00	1	018780011

1878 30

Zbiornik na płyny eksploatacyjne

- **Maksymalna pojemność: 30 l**
- **Kratka zapobiegająca chlapaniu**
- **Wyposażony w 4 skrętne kółka**



	ZŁ		
1878 30	384,00	1	018780030

1879

Wysysarka ręczno-pneumatyczna 9,5 l



	ZŁ		
1879	857,00	1	018790001

1880

Pompa do beczek ręczna



	gr	ZŁ		
1880	240	149,00	1	018800001

1881

Pompa do beczek pneumatyczna o przełożeniu 3:0



	l/min	ZŁ		
1881	14	1.420,00	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	401,00	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%



	ZŁ		
1883	612,00	1	018830035

1883NC

Złączka 1/2", do połączenia modelu 1882 z 1883



	ZŁ		
1883NC	33,00	1	018830135

1884

Przyrząd do napełniania olejem ręcznych i automatycznych skrzyń biegów i dyferencjałów

W zestawie z 12 adaptorami do bezpośredniego podłączenia



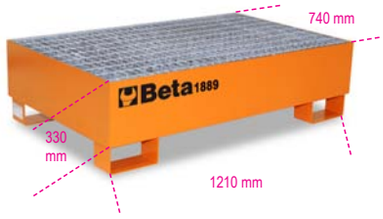
	ZŁ		
1884	1.380,00	1	018840010

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

1889

Podest stalowy do przechowywania 2 beczek 200-litrowych

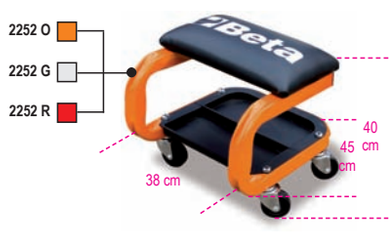
- Pomalowany w całości epoksydową farbą proszkową
- Łatwy do transportu wózkiem widłowym lub na palecie
- Nie należy używać podestu do piętrowego składowania



	ZŁ		
1889	2.475,00	1	018890200

2252

Taboret na kółkach



	ZŁ		
2252 O	435,00	1	022520001
2252 G	435,00	1	022520002
2252 R	435,00	1	022520003

2252KR4

Zapasowe kółka do taboretu 2252



	ZŁ		
2252KR4	166,50	1	022520900

3000M/LT

Leżanka

- Wyścielana pianką gumową pokrytą PCW.





	ZŁ		
3000M/LT	400,00	1	030000220

7,3 kg

3000M/RLS

Zapasowe kółka do leżanki

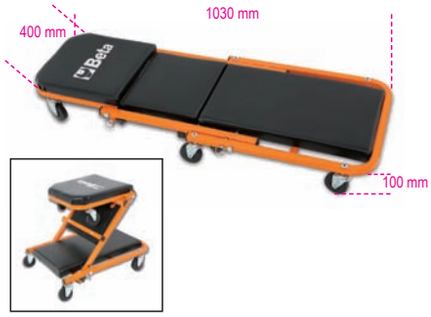


	ZŁ		
3000M/RLS	29,50	1	030000206

3002

Leżanka i taboret na kółkach

- Stalowa rama
- Obicie z materiału PCW
- Możliwość szybkiej zmiany na leżankę lub taboret



	ZŁ		
3002	277,00	1	030020001

3003

Leżanka wykonana z tworzywa sztucznego wytrzymałego na uderzenia

- **Koła Ø: 76 mm**



	ZŁ		
3003	**202,50**	1	030030001

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	**1.082,00**	1	030090001

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	**277,00**	1	030100002
3000	285	430	250	180	195	**348,00**	1	030100003
6000	400	580	340	245	280	**504,00**	1	030100006
10000	471	735	420	330	290	**751,00**	1	030100010

3011/T

Podnośniki hydrauliczne jednotłokowe

CE



C max kg	H min mm	H Max mm	L mm	ZŁ		
3500	170	366	86	**246,50**	1	030110035
5000	203	467	118	**271,00**	1	030110050
10000	220	484	114	**412,00**	1	030110100
15000	230	497	113	**497,00**	1	030110150
20.000	245	521	115	**728,00**	1	030110200

3012

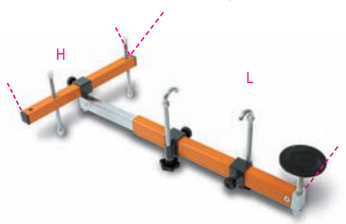
Belka do podwieszania silnika



L mm	C max kg	ZŁ		
1500	500	**866,00**	1	030120010
1800	400	**1.220,00**	1	030120018

3012I

Wspornik silnika podwieszany



L mm	H mm	ZŁ		
3012I 630÷960	190	**2.005,00**	1	030120250

3014

Wspornik manipulacyjny do silnika



	ZŁ		
3014	**1.119,00**	1	030140010

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**

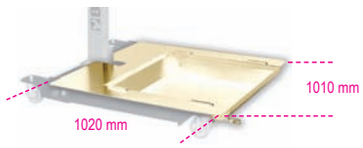
Maksymalne obciążenie: 450 kg



	ZŁ		
3014 SAR	**3.660,00**	1	030140360

3014SAR/1

Zbiornik na płyny eksploatacyjne do wspornika 3014 SAR



	ZŁ		
3014 SAR/1	**1.013,00**	1	030140361

1020x1010x11 mm

3014SAR/2

Uchwyt do mocowania skrzyni biegów na stojaku 3014 SAR



	ZŁ		
3014 SAR/2	**1.058,00**	1	030140362

3025

Żuraw warsztatowy, hydrauliczny, składany, z pompą dwustronnego działania

Udźwig: 1 t



		ZŁ		
3025	3025	**5.390,00**	1	030250001

3025/PF

Uchwyt do podnoszenia beczek

Maksymalny udźwig: 300 kg





	A mm	B mm	ZŁ		
3025/PF	550÷640	70	**818,00**	1	030250011

3026 0,3

Podpora hydrauliczna



	ZŁ		
3026 0,3	**1.915,00**	1	030260003

3026 0,5

Podpora hydrauliczna skrzyni biegów

Maksymalny udźwig: 500 kg



	ZŁ		
3026 0,5	**2.290,00**	1	030260005

3026/S

Regulowana podpora skrzyni biegów z tulejkami redukcyjnymi do 3026

Maksymalny udźwig: 500 kg



	ZŁ		
3026/S	**1.630,00**	1	030260501

3027 10

Prasa warsztatowa hydrauliczna z ruchomym tłokiem

Maksymalna siła nacisku: 10 t



	ZŁ		
3027 10	**4.620,00**	1	030270010

3027 20

Prasa warsztatowa hydrauliczna z ruchomym tłokiem
20 t

Maksymalna siła nacisku: 20 t



	ZŁ		
3027 20	**6.360,00**	1	030270020

3027 50

Prasa warsztatowa hydrauliczna z ruchomym tłokiem i wciągarką

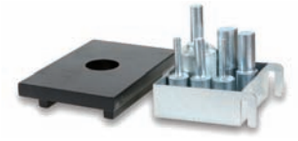
Maksymalna siła nacisku: 50 t



		ZŁ		
3027 50		**15.920,00**	1	030270050

3027/KP

Zestaw stempli i płyta do wyciskania sworzni do prasy 3027



		ZŁ		
3027/KP10	3027 10	**1.010,00**	1	030270510
3027/KP20	3027 20	**1.365,00**	1	030270520
3027/KP50	3027 50	**1.610,00**	1	030270550

3027/KPP50

Pedał nożny do prasy hydraulicznej 3027 50



	ZŁ		
3027/KPP50	**666,00**	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**



		ZŁ		
3030		**2.210,00**	1	030300020

43 kg

3030/2TRP

Wymienna gumowa podkładka 85 mm do dźwignika model 3030/2T



		ZŁ		
3030/2TRP		**11,40**	5	030300501

3033/3T

Dźwignik hydrauliczny o udźwigu 3 t, model długi

- **Do pojazdów użytkowych**
- **Maksymalny udźwig: 3 t**
- **Kółka z poliamidu**



		ZŁ		
3033		**2.880,00**	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		**2.620,00**	1	030350100

3040

Stojak motocyklowy tylny, regulowany

- **Lakier czarny, matowy**
- **Uchwyt pod wspornik z poliamidu**
- **4 koła z termoplastycznej gumy**



		ZŁ		
3040		**309,00**	1	030400001

3040A/1

Wsporniki typu V (para) do stojaka model 3040



		ZŁ		
3040A/1		**119,50**	1	030400501

3040A/2

Wsporniki gumowe typu L (para)
do stojaka model 3040



	ZŁ		
3040A/2	**134,50**	1	030400502

3040A/6-8-10

Blokady aluminiowe (para)
do wsporników model 3040A/1



	ZŁ		
3040A/6 M6x1 mm Aprilia, Yamaha, Triumph	**103,50**	1	030400506
3040A/8 M8x1.25 mm Suzuki, Honda, Ducati	**103,50**	1	030400508
3040A/10 M10x1.25 mm Kawasaki	**103,50**	1	030400510

3041

Stojak motocyklowy przedni,
regulowany

- **Lakier czarny, matowy**
- **Uchwyt pod wspornik z poliamidu**
- **4 koła z termoplastycznej gumy**



	ZŁ		
3041	**309,00**	1	030410001

3041A/11

Wsporniki rolkowe (para)
do stojaka model 3041



	ZŁ		
3041 A/11	**202,50**	1	030410511

3041A/15

Wsporniki stożkowe (para)
do stojaka model 3041



	ZŁ		
3041 A/15	**112,00**	1	030410515

3042

Stojak motocyklowy przedni pod kolumnę
kierownicy

Zawiera komplet 6 trzpieni



	ZŁ		
3042	**944,00**	1	030420001

3042/K6P

Komplet 6 trzpieni do stojaka motocyklowego
3042

(zawarty w modelu 3042)



	ZŁ		
3042/K6P	**332,00**	1	030420101

3043

Stojak motocyklowy z jednym ramieniem
lewym

- **Lakier czarny, matowy**
- **Uchwyt pod wspornik z poliamidu**
- **4 koła z termoplastycznej gumy**



	ZŁ		
3043	**732,00**	1	030430001

3043A/41÷47

Trzpienie do stojaka model 3043



	ZŁ		
3043A/41 Ducati	**131,00**	1	030430541
3043A/42 Triumph	**131,00**	1	030430542
3043A/43 MV	**196,50**	1	030430543
3043A/44 Ducati 1098	**196,50**	1	030430544
3043A/45 Honda	**131,00**	1	030430545
3043A/46 BMW F800S	**184,50**	1	030430546
3043A/47 BMW K,R,S	**324,00**	1	030430547



NARZĘDZIA W IZOLACJI DO 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	**76,00**	1	000520110
11	120	**76,00**	1	000520111
12	132	**81,50**	1	000520112
13	140	**85,00**	1	000520113
14	146	**88,00**	1	000520114
15	166	**90,50**	1	000520115
17	168	**92,00**	1	000520117
19	176	**99,50**	1	000520119
22	200	**107,00**	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	**92,50**	1	000890110
11	180	**92,50**	1	000890111
12	190	**101,50**	1	000890112
13	195	**101,50**	1	000890113
14	200	**118,50**	1	000890114
15	210	**118,50**	1	000890115
17	218	**130,00**	1	000890117
19	240	**136,00**	1	000890119
22	255	**159,00**	1	000890122
24	280	**179,00**	1	000890124

110MQ

Klucz płaski nastawny ze skalą w mm, w
izolacji do 1000V



1000 V

EN 60900

L mm	A max	ZŁ		
250	30	**258,00**	1	001100525

606MQ/50

Klucz dynamometryczny klikowy
w izolacji do 1000V



1000 V

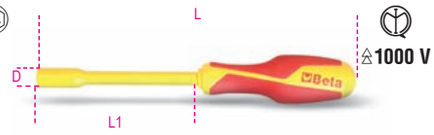
EN 60900
UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	A mm	L mm	g
5÷50	0,5÷5	4÷40	90	375	1130

	ZŁ		
606MQ/50	**2.230,00**	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	**57,00**	1	008500910

920MQ/A

Nasadki sześciokątne w izolacji
do 1000V



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	ZŁ		
8	21,5	57	27,5	**65,50**	1	009200238
10	21,5	57	27,5	**65,50**	1	009200240
11	21,5	57	27,5	**65,50**	1	009200241
12	23,0	57	27,5	**65,50**	1	009200242
13	23,0	57	27,5	**65,50**	1	009200243
14	23,0	57	27,5	**71,50**	1	009200244
17	30,0	57	27,5	**71,50**	1	009200247
19	32,2	57	27,5	**73,00**	1	009200249
22	36,0	57	27,5	**79,50**	1	009200252
24	39,0	57	27,5	**79,50**	1	009200254

920MQ/PE

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną



1000 V

EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
5	28.5	94.5	10.5	**118,50**	1	009200265
6	28.5	94.5	10.5	**118,50**	1	009200266
8	28.5	94.5	10.5	**118,50**	1	009200268

920MQ/21

Przedłużacz w izolacji do 1000V



1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	ZŁ		
135	28	**134,50**	1	009200804

920MQ/22

Przedłużacz w izolacji do 1000V



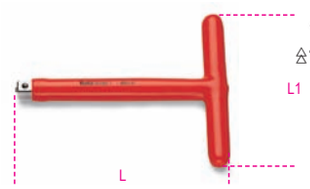
1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	ZŁ		
264	30	**152,50**	1	009200805

920MQ/T

Pokrętło typu T w izolacji do 1000V



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	ZŁ		
200	163	**158,00**	1	009200807

920MQ/55A

Pokrętło z dwukierunkowym
mechanizmem zapadkowym
w izolacji do 1000V



1000 V

EN 60900

L mm	D mm	A mm	ZŁ		
240	50	89	**617,00**	1	009200809

920MQ/C16

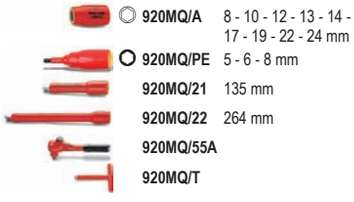
Zestaw 9 nasadek sześciokątnych i
3 nasadek z końcówką trzpieniową
sześciokątną
z akcesoriami



1000 V

EN 60900

	ZŁ		
920MQ/C16	**2.182,00**	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

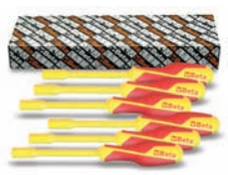
Klucze nasadowe długie
z rękojeścią, w izolacji do 1000V



1000 V

EN 60900

mm	L mm	L1 mm	D mm	ZŁ		
5,5	233	125	12,2	**40,50**	1	009430235
6	233	125	12,5	**40,50**	1	009430236
7	240	125	14,3	**44,00**	1	009430237
8	240	125	15,3	**44,00**	1	009430238
10	252	125	17,3	**46,00**	1	009430240
13	252	125	21,3	**47,00**	1	009430243



		ZŁ		
943MQ/S6	5,5-6-7-8-10-13 mm	**262,00**	1	009430250

951MQ

Klucze trzpieniowe typu T, sześciokątne, w izolacji do 1000V



EN 60900

mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
4	165	105	**117,00**	1	009510704
5	170	105	**117,00**	1	009510705
6	168	105	**117,00**	1	009510706
8	165	105	**120,00**	1	009510708

993MQ

Pęseta odgięta punktowa w izolacji do 1000V



EN 60900

L mm	ZŁ		
147	**99,50**	1	009930040

994MQ

Pęseta prosta punktowa w izolacji do 1000V

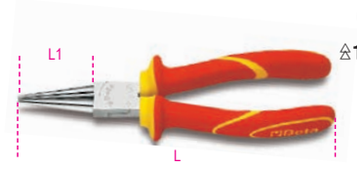


EN 60900

L mm	ZŁ		
145	**97,50**	1	009940040

1010MQ

Szczypce okrągłe, w izolacji do 1000V



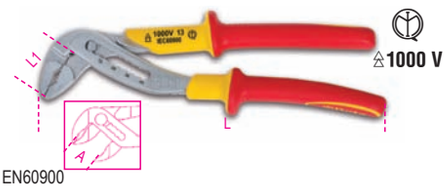
EN 60900

L mm	L1 mm	ZŁ		
160	51,5	**120,00**	1	010100096

1048MQ

Szczypce nastawne w izolacji do 1000V

- **Chromowane**



EN60900

L mm	A max mm	L1 mm	ZŁ		
250	48	39	**161,00**	1	010480315

1082MQ

Szczypce tnące boczne, w izolacji do 1000V



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
140	20	1,6	**115,50**	1	010820094
160	22	1,6	**121,50**	1	010820096

1084MQ

Szczypce tnące boczne, wzmocnione, w izolacji do 1000V

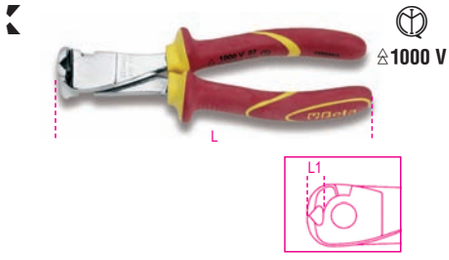


EN 60900

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
200	26	2,0	**145,50**	1	010840100

1088MQ

Szczypce tnące, czołowe, w izolacji do 1000V



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	7	1,6	**139,50**	1	010880096

1127MQ

Nożyczki dla elektryków, ostrza ze stali nierdzewnej, z mikrozębkami



L mm	L1 mm	ZŁ		
180	40	**138,00**	1	011270101

1128MQ

Nożyczki dla elektryków, ostrza ze stali nierdzewnej, z mikrozębkami



L mm	L1 mm	ZŁ		
145	45	**140,50**	1	011280101

1132MQ

Nożyce do cięcia kabli, w izolacji do 1000V



EN 60900

L mm	mm	ZŁ		
230	17	**169,00**	1	011320193

1142MQ

Szczypce do ściągania izolacji, w izolacji do 1000V



EN 60900

L mm	mm²	ZŁ		
160	0,5÷6	**133,50**	1	011420096

1150MQ

Szczypce uniwersalne, w izolacji do 1000V



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	37	1,6	**109,50**	1	011500096
180	39	1,8	**114,50**	1	011500098
200	43	2,0	**117,50**	1	011500100
220	46	2,0	**122,00**	1	011500102

1162MQ

Szczypce płaskie, w izolacji do 1000V



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	56	1,6	**115,50**	1	011620096
200	76	1,6	**123,00**	1	011620100

1164MQ

Szczypce płaskie odgięte 45° w izolacji do 1000V



1000 V

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	54	1,6	**118,50**	1	011640096
200	76	1,6	**126,50**	1	011640100

1166MQ

Szczypce półokrągłe, w izolacji do 1000V



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	56	1,6	**115,50**	1	011660096
200	76	1,6	**123,00**	1	011660100

1168MQ

Szczypce półokrągłe odgięte o 45°, w izolacji do 1000V



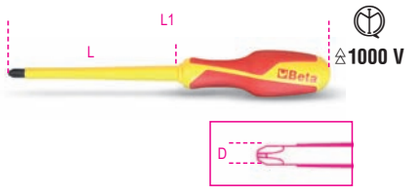
1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	ZŁ		
160	50	1,6	**118,50**	1	011680096
200	70	1,6	**126,50**	1	011680100

1272MQ

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® w izolacji do 1000V



1000 V

EN 60900

PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0x3x60	160	**26,00**	3	012720703
1x4,5x80	187	**29,50**	3	012720709
2x6x100	218	**33,00**	3	012720718
3x8x150	276	**43,50**	2	012720724
4x10x200	326	**50,00**	2	012720727



	ZŁ		
1272MQ/S5	**182,00**	1	012720751

PH0x3x60-PH1x4,5x80
PH2x6x100-PH3x8x150
PH4x10x200 mm

1273MQ/D6

Zestaw 6 wkrętaków w izolacji do 1000V



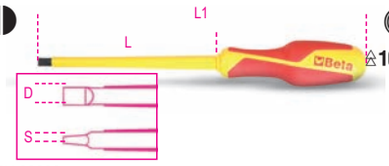
1000 V

	ZŁ		
1273MQ/D6	**172,50**	1	012730851

1274MQ 0,5x3x100 -0,8x4x100
1,0x5,5x125 mm
1272MQ PH0x3x60 -PH1x4,5x80
PH2x6x100 mm

1274MQ

Wkrętaki płaskie wąskie w izolacji do 1000V



1000 V

EN 60900

SxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0,4x2,5x75	175	**24,00**	3	012740700
0,5x3x100	200	**25,00**	3	012740703
0,8x4x100	207	**28,50**	3	012740706
1x5,5x125	232	**30,50**	3	012740709
1,2x6,5x150	268	**36,00**	3	012740712
1,2x8x175	301	**43,50**	2	012740715
1,6x10x200	326	**49,00**	2	012740718



	ZŁ		
1274MQ/S6	**212,50**	1	012740751

0,5x3x100-0,8x4x100
1x5,5x125-1,2x6,5x150
1,2x8x175-1,6x10x200 mm

1279MQ

Wkrętaki krzyżowe, profil Pozidriv®-Supadriv®, w izolacji do 1000V



1000 V

EN 60900

PZ	L mm	L1 mm	ZŁ		
0	60	160	**27,50**	3	012790703
1	80	187	**31,50**	3	012790709
2	100	218	**33,50**	3	012790718
3	150	276	**43,50**	2	012790724



	ZŁ		
1279MQ/S4	**136,00**	1	012790751

PZ 0-1-2-3

1725MQ

Oprawka w izolacji do 1000V, z brzeszczotem 1728LA



1000 V

	L mm	H mm	ZŁ		
1725MQ	260	85	**220,50**	1	017250030

1777MQ/C

Nóż do ściągania izolacji kabli, w izolacji do 1000V



1000 V

	L mm	ZŁ		
1777MQ/C	190	**81,00**	1	017770026

1777MQ/U

Nóż w izolacji do 1000V

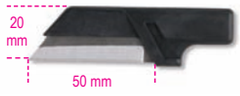


1000 V

	L mm	ZŁ		
1777MQ/U	190	**72,00**	1	017770011

1777RL/U

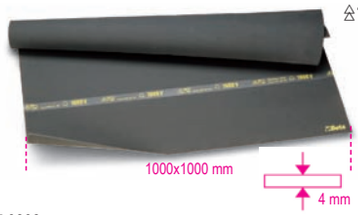
Ostrze zapasowe do noża 1777MQ/U



	ZŁ		
1777RL/U	**64,00**	1	017770021

1995MQ/T

Płachta izolacyjna



1000 V

VDE 0303

	LxSxH mm	ZŁ		
1995MQ/T	1000x1000x4	**701,00**	1	019950030

1995MQ/G1 - G2

Rękawice izolacyjne z lateksu



1000 V

EN 60903

	Gr.	L mm	ZŁ		
1995MQ/G1	9	410	**297,00**	1	019950010
1995MQ/G2	10	410	**297,00**	1	019950013









Beta INOX STAINLESS STEEL



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
- Zastosowania na platformach wiertniczych
- Laboratoria biotechnologiczne i biomedyczne
- Przemysł spożywczy.

Narzędzia Beta Inox pozwalają uniknąć **"zainfekowania" rdzą.**
Jeżeli do śrub, nakrętek lub powierzchni ze stali nierdzewnej używa się narzędzi innych niż wykonane ze stali nierdzewnej, z narzędzi tych mogą uwalniać się cząsteczki i przywierać do nierdzewnego elementu, wywołując korozję. Często wpływa to niekorzystnie na estetykę, a czasem skutkuje również naruszeniem struktury.
Przykłady zastosowań:
- Stocznie
- Budownictwo
- Systemy solarne
- Przemysł motoryzacyjny.

WŁAŚCIWOŚCI

Właściwy dobór materiałów i ustalona przez ekspertów najlepsza obróbka cieplna zapewniają narzędziom Beta Inox właściwości mechaniczne znacznie przekraczające wymagania norm i porównywalne z właściwościami innych narzędzi Beta.

Narzędzia te mają takie same właściwości ergonomiczne i wzornictwo jak pozostałe narzędzia Beta, które są znane i doceniane przez profesjonalnych użytkowników od ponad 75 lat.

Stal nierdzewna w 100% nadaje się do recyklingu, co jest również dużą zaletą.

[1] *Beta Utensili używa do produkcji narzędzi INOX stali nierdzewnej AISI 420, magnetycznej.*

42INOX

Klucze płasko-oczkowe
wykonane ze stali nierdzewnej



mm	L mm	ZŁ		
6x6	95	33,00	2	000420306
8x8	116	41,50	2	000420308
10x10	137	43,00	2	000420310
11x11	148	45,00	2	000420311
12x12	158	47,00	2	000420312
13x13	169	53,50	2	000420313
14x14	180	54,50	2	000420314
15x15	190	56,50	2	000420315
16x16	201	57,50	2	000420316
17x17	212	60,50	2	000420317
19x19	233	70,00	2	000420319



	ZŁ		
42INOX/S11 6-8-10-11-12-13- 14-15-16-17-19mm	562,00	1	000420391



	ZŁ		
42INOX/SC9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	491,00	1	000420387
42/SCV9I	24,20	1	000420103

42INOX-AS

Klucze płasko-oczkowe, calowe,
wykonane ze stali nierdzewnej



"	L mm	ZŁ		
1/4x1/4	95	46,00	1	000420356
5/16x5/16	116	50,00	1	000420358
3/8x3/8	137	56,00	1	000420360
7/16x7/16	148	58,00	1	000420361
1/2x1/2	169	65,50	1	000420363
9/16x9/16	180	67,00	1	000420364
5/8x5/8	201	69,50	1	000420366
11/16x11/16	212	74,50	1	000420367
3/4x3/4	233	86,50	1	000420369



	ZŁ		
42INOX-AS/S9 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	573,00	1	000420396

96BPINOX

Klucze trzpieniowe kątowe z końcówką kulistą,
wykonane ze stali nierdzewnej



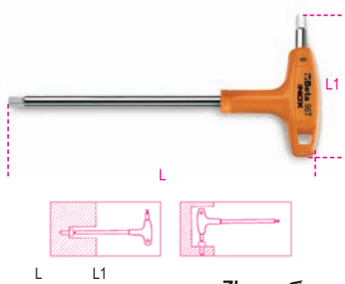
mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
2,5	91	22	15,50	4	000961442
3	101	24	16,20	4	000961443
4	112	29	16,80	4	000961444
5	131	33	18,70	4	000961445
6	154	36	19,90	4	000961446
8	175	44	31,00	2	000961448
10	197	51	37,50	2	000961450



	ZŁ		
96BPINOX/B7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	170,00	1	000961454
96/BV	14,60	1	000961459

96TINOX

Klucze trzpieniowe kątowe z rękojeścią,
wykonane ze stali nierdzewnej



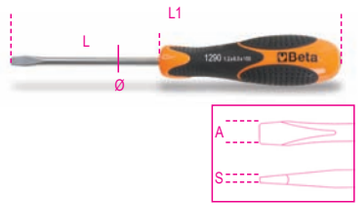
mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
2.5	153	55	26,00	2	000961935
3	153	55	27,50	2	000961936
4	179	70	31,00	2	000961938
5	200	84	36,00	2	000961940
6	221	95	43,50	2	000961941



	ZŁ		
96TINOX/S5 2,5-3-4-5-6 mm	164,00	1	000961952

1290INOX

Wkrętaki płaskie,
wykonane ze stali nierdzewnej



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	ZŁ		
0.4x2.5x50	146	2.5	16,60	4	012900403
0.5x3x75	171	3.0	17,20	4	012900409
0.8x4x100	196	4.0	17,70	4	012900430
1.x5.5x150	259	5.0	20,60	4	012900442
1.2x6.5x150	270	6.0	22,90	4	012900451

1292INOX

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®,
wykonane ze stali nierdzewnej



PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
0x3x60	156	14,00	4	012920403
1x4.5x80	189	18,00	4	012920409
2x6x100	220	20,90	4	012920418

1293INOX/D8

Komplet 8 wkrętaków
wykonanych ze stali nierdzewnej



	ZŁ		
1293INOX/D8	148,00	1	012930408

1290INOX 2,5x50-3x75
4x100-5,5x150-6,5x150 mm
1292INOX PH0x60-PH1x80
PH2x100 mm

C04 INOX-7

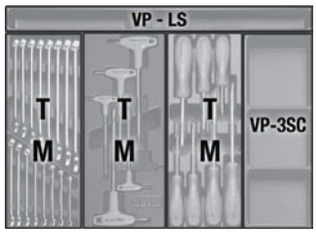
Wózek narzędziowy z siedmioma szufladami
wykonany ze stali nierdzewnej

Cechy charakterystyczne:
• Siedem szuflad 570 x 410 mm
z prowadnicami kulkowymi:
6 szuflad o wysokości 83 mm;
1 szuflada o wysokości 170 mm;
• 4 koła Ø 125 mm
2 stałe i 2 skrętne (oba z hamulcem);
• Zamek centralny z przodu;
• Struktura zewnętrzna wykonana ze stali nierdzewnej AISI 430
• Uchwyty szuflad wykonane z aluminium
• Koła, prowadnice i wnętrza szuflad wykonane ze standardowej stali

63 kg

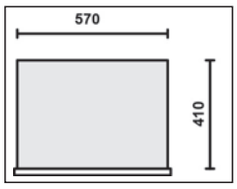


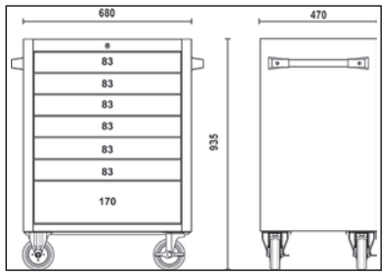




h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg





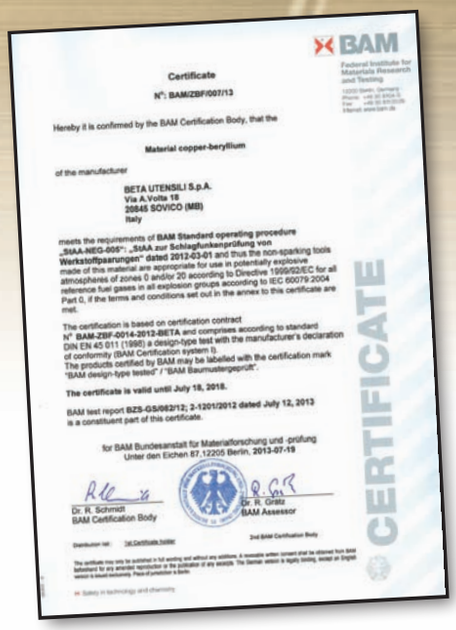


	ZŁ		
C04 INOX/7	3.540,00	1	024003007

NARZĘDZIA NIEISKRZĄCE
STOP MIEDZI I BERYLU
CU-BE



Narzędzia nieiskrzące Beta zostały scertyfikowane przez Federal Institute for Materials Research BAM w ramach Dyrektywy 99/92/EC.



BAM
Federal Institute for Materials Research and Testing

Certificate

N°: BAM/ZBF/007/13

Hereby it is confirmed by the BAM Certification Body, that the

Material copper-beryllium

of the manufacturer

BETA UTENSILI S.p.A.
Via A.Volta 18
20846 SOVICO (MB)
Italy

meets the requirements of BAM Standard operating procedure „SIAA-NEG-0005", „SIAA zur Schlagfunkenprüfung von Werkstoffpaarungen" dated 2012-03-01 and thus the non-sparking tools made of this material are appropriate for use in potentially explosive atmospheres of zones 0 and/or 20 according to Directive 1999/92/EC for all reference fuel gases in all explosion groups according to IEC 60079-2004 Part 0, if the terms and conditions set out in the annex to this certificate are met.

The certification is based on certification contract N° BAM-ZBF-0014-2012-BETA and comprises according to standard DIN EN 45 011 (1998) a design-type test with the manufacturer's declaration of conformity (BAM Certification system I).
The products certified by BAM may be labelled with the certification mark "BAM design-type tested" / "BAM Baumustergeprüft".

The certificate is valid until July 18, 2018.

BAM test report **BZS-GS/062/12; 2-1201/2012 dated July 12, 2013** is a constituent part of this certificate.

for BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung
Unter den Eichen 87,12205 Berlin, 2013-07-19

Dr. R. Schmidt
BAM Certification Body

Dr. R. Gratz
BAM Assessor

CERTIFICATE

KLASYFIKACJA STREF ZAGROŻENIA WYBUCHEM			
ATEX	**WYSOKIE**	**ŚREDNIE-NISKIE**	**BARDZO NISKIE**
PALNE GAZY	**STREFA 0** Przestrzeń, w której atmosfera wybuchowa zawierająca mieszaninę z powietrzem substancji palnych w postaci gazów, par, mgieł występuje stale, często lub przez długie okresy.	**STREFA 1** Przestrzeń, w której atmosfera wybuchowa zawierająca mieszaninę z powietrzem substancji palnych w postaci gazów, par, mgieł może czasami wystąpić w trakcie normalnego działania.	**STREFA 2** Przestrzeń, w której atmosfera wybuchowa zawierająca mieszaninę z powietrzem substancji palnych w postaci gazów, par, mgieł nie występuje w trakcie normalnego działania, ale jeżeli wystąpi, to utrzymuje się przez krótki okres.
PALNE PYŁY	**STREFA 20** Przestrzeń, w której atmosfera wybuchowa w postaci obłoku palnego pyłu w powietrzu utrzymuje się stale, często lub przez długie okresy.	**STREFA 21** Przestrzeń, w której atmosfera wybuchowa w postaci obłoku palnego pyłu w powietrzu może czasami wystąpić w trakcie normalnego działania.	**STREFA 22** Przestrzeń, w której atmosfera wybuchowa w postaci obłoku palnego pyłu w powietrzu nie występuje w trakcie normalnego działania, ale jeżeli wystąpi, to utrzymuje się przez krótki okres.

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.

Skład	Be	1,8 ÷ 2,3%
	Co+Ni	Min 0,2 %
	Co+Ni+Fe	Max 1,2 %
	Cu	Pozostała ilość
Twardość	310 ÷ 360 Brinell	
Wytrzymałość na rozciąganie	1050 ÷ 1200 N/mm^2	
Granica plastyczności	840 ÷ 880 N/mm^2	



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	166,50	1	000300806
8	150	17	202,50	1	000300808
10	150	19	245,00	1	000300810

31BA

Wybijaki cylindryczne nieiskrzące



Ø mm	L mm	ZŁ		
3	110	67,50	1	000310853
4	110	153,00	1	000310854
6	115	239,00	1	000310856
8	120	273,00	1	000310858

34BA

Przecinaki płaskie nieiskrzące



L mm	A mm	ZŁ		
200	22	315,00	1	000340801
300	24	650,00	1	000340802

39BA

Kliny nieiskrzące



L mm	A mm	ZŁ		
150	40	126,00	1	000390801
230	40	437,00	1	000390802
250	40	704,00	1	000390803

42BA

Klucze płasko-oczkowe nieiskrzące



mm	L mm	ZŁ		
6x6	105	122,50	1	000420806
7x7	105	137,50	1	000420807
8x8	120	153,50	1	000420808
9x9	120	176,50	1	000420809
10x10	135	192,50	1	000420810
11x11	135	202,50	1	000420811
12x12	150	221,00	1	000420812
13x13	150	226,50	1	000420813
14x14	175	232,50	1	000420814
15x15	175	245,00	1	000420815
16x16	195	255,00	1	000420816
17x17	200	266,00	1	000420817
19x19	220	282,00	1	000420819
20x20	230	300,00	1	000420820
21x21	240	331,00	1	000420821
22x22	250	345,00	1	000420822
24x24	268	403,00	1	000420824
27x27	290	569,00	1	000420827
30x30	313	683,00	1	000420830
32x32	333	756,00	1	000420832
35X35	360	950,00	1	000420835
36x36	355	1.036,00	1	000420836
38x38	430	1.110,00	1	000420838
41x41	430	1.315,00	1	000420841
46x46	480	1.525,00	1	000420846
50x50	520	1.625,00	1	000420850
55x55	560	1.785,00	1	000420855
60x60	580	1.925,00	1	000420860
★65x65	595	2.220,00	1	000420865
★70x70	630	2.485,00	1	000420870

42BA/AS

Klucze płasko-oczkowe nieiskrzące calowe



"	L mm	ZŁ		
3/8x3/8	128	198,00	1	000420950
7/16x7/16	135	226,50	1	000420951
1/2x1/2	140	254,00	1	000420953
9/16x9/16	163	272,00	1	000420954
5/8x5/8	177	322,00	1	000420956
11/16x11/16	195	355,00	1	000420957
3/4x3/4	215	361,00	1	000420959
13/16x13/16	230	417,00	1	000420961
7/8x7/8	235	430,00	1	000420962
15/16x15/16	256	474,00	1	000420964
1x1	266	514,00	1	000420965
1.1/16x1.1/16	283	578,00	1	000420967
1.1/8x1.1/8	297	761,00	1	000420969
1.3/16x1.3/16	308	824,00	1	000420970
1.1/4x1.1/4	324	973,00	1	000420973



Certificate

N°: BAM/ZBF/007/13

Hereby it is confirmed by the BAM Certification Body, that the

Material copper-beryllium

of the manufacturer

BETA UTENSILI S.p.A.
Via A.Volta 18
20845 SOVICO (MB)
Italy

meets the requirements of BAM Standard operating procedure „SAA-NEG-005": „StAA zur Schlagfunkenprüfung von Werkstoffpaarungen" dated 2012-03-01 and thus the non-sparking tools made of this material are appropriate for use in potentially explosive atmospheres of zones 0 and/or 20 according to Directive 1999/92/EC for all reference fuel gases in all explosion groups according to IEC 60079:2004 Part 0, if the terms and conditions set out in the annex to this certificate are met.

The certification is based on certification contract N° BAM-ZBF-0014-2012-BETA and comprises according to standard DIN EN 45 011 (1998) a design-type test with the manufacturer's declaration of conformity (BAM Certification system I).
The products certified by BAM may be labelled with the certification mark "BAM design-type tested" / "BAM Baumustergeprüft".

The certification is valid until July 18, 2018.

BAM test report BZS-GS/082/12; 2-1201/2012 dated July 12, 2013 is a constituent part of this certificate.

for BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung
Unter den Eichen 87,12205 Berlin, 2013-07-19

Dr. R. Schmidt
BAM Certification Body

Dr. R. Grätz
BAM Assessor

BAM
Federal Institute for Materials Research and Testing

CERTIFICATE

55BA

Klucze płaskie dwustronne nieiskrzące



mm	L mm	ZŁ		
6x7	90	83,50	1	000550801
8x9	100	89,50	1	000550802
10x11	120	104,00	1	000550803
12x13	130	136,00	1	000550804
14x15	145	167,00	1	000550805
16x17	165	181,00	1	000550807
18x19	170	251,00	1	000550809
20x22	185	286,00	1	000550811
21x23	210	307,00	1	000550813
22x24	210	363,00	1	000550815
24x26	230	446,00	1	000550817
24x27	230	471,00	1	000550818
25x28	230	503,00	1	000550819
27x29	246	603,00	1	000550820
30x32	265	696,00	1	000550822
36x38	320	900,00	1	000550826
36x41	335	984,00	1	000550828
41x46	355	1.230,00	1	000550829
★46x50	370	1.415,00	1	000550830
★50x55	385	1.510,00	1	000550831
★55x60	415	1.900,00	1	000550832

55BA/AS

Klucze płaskie dwustronne nieiskrzące calowe



"	A mm	ZŁ		
3/8x7/16	23	117,00	1	000550853
1/2x9/16	29	137,50	1	000550854
5/8x11/16	35	213,00	1	000550857
3/4x13/16	41	263,00	1	000550859
7/8x15/16	46	369,00	1	000550865
1x1.1/16	51	498,00	1	000550868
1.1/8x1.3/16	59	663,00	1	000550870
1.1/4x1.5/16	65	773,00	1	000550872

58BA

Klucze płaskie jednostronne do pobijania nieiskrzące



mm	L mm	ZŁ		
17	125	233,00	1	000580817
19	125	245,50	1	000580819
22	135	247,00	1	000580822
24	150	265,00	1	000580824
27	165	324,00	1	000580827
30	180	401,00	1	000580830
32	190	469,00	1	000580832
36	210	556,00	1	000580836
38	220	611,00	1	000580838
41	230	697,00	1	000580841
46	240	827,00	1	000580846
50	255	935,00	1	000580850
★55	305	1.265,00	1	000580855
★60	315	1.510,00	1	000580860

78BA

Klucze oczkowe jednostronne do pobijania nieiskrzące



mm	L mm	ZŁ		
17	145	234,50	1	000780817
19	145	259,00	1	000780819
22	165	273,00	1	000780822
24	140	317,00	1	000780824
27	155	374,00	1	000780827
30	165	430,00	1	000780830
32	180	462,00	1	000780832
34	192	503,00	1	000780834
36	208	544,00	1	000780836
38	215	647,00	1	000780838
41	225	788,00	1	000780841
46	245	888,00	1	000780846
50	250	1.035,00	1	000780850
55	265	1.225,00	1	000780855
60	275	1.315,00	1	000780860
65	295	1.405,00	1	000780865
70	310	1.560,00	1	000780870
75	325	1.765,00	1	000780875
80	340	1.910,00	1	000780880

78BA/AS

Klucze oczkowe jednostronne do pobijania nieiskrzące calowe



"	L mm	ZŁ		
1.1/4	177	511,00	1	000780910
1.7/16	208	711,00	1	000780912
1.5/8	225	882,00	1	000780914
1.13/16	243	982,00	1	000780916
2	254	1.158,00	1	000780918
2.3/16	264	1.360,00	1	000780920
2.3/8	275	1.450,00	1	000780922
★2.9/16	286	1.505,00	1	000780924
★2.15/16	311	1.880,00	1	000780926
★3.1/8	325	2.150,00	1	000780928
★3.1/2	355	2.440,00	1	000780930

89BA

Klucze oczkowe odsadzone jednostronne nieiskrzące



mm	L mm	ZŁ		
10	200	281,00	1	000890810
11	210	291,00	1	000890811
12	220	297,00	1	000890812
13	230	303,00	1	000890813
14	240	310,00	1	000890814
16	260	328,00	1	000890816
17	270	353,00	1	000890817
18	280	407,00	1	000890818
19	300	416,00	1	000890819
20	310	477,00	1	000890820
22	330	485,00	1	000890822
24	350	540,00	1	000890824
27	370	658,00	1	000890827
30	400	718,00	1	000890830
32	420	765,00	1	000890832

90BA

Klucze oczkowe odsadzone dwustronne nieiskrzące



mm	L mm	ZŁ		
10x11	155	137,50	1	000900803
12x13	175	157,50	1	000900806
14x17	220	195,50	1	000900809
16x18	235	228,00	1	000900812
18x19	265	263,00	1	000900815
20x22	295	308,00	1	000900818
22x24	315	402,00	1	000900821
24x27	340	516,00	1	000900823
30x32	395	768,00	1	000900824
34x36	410	1.057,00	1	000900826
★36x41	450	1.495,00	1	000900828
★41x46	470	1.860,00	1	000900829
★46x50	490	2.095,00	1	000900830

91BA

Klucze oczkowe odsadzone jednostronne, nieiskrzące



mm	Ø mm	ZŁ		
24	38	656,00	1	000910824
27	42	864,00	1	000910827
30	48	993,00	1	000910830
32	49	1.117,00	1	000910832
36	54	1.235,00	1	000910836
41	62	1.355,00	1	000910841
★46	69	1.740,00	1	000910846
★50	75	1.975,00	1	000910850
★55	82	2.530,00	1	000910855


Certificate

N°: BAM/ZBF/007/13

Hereby it is confirmed by the BAM Certification Body, that the

Material copper-beryllium

of the manufacturer

BETA UTENSILI S.p.A.
Via A.Volta 18
20845 SOVICO (MB)
Italy

meets the requirements of BAM Standard operating procedure „StAA-NEG-005": „StAA zur Schlagfunkenprüfung von Werkstoffpaarungen" dated 2012-03-01 and thus the non-sparking tools made of this material are appropriate for use in potentially explosive atmospheres of zones 0 and/or 20 according to Directive 1999/92/EC for all reference fuel gases in all explosion groups according to IEC 60079:2004 Part 0, if the terms and conditions set out in the annex to this certificate are met.

The certification is based on certification contract N° BAM-ZBF-0014-2012-BETA and comprises according to standard DIN EN 45 011 (1998) a design-type test with the manufacturer's declaration of conformity (BAM Certification system I).
The products certified by BAM may be labelled with the certification mark "BAM design-type tested" / "BAM Baumusterpeprüft".

The certificate is valid until July 18, 2018.

BAM test report BZS-GS/082/12; 2-1201/2012 dated July 12, 2013 is a constituent part of this certificate.

for BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung
Unter den Eichen 87,12205 Berlin, 2013-07-18

Dr. R. Schmidt
BAM Certification Body

Dr. R. Gratz
BAM Assessor

2nd BAM Certification Body

CERTIFICATE

92BA

Ramiona manewrowe nieiskrzące do kluczy model 91BA



	L mm	91BA mm	Ø mm	ZŁ		
92BA/1	460	24÷30	25	772,00	1	000920810
92BA/2	610	32÷41	28	993,00	1	000920820
★92BA/3	760	46÷55	32	1.355,00	1	000920830

93BA

Klucz oczkowy do rusztowań, z mechanizmem zapadkowym dwukierunkowym, nieiskrzący



mm	L mm	ZŁ		
21x22	345	1.795,00	1	000930821

95BA

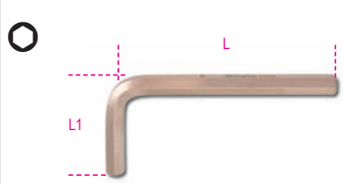
Klucze oczkowe dwustronne, proste, nieiskrzące



mm	L mm	ZŁ		
7x9	115	108,00	1	000950801
10x11	140	133,00	1	000950804
14x17	165	215,50	1	000950807
★16x18	170	279,00	1	000950809
★18x19	185	305,00	1	000950810
★21x23	230	425,00	1	000950815
★24x27	255	527,00	1	000950817

96BA

Klucze trzpieniowe kątowe nieiskrzące



mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
2	50	16	202,50	1	000960762
3	63	21	220,50	1	000960763
4	69	25	229,00	1	000960764
5	78	29	235,00	1	000960765
6	88	33	244,50	1	000960766
7	93	34	256,00	1	000960767
8	97	36	266,00	1	000960768
9	104	37	278,00	1	000960769
10	110	39	288,00	1	000960770
12	122	44	338,00	1	000960772

96BA/BP

Klucze trzpieniowe kątowe z końcówką kulistą, nieiskrzące



mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
3	60	20	226,00	1	000961803
4	66	25	237,50	1	000961804
5	75	28	242,50	1	000961805
6	84	32	255,00	1	000961806
8	92	36	275,00	1	000961808
10	102	40	297,00	1	000961810
12	113	45	353,00	1	000961812

99BA

Klucze hakowe z pazurem nieiskrzące, do nakrętek UNI/ISO 2982, 2983



mm	S mm	ZŁ		
32-75	10,7	491,00	1	000990803
50-120	12,4	783,00	1	000990805
115-170	13,5	1.320,00	1	000990811

110BA

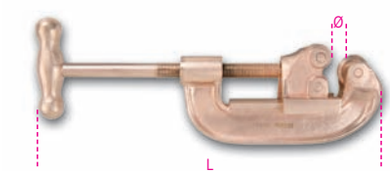
Klucze płaskie nastawne nieiskrzące



L mm	A max	ZŁ		
150	18	399,00	1	001100815
200	24	467,00	1	001100820
250	32	562,00	1	001100825
300	39	789,00	1	001100830
375	48	1.110,00	1	001100837
★450	55	1.575,00	1	001100845

330BA

Obcinak krążkowy nieiskrzący do rur stalowych



	Ø max	L mm	ZŁ		
330BA/2	50 mm 2"	375	1.940,00	1	003300802

363BA

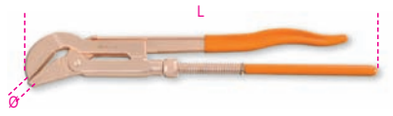
Klucze do rur nieiskrzące



L mm	Ø max	Ø max mm	ZŁ		
250	1" gas	34	707,00	1	003630825
300	1"1/2 gas	49	894,00	1	003630830
350	2" gas	60	1.152,00	1	003630835
450	2"1/2 gas	76	1.765,00	1	003630845
600	3" gas	90	2.440,00	1	003630860

378BA

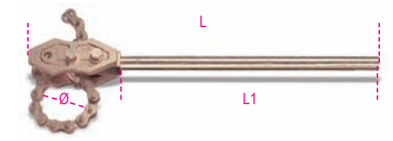
Szczypce do rur nieiskrzące



L mm	Ø max "	ZŁ		
430	1" 1/2 gas	1.875,00	1	003780800
530	2" gas	2.120,00	1	003780801

386BA

Klucze łańcuchowe do rur wzmocnione nieiskrzące

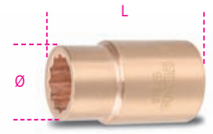


L mm	Ø max mm	L1 mm	ZŁ		
600	100	470	2.910,00	1	003860806
900	200	750	4.900,00	1	003860809

921BA

Nasadki dwunastokątne nieiskrzące

1/2"



mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
10	16,5	40	193,00	1	009210810
11	17,5	40	202,50	1	009210811
12	18,5	40	211,50	1	009210812
13	19,5	40	223,50	1	009210813
14	20,0	40	229,50	1	009210814
15	21,5	40	238,50	1	009210815
16	24,0	40	249,50	1	009210816
17	25,0	40	256,00	1	009210817
18	25,0	40	267,00	1	009210818
19	28,0	42	277,00	1	009210819
20	29,0	42	295,00	1	009210820
21	30,0	43	301,00	1	009210821
22	30,5	43	310,00	1	009210822
24	34,0	43	364,00	1	009210824
25	36,0	43	398,00	1	009210825
26	37,5	43	419,00	1	009210826
27	37,5	45	444,00	1	009210827
28	38,9	46	468,00	1	009210828
30	41,5	46	530,00	1	009210830
32	43,5	46	588,00	1	009210832

921BA/21 - 921BA/22

Przedłużacze nieiskrzące

1/2"

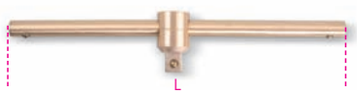


	L mm	Ø mm	ZŁ		
921BA/21	125	30	277,00	1	009210842
921BA/22	250	31	394,00	1	009210844

921BA/42

Pokrętło z przesuwanym zabierakiem, nieiskrzące

1/2"



L mm	ZŁ		
250	508,00	1	009210846

921BA/25

Przegub 1/2" nieiskrzący



L mm	Ø mm	□	■	ZŁ		
80	25	1/2	1/2	344,00	1	009210845

921BA/50

Pokrętło z mechanizmem zapadkowym, nieiskrzące

1/2"

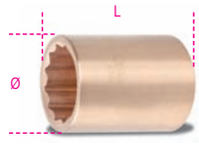


L mm	D mm	A mm	ZŁ		
250	45	16,5	445,00	1	009210850

926BA

Nasadki dwunastokątne nieiskrzące

3/4"



mm	Ø mm	L mm	ZŁ		
24	40	55	393,00	1	009260824
26	40	55	460,00	1	009260826
27	40	55	485,00	1	009260827
28	41	55	508,00	1	009260828
30	43	60	574,00	1	009260830
32	45	60	650,00	1	009260832
34	48	60	698,00	1	009260834
36	50	60	752,00	1	009260836
38	53	60	796,00	1	009260838
41	57	65	885,00	1	009260841
46	63	65	1.044,00	1	009260846
50	68	70	1.145,00	1	009260850

926BA/22

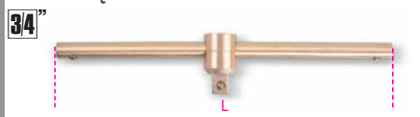
Przedłużacze nieiskrzące



	L mm	Ø mm	ZŁ		
926BA/22	200	38	571,00	1	009260872

926BA/42

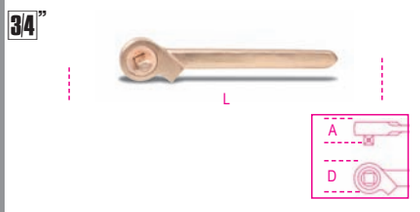
Pokrętło z przesuwanym zabierakiem, nieiskrzące



L mm	ZŁ		
400	962,00	1	009260876

926BA/50

Pokrętło z mechanizmem zapadkowym, nieiskrzące



L mm	D mm	A mm	ZŁ		
300	61	22	844,00	1	009260880

937BA

Klucze nasadowe kątowe, nieiskrzące



mm	L mm	A mm	ZŁ		
13	240	45	243,50	1	009370813
17	260	51	343,00	1	009370817
19	270	55	362,00	1	009370819
22	278	59	472,00	1	009370822
24	286	63	506,00	1	009370824
27	294	69	539,00	1	009370827
30	302	75	592,00	1	009370830
32	310	81	646,00	1	009370832
★36	330	85	755,00	1	009370836
★41	350	90	920,00	1	009370841

961BA

Skrobaki nieiskrzące



L mm	A mm	ZŁ		
250	39	343,00	1	009610802
350	55	520,00	1	009610806

963BA

Dźwignia montażowa nieiskrząca



L mm	A mm	ZŁ		
500	24	926,00	1	009630801
★800	24	1.485,00	1	009630803
★1000	30	3.100,00	1	009630805

964BA

Klucz do korków beczek nieiskrzący

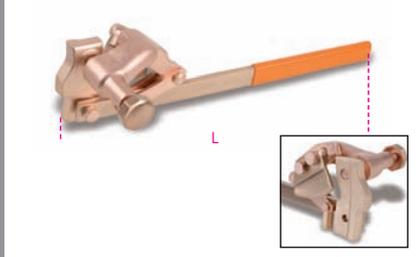


L mm	ZŁ		
385	801,00	1	009640801

964BA/L

Przyrząd do otwierania beczek, nieiskrzący

Do otwierania beczek metalowych z krawędzią



L mm	ZŁ		
★964BA/L 510	5.090,00	1	009640821



965BA

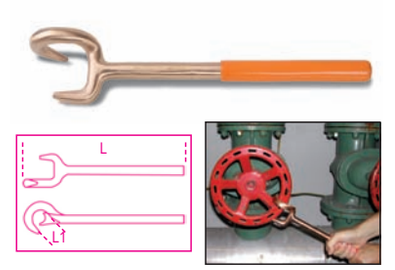
Klucze do pokręteł zaworów instalacyjnych, nieiskrzące



A mm	A1 mm	L mm	ZŁ		
30	44	200	397,00	1	009650830
32	50	300	549,00	1	009650832
35	47	250	451,00	1	009650835
40	50	300	516,00	1	009650840
45	58	350	670,00	1	009650845
48	62	375	706,00	1	009650848
50	67	400	765,00	1	009650850
55	73	450	919,00	1	009650855
60	79	500	985,00	1	009650860
★65	82	550	1.121,00	1	009650865
★70	85	600	1.235,00	1	009650870

966BA

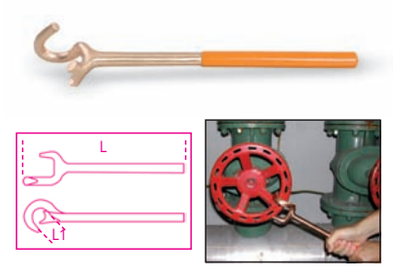
Klucz do pokręteł zaworów instalacyjnych nieiskrzący



L mm	L1 mm	ZŁ		
350	40	870,00	1	009660801

966BA/V

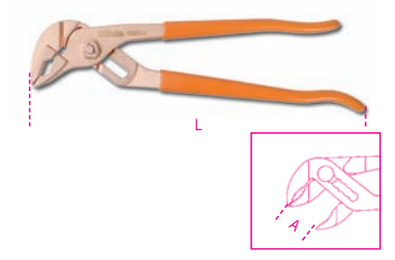
Klucze do pokręteł zaworów instalacyjnych nieiskrzące



L mm	L1 mm	ZŁ		
370	36	834,00	1	009660812
430	48	1.196,00	1	009660814

1046BA

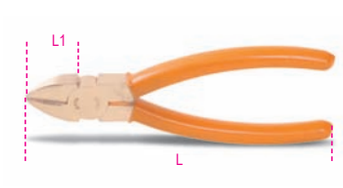
Szczypce nastawne nieiskrzące



L mm	A max mm	ZŁ		
250	32	723,00	1	010460801
★300	52	949,00	1	010460803

1082BA

Szczypce tnące nieiskrzące



L mm	L1 mm	ZŁ		
160	22	479,00	1	010820801

1137BA

Szczypce saperskie



L mm	L1 mm	A mm	A1 mm	ZŁ		
185	30	32	6	962,00	1	011370801

1137BA/RC

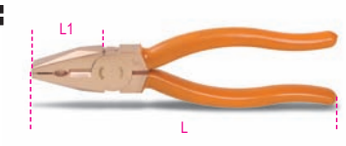
Ostrze zapasowe do szczypiec model 1137BA



	ZŁ		
1137BA/RC	185,00	1	011370851

1150BA

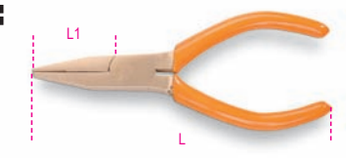
Szczypce uniwersalne nieiskrzące



L mm	L1 mm	ZŁ		
200	40	588,00	1	011500820

1162BA

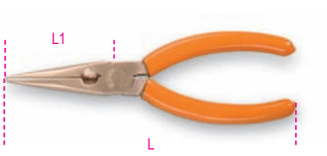
Szczypce płaskie nieiskrzące



L mm	L1 mm	ZŁ		
150	54	506,00	1	011620815

1166BA

Szczypce półokrągłe nieiskrzące



L mm	L1 mm	ZŁ		
150	54	506,00	1	011660815

1270BA

Wkrętaki płaskie nieiskrzące



AxL mm	L1 mm	ZŁ		
3x75	178	84,50	1	012700803
4x100	209	110,00	1	012700804
5x150	250	137,00	1	012700805
6x150	270	160,00	1	012700806
10x250	382	238,00	1	012700810
8x200	312	164,50	1	012700808

1272BA

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® nieiskrzące



PHxDxL mm	L1 mm	ZŁ		
1x5x100	209	122,00	1	012720801
2x6x150	270	161,50	1	012720802
3x8x200	332	189,00	1	012720803

1370BA

Młotki ślusarskie nieiskrzące



g	L1 mm	L mm	ZŁ		
500	108	310	307,00	1	013700805
1000	137	340	543,00	1	013700810

1370BA/MR

Trzonki do młotków model 1370BA

	ZŁ		
1370BA/MR500 1370BA/500	54,00	1	013700865
1370BA/MR1000 1370BA/1000	67,00	1	013700870

1377BA

Młotki z obuchem okrągłym i noskiem kulistym, nieiskrzące



g	L1 mm	L mm	ZŁ		
340	90	280	227,00	1	013770834

1377BA/PL

Młotki z obuchem okrągłym i noskiem kulistym, nieiskrzące, trzonek z tworzywa sztucznego



g	L1 mm	L mm	ZŁ		
340	90	280	221,00	1	013770884

1379BA

Młotek do czyszczenia powierzchni nieiskrzący



g	L1 mm	L mm	ZŁ		
500	142	315	401,00	1	013790850

1380BA

Młoty dwuobuchowe nieiskrzące



g	L1 mm	L mm	ZŁ		
1000	100	400	666,00	1	013800810
1500	118	400	799,00	1	013800815
2000	126	449	1.074,00	1	013800820

1380BA/MR

Trzonki do młotów model 1380BA

	ZŁ		
1380BA/MR1000 1380BA/1000	66,50	1	013800860
1380BA/MR1500 1380BA/1500	66,50	1	013800865
1380BA/MR2000 1380BA/2000	66,50	1	013800870

1381BA

Młot dwuręczny nieiskrzący



g	L1 mm	L mm	ZŁ		
5000	179	900	2.680,00	1	013810850
★8000	190	900	4.320,00	1	013810858

1381BA/MR

Trzonki do młotów model 1381BA

	ZŁ		
1381BA/MR5000 1381BA/5000	117,50	1	013810870
★1381BA/MR8000 1381BA/8000	129,50	1	013810878

1390BA

Młotek z obuchami z tworzywa sztucznego nieiskrzący



Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
★52	370	130	554,00	1	013900805

1701BA

Przecinaki sześciokątne nieiskrzące



L mm	A mm	S mm	ZŁ		
150	12	10	125,50	1	017010810
200	16	14	204,00	1	017010814
250	18	14	241,00	1	017010815
350	19	17	658,00	1	017010817

1703BA/A

Topór nieiskrzący



L mm	L1 mm	A mm	ZŁ		
340	145	82	598,00	1	017030082

1703BA/P

Kilof nieiskrzący



A mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
56	410	1050	1.580,00	1	017030150

1703BA/PL

Szpadel nieiskrzący



A mm	L1 mm	L mm	ZŁ		
240	420	990	1.325,00	1	017030200

1717BA

Szpachelki nieiskrzące



L mm	ZŁ		
220	288,00	1	017170801
200	315,00	1	017170803

1717BA/1

Skrobak płaski nieiskrzący



A mm	L mm	ZŁ		
100	220	599,00	1	017170805

1719BA

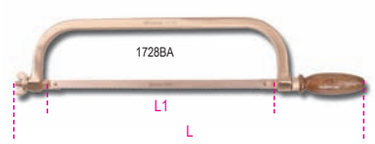
Pilniki nieiskrzące 8"



	L mm	ZŁ		
1719BA/P	200	384,00	1	017190801
1719BA/M	200	396,00	1	017190805
1719BA/R	200	406,00	1	017190810
1719BA/T	200	361,00	1	017190815
1719BA/Q	200	361,00	1	017190820

1727BA

Oprawka z brzeszczotem nieiskrząca



L mm	L1 mm	ZŁ		
500	300	1.142,00	1	017270801

1728BA

Brzeszczoty nieiskrzące, ze stopu miedzi i berylu



L mm	ZŁ		
300	209,00	1	017280801

1737BA

Szczotka nieiskrząca



L mm	A mm	ZŁ		
294	29	140,00	1	017370801

1776BA

Nóż nieiskrzący



L1 mm	L mm	ZŁ		
145	250	311,00	1	017760801

1784BA

Nożyczki nieiskrzące



L mm	ZŁ		
225	643,00	1	017840822

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/ wydajności swoich narzędzi pneumatycznych.
W celu spełnienia wymagań rynku w możliwie najlepszy sposób, Beta Utensili naprawia narzędzia pneumatyczne w swoim Dziale Jakości. Proces ten pozwolił firmie zwiększyć w znacznym stopniu swoją wiedzę i coraz bardziej dostosowywać się do wymagań klientów.



1921B1

Klucz kątowy dwukierunkowy z mechanizmem zapadkowym

1/4"



Obroty biegu jałowego	**350 obr./min.**
Max. moment obrotowy	24 Nm
Max. rozmiar śruby	**kl 8.8 M7●11 mm**
Max. rozmiar śruby	kl 12.9 M6●10 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**8 mm**
Zużycie powietrza śr.	68 l/min
Waga	**0,4 kg**

■ "		ZŁ		
1/4		509,00	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	**kl 8.8 M7●11 mm**
Max. rozmiar śruby	kl 12.9 M6●10 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**8 mm**
Zużycie powietrza śr.	96 l/min
Waga	**0,6 kg**

■ "	kg	ZŁ		
1/4	0,6	446,00	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	**kl 8.8 M7●11 mm**
Max. rozmiar śruby	kl 12.9 M6●10 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**8 mm**
Zużycie powietrza śr.	96 l/min
Waga	**0,6 kg**

■ "	kg	ZŁ		
3/8	0,6	446,00	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	**kl 8.8 M10●16 mm**
Max. rozmiar śruby	kl 12.9 M8●13 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	140 l/min
Waga	**1,2 kg**

■ "	kg	ZŁ		
1/2	1,2	446,00	1	019210025

1921I

Klucz kątowy dwukierunkowy z mechanizmem zapadkowym

- **Mechanizm impulsowy typu kołkowego**

1/2"



Obroty biegu jałowego	**400 obr./min.**
Max. moment obrotowy	101 Nm
Max. rozmiar śruby	**kl 8,8 M10●16 mm**
Max. 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.	235 l/min.
Waga	**1,3 kg**

■ "	kg	ZŁ		
1/2	1,3	835,00	1	019210035

1924B

Klucz udarowy dwukierunkowy, kompaktowy

- **Mechanizm impulsowy typu kołkowego**

3/8"



Obroty biegu jałowego	**10.000 obr./min.**
Max. moment obrotowy	325 Nm
Max. rozmiar śruby	**kl 8.8 M16●24 mm**
Max. rozmiar śruby	kl 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	630,00	1	019240021

1924CD

Klucz udarowy dwukierunkowy, korpus wykonany z materiału kompozytowego

- **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**

3/8"



Obroty biegu jałowego	**10.000 obr./min.**
Max. moment obrotowy	410 Nm
Max. rozmiar śruby	**kl 8.8 M16●24mm**
Max. rozmiar śruby	kl 12.9 M14●21mm
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	828,00	1	019240007

1927CD

Klucz udarowy dwukierunkowy, korpus wykonany z materiału kompozytowego

• **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**



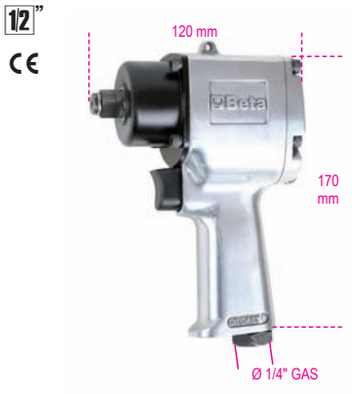
Obroty biegu jałowego	**7,000 obr./min.**
Max. moment obrotowy	1020 Nm
Max. rozmiar śruby	**kl 8.8 M22●34 mm**
Max. rozmiar śruby	kl 12.9 M18●27 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	130 l/min
Waga	**1,9 kg**

■ "	kg	ZŁ		
1/2	1,9	**913,00**	1	019270007

1927MDA

Klucz udarowy dwukierunkowy, kompaktowy

• **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**



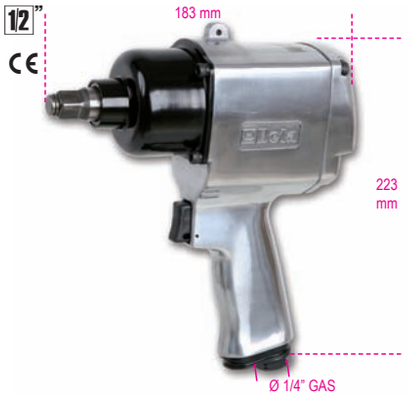
Obroty biegu jałowego	**11.000 obr./min.**
Max. moment obrotowy	680 Nm
Max. rozmiar śruby	**kl 8.8 M22●34 mm**
Max. rozmiar śruby	kl 12.9 M18●27 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	160 l/min
Waga	**1,56 kg**

■ "	kg	ZŁ		
1/2	1,6	**673,00**	1	019270028

1927DA

Klucz udarowy dwukierunkowy

• **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**



Obroty biegu jałowego	**7.000 obr./min.**
Max. moment obrotowy	650 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.	155 l/min
Waga	**2,7 kg**

■ "	kg	ZŁ		
1/2	2,7	**742,00**	1	019270033

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	**kl 8.8 M24●36 mm**
Max. rozmiar śruby	kl 12.9 M20●30 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	290 l/min
Waga	**2 kg**

■ "	kg	ZŁ		
1/2	2,0	**1.168,00**	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	**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.	160 l/min
Waga	**2,7 kg**

■ "	kg	ZŁ		
1/2	2,7	**585,00**	1	019270002

1927K4

Zestaw klucza udarowego dwukierunkowego i czterech nasadek udarowych, długich

• **Mechanizm impulsowy typu kołkowego**



Obroty biegu jałowego	**7.000 obr./min.**
Max. moment obrotowy	610 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.	175 l/min
Waga klucza udarowego	**2,7 kg**
Waga zestawu	4,7 kg

■ "	kg	ZŁ		
1/2	4,7	**799,00**	1	019270104

360x320x85 mm

1928CD

Klucz udarowy dwukierunkowy, korpus wykonany z materiału kompozytowego

- **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**



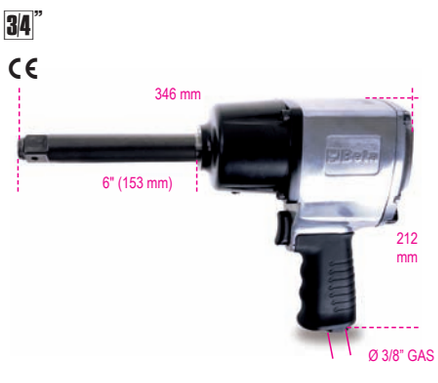
Obroty biegu jałowego	**4.500 obr./min.**
Max. moment obrotowy	1800 Nm
Max. rozmiar śruby	**kl 8.8 M27⬢41mm**
Max. rozmiar śruby	kl 12.9 M24⬢36mm
Wlot powietrza	**3/8" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	215 l/min
Waga	**3,5 kg**

■ "	kg	ZŁ		
3/4	3,5	**2.130,00**	1	019280007

1928DAL

Klucz udarowy dwukierunkowy

- **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**
- **Wydłużone wrzeciono (6" - 150 mm)**
- **Solidny i zwarty; wysoki moment obrotowy**
- **Dźwignia zmiany kierunku pracy**
- **Trzystopniowa regulacja momentu dokręcania**
- **Wylot powietrza przez rękojeść**
- **Antypoślizgowa, ergonomiczna rękojeść**



Obroty biegu jałowego	**5.000 obr./min.**
Max. moment obrotowy	1695 Nm
Max. rozmiar śruby	**kl 8.8 M27⬢41 mm**
Max. rozmiar śruby	kl 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	**1.980,00**	1	019280023

1930CD

Klucz udarowy dwukierunkowy, korpus wykonany z materiału kompozytowego

- **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**



Obroty biegu jałowego	**4.000 obr./min.**
Max. moment obrotowy	2445 Nm
Max. rozmiar śruby	**kl 8.8 M36⬢55 mm**
Max. rozmiar śruby	kl 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	**3.240,00**	1	019300022

1928DA

Klucz udarowy dwukierunkowy

- **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**



Obroty biegu jałowego	**5.000 obr./min.**
Max. moment obrotowy	1695 Nm
Max. rozmiar śruby	**kl 8,8 M27⬢41 mm**
Max. rozmiar śruby	kl 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	**1.665,00**	1	019280022

1928K4

Zestaw klucza udarowego dwukierunkowego i czterech nasadek udarowych, długich

- **Mechanizm impulsowy typu kołkowego**



728L 27-30-32-36 mm

Obroty biegu jałowego	**4.000 obr./min.**
Max. moment obrotowy	1493 Nm
Max. rozmiar śruby	**kl 8.8 M27⬢41 mm**
Max. rozmiar śruby	kl 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**
Waga zestawu	9,3 kg

■ "	kg	ZŁ		
3/4	9,3	**1.815,00**	1	019280104

410x330x106 mm

1930NCD

Klucz udarowy dwukierunkowy, korpus wykonany z materiału kompozytowego

- **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**



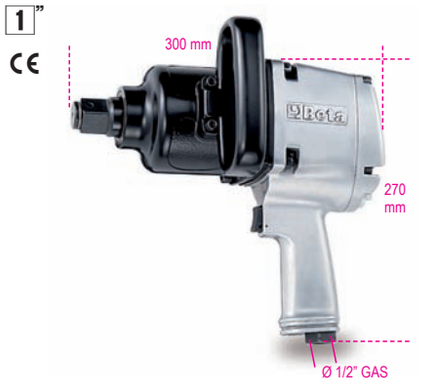
Obroty biegu jałowego	**4.000 obr./min.**
Max. moment obrotowy	2445 Nm
Max. rozmiar śruby	**kl 8.8 M36⬢55 mm**
Max. rozmiar śruby	kl 12.9 M30⬢46 mm
Wlot powietrza	**1/2" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**13 mm**
Zużycie powietrza śr.	320 l/min
Waga	**8,8 kg**

■ "	kg	ZŁ		
1	8,8	**3.330,00**	1	019300027

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	**kl 8.8 M36●55 mm**
Max. rozmiar śruby	kl 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	**2.690,00**	1	019300032

1930HLA

Klucz udarowy dwukierunkowy

• **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**



Obroty biegu jałowego	**3.000 obr./min.**
Max. moment obrotowy	3661 Nm
Max. rozmiar śruby	**kl 8.8 M42●65 mm**
Max. rozmiar śruby	kl 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	**4.610,00**	1	019300040

1930LA

Klucz udarowy dwukierunkowy

• **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**



Obroty biegu jałowego	**4.000 obr./min.**
Max. moment obrotowy	2445 Nm
Max. rozmiar śruby	**kl 8,8 M36●55 mm**
Max. rozmiar śruby	kl 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	**3.240,00**	1	019300037

1930ZL

Klucz udarowy dwukierunkowy

• **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**



Obroty biegu jałowego	**3.000 obr./min.**
Max. moment obrotowy	4068 Nm
Max. rozmiar śruby	**kl 8.8 M42●65 mm**
Max. rozmiar śruby	kl 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	**5.930,00**	1	019300070

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	581,00	1	019310006

1931CD13

Wiertarka dwukierunkowa, korpus wykonany z materiału kompozytowego



Obroty biegu jałowego	**800 obr./min.**
Rozstaw szczęk uchwytu	1÷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	760,00	1	019310013

1932B10

Wiertarka dwukierunkowa



Obroty biegu jałowego	**1.800 obr./min.**
Rozstaw szczęk uchwytu	1÷10 mm
Moc	**0,44 kW**
Gwint wrzeciona	3/8" - 24UNF
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	160 l/min
Waga	**1,2 kg**

kg	ZŁ		
1,2	353,00	1	019320040

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	516,00	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	577,00	1	019310030

1932RS13

Wiertarka dwukierunkowa



Obroty biegu jałowego	**750 obr./min.**
Rozstaw szczęk uchwytu	1.5÷13 mm
Moc	**0,55 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.	160 l/min
Waga	**1,4 kg**

kg	ZŁ		
1,4	473,00	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**

kg	ZŁ		
1,6	593,00	1	019320004

1933

Szlifierka prosta



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	298,00	1	019330001

1933I

Szlifierka prosta



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.	**220 l/min**
Waga	670 g

g	ZŁ		
670	338,00	1	019330005

1933L

Szlifierka prosta z wrzecionem przedłużonym



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	670 g

g	ZŁ		
670	382,00	1	019330015

1933IL

Szlifierka prosta z wrzecionem przedłużonym

- **Duża moc**



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.	**230 l/min**
Waga	1,4 kg

kg	ZŁ		
1,4	527,00	1	019330010

1933AN90

Szlifierka kątowa



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	382,00	1	019330020

1934BV

Szlifierka prosta wolnoobrotowa



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	451,00	1	019340000

1934MAV

Mikroszlifierka



Obroty biegu jałowego	**56.000 obr./min.**
Średnica tulei zaciskowej	3 mm
Moc	**0,4 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	412,00	1	019340010

1934MAV70

Mikroszlifierka wysokoobrotowa, prosta



Obroty biegu jałowego	**70.000 obr./min.**
Średnica tulei zaciskowej	3 mm
Moc	**0,8 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	759,00	1	019340030

1935F

Wkrętarka dwukierunkowa z rękojeścią



Obroty biegu jałowego	**800 obr./min.**
Max. moment obrotowy	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	572,00	1	019350045

1936/4A

Szlifierka kątowa



Obroty biegu jałowego	**11.000 obr./min.**
Rozmiar 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	903,00	1	019360024

1936/5A

Szlifierka kątowa



Obroty biegu jałowego	**10.000 obr./min.**
Rozmiar 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	903,00	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	1.410,00	1	019360005

1936/7

Szlifierka kątowa



Obroty biegu jałowego	**7.000 obr./min.**
Rozmiar 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	**3,4 kg**

kg	ZŁ		
3,4	2.075,00	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	**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	0,9 kg

g	ZŁ		
860	1.143,00	1	019370001

1937R/P

Nakładka z 6 otworami, Ø 150 mm, do szlifierki 1937



	ZŁ		
1937R/P	126,00	1	019370002

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 nitownicy	4,5 kg

kg	ZŁ		
4,5	2.050,00	1	019370011

458x495x116 mm

1937M-01÷11

Akcesoria do szlifierki 1937M



	L mm	1937M-	ZŁ		
1937M-01	30		**70,00**	1	019370101
1937M-02	30		**70,00**	1	019370102
1937M-03	11		**59,50**	1	019370103
1937M-04	23		**59,50**	1	019370104
1937M-05	11		**59,50**	1	019370105
1937M-06	23		**59,50**	1	019370106
* **1937M-07**	16		**174,00**	1	019370107
1937M-08	13	07	**59,50**	1	019370108
1937M-09	26	07	**59,50**	1	019370109
1937M-10	11	03, 05	**59,50**	1	019370110
1937M-11	23	01, 02, 04, 06	**59,50**	1	019370111

*** Zamieszczone ceny odnoszą się do 6-tu 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	796,00	1	019370041

1937N10-GR

Taśmy ścierne do szlifierki 1937N10



	P	ZŁ		
1937N10-GR60	60	**73,00**	1	019370146
1937N10-GR80	80	**73,00**	1	019370148
1937N10-GR100	100	**73,00**	1	019370150
1937N10-GR120	120	**73,00**	1	019370152

Zamieszczone ceny odnoszą się do 10-tu sztuk

1937N20

Szlifierka taśmowa



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	911,00	1	019370051

1937N20-GR

Taśmy ścierne do szlifierki 1937N20

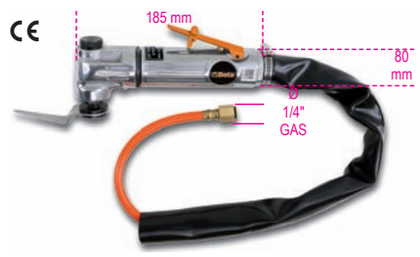


	P	ZŁ		
1937N20-GR60	60	**98,00**	1	019370156
1937N20-GR80	80	**98,00**	1	019370158
1937N20-GR100	100	**98,00**	1	019370160
1937N20-GR120	120	**98,00**	1	019370162

Zamieszczone ceny odnoszą się do 10-tu sztuk

1938

Wycinarka szyb samochodowych

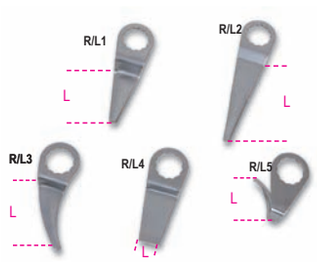


Liczba drgań/minutę	**20.000**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 Bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	6,5 mm
Zużycie powietrza śr.	**200 l/min**
Waga	1 kg

kg	ZŁ		
1,0	**556,00**	1	019380021

1938R/L

Ostrza do wycinarki szyb samochodowych



	L mm	ZŁ		
1938R/L1	57	**43,00**	1	019380041
1938R/L2	90	**86,50**	1	019380042
1938R/L3	50	**52,00**	1	019380043
1938R/L4	16	**74,50**	1	019380044
1938R/L5	36	**86,50**	1	019380045

1938R/S5

Zestaw 5 ostrzy do wycinarki model 1938

	ZŁ		
1938R/S5	**342,50**	1	019380055

1940

Młotek ścinak



Ilość uderzeń na min.	
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	**404,00**	1	019400001

1940MT

Sprężyna ustalająca do młotka ścinaka model 1940



	ZŁ		
1940MT	**24,90**	5	019400110

1940S...

Dłuta do młotków ścinaków modele 1940



	ZŁ		
1940SN	**33,00**	5	019400020
1940ST	**34,00**	5	019400021
1940SD	**34,00**	5	019400022
1940SPS	**34,00**	5	019400023
1940SDT	**34,00**	5	019400024

1940/S5

Komplet 5 dłut do młotków ścinaków modele 1940



	ZŁ		
1940/S5	**153,50**	1	019400030

1942A

Pilarka posuwowa pneumatyczna



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	**739,00**	1	019420000

1942LR

Brzeszczoty bimetalowe do pilarki posuwowej 1942A



	ZŁ		
1942LR	**12,10**	5	019420032

1944

Młotek igłowy

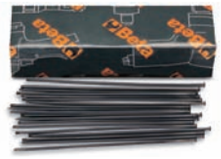


Ilość uderzeń na minutę	**3.000**
Skok tłoka	33 mm
Liczba igieł	**19**
Średnica igieł (Ø)	3 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**8 mm**
Zużycie powietrza śr.	140 l/min
Waga	**2,6 kg**

kg	ZŁ		
2,6	**874,00**	1	019440001

1944AR

Komplet 19 igieł zapasowych do młotka igłowego model 1944



	ZŁ		
1944AR	81,00	1	019440005

1944L

Młotek igłowy prosty

CE

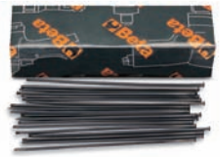


Ilość uderzeń na minutę	**2800**
Skok tłoka	33 mm
Liczba igieł	**28**
Średnica igieł (Ø)	3 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**8 mm**
Zużycie powietrza śr.	250 l/min
Waga	**5,4 kg**

kg	ZŁ		
5,4	1.805,00	1	019440021

1944L/RA

Komplet 28 igieł zapasowych do młotka igłowego model 1944L



	ZŁ		
1944L/RA	117,50	1	019440025

1946

Nitownica pneumatyczna

- **Wyposażona w wymienne końcówki o Ø 2,4-3,2-4,0-4,8 mm**

CE



Siła ciągnięcia	**8000 N**
Skok	14 mm
Średnica nita max.	**aluminium Ø 4,8 mm**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 Bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	6 mm
Zużycie powietrza śr.	**1,2 l/cykl**
Waga	1,5 kg

kg	ZŁ		
1,5	581,00	1	019460001

1946C4,8

Nitownica pneumatyczna z automatycznym zasysaniem powietrza

- **Profesjonalna nitownica pneumatyczna do pracy z nitami 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm ze stali, stali nierdzewnej, aluminium i miedzi**
- **Stożkowa końcówka**
- **Mocna i poręczna, korpus z materiału kompozytowego**
- **Wyposażona w pojemnik na końcówki nitów i smarowniczkę**

CE



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 przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**2,6 l/cykl**
Waga	1,5 kg

kg	ZŁ		
1,5	1.740,00	1	019460006

1946C7,8

Nitownica pneumatyczna z automatycznym zasysaniem powietrza

- **Profesjonalna nitownica pneumatyczna do pracy z nitami 4,8 - 5,6 - 6,4 - 7,8 mm ze stali, stali nierdzewnej, aluminium i miedzi**
- **Stożkowa końcówka**
- **Mocna i poręczna, korpus z materiału kompozytowego**
- **Wyposażona w pojemnik na końcówki nitów i smarowniczkę**

CE



Siła ciągnięcia	**16900 N**
Skok	22,5 mm
Średnica nita max.	**stal nierdzewna Ø: 7,8 mm**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 Bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**4,9 l/cykl**
Waga	1,8 kg

kg	ZŁ		
1,8	2.700,00	1	019460008

1946KF

Nitownica pneumatyczna do nitonakrętek

- **Przygotowana do pracy z nitonakrętkami M4, M5, M6, M8 ze stali, stali nierdzewnej, aluminium i miedzi**

CE



Siła ciągnięcia	**14.235 N**
Skok	7 mm
Średnica nita max.	**stal nierdzewna Ø, M8**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie powietrza	**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	5.780,00	1	019460012

146KF/M...

Trzpienie wymienne do 1946KF



	ZŁ		
1946KF/M4	**173,00**	1	019460124
1946KF/M5	**173,00**	1	019460125
1946KF/M6	**173,00**	1	019460126
1946KF/M8	**173,00**	1	019460128

1947

Wyciskacz pistoletowy

CE



Wymiary tuby	**50x210 mm**
Pojemność kartusza	350 ml
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	120 l/min
Waga	**1,1 kg**

kg	ZŁ		
1,1	188,00	1	019470001

1948

Pióro grawerskie



Maksymalna twardość	**60 HRC**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 Bar**
Zużycie powietrza śr.	50 l/min
Waga	**0,15 kg**

g	ZŁ		
150	**615,00**	1	019480001

1948PR

Igła zapasowa do pióra grawerskiego model 1948

- **Maksymalna twardość: 60 HRC**



	ZŁ		
1948PR	**230,00**	1	019480005

1949BC

Pistolet do przedmuchiwania z gumową dyszą

- **Korpus wykonany z wytrzymałych i odpornych materiałów kompozytowych**
- **Wymienna, odporna na zarysowania gumowa dysza**



Aluminiowa wkładka gwintowana	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6-8 Bar
Max. Ciśnienie pracy	**15 Bar**
Zużycie powietrza śr.	87 l/min
Temperatura pracy	**-20°C ÷ 70°C**
Waga	110 g

g	ZŁ		
110	**45,50**	1	019490022

1949BC/RU

5 gumowych dysz do 1949BC



	ZŁ		
1949BC/RU	**56,00**	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 pracy	**15 Bar**
Zużycie powietrza śr.	144 l/min
Temperatura pracy	**-20°C ÷ 70°C**
Waga	160 g

g	ZŁ		
160	**60,00**	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 pracy	**10 Bar**
Temperatura pracy	-15°C ÷ 70°C
Waga	**130 g**

g	ZŁ		
130	**41,50**	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 pracy	**11 Bar**
Temperatura pracy	-15°C ÷ 70°C
Waga	**140 g**

g	ZŁ		
140	**44,00**	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
- Automatyczny wyłącznik 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



	bar	g	ZŁ		
1949DGT	0-11	500	**425,00**	1	019490020

1949GPE

Przyrząd do pompowania kół

- Ciśnienie robocze: 0÷11 Bar (10÷160 psi)
- Funkcja redukcji ciśnienia w urządzeniu
- Funkcja pomiaru ciśnienia
- Gumowa osłona odporna na uderzenia
- Przewód obrotowy 360°



	bar	g	ZŁ		
1949GPE	0÷11	640	370,00	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



	bar	g	ZŁ		
1949GPN	0,7÷12	810	658,00	1	019490011

1901BM/8

Zwijadło automatyczne z przewodem ciśnieniowym



Ø1 mm	L m	A mm	B mm	ZŁ		
8	9+1	310	300	730,00	1	019010111

1901/10

Zwijadło automatyczne z przewodem ciśnieniowym

- Ciśnienie max.: 12 Bar

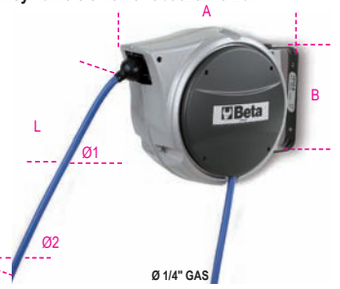


Ø1 mm	L m	A mm	B mm	ZŁ		
10	15	470	330	1.191,00	1	019010010

1910/8 - 1910/10

Zwijadło automatyczne z przewodem ciśnieniowym, korpus aluminiowy, do sprężonego powietrza lub zimnej wody

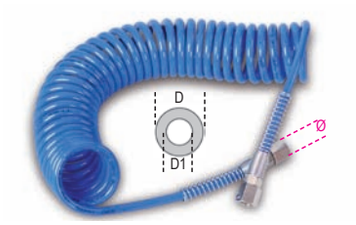
- Maksymalne ciśnienie robocze: 15 Bar



Ø1 mm	L m	A mm	B mm	Ø2 mm	ZŁ		
8	9+1	375	290	1/4" GAS			
1910/8					**1.285,00**	1	019100008
10	15+1	490	380	3/8" GAS			
1910/10					**1.935,00**	1	019100010

1914

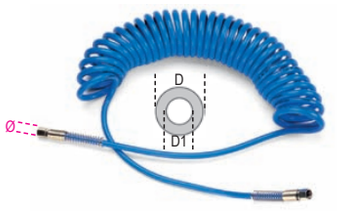
Przewody ciśnieniowe, spiralne, 98° Shore'a



L m	D1xD mm	Ø GAS BSP	ZŁ		
4	5x8	1/4"	69,50	1	019140054
6	5x8	1/4"	78,00	1	019140056
10	5x8	1/4"	97,50	1	019140060

1915B

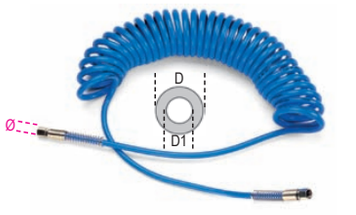
Przewody ciśnieniowe, spiralne, 95° Shore'a, długość do 9 m



D1xD mm	Ø GAS BSP	ZŁ		
6,5x10	1/4"	108,00	1	019150011
8x12	1/4"	133,00	1	019150012
11x16	3/8"	210,00	1	019150013

1915C

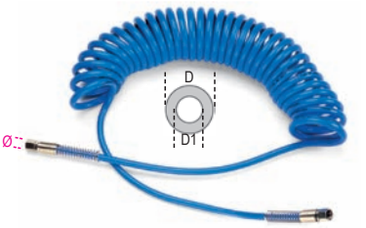
Przewody ciśnieniowe, spiralne, 95° Shore'a, długość do 12 m



D1xD mm	Ø GAS BSP	ZŁ		
6,5x10	1/4"	126,50	1	019150014
8x12	1/4"	156,50	1	019150015
11x16	3/8"	256,00	1	019150016

1915C/L

Przewody ciśnieniowe spiralne, 95° Shore'a, długość do 15 m



D1xD mm	Ø GAS BSP	ZŁ		
8x12	1/4"	189,00	1	019150115
11x16	3/8"	311,00	1	019150116

1915D

Przewody ciśnieniowe z oplotem,
95° Shore'a, długość 9 m



D1xD mm	Ø GAS BSP	ZŁ		
8x12	1/4"	127,00	1	019150017
11x16	3/8"	204,50	1	019150018

1915E

Przewody ciśnieniowe z oplotem,
95° Shore'a, długość 12 m



D1xD mm	Ø GAS BSP	ZŁ		
8x12	1/4"	158,50	1	019150019
11x16	3/8"	259,00	1	019150020

1915E/XL

Przewody ciśnieniowe z oplotem, 95 Shore'a,
długość 50 m



D1xD mm	Ø GAS BSP	ZŁ		
8x12	1/4"	578,00	1	019150519
11x16	3/8"	973,00	1	019150520

1916I

Króćce szybkozłączy profil włoski,
gwint zewnętrzny (BSP)



Ø GAS BSP	ZŁ		
1/4"	6,80	5	019160001
3/8"	8,20	5	019160002

1916G

Króćce szybkozłączy profil europejski,
gwint zewnętrzny (BSPT)



Ø GAS BSPT	ZŁ		
1/4"	6,70	5	019160005
3/8"	10,60	5	019160010
1/2"	10,60	5	019160012

1917M

Gniazda szybkozłączy uniwersalne kulkowe,
osłona gumowa,
gwint zewnętrzny (BSP)

- **Przeznaczone do króćców szybkozłączy 1916I i 1916G**



Ø GAS BSP	ZŁ		
1/4"	30,50	5	019170001
3/8"	30,50	5	019170003
1/2"	32,00	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"	32,00	5	019170005
3/8"	32,00	5	019170010

1917RS

Przegub obrotowy uniwersalny

- **Wykonany z anodyzowanego aluminium barwionego na pomarańczowo**
- **gwint wewnętrzny, cylindryczny GAS (BSP)**
- **gwint zewnętrzny, stożkowy GAS (BSPT)**



Ø GAS BSP	Ø GAS BSPT	g	ZŁ		
1/4"	1/4"	57	62,50	1	019170250

1919FE1/4

Zespół uzdatniania powietrza



Wlot/ wylot powietrza	**1/4" GAS BSPT**
Gwint manometru	1/8" GAS BSPT
Przepływ powietrza max.	**750 l/min**
Ciśnienie max.	9,5 Bar
Ciśnienie robocze	**0,5 - 8,5 Bar**
Temperatura pracy	5 - 60 °C
Zdolność filtrowania	**5 mikronów**
Pojemność zbiorników	kondensat 15 cc/ olej 25 cc
Waga	**700 g**

g	ZŁ		
700	348,00	1	019190200

1919RB-FE1/4

Komplet zbiorników zapasowych do modelu
1919FE1/4



	ZŁ		
1919RB-FE1/4	64,00	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-FE1/4	29,50	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

	ZŁ		
kg			
1,3	458,00	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	6 mikronów
Pojemność zbiorników	**kondensat 60 cc / olej 90 cc**
Waga	1,3 kg

	ZŁ		
kg			
1,3	458,00	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

	ZŁ		
kg			
1,3	459,00	1	019190450

1919RB-F

Komplet zbiorników zapasowych do modeli 1919F – 1/4", 3/8" i 1/2"



	ZŁ		
1919RB-F	76,50	1	019190510

1919RF-F

Filtr zapasowy do modeli 1919F – 1/4", 3/8" i 1/2"



	ZŁ		
1919RF-F	24,50	1	019190530

1919RM-F

Manometr zapasowy do modeli 1919F – 1/4", 3/8" i 1/2"



	ZŁ		
1919RM-F	41,50	1	019190520

1919ML

Naolejacze "mini"



ø	ZŁ		
1/4"	48,00	1	019190030
3/8"	53,50	1	019190032

1919SC

Odwadniacz "mini"



ø	ZŁ		
1/4"	67,50	1	019190035

1919L

Olej smarujący do narzędzi pneumatycznych, ISO 32

Density 20°C	**875 Kg/m³**
Viscosity 40°C	32 cSt
Flammability COC	**210°C**



cc	ZŁ		
500	48,00	5	019190050

MEBLE WARSZTATOWE I ZESTAWY NARZĘDZI





Aluminium AL
Innovation
Technology

Beta
www.beta-tools.com

2001/B26

Zestaw 26 narzędzi w pokrowcu



	ZŁ		
2001/B26	**565,00**	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/BV26	**134,00**	1	020010051

2005PA/D

Kieszenie z nylonu podwójne na pasie, bez narzędzi



	ZŁ		
2005PA/D	**162,50**	1	020050000

2005PA/S

Kieszenie z nylonu pojedyncze na pasie, bez narzędzi



	ZŁ		
2005PA/S	**54,00**	1	020050020

2009N/BV

Torba narzędziowa skórzana



mm	ZŁ		
530x190x210	**656,00**	1	020090200

2009ID

Torba narzędziowa z zestawem narzędzi dla hydraulików



	ZŁ		
2009ID (2009N/BV+5980ID)	**2.066,00**	1	020090012

2029/VV

Walizka narzędziowa, wykonana z grubego polipropylenu, z krawędziami z aluminium

2 wewnętrzne panele na narzędzia



mm	ZŁ		
490x230x380	**819,00**	1	020290000

2029E

Walizki narzędziowe z zestawami narzędzi dla elektryków i elektroników



	ZŁ		
2029BG/MQ (2029/VV+5980BG/MQ)	**4.787,00**	1	020290261
2029ET/B (2029/VV+5980ET/B)	**3.694,00**	1	020290221
2029 EL/B (2029/VV+5980EL/B)	**3.459,00**	1	020290217

2029/RT

Pasek uniwersalny na ramię do toreb i walizek narzędziowych



	ZŁ		
2029/RT	**53,50**	1	020290900

2032/VV

Walizka narzędziowa wykonana z tworzywa sztucznego



mm	ZŁ		
450x390x170	**763,00**	1	020320010

2032E

Walizki narzędziowe z zestawami narzędzi dla elektryków i elektroników



	ZŁ		
2032ET/A (2032/VV+5980ET/A)	**2.828,00**	1	020320117
2032EL/A (2032/VV+5980EL/A)	**2.603,00**	1	020320114

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	**1.161,00**	1	020320110

2032/TE

Walizka narzędziowa na kółkach z zestawem narzędzi
dla elektryków i elektroników



	ZŁ		
2032TET/A (2032/TV+5980ET/A)	**3.226,00**	1	020320227
2032TEL/A (2032/TV+5980EL/A)	**3.001,00**	1	020320214

2033 P/VV

Walizka narzędziowa z aluminium, boki z tworzywa ABS

2 panele na narzędzia
Dno z wyjmowanymi przegródkami



mm	ZŁ		
500x200x380	**1.225,00**	1	020330300

2033P

Walizki narzędziowe z zestawami narzędzi
dla elektryków i elektroników



	ZŁ		
2033P ET/B (2033P/VV+5980ET/B)	**4.100,00**	1	020330127
2033P EL/A (2033P/VV+5980EL/A)	**3.065,00**	1	020330114
2033P EL/B (2033P/VV+5980EL/B)	**3.865,00**	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		
490x260x380	**1.340,00**	1	020360000

2036E

Walizki narzędziowe z zestawami narzędzi
dla elektryków i elektroników



	ZŁ		
2036ET/B (2036/TV+5980ET/B)	**4.215,00**	1	020360123
2036 EL/B (2036/TV+5980EL/B)	**3.980,00**	1	020360118



2041UC

Walizka z zestawem 33 narzędzi



	ZŁ		
2041UC	**807,50**	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	**1.987,00**	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	**479,00**	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



mm	ZŁ		
490x410x210	**1.310,00**	1	020600101

2080/VV

Walizka na drobne elementy, pusta



mm	ZŁ		
400x340x70	**112,00**	1	020800101

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	**258,00**	1	021040000
2104 VU/0 (C4+5915VU/0)	**1.221,00**	1	021040100

360x330x260x mm - 2,5 kg

C5 - 2105

Plecak narzędziowy z tkaniny



	ZŁ		
C5	**303,00**	1	021050000
2105VU/0 (C5+5915VU/0)	**1.266,00**	1	021050120

500x400x180 mm - 2,5 Kg

C6T - 2106

Plecak narzędziowy z tkaniny, na kółkach



	ZŁ		
C6T	**535,00**	1	021060010
2106TVU/0 (C6T+5915VU/0)	**1.498,00**	1	021060120

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	**570,00**	1	021070000
2107 VU/2 (C7+5915VU/2)	**1.502,00**	1	021070102
2107 VU/3 (C7+5915VU/3)	**2.766,00**	1	021070103

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	**559,00**	1	021080000
2108VU/1 (C8+5915VU/1)	**1.730,00**	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	**271,00**	1	021090000
2109VU/1 (C9+5915VU/1)	**1.442,00**	1	021090021
2109VU/3 (C9+5915VU/3)	**2.467,00**	1	021090123

550x280x320 mm - 2,6 kg

C9/RT

Pasek na ramię do toreb C4,C7,C9,C10,C10S,C11 e C12



	ZŁ		
C9/RT	**40,00**	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	**356,00**	1	021100000
2110VU/1 (C10+5915VU/1)	**1.527,00**	1	021100021
2110VU/3 (C10+5915VU/3)	**2.552,00**	1	021100023
2110VU/AS (C10+5915VU/AS)	**2.565,00**	1	021100025

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	**282,00**	1	021100001
2110SVU/1 (C10S+5915VU/1)	**1.453,00**	1	021100101
2110SVU/3 (C10S+5915VU/3)	**2.478,00**	1	021100103

420x220x250 mm - 2,3 kg

C11 - 2111

Torba narzędziowa z tkaniny



	ZŁ		
C11	**214,50**	1	021110000
2111VU/1 (C11+5915VU/1)	**1.385,00**	1	021110101
2111VU/3 (C11+5915VU/3)	**2.411,00**	1	021110103

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	**473,00**	1	021120000
2112 ET/A (C12+5980ET/A)	**2.538,00**	1	021120127
2112 ET/B (C12+5980ET/B)	**3.348,00**	1	021120129
2112 VU/5 (C12+5915VU/5)	**3.065,00**	1	021120155

500x370x270 mm - 5 kg

C13

Skrzynia narzędziowa na kółkach, wykonana z wytrzymałego polipropylenu



	ZŁ		
C13	**839,00**	1	021130000

870x410x350 mm - 7,2 kg

CP15 - 2115

Skrzynka narzędziowa z tworzywa sztucznego

- **1 taca wbudowana w pokrywę**
- **2 wyjmowane pudełka z wyjmowanymi przegródkami**
- **1 wewnętrzna taca z wyjmowanymi przegródkami**
- **Max. obciążenie: 30 kg**



	ZŁ		
CP15	**118,50**	1	021150201
2115P VU/1 (CP15+5915VU/1)	**1.289,00**	1	021150231
2115P VU/2 (CP15+5915VU/2)	**1.051,00**	1	021150233

445x240x250 mm - 2 kg

CP15L - 2115

Skrzynka narzędziowa z tworzywa sztucznego, model długi

- **3 tace wbudowane w pokrywę z wyjmowanymi przegródkami**
- **1 wewnętrzna taca z wyjmowanymi przegródkami**
- **Max. obciążenie: 30 kg**



	ZŁ		
CP15L	**158,00**	1	021150202
2115P L-VU/1 (CP15L+5915VU/1)	**1.329,00**	1	021150241
2115P L-VU/3 (CP15L+5915VU/3)	**2.354,00**	1	021150243

558x277x270 mm - 2,5 kg

C16 - 2116

Skrzynka narzędziowa z tworzywa sztucznego, z wyjmowaną tacą, pusta



	ZŁ		
C16	**277,00**	1	021160000
2116VU/1 (C16+5915VU/1)	**1.448,00**	1	021160101
2116VU/3 (C16+5915VU/3)	**2.473,00**	1	021160103

500x260x260 mm - 2,5 kg

CP17 - CP17L - 2117

Skrzynka narzędziowa ze stali nierdzewnej i tworzywa sztucznego, z wyjmowaną tacą



CP17
500x200x220 mm



CP17L
575x245x265 mm

	ZŁ		
CP17	**231,00**	1	021170500
2117PVU/1 (CP17+5915VU/1)	**1.402,00**	1	021170041
2117PVU/3 (CP17+5915VU/3)	**2.427,00**	1	021170043
CP17L	**328,00**	1	021170502
2117PLVU/1 (CP17L+5915VU/1)	**1.499,00**	1	021170141
2117PLVU/3 (CP17L+5915VU/3)	**2.524,00**	1	021170143

CP17: 2,5 kg
CP17L: 3,7 kg

C18 - 2118

Skrzynka narzędziowa z blachy stalowej



	ZŁ		
C18	**86,50**	1	021180001
2118VU/1 (C18+5915VU/1)	**1.257,00**	1	021180031

450x200x100 mm - 3 kg

C19 - 2119 - C19L - 2119L

Skrzynka narzędziowa trzyczęściowa z blachy stalowej



C19
450x200x160 mm



C19L
550x200x160 mm

	ZŁ		
C19	**118,50**	1	021190001
C19L	**162,50**	1	021190002
2119VU/3 (C19+5915VU/3)	**2.315,00**	1	021190023
2119LVU/3 (C19L+5915VU/3)	**2.359,00**	1	021190123

C19: 3,4 kg
C19L: 4 kg

C20 - C20L - 2120

Skrzynka narzędziowa pięcioczęściowa z blachy stalowej



C20
450x200x210 mm



C20L
550x200x210 mm

	ZŁ		
C20	**190,50**	1	021200001
2120VU/2 (C20+5915VU/2)	**1.123,00**	1	021200016
2120VU/3 (C20+5915VU/3)	**2.387,00**	1	021200017
2120VU/4 (C20+5915VU/4)	**2.615,00**	1	021200018
2120VU/AS (C20+5915VU/AS)	**2.400,00**	1	021200019
C20L	**201,50**	1	021200002
2120LVU/2 (C20L+5915VU/2)	**1.134,00**	1	021200116
2120LVU/3 (C20L+5915VU/3)	**2.398,00**	1	021200117
2120LVU/4 (C20L+5915VU/4)	**2.626,00**	1	021200118
2120LVU/AS (C20L+5915VU/AS)	**2.411,00**	1	021200119

C20: 4,3 kg
C20L: 5,4 kg

C22B

Skrzynie narzędziowe z blachy stalowej



C22B O
720x320x310 mm



C22BM O
850x360x350 mm



C22BL O
1010x410x400 mm

	ZŁ		
C22B O	**530,00**	1	022000150
C22BM O	**671,00**	1	022000160
C22BL O	**871,00**	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	**613,00**	1	022000269
C22WL O	**848,00**	1	022000299

C22W O: 15 kg
C22WL O: 28 kg

C22S - 2200S

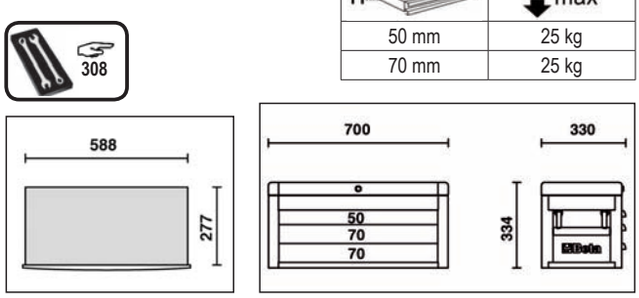
Skrzynia narzędziowa
z trzema szufladami

Cechy charakterystyczne:
- 3 szuflady (588x257 mm)
  z prowadnicami kulkowymi:
  1 szuflada o wysokości 50 mm
  2 szuflady o wysokości 70 mm.
- Centralny zamek z przodu.
- Boczne uchwyty ułatwiające przenoszenie.

19 kg



		ZŁ			
C22S O		**950,00**	1	022000501	
2200S-O/VU1T	(C22S-O+5923VU/1T)	**3.212,00**	1	022000451	**283**
2200S-O/VI	(C22S-O+5902VI)	**4.923,00**	1	022000421	**262**
2200S-O/MT	(C22S-O+5902MT)	**6.135,00**	1	022000431	**293**
2200S-O/MTAS	(C22S-O+5902MT/AS)	**6.480,00**	1	022000441	**294**
C22S G		**950,00**	1	022000502	
2200S-G/VU1T	(C22S-G+5923VU/1T)	**3.212,00**	1	022000452	**283**
2200S-G/VI	(C22S-G+5902VI)	**4.923,00**	1	022000422	**262**
2200S-G/MT	(C22S-G+5902MT)	**6.135,00**	1	022000432	**293**
2200S-G/MTAS	(C22S-G+5902MT/AS)	**6.480,00**	1	022000442	**294**
C22S R		**950,00**	1	022000503	
2200S-R/VU1T	(C22S-R+5923VU/1T)	**3.212,00**	1	022000453	**283**
2200S-R/VI	(C22S-R+5902VI)	**4.923,00**	1	022000423	**262**
2200S-R/MT	(C22S-R+5902MT)	**6.135,00**	1	022000433	**293**
2200S-R/MTAS	(C22S-R+5902MT/AS)	**6.480,00**	1	022000443	**294**



C23S - 2300S

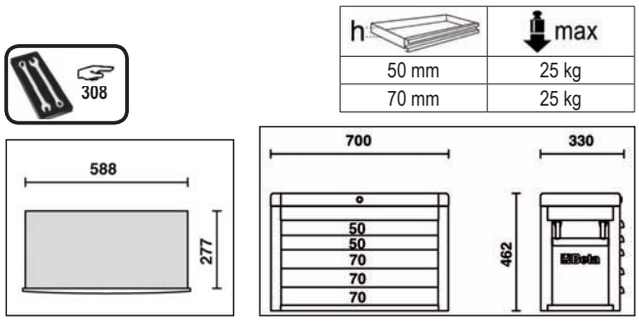
Skrzynia narzędziowa
z pięcioma szufladami

Cechy charakterystyczne:
- 5 szuflad (588x257 mm)
  z prowadnicami kulkowymi:
  2 szuflady o wysokości 50 mm
  3 szuflady o wysokości 70 mm.
- Centralny zamek z przodu.
- Boczne uchwyty ułatwiające przenoszenie.

26 kg



		ZŁ			
C23S O		**1.425,00**	1	023000501	
2300S-O/VU1T	(C23S-O+5923VU/1T)	**3.687,00**	1	023000441	**283**
2300S-O/VI	(C23S-O+5902VI)	**5.395,00**	1	023000451	**262**
2300S-O/MT	(C23S-O+5902MT)	**6.610,00**	1	023000461	**293**
2300S-OMT/AS	(C23S-O+5902MT/AS)	**6.955,00**	1	023000471	**294**
C23S G		**1.425,00**	1	023000502	
2300S-G/VU1T	(C23S-G+5923VU/1T)	**3.687,00**	1	023000442	**283**
2300S-G/VI	(C23S-G+5902VI)	**5.395,00**	1	023000452	**262**
2300S-G/MT	(C23S-G+5902MT)	**6.610,00**	1	023000462	**293**
2300S-G/MTAS	(C23S-G+5902MT/AS)	**6.955,00**	1	023000472	**294**
C23S R		**1.425,00**	1	023000503	
2300S-R/VU1T	(C23S-R+5923VU/1T)	**3.687,00**	1	023000443	**283**
2300S-R/VI	(C23S-R+5902VI)	**5.395,00**	1	023000453	**262**
2300S-R/MT	(C23S-R+5902MT)	**6.610,00**	1	023000463	**293**
2300S-R/MTAS	(C23S-R+5902MT/AS)	**6.955,00**	1	023000473	**294**



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



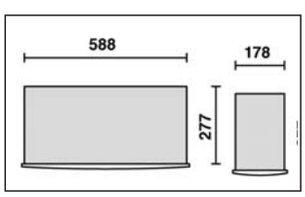
		ZŁ			
C23SC O		**1.610,00**	1	023000511	
2300SC-O/VU1T	(C23SC O+5923VU/1T)	**3.872,00**	1	023000611	**283**
2300SC-O/VI	(C23SC O+5902VI)	**5.580,00**	1	023000481	**262**
2300SC-O/MT	(C23SC O+5902MT)	**6.795,00**	1	023000491	**293**
C23SC G		**1.610,00**	1	023000512	
2300SC-G/VU1T	(C23SC G+5923VU/1T)	**3.872,00**	1	023000612	**283**
2300SC-G/VI	(C23SC G+5902VI)	**5.580,00**	1	023000482	**262**
2300SC-G/MT	(C23SC G+5902MT)	**6.795,00**	1	023000492	**293**
C23SC R		**1.610,00**	1	023000513	
2300SC-R/VU1T	(C23SC R+5923VU/1T)	**3.872,00**	1	023000613	**283**
2300SC-R/VI	(C23SC R+5902VI)	**5.580,00**	1	023000483	**262**
2300SC-R/MT	(C23SC R+5902MT)	**6.795,00**	1	023000493	**293**

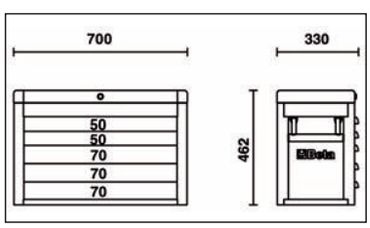






h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





C23ST - 2300ST

Skrzynia narzędziowa
z pięcioma szufladami

Cechy charakterystyczne:
- 5 szuflad (588x367 mm) o wysokości 70 mm z prowadnicami kulkowymi
- Zamek centralny z przodu.
- Możliwość zamontowania zestawu do przemieszczania skrzyni (2300ST/KIT)

29 kg





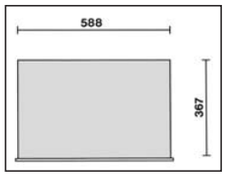


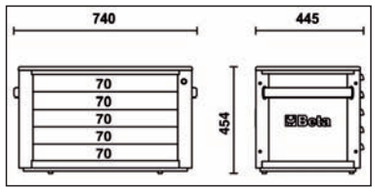
h	max
70 mm	25 kg

		ZŁ			
C23ST O		**1.735,00**	1	023000521	
2300ST-O/VI1T	(C23ST O+5904VI/1T)	**5.330,00**	1	023000671	**263**
2300ST-O/VG1M	(C23ST O+5904VG/1M)	**4.634,00**	1	023000685	**295**
C23ST G		**1.735,00**	1	023000522	
2300ST-G/VI1T	(C23ST G+5904VI/1T)	**5.330,00**	1	023000672	**263**
2300ST-G/VG1M	(C23ST G+5904VG/1M)	**4.634,00**	1	023000686	**295**
C23ST R		**1.735,00**	1	023000523	
2300ST-R/VI1T	(C23ST R+5904VI/1T)	**5.330,00**	1	023000673	**263**
2300ST-R/VG1M	(C23ST R+5904VG/1M)	**4.634,00**	1	023000687	**295**









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	495,00	1	023000950

CD23S

Wózek transportowy

Cechy charakterystyczne:
• Platforma pokryta tworzywem ABS dopasowana rozmiarami do skrzyń narzędziowych C22S, C23S, C23SC.
• Odłączalny dyszel może być przechowywany pod spodem wózka.
• Cztery koła Ø 125 mm:
2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
• Maksymalne obciążenie: 250 kg.

14 kg



	ZŁ		
CD23S	594,00	1	023000610

C24S/5 - 2400S5

Wózki narzędziowe z 5 szufladami

Cechy charakterystyczne:
• 5 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
2 szuflady o wysokości 70 mm
2 szuflady o wysokości 140 mm
1 szuflada o wysokości 280 mm
• Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy.
• 4 koła Ø 125 mm:
2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
• Centralny zamek z przodu.
• Max obciążenie statyczne: 800 kg.
• Blat roboczy z tworzywa ABS przystosowany do ustawienia skrzyni narzędziowej C22S, C23S, C23SC lub C23ST
• Boczna półka na butelki.
• Możliwość zamocowania wieszaka model 2400S-R/PC na rolkę ręcznika papierowego.

52 kg



C24S O/5



C24S G/5



C24S R/5

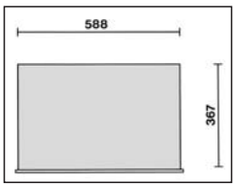
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

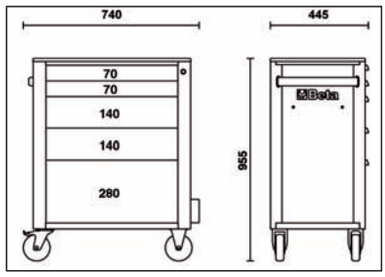




		ZŁ			
C24S O/5		**2.290,00**	1	024002051	
2400S5-O/VI1T	(C24S5/O+5904VI/1T)	**5.885,00**	1	024002504	**263**
2400S5-O/VG2T	(C24S5/O+5904VG/2T)	**5.655,00**	1	024002514	**297**
2400S5-O/VU1M	(C24S5/ O+5904VU/1M)	**5.220,00**	1	024002517	**273**
C24S G/5		**2.290,00**	1	024002052	
2400S5-G/VI1T	(C24S5/G+5904VI/1T)	**5.885,00**	1	024002505	**263**
2400S5-G/VG2T	(C24S5/G+5904VG/2T)	**5.655,00**	1	024002515	**297**
2400S5-G/VU1M	(C24S5/G+5904VU/1M)	**5.220,00**	1	024002518	**273**
C24S R/5		**2.290,00**	1	024002053	
2400S5-R/VI1T	(C24S5/R+5904VI/1T)	**5.885,00**	1	024002506	**263**
2400S5-R/VG2T	(C24S5/R+5904VG/2T)	**5.655,00**	1	024002516	**297**
2400S5-R/VU1M	(C24S5/R+5904VU/1M)	**5.220,00**	1	024002519	**273**







C24S/6 - 2400S6

Wózki narzędziowe z 6 szufladami

Cechy charakterystyczne:
• 6 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
4 szuflady o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 140 mm
1 szuflada o wysokości 280 mm
• Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy.
• 4 koła Ø 125 mm:
2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
• Centralny zamek z przodu.
• Max obciążenie statyczne: 800 kg.
• Blat roboczy z tworzywa ABS przystosowany do ustawienia skrzyni narzędziowej C22S, C23S, C23SC lub C23ST
• Boczna półka na butelki.
• Możliwość zamocowania wieszaka model 2400S-R/PC na rolkę ręcznika papierowego.

55 kg



C24S O/6



C24S G/6



C24S R/6

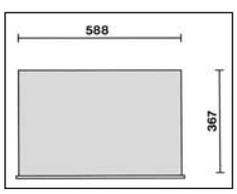
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

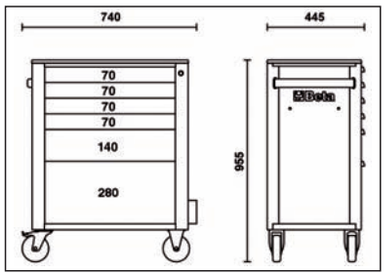




		ZŁ			
C24S O/6		**2.325,00**	1	024002061	
2400S6-O/VI1T	(C24S6/O+5904VI/1T)	**5.920,00**	1	024002614	**263**
2400S6-O/VU1M	(C24S6/ O+5904VU/1M)	**5.255,00**	1	024002617	**273**
2400S6-O/VG2T	(C24S6/O+5904VG/2T)	**5.690,00**	1	024002624	**297**
C24S G/6		**2.325,00**	1	024002062	
2400S6-G/VI1T	(C24S6/G+5904VI/1T)	**5.920,00**	1	024002615	**263**
2400S6-G/VU1M	(C24S6/G+5904VU/1M)	**5.255,00**	1	024002618	**273**
2400S6-G/VG2T	(C24S6/G+5904VG/2T)	**5.690,00**	1	024002625	**297**
C24S R/6		**2.325,00**	1	024002063	
2400S6-R/VI1T	(C24S6/R+5904VI/1T)	**5.920,00**	1	024002616	**263**
2400S6-R/VU1M	(C24S6/R+5904VU/1M)	**5.255,00**	1	024002619	**273**
2400S6-R/VG2T	(C24S6/R+5904VG/2T)	**5.690,00**	1	024002626	**297**







C24S/7 - 2400S7

Wózki narzędziowe z 7 szufladami

Cechy charakterystyczne:
- 7 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
  5 szuflad o wysokości 70 mm
  1 szuflada o wysokości 140 mm
  1 szuflada o wysokości 210 mm
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy.
- 4 koła Ø 125 mm:
  2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
- Centralny zamek z przodu.
- Max obciążenie statyczne: 800 kg.
- Blat roboczy z tworzywa ABS przystosowany do ustawienia skrzyni narzędziowej C22S, C23S, C23SC lub C23ST
- Boczna półka na butelki.
- Możliwość zamocowania wieszaka model 2400S-R/PC na rolkę ręcznika papierowego.

58 kg



C24S O/7



C24S G/7



C24S R/7

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

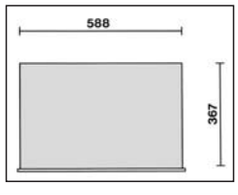
		ZŁ			
C24S O/7		**2.375,00**	1	024002071	
2400S7-O/VG3	(C24S7/O+5904VG/3)	**7.625,00**	1	024002734	**298**
2400S7-O/VG1M	(C24S7/ O+5904VG/1M)	**5.275,00**	1	024002741	**295**
2400S7-O/VG2M	(C24S7/O+5904VG/2M)	**6.210,00**	1	024002774	**296**
2400S7-O/VU2M	(C24S7/O+5904VU/2M)	**6.200,00**	1	024002744	**274**
2400S7-O/VU3T	(C24S7/O+5904VU/3T)	**6.885,00**	1	024002747	**275**
C24S G/7		**2.375,00**	1	024002072	
2400S7-G/VG3	(C24S7/G+5904VG/3)	**7.625,00**	1	024002735	**298**
2400S7-GVG1M	(C24S7/G+5904VG/1M)	**5.275,00**	1	024002742	**295**
2400S7-G/VG2M	(C24S7/G+5904VG/2M)	**6.210,00**	1	024002775	**296**
2400S7-G/VU2M	(C24S7/G+5904VU/2M)	**6.200,00**	1	024002745	**274**
2400S7-G/VU3T	(C24S7/G+5904VU/3T)	**6.885,00**	1	024002748	**275**
C24S R/7		**2.375,00**	1	024002073	
2400S7-R/VG3	(C24S7/R+5904VG/3)	**7.625,00**	1	024002736	**298**
2400S7-R/VG1M	(C24S7/R+5904VG/1M)	**5.275,00**	1	024002743	**295**
2400S7-R/VG2M	(C24S7/R+5904VG/2M)	**6.210,00**	1	024002776	**296**
2400S7-R/VU2M	(C24S7/R+5904VU/2M)	**6.200,00**	1	024002746	**274**
2400S7-R/VU3T	(C24S7/R+5904VU/3T)	**6.885,00**	1	024002749	**275**

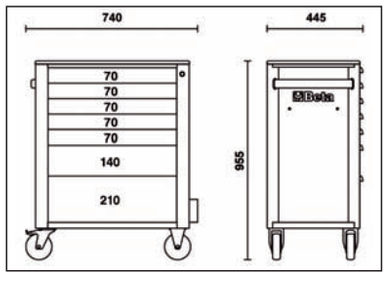












C24S/8 - 2400S8

Wózki narzędziowe z 8 szufladami

Cechy charakterystyczne:
- 8 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
  6 szuflad o wysokości 70 mm
  2 szuflady o wysokości 140 mm
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy.
- 4 koła Ø 125 mm:
  2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
- Centralny zamek z przodu.
- Max obciążenie statyczne: 800 kg.
- Blat roboczy z tworzywa ABS przystosowany do ustawienia skrzyni narzędziowej C22S, C23S, C23SC lub C23ST
- Boczna półka na butelki.
- Możliwość zamocowania wieszaka model 2400S-R/PC na rolkę ręcznika papierowego.

61 kg



C24S O/8



C24S G/8



C24S R/8

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

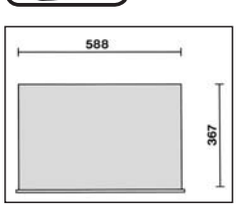
		ZŁ			
C24S O/8		**2.560,00**	1	024002081	
2400S8-O/VI2T	(C24S8/O+5904VI/2T)	**7.425,00**	1	024002807	**264**
2400S8-O/VG3	(C24S8/O+5904VG/3)	**7.810,00**	1	024002814	**298**
2400S8-O/VI3T	(C24S8/O+5904VI/3T)	**8.260,00**	1	024002817	**265**
2400S8-O/VG5T	(C24S8/O+5904VG/5T)	**7.965,00**	1	024002824	**299**
C24S G/8		**2.560,00**	1	024002082	
2400S8-G/VI2T	(C24S8/G+5904VI/2T)	**7.425,00**	1	024002808	**264**
2400S8-G/VG3	(C24S8/G+5904VG/3)	**7.810,00**	1	024002815	**298**
2400S8-G/VI3T	(C24S8/G+5904VI/3T)	**8.260,00**	1	024002818	**265**
2400S8-G/VG5T	(C24S8/G+5904VG/5T)	**7.965,00**	1	024002825	**299**
C24S R/8		**2.560,00**	1	024002083	
2400S8-R/VI2T	(C24S8/R+5904VI/2T)	**7.425,00**	1	024002809	**264**
2400S8-R/VG3	(C24S8/R+5904VG/3)	**7.810,00**	1	024002816	**298**
2400S8-R/VI3T	(C24S8/R+5904VI/3T)	**8.260,00**	1	024002819	**265**
2400S8-R/VG5T	(C24S8/R+5904VG/5T)	**7.965,00**	1	024002826	**299**

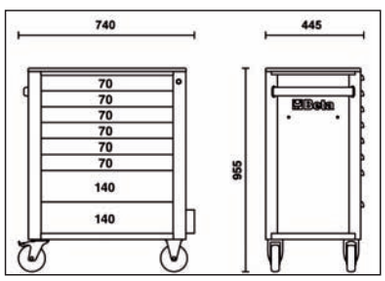












C24SA/7 - 2400SA7

Wózek narzędziowy z siedmioma szufladami,
z systemem zabezpieczającym przed przewróceniem

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 (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
• Możliwość zamocowania wieszaka model 2400S-R/PC na rolkę ręcznika papierowego

58 kg



C24SA-O/7



C24SA-G/7



C24SA-R/7

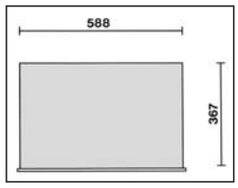
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

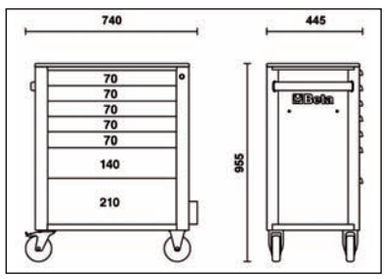




		ZŁ			
C24SA-O/7		**2.520,00**	1	024002171	
2400SA7-O/VG3	(C24SA7/O+5904VG/3)	**7.770,00**	1	024002737	**298**
2400SA7-O/VG1M	(C24SA/7O+5904VG/1M)	**5.420,00**	1	024002754	**295**
2400SA7-O/VU3T	(C24SA/7O+5904VU/3T)	**7.030,00**	1	024002757	**275**
C24SA-G/7		**2.520,00**	1	024002172	
2400SA7-G/VG3	(C24SA7/G+5904VG/3)	**7.770,00**	1	024002738	**298**
2400SA7-G/VG1M	(C24SA/7G+5904VG/1M)	**5.420,00**	1	024002755	**295**
2400SA7-G/VU3T	(C24SA/7G+5904VU/3T)	**7.030,00**	1	024002758	**275**
C24SA-R/7		**2.520,00**	1	024002173	
2400SA7-R/VG3	(C24SA7/R+5904VG/3)	**7.770,00**	1	024002739	**298**
2400SA7-R/VG1M	(C24SA/7R+5904VG/1M)	**5.420,00**	1	024002756	**295**
2400SA7-R/VU3T	(C24SA/7R+5904VU/3T)	**7.030,00**	1	024002759	**275**







C24SA-XL/7 - 2400SAXL7

Wózek narzędziowy z 7 szufladami,
z systemem zabezpieczającym przed przewróceniem,
model długi

Cechy charakterystyczne:
• 7 szuflad (882x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
5 szuflad o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 140 mm
1 szuflada o wysokości 210 mm
• 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.

63 kg



C24SA-XL 7/O



C24SA-XL 7/G



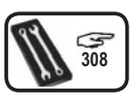
C24SA-XL 7/R

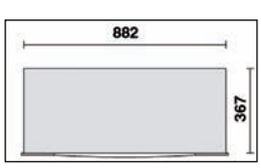
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg

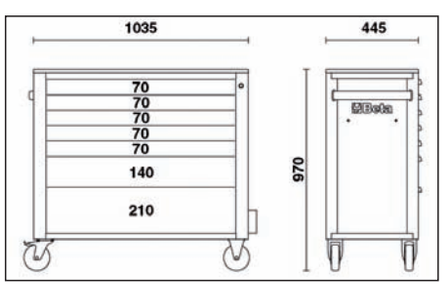




	ZŁ			
C24SA-XL 7/O	**3.370,00**	1	024002271	
2400SAXL-O/VI3T (C24SA-XL/7 O+5904VI/3T)	**9.070,00**	1	024002451	**265**
2400SAXL-O/VG5T (C24SA-XL/7O +5904VG/5T)	**8.775,00**	1	024002454	**299**
2400SAXL-O/VU2M (C24SA-XL/7 O+5904VU/2M)	**7.195,00**	1	024002457	**274**
C24SA-XL 7/G	**3.370,00**	1	024002272	
2400SAXL-G/VI3T (C24SA-XL/7 G+5904VI/3T)	**9.070,00**	1	024002452	**265**
2400SAXL-G/VG5T (C24SA-XL/7G +5904VG/5T)	**8.775,00**	1	024002455	**299**
2400SAXL-G/VU2M (C24SA-XL/7 G+5904VU/2M)	**7.195,00**	1	024002458	**274**
C24SA-XL 7/R	**3.370,00**	1	024002273	
2400SAXL-R/VI3T (C24SA-XL/7 R+5904VI/3T)	**9.070,00**	1	024002453	**265**
2400SAXL-R/VG5T (C24SA-XL/7R +5904VG/5T)	**8.775,00**	1	024002456	**299**
2400SAXL-R/VU2M (C24SA-XL/7 R+5904VU/2M)	**7.195,00**	1	024002459	**274**







2400S-R/PC

Wieszak na rolkę ręcznika papierowego

• Pasuje do wózków C24S

0,3 kg



2400S R/PC-O

2400S R/PC-G

2400S R/PC-R



	ZŁ		
2400S R/PC-O	41,50	1	024002951
2400S R/PC-G	41,50	1	024002952
2400S R/PC-R	41,50	1	024002953

2400S/PF

Półka na butelki

• Pasuje do wózka C24S

0,5 kg





	ZŁ		
2400S/PF	45,50	1	024002906

2499PF

Półki na butelki

• Pasują do wózków C38, C38A

2,5 kg

2499PF O

2499PF G

2499PF R





	ZŁ		
2499PF O	192,00	1	024990210
2499PF G	192,00	1	024990219
2499PF R	192,00	1	024990230

2499PF/M

Uniwersalny magnetyczny pojemnik na butelki

2,2 kg



	ZŁ		
2499PF/M	130,50	1	024990050

2499PP/M

Uchwyt magnetyczny na klucz pneumatyczny

1,5 kg



	ZŁ		
2499PP/M	262,00	1	024990060

2499PC

Wieszak na rolkę ręcznika papierowego

• Pasuje do wszystkich wózków typu Tank, C38, C38A.

2,2 kg



	ZŁ		
2499PC	199,00	1	024990090

C24SL - 2400SL

Wózek narzędziowy z 7 szufladami
i bocznymi półkami

Cechy charakterystyczne:
• 7 szuflad (588x367 mm)
z prowadnicami kulkowymi:
5 szuflad o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 140 mm.
1 szuflada o wysokości 210 mm
• Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy.
• Cztery koła Ø 125 mm:
2 stałe i 2 skrętne (oba z hamulcem).
• Centralny zamek z przodu.
• Max. obciążenie statyczne: 1.100 kg.
• Wielowarstwowy drewniany blat roboczy z otworami do mocowania imadła (imadło 1599F/100 należy zamawiać oddzielnie).
• Boczna półka z regulacją wysokości.
• Wieszak na rolkę ręcznika papierowego.
• Dwie półki na butelki na tylnej ściance.

63 kg



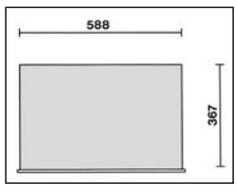


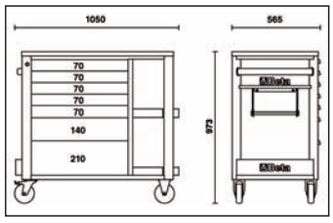




h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg







		ZŁ			
C24SL O		**3.460,00**	1	024002101	
2400SL-O/VI2T	(C24SL/O+5904VI/2T)	**8.325,00**	1	024002407	**264**
2400SL-O/VG3	(C24SL/O+5904VG/3)	**8.710,00**	1	024002414	**298**
2400SL-O/VU2M	(C24SL/O+5904VU/2M)	**7.285,00**	1	024002417	**274**
C24SL G		**3.460,00**	1	024002102	
2400SL-G/VI2T	(C24SL/G+5904VI/2T)	**8.325,00**	1	024002408	**264**
2400SL-G/VG3	(C24SL/G+5904VG/3)	**8.710,00**	1	024002415	**298**
2400SL-G/VU2M	(C24SL/G+5904VU/2M)	**7.285,00**	1	024002418	**274**
C24SL R		**3.460,00**	1	024002103	
2400SL-R/VI2T	(C24SL/R+5904VI/2T)	**8.325,00**	1	024002409	**264**
2400SL-R/VG3	(C24SL/R+5904VG/3)	**8.710,00**	1	024002416	**298**
2400SL-R/VU2M	(C24SL/R+5904VU/2M)	**7.285,00**	1	024002419	**274**

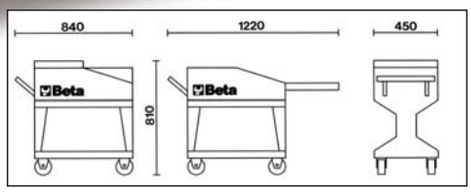
C25 - 2500

Wózek narzędziowy Tank

Główne cechy charakterystyczne:
• Uchylana pokrywa górna.
• 1 przesuwny pojemnik z przegrodą.
• Dna pojemników wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
• Półki wyłożone matami odpornymi na działanie olejów i benzyn.
• 4 koła ø 100 mm: 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
• Zamek górnej pokrywy.
• Wkład profilowany na nasadki 1/2" i akcesoria.
• Możliwość zamocowania wieszaka model 2499PC na rolkę ręcznika papierowego.

31,5 kg





		ZŁ			
C25		**1.500,00**	1	025000001	
2500/VI1	(C25+5902VI)	**5.470,00**	1	025000079	**262**
2500/VG1	(C25+5905VG/1)	**6.470,00**	1	025000092	**300**
2500/VG2	(C25+5905VG/2)	**6.205,00**	1	025000084	**301**

C28 - 2800

Wózek narzędziowy SuperTank z dziesięcioma szufladami

Cechy charakterystyczne:
• Dziesięć szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi.
• Szuflady z szybkim i bezpiecznym systemem otwierania i zamykania oraz z listwami frontowymi z nylonu i włókna szklanego.
• Pięć bocznych szuflad:
4 szuflady o wysokości 70 mm,
1 szuflada o wysokości 210 mm.
• Pięć przednich szuflad:
4 szuflady o wysokości 70 mm,
1 szuflada o wysokości 210 mm.
• Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
• 4 duże koła Ø 150 mm:
2 stałe i 2 skrętne (oba z hamulcem).
• 2 zamki centralne.
• Wielowarstwowy drewniany blat roboczy z otworami do mocowania imadła (imadło 1599F/150 należy zamawiać oddzielnie).
• 4 półki na butelki: 2 z przodu i 2 z tyłu.
• 6 bocznych pojemników na narzędzia.
• Boczne półki z uchylnymi i wsuwanymi drzwiczkami z zamkiem.
• Półka o wysokości 135 mm pod blatem wyłożona tworzywem sztucznym.
• Max. obciążenie statyczne: 1200 kg.

130 kg





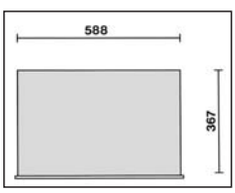


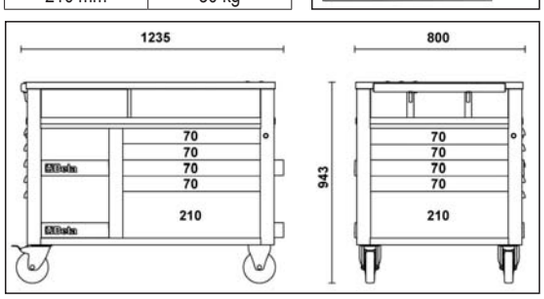




		ZŁ			
C28 O		**6.820,00**	1	028000301	
2800 O/VI1	(C28 O+5908VI/1)	**17.410,00**	1	028000314	**266**
2800 O/VI3T	(C28 O+5904VI/3T)	**12.520,00**	1	028000317	**265**
2800 O/VI2T	(C28 O+5908VI/2T)	**14.310,00**	1	028000324	**267**
2800 O/VG2T	(C28 O+5908VG/2T)	**15.940,00**	1	028000347	**302**
C28 G		**6.820,00**	1	028000302	
2800 G/VI1	(C28 G+5908VI/1)	**17.410,00**	1	028000315	**266**
2800 G/VI3T	(C28 G+5904VI/3T)	**12.520,00**	1	028000318	**265**
2800 G/VI2T	(C28 G+5908VI/2T)	**14.310,00**	1	028000325	**267**
2800 G/VG2T	(C28 G+5908VG/2T)	**15.940,00**	1	028000348	**302**
C28 R		**6.820,00**	1	028000303	
2800 R/VI1	(C28 R+5908VI/1)	**17.410,00**	1	028000316	**266**
2800 R/VI3T	(C28 R+5904VI/3T)	**12.520,00**	1	028000319	**265**
2800 R/VI2T	(C28 R+5908VI/2T)	**14.310,00**	1	028000326	**267**
2800 R/VG2T	(C28 R+5908VG/2T)	**15.940,00**	1	028000349	**302**

h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg





C30S - 3000S

Ruchomy stół warsztatowy MaxiTank

Cechy charakterystyczne:
• 5 przednich szuflad z prowadnicami kulkowymi:
3 szuflady (367x588 mm) o wysokości 90 mm
1 szuflada (588x610 mm) o wysokości 90 mm
1 szuflada (588x610 mm) o wysokości 180 mm
• Szuflady z systemem szybkiego otwierania i listwami frontowymi z aluminium.
• Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy.
• Do szuflad pasują wkłady profilowane na narzędzia.
• Podnośnik hydrauliczny umożliwiający łatwe podniesienie przedniej części stołu.
• Cztery duże koła:
2 skrętne, przednie, Ø 150 mm
2 stałe, tylne, Ø 170 mm.
• 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)
• Możliwość zamocowania imadła 1599F/150 (zamawiane oddzielnie)













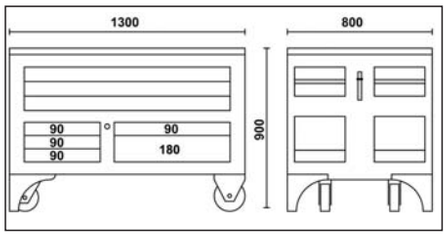
200 kg

		ZŁ			
C30S		**10.450,00**	1	030000100	
3000S/VI3T	(C30S+5910VI/3T)	**23.940,00**	1	030000093	**269**
3000S/VG3T	(C30S+5910VG/3T)	**23.380,00**	1	030000097	**303**
3000/VI3	(C30S+5910VI/3)	**26.630,00**	1	030000098	**268**



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg





3000S/PLM

Drewniany blat roboczy do modelu C30S



10 kg

1240x740x26 mm

	ZŁ		
3000 S/PLM	**1.000,00**	1	030000150

C31

Wózek narzędziowy z 28 szufladami

• 28 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
19 szuflad o wysokości 70 mm
7 szuflad o wysokości 140 mm
1 szuflada o wysokości 210 mm
1 szuflada o wysokości 280 mm
• Fronty szuflad wykonane z aluminium
• Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
• Wielowarstwowy drewniany blat roboczy
• Cztery centralne zamki
• Osiem kół Ø 125 mm, 2 stałe i 6 skrętnych (2 z hamulcem)

250 kg



C31 O





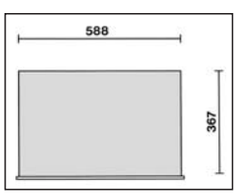
C31 R

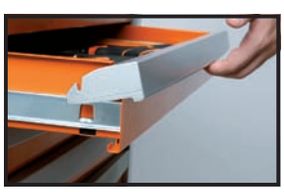


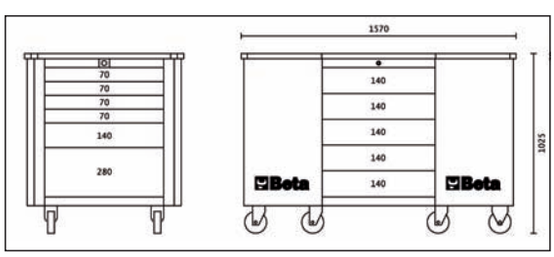
C31 G

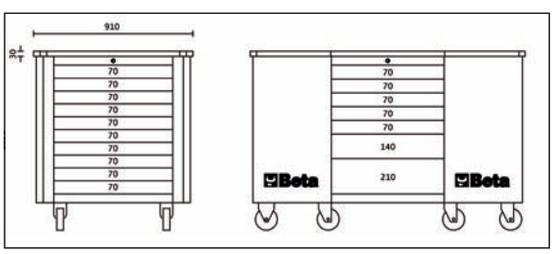
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg











	ZŁ		
C31 O	17.940,00	1	031000281
C31 G	17.940,00	1	031000282
C31 R	17.940,00	1	031000283

C38 - 3800

Wózki narzędziowe z 11 szufladami

Cechy charakterystyczne:
- 11 szuflad z prowadnicami kulkowymi:
  1 szuflada 937x410x122 mm z podwójnymi prowadnicami;
  3 szuflady 570x410x74 mm;
  2 szuflady 570x410x153 mm;
  3 szuflady 313x410x74 mm;
  2 szuflady 313x410x153 mm.
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
- Max. obciążenie statyczne 1200 kg.
- 4 duże koła: Ø 125 mm, 2 stałe i 2 skrętne (oba z hamulcem).
- Zamek centralny z przodu.
- Blat roboczy z blachy pokrytej porowatą gumą.
- Możliwość zamocowania wieszaka model 2499PC na rolkę ręcznika papierowego i półki model 2499PF na butelki.

114 kg



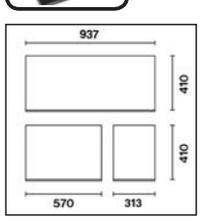


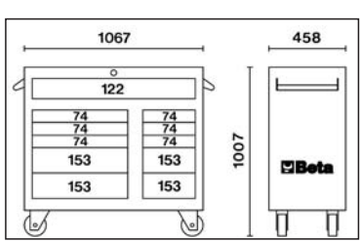




h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg







		ZŁ			
C38 O		**4.530,00**	1	038000001	
3800 O/U2T	(C38 O+5938U/2T)	**9.920,00**	1	038000068	**284**
C38 G		**4.530,00**	1	038000003	
3800 G/U2T	(C38 G+5938U/2T)	**9.920,00**	1	038000069	**284**
C38 R		**4.530,00**	1	038000002	
3800 R/U2T	(C38 R+5938U/2T)	**9.920,00**	1	038000070	**284**

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

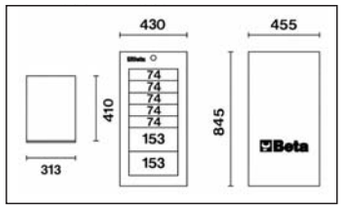


C38L O


C38L G


C38L R

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg





	ZŁ		
C38L O	2.175,00	1	038000081
C38L G	2.175,00	1	038000083
C38L R	2.175,00	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



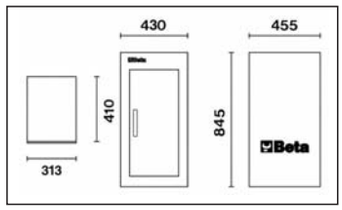
C38L A O



C38LA G



C38LA R



	ZŁ		
C38LA-O	854,00	1	038000071
C38LA-G	854,00	1	038000073
C38LA-R	854,00	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



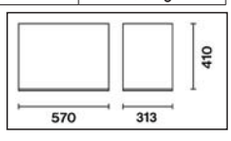
C38T O

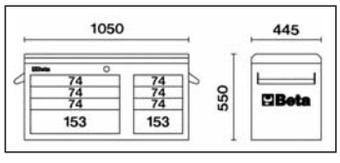

C38T G


C38T R

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg







	ZŁ		
C38T O	2.780,00	1	038000091
C38T G	2.780,00	1	038000093
C38T R	2.780,00	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





h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg

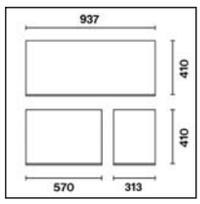


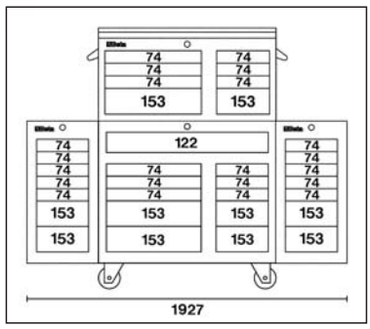
C38C R



C38C G







	ZŁ		
C38C O	11.660,00	1	038000201
C38C G	11.660,00	1	038000203
C38C R	11.660,00	1	038000202

C39/6 - 3900

Wózki narzędziowe z 6 szufladami

Cechy charakterystyczne:
- 6 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
  4 szuflady o wysokości 70 mm
  1 szuflada o wysokości 140 mm
  1 szuflada o wysokości 280 mm
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
- 4 koła Ø 125 mm :
  2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
- Zamek centralny z przodu.
- System otwierania z uchwytem odblokowującym na całej długości szuflady.
- Max. obciążenie statyczne: 1200 kg.
- Blat roboczy z tworzywa ABS.
- Boczna i tylna półka na butelki.
- Wieszak na rolkę ręcznika papierowego.
- Rama nośna i fronty szuflad wykonane z aluminium.

55 kg



C39 O/6



C39 G/6



C39 R/6

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
280 mm	40 kg



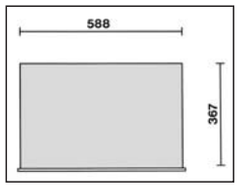


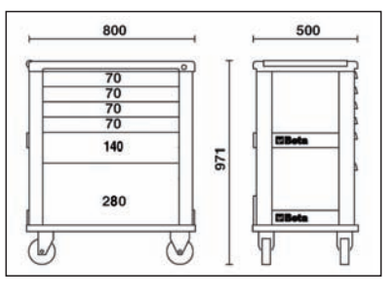




		ZŁ			
C39 O/6		**4.450,00**	1	039000031	
3900 O-6/VI1T	(C39 O/6+5904VI/1T)	**8.045,00**	1	039000114	**263**
3900 O-6/VU1M	(C39 O/6+5904VU/1M)	**7.380,00**	1	039000117	**273**
3900 O-6/VG2T	(C39 O/6+5904VG/2T)	**7.815,00**	1	039000124	**297**
C39 G/6		**4.450,00**	1	039000032	
3900 G-6/VI1T	(C39 G/6+5904VI/1T)	**8.045,00**	1	039000115	**263**
3900 G-6/VU1M	(C39 G/6+5904VU/1M)	**7.380,00**	1	039000118	**273**
3900 G-6/VG2T	(C39 G/6+5904VG/2T)	**7.815,00**	1	039000125	**297**
C39 R/6		**4.450,00**	1	039000033	
3900 R-6/VI1T	(C39 R/6+5904VI/1T)	**8.045,00**	1	039000116	**263**
3900 R-6/VU1M	(C39 R/6+5904VU/1M)	**7.380,00**	1	039000119	**273**
3900 R-6/VG2T	(C39 R/6+5904VG/2T)	**7.815,00**	1	039000126	**297**







C39/7 - 3900

Wózki narzędziowe z 7 szufladami

Główne cechy charakterystyczne:
- 7 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
  5 szuflad o wysokości 70 mm
  1 szuflada o wysokości 140 mm
  1 szuflada o wysokości 210 mm.
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
- 4 duże koła Ø 125 mm:
  2 stałe i 2 skrętne (1 z hamulcem).
- Zamek centralny z przodu.
- System otwierania z uchwytem odblokowującym na całej długości szuflady.
- Max. obciążenie statyczne: 1200 kg.
- 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







h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg



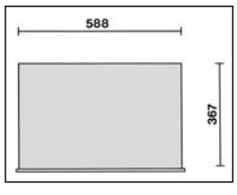


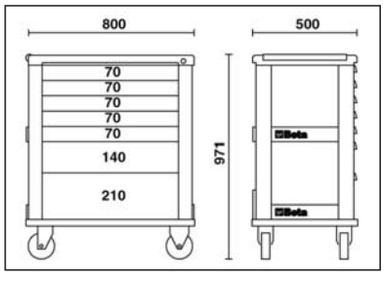




		ZŁ			
C39 O/7		**4.580,00**	1	039000001	
3900 O-7/VU1M	(C39 O/7+5904VU/1M)	**7.510,00**	1	039000137	**273**
3900 O-7/VG1M	(C39 O/7+5904VG/1M)	**7.480,00**	1	039000147	**295**
3900 O-7/VU2M	(C39 O/7+5904VU/2M)	**8.405,00**	1	039000154	**274**
3900 O-7/VU3T	(C39 O/7+5904VU/3T)	**9.090,00**	1	039000157	**275**
C39 G/7		**4.580,00**	1	039000002	
3900 G-7/VU1M	(C39 G/7+5904VU/1M)	**7.510,00**	1	039000138	**273**
3900 G-7/VG1M	(C39 G/7+5904VG/1M)	**7.480,00**	1	039000148	**295**
3900 G-7/VU2M	(C39 G/7+5904VU/2M)	**8.405,00**	1	039000155	**274**
3900 G-7/VU3T	(C39 G/7+5904VU/3T)	**9.090,00**	1	039000158	**275**
C39 R/7		**4.580,00**	1	039000003	
3900 R-7/VU1M	(C39 R/7+5904VU/1M)	**7.510,00**	1	039000139	**273**
3900 R-7/VG1M	(C39 R/7+5904VG/1M)	**7.480,00**	1	039000149	**295**
3900 R-7/VU2M	(C39 R/7+5904VU/2M)	**8.405,00**	1	039000156	**274**
3900 R-7/VU3T	(C39 R/7+5904VU/3T)	**9.090,00**	1	039000159	**275**







C39/8 - 3900

Wózki narzędziowe z 8 szufladami

Cechy charakterystyczne:
- 8 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
  6 szuflad o wysokości 70 mm
  2 szuflady o wysokości 140 mm
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
- 4 koła Ø 125 mm :
  2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
- Zamek centralny z przodu.
- System otwierania z uchwytem odblokowującym na całej długości szuflady.
- Max. obciążenie statyczne: 1200 kg.
- Blat roboczy z tworzywa ABS.
- Boczna i tylna półka na butelki.
- Wieszak na rolkę ręcznika papierowego.
- Rama nośna i fronty szuflad wykonane z aluminium.

62 kg



C39 O/8



C39 G/8



C39 R/8

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

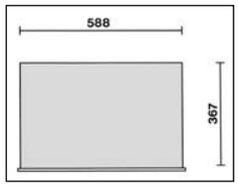


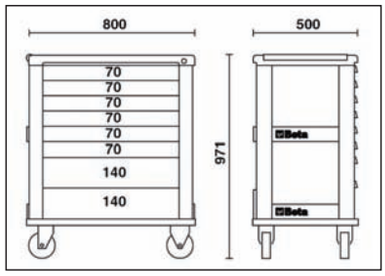












		ZŁ			
C39 O/8		**4.920,00**	1	039000041	
3900 O-8/VI2T	(C39 O/8+5904VI/2T)	**9.785,00**	1	039000177	**264**
3900 O-8/VG5T	(C39 O/8+5904VG/5T)	**10.330,00**	1	039000184	**299**
3900 O-8/VI3T	(C39 O/8+5904VI/3T)	**10.620,00**	1	039000187	**265**
3900 O-8/VU2M	(C39 O/8+5904VU/2M)	**8.745,00**	1	039000191	**274**
C39 G/8		**4.920,00**	1	039000042	
3900 G-8/VI2T	(C39 G/8+5904VI/2T)	**9.785,00**	1	039000178	**264**
3900 G-8/VG5T	(C39 G/8+5904VG/5T)	**10.330,00**	1	039000185	**299**
3900 G-8/VI3T	(C39 G/8+5904VI/3T)	**10.620,00**	1	039000188	**265**
3900 G-8/VU2M	(C39 G/8+5904VU/2M)	**8.745,00**	1	039000192	**274**
C39 R/8		**4.920,00**	1	039000043	
3900 R-8/VI2T	(C39 R/8+5904VI/2T)	**9.785,00**	1	039000179	**264**
3900 R-8/VG5T	(C39 R/8+5904VG/5T)	**10.330,00**	1	039000186	**299**
3900 R-8/VI3T	(C39 R/8+5904VI/3T)	**10.620,00**	1	039000189	**265**
3900 R-8/VU2M	(C39 R/8+5904VU/2M)	**8.745,00**	1	039000193	**274**

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.

25 kg



C39T O



C39T G

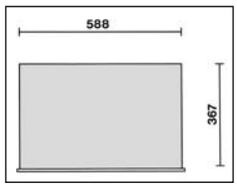


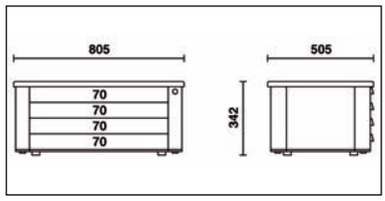
C39T R

h	max
70 mm	30 kg









	ZŁ		
C39T O	3.200,00	1	039000101
C39T G	3.200,00	1	039000102
C39T R	3.200,00	1	039000103

C39/PM

Nadstawka do wózka C39 z szufladkami na drobiazgi

7,1 Kg



640x440 mm

	ZŁ		
C39/PM	648,00	1	039000530

C39/PU

Nadstawka do wózka C39 - tablica

4 Kg



640x440 mm

	ZŁ		
C39/PU	323,00	1	039000529

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



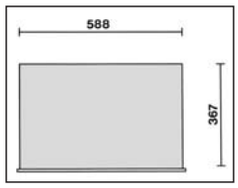
h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg

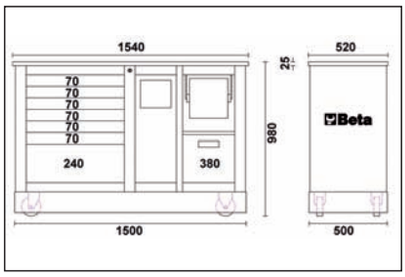












		ZŁ			
C39SM O		6.980,00	1	039390001	
C39SM G	-	6.980,00	1	039390002	
C39SM R		6.980,00	1	039390003	

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

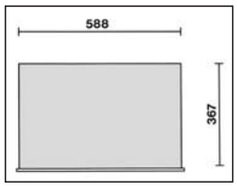


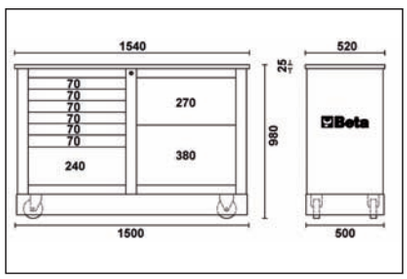
h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg











	ZŁ		
C39MD O	7.050,00	1	039390101
C39MD G	7.050,00	1	039390102
C39MD R	7.050,00	1	039390103

C41S - 4100S

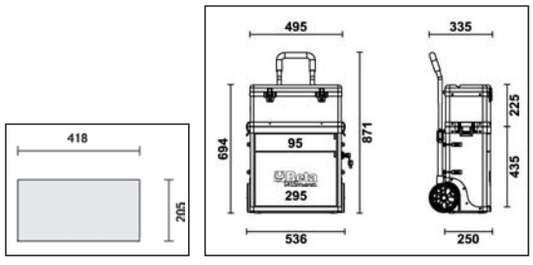
Wózek narzędziowy dwuczęściowy

Główne cechy charakterystyczne:

• Ścianki pojemników z blachy, pokrywy z tworzywa sztucznego, co daje wyjątkową wytrzymałość połączoną z obniżoną wagą.
• 2 łączone ze sobą moduły:
moduł górny - skrzynka narzędziowa,
moduł dolny z 2 szufladami o wysokościach odpowiednio 95mm i 295mm.
• Koła o bardzo dużej średnicy (160 mm),ułatwiające ciągnięcie wózka np. po schodach.
• Zamek centralny z boku do zamykania szuflad dolnego modułu.
• Szuflady z prowadnicami kulkowymi, dwustronnie ryglowane.
• Aluminiowy uchwyt wysuwany teleskopowo.
• Górna skrzynka narzędziowa zawiera wyjmowaną tacę na drobne elementy.
• Dolna szuflada z podwójnymi prowadnicami kulkowymi

16 kg





		ZŁ			
C41S		**1.355,00**	1	041000001	
4100S/SBK	(C41S+5940/SBK)	**4.559,00**	1	041000104	**304**
4100S VU/5	(C41S+5915VU/5)	**3.947,00**	1	041000105	**281**

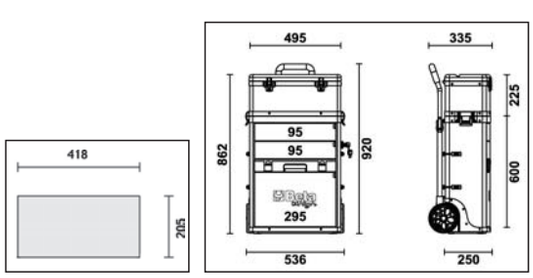
C41H - 4100H

Wózek narzędziowy dwuczęściowy

Główne cechy charakterystyczne:
•Ścianki pojemników z blachy, pokrywy z tworzywa sztucznego, co daje wyjątkową wytrzymałość połączoną z obniżoną wagą.
• 2 łączone ze sobą moduły:
moduł górny - skrzynka narzędziowa,
moduł dolny z 2 szufladami o wysokości 95 mm,1 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.

21 kg





		ZŁ			
C41H		**1.550,00**	1	041000002	
4100H/SBK	(C41H+5940/SBK)	**4.754,00**	1	041000114	**304**
4100H VU/5	(C42H+5915VU/5)	**4.142,00**	1	041000115	**281**

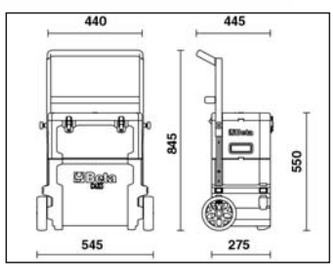
C42S - 4200S

Wózek narzędziowy dwuczęściowy

Cechy charakterystyczne:
• Ścianki pojemników z blachy, pokrywy z tworzywa sztucznego, co daje wyjątkową wytrzymałość i obniżoną wagę.
• 2 łączone ze sobą moduły:
moduł górny - skrzynka narzędziowa o wysokości 220 mm
moduł dolny o wysokości 320 mm, na kółkach.
• Duże koła (ø 160 mm).
• Uchwyt wysuwany teleskopowo, może być ustawiony w 3 pozycjach (max. wysokość 850 mm).
• System szybkiego odłączania modułów: łatwy i szybki dostęp do wszystkich części.
• Górna skrzynka narzędziowa z wyjmowaną tacą na narzędzia i 3 pojemnikami na drobiazgi w pokrywie.

11,5 kg





		ZŁ			
C42S		**910,00**	1	042000001	
4200S/SBK	(C42S+5940/SBK)	**4.114,00**	1	042000084	**304**
4200S VU/5	(C42S+5915VU/5)	**3.502,00**	1	042000085	**281**

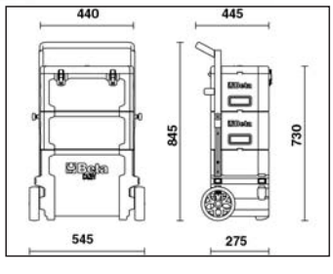
C42H - 4200H

Wózek narzędziowy trzyczęściowy

Cechy charakterystyczne:
• Ścianki pojemników z blachy, pokrywy z tworzywa sztucznego, co daje wyjątkową wytrzymałość i obniżoną wagę.
• 3 łączone ze sobą moduły:
moduł górny - skrzynka narzędziowa o wysokości 220 mm
moduł środkowy - skrzynka narzędziowa o wysokości 180 mm
moduł dolny o wysokości 320 mm, na kółkach.
• Duże koła (ø 160 mm).
• Uchwyt wysuwany teleskopowo, może być ustawiony w 3 pozycjach (max. wysokość: 850 mm).
• System szybkiego odłączania modułów: łatwy i szybki dostęp do wszystkich części.
• Górna skrzynka narzędziowa z wyjmowaną tacą na narzędzia i 3 pojemnikami na drobiazgi w pokrywie.
• Może być używany z 2 modułami.

14 kg





		ZŁ			
C42H		**1.113,00**	1	042000002	
4200H/SBK	(C42H+5940/SBK)	**4.317,00**	1	042000094	**304**
4200H VU/5	(C42H+5915VU/5)	**3.705,00**	1	042000095	**281**

C41MS

Górna skrzynka narzędziowa z wyjmowaną tacą na narzędzia

3 kg



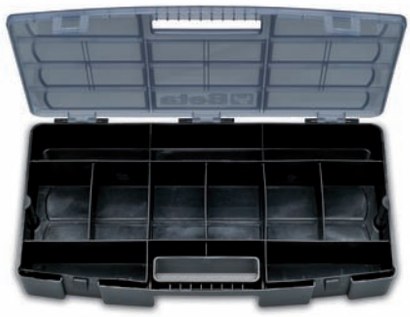
495x250x225 mm

	ZŁ		
C41MS	323,00	1	041000904

C41H/CE

Skrzynka narzędziowa z wyjmowanymi przegródkami na drobne elementy,
z tworzywa sztucznego

1,3 kg



	ZŁ		
C41H/CE	88,00	1	041000916

C42 MCH

Moduł środkowy do wózka C42

2,5 kg



440x180x275 mm

	ZŁ		
C42 MCH	216,00	1	042000105

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	723,00	1	051000001
C51/G	723,00	1	051000002
C51/R	723,00	1	051000003

CP52

Wózek narzędziowy mocny

- Rama ze spawanej blachy
- Ergonomiczna rękojeść
- 4 koła, Ø 125 mm: 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem)

29 kg



	ZŁ		
CP52 O	1.810,00	1	052000501
CP52 G	1.810,00	1	052000502
CP52 R	1.810,00	1	052000503

C53 - 5300

Szafka narzędziowa CargoEvolution

Szafki narzędziowe CargoEvolution zostały zaprojektowane z myślą o użytkownikach i charakteryzują się racjonalnością, precyzją i komfortem rozwiązań. Perforowane panele na drzwiczkach są uchylne, co w sposób istotny zwiększa możliwości przechowywania narzędzi.

Główne cechy charakterystyczne:
•1 szuflada na prowadnicach kulkowych.
• Łatwa zmiana układu narzędzi w zależności od potrzeb.
• Łatwy montaż na ścianie (dwa otwory w tylnej ściance) lub mocowanie na wózku C50 Team za pomocą dwóch śrub.
• Centralny zamek szuflady i drzwiczek.
• Wkład profilowany na nasadki 1/2" i akcesoria.
• Wyłącznie wersje szafek VI i VG wyposażone są w zestawy elementów mocujących, odmienne dla każdej wersji.



C53

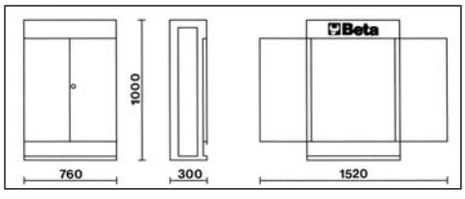


5300

41 kg

		ZŁ			
C53		**2.320,00**	1	053000001	
C53VI		**2.710,00**	1	053000090	
5300VI	(C53VI+5953VI)	**7.915,00**	1	053000015	**270**
C53VG		**2.710,00**	1	053000095	
5300VG	(C53VG+5953VG)	**8.795,00**	1	053000025	**305**





C54 - 5400

Szafki narzędziowe NewCargo

- Cechy podstawowe jak dla modelu C53.
- Wkład profilowany na nasadki 1/2" i akcesoria.
- Wyłącznie wersje szafek VI i VG wyposażone są w zestawy elementów mocujących, odmienne dla każdej wersji.
- Centralny zamek szuflady i drzwiczek.
- Dostęp do paneli drzwi z jednej strony.

33 kg

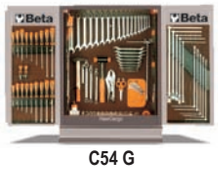


5400 O

		ZŁ			
C54 O		**2.020,00**	1	054000001	
C54VI O		**2.335,00**	1	054000090	
5400 O/VI	(C54VI O+5954VI)	**6.230,00**	1	054000150	**271**
C54VG O		**2.340,00**	1	054000095	
5400 O/VG	(C54VG O+5954VG)	**7.355,00**	1	054000160	**306**
C54 G		**2.020,00**	1	054000002	
C54VI G		**2.335,00**	1	054000092	
5400 G/VI	(C54VI G+5954VI)	**6.230,00**	1	054000152	**271**
C54VG G		**2.340,00**	1	054000097	
5400 G/VG	(C54VG G+5954VG)	**7.355,00**	1	054000162	**306**
C54 R		**2.020,00**	1	054000003	
C54VI R		**2.335,00**	1	054000093	
5400 R/VI	(C54VI R+5954VI)	**6.230,00**	1	054000154	**271**
C54VG R		**2.340,00**	1	054000098	
5400 R/VG	(C54VG R+5954VG)	**7.355,00**	1	054000164	**306**



C54 O

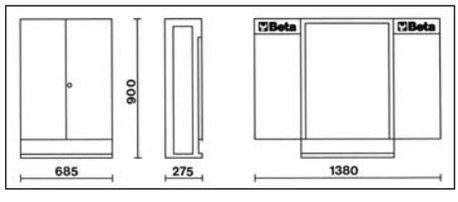


C54 G



C54 R





C57S A - 5700SA

Stół warsztatowy z tablicą narzędziową MasterCargo

• Stół z jedną szafką z szufladami
i tablicą narzędziową(C57P).

Szafka narzędziowa posiada 5 szuflad z prowadnicami kulkowymi, o wymiarach 588x367 mm, 3 o wysokości 90 mm, 1 o wysokości 180 mm i 1 o wysokości 280 mm.
Wyposażona jest w centralny zamek.
Do szuflad pasują wkłady profilowane na narzędzia.

Tablica narzędziowa może być zawieszana na ścianie (otwory w tylnej 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

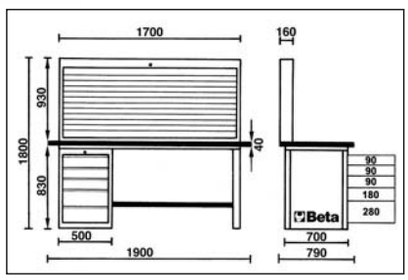

C57S A R



		ZŁ			
C57S A/O		12.930,00	1	057001001	
5700 AO/VI	(C57S A/O+5957VI)	20.050,00	1	057001096	272
5700 AO/VG	(C57S A/O+5957VG)	21.330,00	1	057001097	307
C57S A/G		12.930,00	1	057001201	
5700 AG/VI	(C57S A/G+5957VI)	20.050,00	1	057001296	272
5700 AG/VG	(C57S A/G+5957VG)	21.330,00	1	057001297	307
C57S A/R		12.930,00	1	057001401	
5700 AR/VI	(C57S A/R+5957VI)	20.050,00	1	057001496	272
5700 AR/VG	(C57S A/R+5957VG)	21.330,00	1	057001497	307


325

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



C57S D

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




325

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg


C57S D G


C57S D R

	ZŁ		
C57S D/O	8.070,00	1	057001004
C57S D/G	8.070,00	1	057001204
C57S D/R	8.070,00	1	057001404

C57S B - 5700SB

Stół warsztatowy z tablicą narzędziową MasterCargo

• Stół z dwiema szafkami z szufladami
i tablicą narzędziową(C57P).

Każda szafka narzędziowa posiada 5 szuflad z prowadnicami kulkowymi, o wymiarach 588x367 mm, 3 o wysokości 90 mm, 1 o wysokości 180 mm i 1 o wysokości 280 mm.
Wyposażona jest w centralny zamek.
Do szuflad pasują wkłady profilowane na narzędzia.

Tablica narzędziowa może być zawieszana na ścianie (otwory w tylnej ściance).
Posiada zamykaną na zamek aluminiową żaluzję.
Wewnątrz znajdują się trzy wyjmowane panele z perforowanej blachy do zawieszania narzędzi.

Blat roboczy z drewna klejonego wielowarstwowo, laminowanego tworzywem sztucznym,
posiada trzy otwory służące do mocowania imadła 1599F/150 (do zamówienia oddzielnie).

243 kg



C57S B O


C57S B G

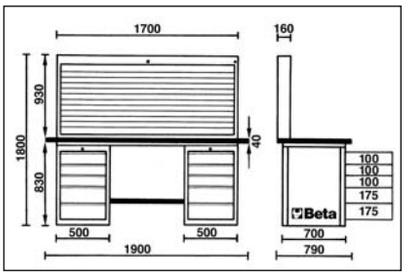

5700S B O


C57S B R

	ZŁ			
C57S B/O	**15.650,00**	1	057001002	
5700 BO/VI (C57S B/O+5957VI)	**22.770,00**	1	057001098	**272**
5700 BO/VG (C57S B/O+5957VG)	**24.050,00**	1	057001099	**307**
C57S B/G	**15.650,00**	1	057001202	
5700 BG/VI (C57S B/G+5957VI)	**22.770,00**	1	057001298	**272**
5700 BG/VG (C57S B/G+5957VG)	**24.050,00**	1	057001299	**307**
C57S B/R	**15.650,00**	1	057001402	
5700 BR/VI (C57S B/R+5957VI)	**22.770,00**	1	057001498	**272**
5700 BR/VG (C57S B/R+5957VG)	**24.050,00**	1	057001499	**307**


325

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



C57S C

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).

196 kg



C57S D O


325

	ZŁ		
C57S C/O	**10.790,00**	1	057001003
C57S G/O	**10.790,00**	1	057001203
C57S R/O	**10.790,00**	1	057001403

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg


C57S D G


C57S D R

C57P - 5700P

Tablice narzędziowe MasterCargo

Tablica narzędziowa może być zawieszana na ścianie (dwa otwory w tylnej ściance). Posiada zamykaną na zamek aluminiową żaluzję. Wewnątrz znajdują się trzy wyjmowalne panele z perforowanej blachy do zawieszania narzędzi.

46 kg



C57P O


C57P G


5700P O/U


C57P R



		ZŁ			
C57P O		**4.860,00**	1	057000020	
5700P O/U	(C57P O+5957U)	**10.020,00**	1	057000195	**285**
C57P G		**4.860,00**	1	057000220	
5700P G/U	(C57P G+5957U)	**10.020,00**	1	057000395	**285**
C57P R		**4.860,00**	1	057000420	
5700P R/U	(C57P R+5957U)	**10.020,00**	1	057000595	**285**

5700LAMP

Lampa do stołu warsztatowego MasterCargo

- Wspornik z blachy dostarczany ze śrubami służącymi do zamocowania do stołu.
- Oprawa ze świetlówką 36W.
- Napięcie zasilania: 230V.
- Dostarczana bez przewodu podłączeniowego.

9 kg





5700LAMP + 5700SA O

	ZŁ			
5700LAMP	**801,00**	1	057000005	

C58P/B - 5800UP/B

Tablica narzędziowa BasicPlus

• Zamykana za pomocą żaluzji z zamkiem.

31 kg





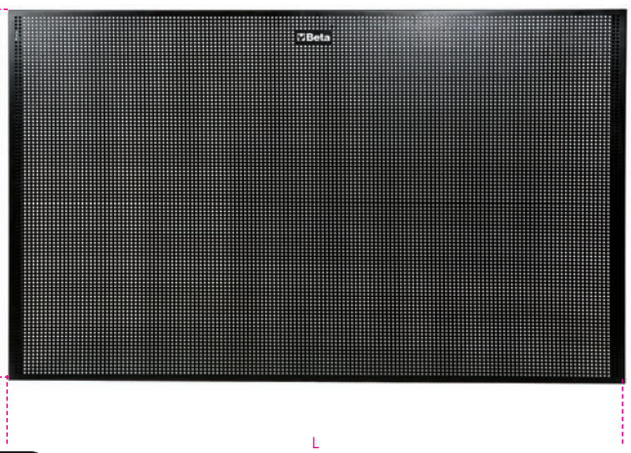
5800UP/B

		ZŁ			
C58P/B		3.290,00	1	058000021	
5800P/BU	(C58P/B+5958U)	6.075,00	1	058000197	286

325

PV

Tablica narzędziowa



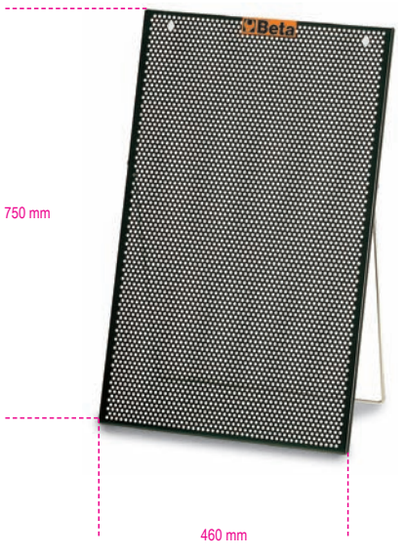
	LxA mm	kg	ZŁ		
PV 1	1000x800	10,2	443,00	1	088880010
PV 1,5	1500x800	14,2	598,00	1	088880015

325

TV - TOV

Tablice narzędziowe

4,2 kg



	ZŁ		
TV	354,00	2	088880001
TOV	263,00	2	088880002

325

C56

Stół warsztatowy

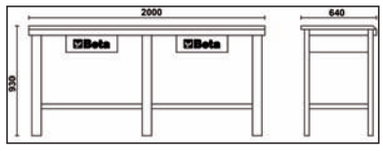
• Blat roboczy wykonany z blachy ze stali ocynkowanej z krawędziami wygiętymi na zewnątrz.
• Stalowy szkielet wsparty na 6 nogach.
• Maksymalne obciążenie statyczne: 1200 kg.
• Może być zestawiony z tablicą narzędziową C57P bez możliwości jej zamocowania.
• Dwie szuflady z zamkiem.
• Może być przymocowany do podłogi.

82 kg









	ZŁ		
C56 O	2.360,00	1	056000201
C56 G	2.360,00	1	056000202
C56 R	2.360,00	1	056000203

C56M

Stoły warsztatowe

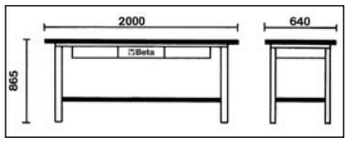
• Blat roboczy pokryty w części aluminium wykończonym antypoślizgowo, pozostała powierzchnia pokryta gumą.
• Maksymalne obciążenie statyczne: 800 kg.
• Może być zestawiony z tablicą narzędziową C57P bez możliwości jej zamocowania.
• Trzy szuflady z zamkiem.
• Może być przymocowany do podłogi.

95 kg









	ZŁ		
C56M O	3.360,00	1	056000050
C56M G	3.360,00	1	056000053
C56M R	3.360,00	1	056000054

C58M

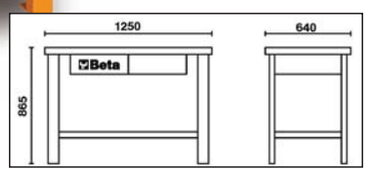
Stół warsztatowy

• Metalowy blat pokryty gumową matą antypoślizgową.
• Półka drewniana.
• Maksymalne obciążenie statyczne: 2 tony.
• Może być zestawiony z tablicą narzędziową C58P bez możliwości jej zamocowania.
• Dwie szuflady z zamkiem.
• Może być przymocowany do podłogi.
• Do stołu można dodatkowo zamówić aluminiowy blat model C58M/PA

65 kg







	ZŁ		
C58M O	2.175,00	1	058000300
C58M G	2.175,00	1	058000302
C58M R	2.175,00	1	058000303

C58M/PA

Blat aluminiowy ryflowany
do stołu model C58M

4,5 kg



	ZŁ		
C58M/PA	892,00	1	058000350

C59A - 5900A

Stół warsztatowy "Endurance" z 1 szafką narzędziową z sześcioma szufladami

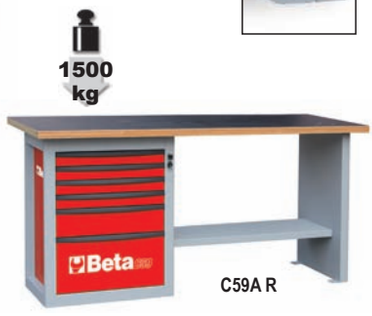
Cechy charakterystyczne:
• Wielowarstwowy drewniany blat roboczy z otworami do mocowania imadła 1599F/100 (imadło należy zamawiać oddzielnie).
• 6 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
4 szuflady o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 140 mm
1 szuflada o wysokości 290 mm
• Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy.
• Uchwyty szuflad z nylonu
• Do szuflad pasują wkłady profilowane na narzędzia.
• Zamek centralny z przodu.
• Półka na narzędzia.
• Możliwość zamocowania wieszaka model 2400S-R/PC na rolkę ręcznika papierowego i półki model 2400S/PF na butelki.

115 kg



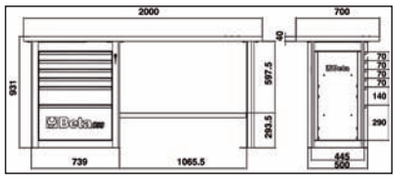








h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



	ZŁ		
C59A O	4.135,00	1	059000001
C59A G	4.135,00	1	059000021
C59A R	4.135,00	1	059000041

C59B - 5900B

Stół warsztatowy "Endurance" z 2 szafkami narzędziowymi z sześcioma szufladami

Cechy charakterystyczne:
• Wielowarstwowy drewniany blat roboczy z otworami do mocowania imadła 1599F/100 (imadło należy zamawiać oddzielnie).
• 12 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
8 szuflad o wysokości 70 mm
2 szuflady o wysokości 140 mm
2 szuflady o wysokości 290 mm
• Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy.
• Do szuflad pasują wkłady profilowane na narzędzia.
• Zamek centralny z przodu.
• Półka na narzędzia.
• Możliwość zamocowania wieszaka model 2400S-R/PC na rolkę ręcznika papierowego i półki model 2400S/PF na butelki.

155 kg

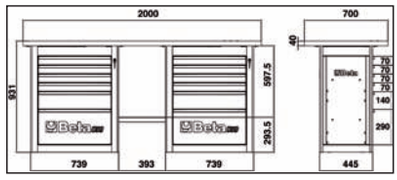








h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



	ZŁ		
C59B O	5.585,00	1	059000002
C59B G	5.585,00	1	059000022
C59B R	5.585,00	1	059000042

C59C - 5900C

Stół warsztatowy "Endurance" z 1 szafką narzędziową z sześcioma szufladami, model krótki

Cechy charakterystyczne:
• Wielowarstwowy drewniany blat roboczy z otworami do mocowania imadła 1599F/100 (imadło należy zamawiać oddzielnie).
• 6 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
4 szuflady o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 140 mm
1 szuflada o wysokości 290 mm
• Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy.
• Do szuflad pasują wkłady profilowane na narzędzia.
• Zamek centralny z przodu.
• Półka na narzędzia.
• Możliwość zamocowania wieszaka model 2400S-R/PC na rolkę ręcznika papierowego i półki model 2400S/PF na butelki.

105 kg





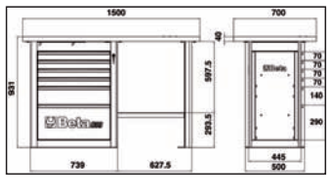
1500 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



	ZŁ		
C59C O	3.740,00	1	059000003
C59C G	3.740,00	1	059000023
C59C R	3.740,00	1	059000043

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			
5902VI	105	3.973,00	1	059020041	262
5904VI/1T	98	3.596,00	1	059040161	263
5904VI/2T	151	4.868,00	1	059040163	264
5904VI/3T	142	5.700,00	1	059040167	265
5908VI/I	195	10.590,00	1	059080100	266
5908VI/2T	232	7.495,00	1	059080105	267

Beta n.	Ilość szt.	ZŁ			
5910VI/3	303	16.180,00	1	059100052	268
5910VI/3T	256	13.490,00	1	059100062	269
5953VI	137	5.205,00	1	059530075	270
5954VI	115	3.894,00	1	059540075	271
5957VI	165	7.125,00	1	059570027	272

Narzędzia uniwersalne

Beta n.	Ilość szt.	ZŁ			
5904VU/1M	91	2.932,00	1	059040201	273
5904VU/2M	152	3.825,00	1	059040202	274
5904VU/3T	146	4.513,00	1	059040203	275
5915VU/0	35	963,00	1	059150120	276
5915VU/1	45	1.171,00	1	059150124	277
5915VU/2	49	932,00	1	059150127	278
5915VU/3	75	2.196,00	1	059150126	279

Beta n.	Ilość szt.	ZŁ			
5915VU/4	80	2.424,00	1	059150145	280
5915VU/5	101	2.592,00	1	059150155	281
5915VU/AS	71	2.209,00	1	059150131	282
5923VU/1T	86	2.262,00	1	059230102	283
5938U/2T	210	5.390,00	1	059380062	284
5957U	132	5.160,00	1	059570026	285
5958U	86	2.787,00	1	059580024	286

Narzędzia wykorzystywane w elektronice, elektrotechnice i przy pracach hydraulicznych

Beta n.	Ilość szt.	ZŁ			
5980ET/A	60	2.065,00	1	059800261	287
5980ET/B	64	2.875,00	1	059800263	288
5980/MQ	46	3.968,00	1	059800254	289

Beta n.	Ilość szt.	ZŁ			
5980EL/A	57	1.840,00	1	059800241	290
5980EL/B	98	2.640,00	1	059800242	291
5980ID	35	1.410,00	1	059800321	292

Narzędzia do naprawy pojazdów i maszyn budowlanych

Beta n.	Ilość szt.	ZŁ			
5902MT	106	5.185,00	1	059020043	293
5902MT/AS	99	5.530,00	1	059020044	294
5904VG/1M	76	2.899,00	1	059040197	295
5904VG/2M	170	3.833,00	1	059040198	296
5904VG/2T	99	3.363,00	1	059040191	297
5904VG/3	132	5.250,00	1	059040192	298
5904VG/5T	153	5.405,00	1	059040196	299

Beta n.	Ilość szt.	ZŁ			
5905VG/1	94	4.969,00	1	059050158	300
5905VG/2	118	4.705,00	1	059050144	301
5908VG/2T	212	9.120,00	1	059080117	302
5910VG/3T	202	12.930,00	1	059100067	303
5953VG	147	6.085,00	1	059530085	305
5954VG	138	5.015,00	1	059540085	306
5957VG	189	8.405,00	1	059570029	307

Narzędzia do obsługi motocykli

Beta n.	Ilość szt.	ZŁ			
5940SBK	133	3.204,00	1	059400071	304

5902VI

Zestaw 105 narzędzi

Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle



19,5 kg

Ilość	Opis	Beta Nr
4	wybijak cylindryczny Ø 3 - 4 - 5 - 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” dwunastokątne na szynie ○ 10÷22 mm	920B/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

Ilość	Opis	Beta Nr
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczypce półokrągłe długie 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	pilnik półgładzik 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 punktowa LED przenośna	1837

		ZŁ	
	5902VI	**3.973,00**	059020041
	**2200S-O/VI** (C22S-O+5902VI)	**4.923,00**	022000421
	**2200S-G/VI** (C22S-G+5902VI)	**4.923,00**	022000422
	**2200S-R/VI** (C22S-R+5902VI)	**4.923,00**	022000423
	**2300S-O/VI** (C23S-O+5902VI)	**5.395,00**	023000451
	**2300S-G/VI** (C23S-G+5902VI)	**5.395,00**	023000452
	**2300S-R/VI** (C23S-R+5902VI)	**5.395,00**	023000453
	**2300SC-O/VI** (C23SC O+5902VI)	**5.580,00**	023000481
	**2300SC-G/VI** (C23SC G+5902VI)	**5.580,00**	023000482
	**2300SC-R/VI** (C23SC R+5902VI)	**5.580,00**	023000483
	**2500/VI1** (C25+5902VI)	**5.470,00**	025000079

5904VI/1T

Zestaw 98 narzędzi

Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle



14.5 kg

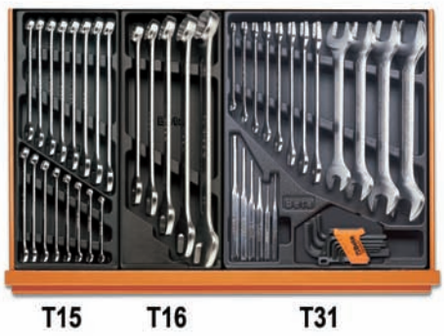
Ilość	Opis	Beta Nr	TR
19	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
5	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	przegub 1/2"	920/25	T80
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym 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 półokrągłe długie 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
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	
	5904VI/1T	**3.596,00**	059040161
	**2300ST-O/VI1T** (C23ST O+5904VI/1T)	**5.330,00**	023000671
	**2300ST-G/VI1T** (C23ST G+5904VI/1T)	**5.330,00**	023000672
	**2300ST-R/VI1T** (C23ST R+5904VI/1T)	**5.330,00**	023000673
	**2400S5-O/VI1T** (C24S5/O+5904VI/1T)	**5.885,00**	024002504
	**2400S5-G/VI1T** (C24S5/G+5904VI/1T)	**5.885,00**	024002505
	**2400S5-R/VI1T** (C24S5/R+5904VI/1T)	**5.885,00**	024002506
	**2400S6-O/VI1T** (C24S6/O+5904VI/1T)	**5.920,00**	024002614
	**2400S6-G/VI1T** (C24S6/G+5904VI/1T)	**5.920,00**	024002615
	**2400S6-R/VI1T** (C24S6/R+5904VI/1T)	**5.920,00**	024002616
	**3900 O-6/VI1T** (C39 O/6+5904VI/1T)	**8.045,00**	039000114
	**3900 G-6/VI1T** (C39 G/6+5904VI/1T)	**8.045,00**	039000115
	**3900 R-6/VI1T** (C39 R/6+5904VI/1T)	**8.045,00**	039000116

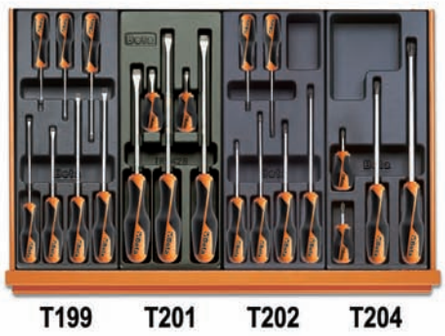
5904VI/2T

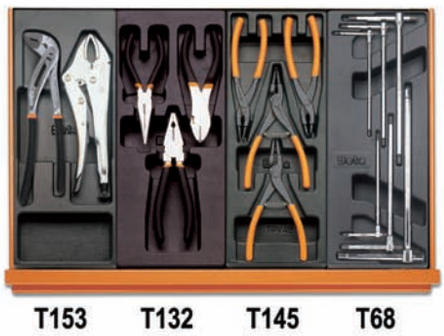
Zestaw 151 narzędzi

Narzędzia do użytku uniwersalnego











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 ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
7	klucz oczkowy odsadzony 6÷29 mm	90	T40
19	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T83
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T83
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T83
1	przegub 1/2"	920/25	T83
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	T83
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	T83
13	nasadka sześciokątna 1/4" ◎ 4÷14 mm	900	T91
6	nasadka 1/4" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 2,5÷8 mm	900ME	T91
1	przedłużacz 1/4" 50 mm	900/20	T91
1	przedłużacz 1/4" 150 mm	900/21	T91
1	przegub 1/4"	900/25	T91
1	pokrętło z zabierakiem 1/4"	900BG/30	T91
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/4"	900/42	T91
1	pokrętło 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	900/55	T91
7	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T199
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◖ 8x200 - 10x150 - 10x200 mm	1260	T201
2	wkrętak płaski, krótki ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T201
6	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1262	T204
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T204
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 półokrągłe długie ═ 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 ○ 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
	Wkłady profilowane	VP3	VP3

		ZŁ	
	5904VI/2T	**4.868,00**	059040163
	**2400S8-O/VI2T** (C24S8/O+5904VI/2T)	**7.425,00**	024002807
	**2400S8-G/VI2T** (C24S8/G+5904VI/2T)	**7.425,00**	024002808
	**2400S8-R/VI2T** (C24S8/R+5904VI/2T)	**7.425,00**	024002809

		ZŁ	
	**3900 O-8/VI2T** (C39 O/8+5904VI/2T)	**9.785,00**	039000177
	**3900 G-8/VI2T** (C39 G/8+5904VI/2T)	**9.785,00**	039000178
	**3900 R-8/VI2T** (C39 R/8+5904VI/2T)	**9.785,00**	039000179
	**2400SL-O/VI2T** (C24SL/O+5904VI/2T)	**8.325,00**	024002407

		ZŁ	
	**2400SL-G/VI2T** (C24SL/G+5904VI/2T)	**8.325,00**	024002408
	**2400SL-R/VI2T** (C24SL/R+5904VI/2T)	**8.325,00**	024002409

5904VI/3T

Zestaw 142 narzędzi

Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle


T15 T16 T31


T167 T202 T205


T80 T73 T68


T131 T153 T145 T146


T231 T296 T281


T285 VP6

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 półokrągłe długie 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	T296
1	przymiar kreskowy giętki 300 mm	1682	T296
1	przymiar zwijany 5 m	1691BG	T296
	wkład profilowany	VP6	T296
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	**5.700,00**	059040167
	**2400S8-O/VI3T** (C24S8/O+5904VI/3T)	**8.260,00**	024002817
	**2400S8-G/VI3T** (C24S8/G+5904VI/3T)	**8.260,00**	024002818
	**2400S8-R/VI3T** (C24S8/R+5904VI/3T)	**8.260,00**	024002819
	**2800 O/VI3T** (C28 O+5904VI/3T)	**12.520,00**	028000317

		ZŁ	
	**2800 G/VI3T** (C28 G+5904VI/3T)	**12.520,00**	028000318
	**2800 R/VI3T** (C28 R+5904VI/3T)	**12.520,00**	028000319
	**3900 O-8/VI3T** (C39 O/8+5904VI/3T)	**10.620,00**	039000187
	**3900 G-8/VI3T** (C39 G/8+5904VI/3T)	**10.620,00**	039000188
	**3900 R-8/VI3T** (C39 R/8+5904VI/3T)	**10.620,00**	039000189

		ZŁ	
	**2400SAXL-O/VI3T** (C24SA-XL/7 O+5904VI/3T)	**9.070,00**	024002451
	**2400SAXL-G/VI3T** (C24SA-XL/7 G+5904VI/3T)	**9.070,00**	024002452
	**2400SAXL-R/VI3T** (C24SA-XL/7 R+5904VI/3T)	**9.070,00**	024002453

5908VI/1

Zestaw 195 narzędzi

Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle



56 kg

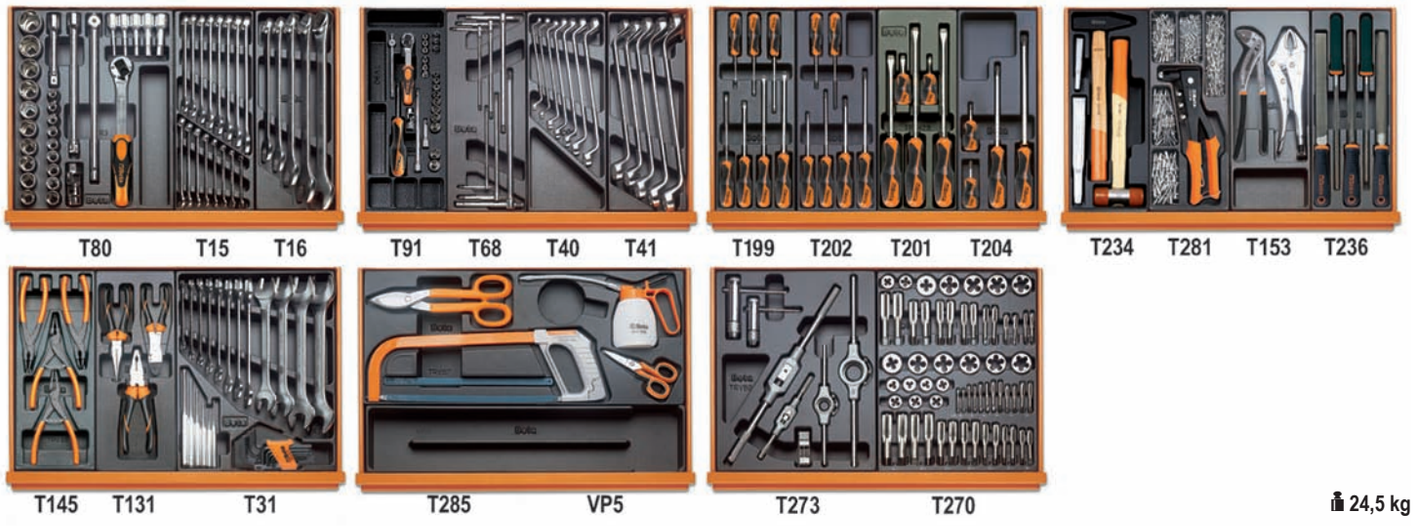
Ilość	Opis	Beta Nr
6	wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6
1	punktak Ø 4 mm	32
2	przecinak płaski żebrowany 125 - 250 mm	35
1	przecinak ślusarski żebrowany 200 mm	37
30	klucz płasko-oczkowy 6÷32 - 35 - 36 - 38 - 41 mm	42
14	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 - 36x41 mm	55
13	klucz oczkowy odsadzony 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 mm	90
10	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
4	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 13 - 14 - 17 - 19 mm	96N
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
7	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 mm	920ME/SB7
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 mech. zapadkowym i przepychanym zabierakiem	920/50
12	klucz nasadowy kątowy dwustronny 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	932
5	klucz trzpieniowy typu T z przegubem ○ 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	953
1	szczypce płaskie długie 160 mm	1008BM
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 240 - 300 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 dźwigniowe 250 mm	1122
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczypce półokrągłe długie 180 mm	1150BM
1	szczypce półokrągłe odgięte długie ◐ 160 mm	1168BM
11	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 5,5x150 - 6,5x100 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 - 12x250 mm	1260
5	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2	wkrętak płaski, krótki ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
2	młotek ślusarski 300 - 600 g	1370
2	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 - 60 mm	1390
1	ściągacz dwuramienny 25÷130 mm	1500N/2
1	ściągacz dwuramienny 80÷250 mm	1500N/5
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	1719BMA/S5
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726BM
1	olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cc	1751
1	lampa punktowa LED przenośna	1837

		ZŁ	
	5908VI/1	**10.590,00**	059080100
	**2800 O/VI1** (C28 O+5908VI/1)	**17.410,00**	028000314
	**2800 G/VI1** (C28 G+5908VI/1)	**17.410,00**	028000315
	**2800 R/VI1** (C28 R+5908VI/1)	**17.410,00**	028000316

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
100	nity aluminiowe 4x12 mm	1741RV...K	T281

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
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 półokrągłe długie 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	
	5908VI/2T	**7.495,00**	059080105
	**2800 O/VI2T** (C28 O+5908VI/2T)	**14.310,00**	028000324

		ZŁ	
	**2800 G/VI2T** (C28 G+5908VI/2T)	**14.310,00**	028000325
	**2800 R/VI2T** (C28 R+5908VI/2T)	**14.310,00**	028000326

5910VI/3

Zestaw 300 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
4	klucz płasko-oczkowy 35 - 36 - 38 - 41 mm	42
26	klucz płasko-oczkowy 6÷32 mm	42/S26
1	klucz płaski dwustronny 36x41 mm	55
13	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 mm	55/S13
13	klucz oczkowy odsadzony 6x7÷30x32 mm	90/S13
4	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 13 - 14 - 17 - 19 mm	96N
10	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	96N/B10
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	klucz dynamometryczny klikowy 1/2", 40÷200 Nm	606/20
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 trzpieniową sześciokątną ○ 10 - 12 - 14 - 17 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 mech. zapadkowym i przepychanym zabierakiem	920/50
16	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
1	szczypce płaskie długie 160 mm	1008BM
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 240 - 300 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 300 mm	1112
1	nożyce do cięcia blachy 250 mm	1114
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczypce półokrągłe długie 180 mm	1150BM
1	szczypce półokrągłe odgięte długie 160 mm	1168BM
12	wkrętak krzyżowy profil Phillips® 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x100 - 6,5x150- 8x150 - 8x200 - 10x200 - 12x250 mm	1260
2	wkrętak płaski, krótki 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
9	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	wkrętak krzyżowy profil Phillips® w izolacji do 1000V PH1x80 - PH2x100 mm	1272MQ
3	wkrętak płaski w izolacji do 1000V 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	1274MQ
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 25÷130 mm	1500/2
1	ściągacz dwuramienny 80÷250 mm	1500/5
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	1719BMA/S5
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726BM
1	nitownica boczna	1741B
1	olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cc	1751

	ZŁ			ZŁ	
5910VI/3	**16.180,00**	059100052	3000/VI/3 (C30S+5910VI/3)	**26.630,00**	030000098

5910VI/3T

Zestaw 256 narzędzi

Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle



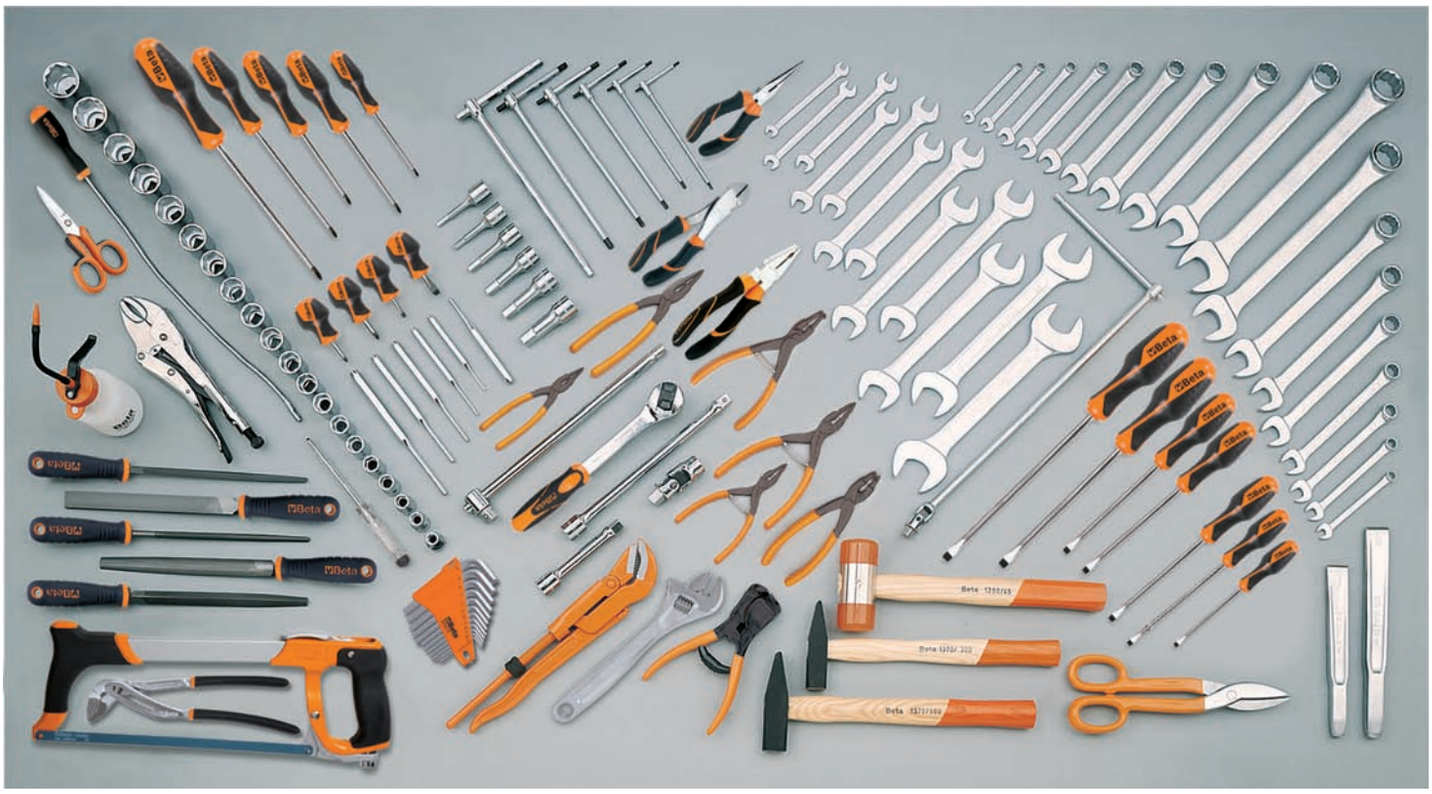
Ilość	Opis	Beta Nr	TR
16	klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	T15
5	klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T16
5	wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	punktak Ø 4 mm	32	T31
12	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 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	klucz oczkowy odsadzony 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	T41
7	klucz oczkowy odsadzony 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm	90	T40
5	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	przegub 1/2"	920/25	T80
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	T80
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	T80
19	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
9	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
4	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 13-14-17-19 mm	96N	T168
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	szczypce półokrągłe długie 180 mm	1150BM	T131
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ◑ 160 mm	1166BM	T131
1	szczypce tnące boczne wzmocnione ⧓ 160 mm	1084BM	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 ● 175mm	1036	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175mm	1038	T145
2	przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	T234
1	młotek ślusarski 300 g	1370	T234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	T234
1	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/S5	T236
4	klucz płasko-oczkowy 35-36-38-41 mm	42	
1	klucz płaski dwustronny 36x41 mm	55	
1	klucz płaski nastawny 250 mm	111	
1	klucz do rur wzmocniony 300 mm	362	
25	wiertło kręte cylindryczne krótkie	412/SP25	
37	gwintowniki i narzynki HSS	447/C37	
1	klucz dynamometryczny klikowy 200 Nm	606/20	
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			ZŁ	
5910VI/3T	13.490,00	059100062	3000S/VI3T (C30S+5910VI/3T)	23.940,00	030000093

5953VI

Zestaw 137 narzędzi

Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle



22,5 kg

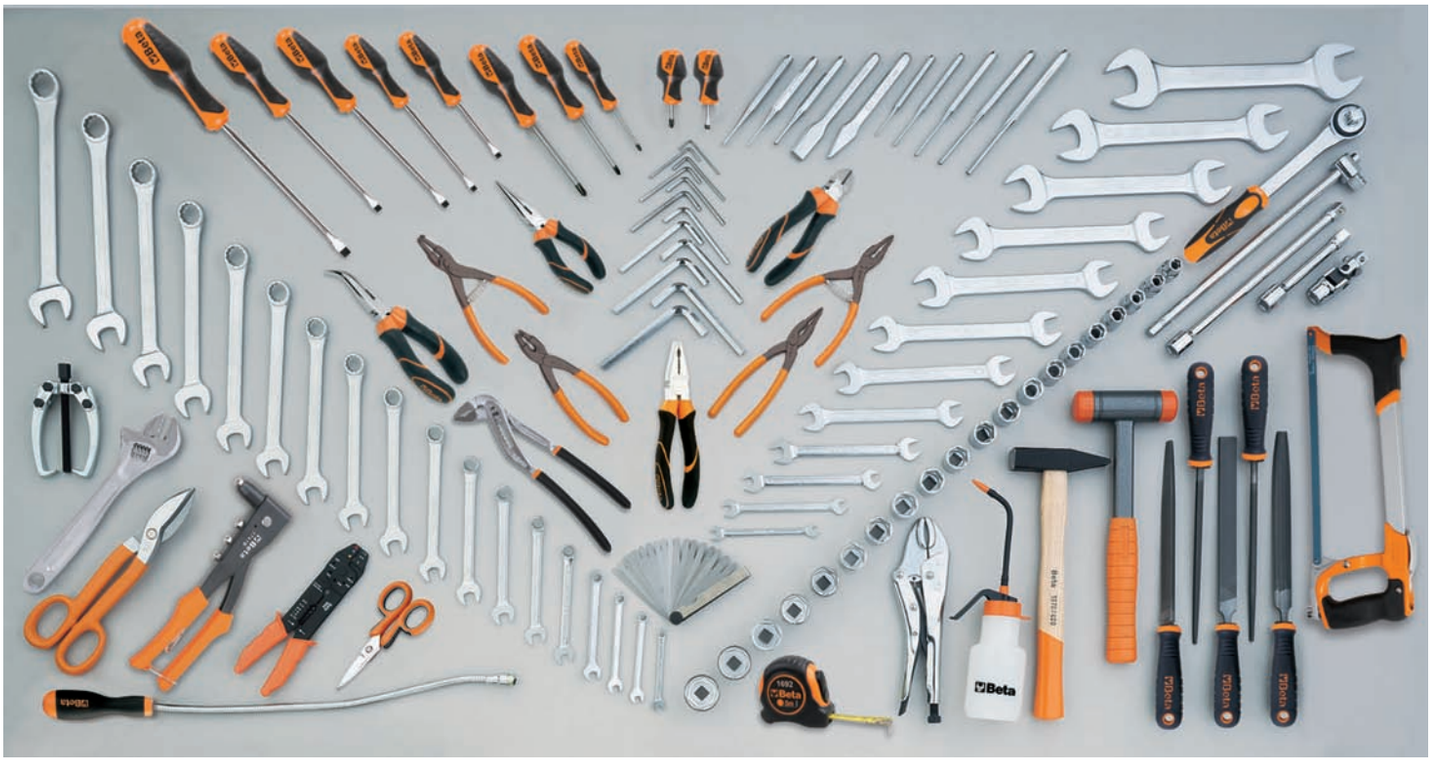
Ilość	Opis	Beta Nr
5	wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31
1	punktak Ø 4 mm	32
2	przecinak płaski żebrowany 200 - 250 mm	35
18	klucz płasko-oczkowy 6÷14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 mm	42
12	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55
12	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 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 ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm	920ME
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" typu T z przegubem	920/40
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55
6	klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951
2	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ⊙ 140 - 180 mm	1032
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ⊙ 170 mm	1034
2	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 140x1,3 - 175 mm	1036
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038
1	szczypce nastawne 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 półokrągłe długie 180 mm	1150BM
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ◐ 160 mm	1166BM
1	wkrętak ze wskaźnikiem napięcia ◐	1253
7	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◐ 3,5X100 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5X150 - 8X150 -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
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	
5953VI		5.205,00	059530075
	5300VI (C53VI+5953VI)	7.915,00	053000015

5954VI

Zestaw 115 narzędzi

Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle



17 kg

Ilość	Opis	Beta Nr
2	wybijak cylindryczny wzmocniony 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

Ilość	Opis	Beta Nr
1	szczypce tnące boczne 160 mm	1082BM
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 ◖ 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	
	5954VI	**3.894,00**	059540075
	**5400 O/VI** (C54VI O+5954VI)	**6.230,00**	054000150
	**5400 G/VI** (C54VI G+5954VI)	**6.230,00**	054000152
	5400 R/VI (C54VI R+5954VI)	**6.230,00**	054000154

5957VI

Zestaw 165 narzędzi

Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle



32 kg

Ilość	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
19	klucz płasko-oczkowy 6÷22 - 24 - 27 mm	42
12	klucz oczkowy odsadzony 6x7÷30x32 mm	90/S12X
12	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 2÷10 mm	96/SC12
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 przegubem	920/35A
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	pęseta odgięta punktowa 130 mm	991
1	pęseta prosta punktowa 150 mm	994
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	1051
1	szczypce tnące boczne wzmocnione ⧓ 160 mm	1084BM
1	szczypce tnące czołowe dźwigniowe ⧓ 180 mm	1092V
1	nożyce 250 mm	1112
1	nożyce do cięcia blachy 250 mm	1114
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczypce półokrągłe długie 180 mm	1150BM
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ◖ 160 mm	1166BM

Ilość	Ilość/Opis	Beta Nr
1	szczypce półokrągłe odgięte długie ◖ 200 mm	1168BM
7	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◖ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x150 - 6,5x150 - 10x200 - 12x250 mm	1260
1	wkrętak płaski z sześciokątnym zabierakiem ◖ 12x250 mm	1260E
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262
2	młotek ślusarski 300 - 600 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	chwytak magnetyczny giętki 1,8 kg	1712E/2
1	skrobak o dwóch ostrzach 200 mm	1717A
1	skrobak o trzech ostrzach 200 mm	1717B
5	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA/S5
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1725
1	olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cc	1751
2	przecinak płaski żebrowany 200 - 250 mm	35
1	przecinak ślusarski żebrowany 200 mm	37
6	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią ○ 2÷6 mm	96T/S6
10	klucz nasadowy kątowy dwustronny 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 mm	932
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 140 mm	1032
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 130 mm	1034
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 140x1,3 mm	1036
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 135x1,3 mm	1038
1	szczypce nastawne samoblokujące 280 mm	1060
1	szczypce nastawne samoblokujące 290 mm	1062
1	młotek ślusarski 1000 g	1370
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

		ZŁ	
	5957VI	**7.125,00**	059570027
	**5700 AO/VI** (C57S A/O+5957VI)	**20.050,00**	057001096
	**5700 BO/VI** (C57S B/O+5957VI)	**22.770,00**	057001098
	**5700 AG/VI** (C57S A/G+5957VI)	**20.050,00**	057001296
	**5700 BG/VI** (C57S B/G+5957VI)	**22.770,00**	057001298
	**5700 AR/VI** (C57S A/R+5957VI)	**20.050,00**	057001496
	**5700 BR/VI** (C57S B/R+5957VI)	**22.770,00**	057001498

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 półokrągłe długie ═ 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	
	5904VU/1M	**2.932,00**	059040201
	**2400S5-O/VU1M** (C24S5/ O+5904VU/1M)	**5.220,00**	024002517
	**2400S5-G/VU1M** (C24S5/G+5904VU/1M)	**5.220,00**	024002518
	**2400S5-R/VU1M** (C24S5/R+5904VU/1M)	**5.220,00**	024002519
	**2400S6-O/VU1M** (C24S6/ O+5904VU/1M)	**5.255,00**	024002617

		Zł	
	**2400S6-G/VU1M** (C24S6/G+5904VU/1M)	**5.255,00**	024002618
	**2400S6-R/VU1M** (C24S6/R+5904VU/1M)	**5.255,00**	024002619
	**3900 O-6/VU1M** (C39 O/6+5904VU/1M)	**7.380,00**	039000117
	**3900 G-6/VU1M** (C39 G/6+5904VU/1M)	**7.380,00**	039000118
	**3900 R-6/VU1M** (C39 R/6+5904VU/1M)	**7.380,00**	039000119

		Zł	
	**3900 O-7/VU1M** (C39 O/7+5904VU/1M)	**7.510,00**	039000137
	**3900 G-7/VU1M** (C39 G/7+5904VU/1M)	**7.510,00**	039000138
	**3900 R-7/VU1M** (C39 R/7+5904VU/1M)	**7.510,00**	039000139

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 półokrągłe długie 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
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 wrętakowa 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
5	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/S5	M236

		ZŁ	
	5904VU/2M	**3.825,00**	059040202
	**2400S7-O/VU2M** (C24S7/O+5904VU/2M)	**6.200,00**	024002744
	**2400S7-G/VU2M** (C24S7/G+5904VU/2M)	**6.200,00**	024002745
	**2400S7-R/VU2M** (C24S7/R+5904VU/2M)	**6.200,00**	024002746
	**2400SL-O/VU2M** (C24SL/O+5904VU/2M)	**7.285,00**	024002417
	**2400SL-G/VU2M** (C24SL/G+5904VU/2M)	**7.285,00**	024002418

		ZŁ	
	**2400SL-R/VU2M** (C24SL/R+5904VU/2M)	**7.285,00**	024002419
	**2400SAXL-O/VU2M** (C24SA-XL/7 O+5904VU/2M)	**7.195,00**	024002457
	**2400SAXL-G/VU2M** (C24SA-XL/7 G+5904VU/2M)	**7.195,00**	024002458
	**2400SAXL-R/VU2M** (C24SA-XL/7 R+5904VU/2M)	**7.195,00**	024002459
	**3900 O-7/VU2M** (C39 O/7+5904VU/2M)	**8.405,00**	039000154
	3900 G-7/VU2M (C39 G/7+5904VU/2M)	**8.405,00**	039000155

		ZŁ	
	**3900 R-7/VU2M** (C39 R/7+5904VU/2M)	**8.405,00**	039000156
	**3900 O-8/VU2M** (C39 O/8+5904VU/2M)	**8.745,00**	039000191
	**3900 G-8/VU2M** (C39 G/8+5904VU/2M)	**8.745,00**	039000192
	3900 R-8/VU2M (C39 R/8+5904VU/2M)	**8.745,00**	039000193

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

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/4" 115 mm	900/42	T91
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 półokrągłe długie 〓 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	
	5904VU/3T	**4.513,00**	059040203
	**2400S7-O/VU3T** (C24S7/O+5904VU/3T)	**6.885,00**	024002747
	**2400S7-G/VU3T** (C24S7/G+5904VU/3T)	**6.885,00**	024002748
	**2400S7-R/VU3T** (C24S7/R+5904VU/3T)	**6.885,00**	024002749

		ZŁ	
	**2400SA7-O/VU3T** (C24SA/7O+5904VU/3T)	**7.030,00**	024002757
	**2400SA7-G/VU3T** (C24SA/7G+5904VU/3T)	**7.030,00**	024002758
	**2400SA7-R/VU3T** (C24SA/7R+5904VU/3T)	**7.030,00**	024002759
	**3900 O-7/VU3T** (C39 O/7+5904VU/3T)	**9.090,00**	039000157

		ZŁ	
	**3900 G-7/VU3T** (C39 G/7+5904VU/3T)	**9.090,00**	039000158
	**3900 R-7/VU3T** (C39 R/7+5904VU/3T)	**9.090,00**	039000159

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	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 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 półokrągłe długie ═ 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 z funkcją przecinania pasów i końcówką umożliwiającą zbicie szyby	1778SOS
1	latarka LED, 90 lumenów	1834S

	ZŁ	
5915VU/0	**963,00**	059150120
2105VU/0 (C5+5915VU/0)	**1.266,00**	021050120
2106TVU/0 (C6T+5915VU/0)	**1.498,00**	021060120
2104 VU/0 (C4+5915VU/0)	**1.221,00**	021040100

5915VU/1

Zestaw 45 narzędzi

Narzędzia do użytku uniwersalnego



5 kg

Ilość	Opis	Beta Nr
2	wybijak cylindryczny wzmocniony Ø 2-3 mm	30
1	punktak Ø 4 mm	32
2	przecinak płaski 125-150 mm	34
1	przecinak ślusarski 150 mm	36
14	klucz płasko-oczkowy 6÷14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm	42
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny O 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1	klucz płaski nastawny 250 mm	111
1	szczypce nastawne 250 mm	1048
1	szczypce tnące boczne 160 mm	1082
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX

Ilość	Opis	Beta Nr
1	szczypce półokrągłe długie 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	**1.171,00**	059150124
	**2109VU/1** (C9+5915VU/1)	**1.442,00**	021090021
	**2110VU/1** (C10+5915VU/1)	**1.527,00**	021100021
	**2117PVU/1** (CP17+5915VU/1)	**1.402,00**	021170041

		ZŁ	
	**2117PLVU/1** (CP17L+5915VU/1)	**1.499,00**	021170141
	**2118VU/1** (C18+5915VU/1)	**1.257,00**	021180031
	**2110SVU/1** (C10S+5915VU/1)	**1.453,00**	021100101
	**2111VU/1** (C11+5915VU/1)	**1.385,00**	021110101

		ZŁ	
	**2116VU/1** (C16+5915VU/1)	**1.448,00**	021160101
	**2115P VU/1** (CP15+5915VU/1)	**1.289,00**	021150231
	**2115P L-VU/1** (CP15L+5915VU/1)	**1.329,00**	021150241

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
1	szczypce nastawne 250 mm	1048

Ilość	Opis	Beta Nr
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczypce półokrągłe długie 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	**932,00**	059150127
	**2120VU/2** (C20+5915VU/2)	**1.123,00**	021200016

		ZŁ	
	**2120LVU/2** (C20L+5915VU/2)	**1.134,00**	021200116
	**2115P VU/2** (CP15+5915VU/2)	**1.051,00**	021150233

		ZŁ	
	**2107 VU/2** (C7+5915VU/2)	**1.502,00**	021070102

5915VU/3

Zestaw 75 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
15	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
7	klucz rurowy dwustronny, sześciokątny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm	935
2	przetyczka do kluczy rurowych	940
1	szczypce nastawne 250 mm	1048V

Ilość	Opis	Beta Nr
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1	szczypce tnące boczne wzmocnione ⟟ 160 mm	1084BM
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczypce półokrągłe długie 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	**2.196,00**	059150126
	**2109VU/3** (C9+5915VU/3)	**2.467,00**	021090123
	**2110VU/3** (C10+5915VU/3)	**2.552,00**	021100023
	**2117PVU/3** (CP17+5915VU/3)	**2.427,00**	021170043
	**2117PLVU/3** (CP17L+5915VU/3)	**2.524,00**	021170143

		ZŁ	
	**2119VU/3** (C19+5915VU/3)	**2.315,00**	021190023
	**2119LVU/3** (C19L+5915VU/3)	**2.359,00**	021190123
	**2120VU/3** (C20+5915VU/3)	**2.387,00**	021200017
	**2120LVU/3** (C20L+5915VU/3)	**2.398,00**	021200117
	**2110SVU/3** (C10S+5915VU/3)	**2.478,00**	021100103

		ZŁ	
	**2111VU/3** (C11+5915VU/3)	**2.411,00**	021110103
	**2116VU/3** (C16+5915VU/3)	**2.473,00**	021160103
	**2115P L-VU/3** (CP15L+5915VU/3)	**2.354,00**	021150243
	**2107 VU/3** (C7+5915VU/3)	**2.766,00**	021070103

5915VU/4

Zestaw 80 narzędzi

Narzędzia do użytku uniwersalnego



11,2 kg

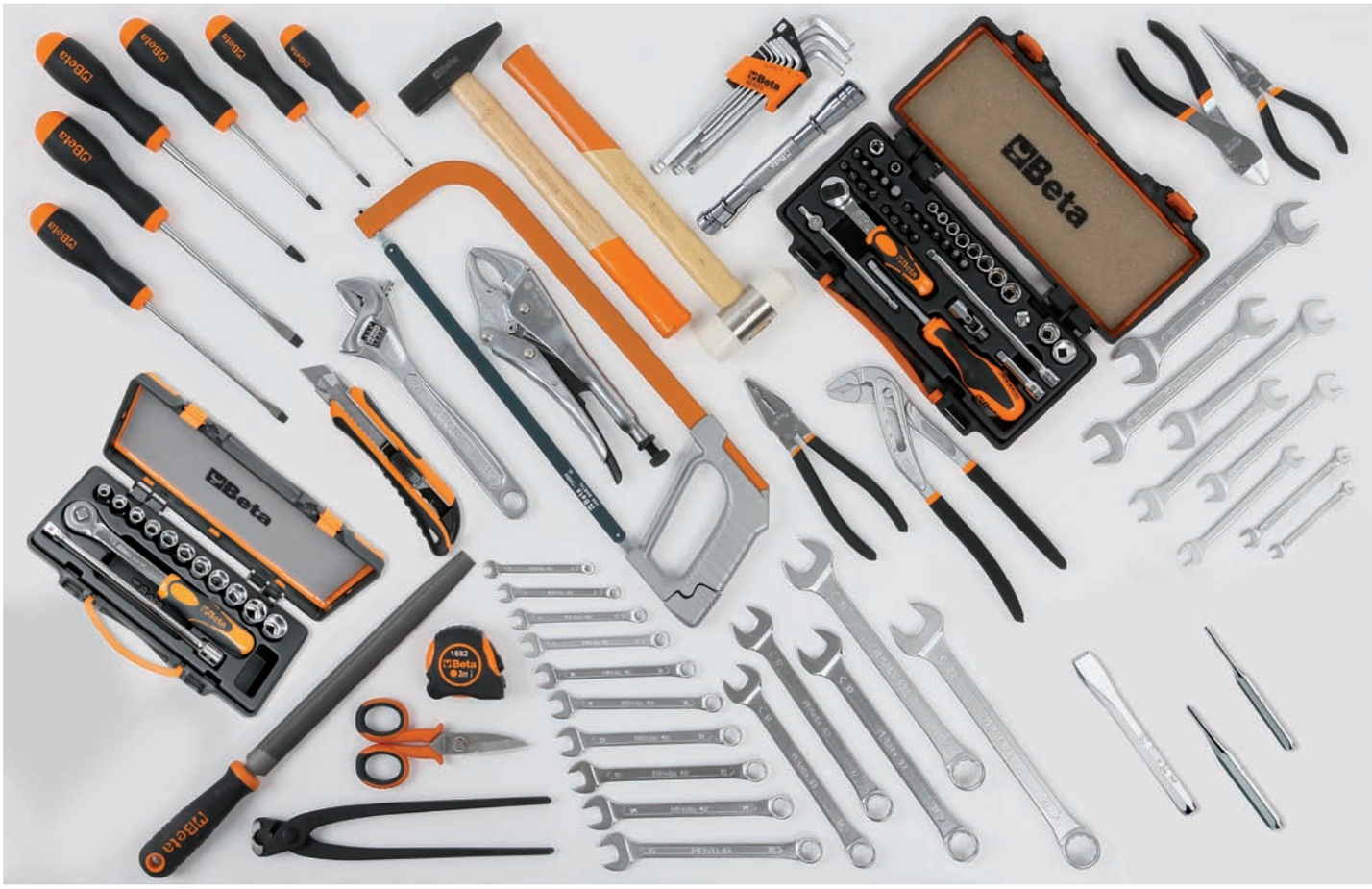
Ilość	Opis	Beta Nr
1	wybijak cylindryczny Ø 4 mm	31
1	punktak Ø 4 mm	32
1	przecinak płaski 150 mm	34
15	klucz płasko-oczkowy 6÷17 - 19 - 22 - 24 mm	42
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
1	klucz płaski nastawny 250 mm	111
13	nasadka 1/2" sześciokątna ◌ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
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

Ilość	Opis	Beta Nr
1	szczypce tnące boczne wzmocnione Σ 160 mm	1084BM
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczypce półokrągłe długie 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	**2.424,00**	059150145
	**2120VU/4** (C20+5915VU/4)	**2.615,00**	021200018
	**2120LVU/4** (C20L+5915VU/4)	**2.626,00**	021200118

5915VU/5

Zestaw 109 narzędzi



Ilość	Opis	Beta Nr
1	wybijak cylindryczny Ø 4 mm	31
1	punktak Ø 4 mm	32
1	przecinak płaski 150 mm	34
15	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	42
8	klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55/S8
1	klucz płaski nastawny 250 mm	111
9	klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą	96BPC/SC9
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

Ilość	Opis	Beta Nr
1	Obcęgi tynkarskie do siatki RABITZA 220 mm	1098
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczypce półokrągłe długie 180 mm	1150
1	wkrętak płaski 160 mm	1166
7	zestaw 7-miu wkrętaków art. 1201, 1202	1203/D7
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

		ZŁ	
	5915 VU/5	**2.592,00**	059150155
	**2112 VU/5** (C12+5915VU/5)	**3.065,00**	021120155

		ZŁ	
	**4100S VU/5** (C41S+5915VU/5)	**3.947,00**	041000105
	**4100H VU/5** (C42H+5915VU/5)	**4.142,00**	041000115

		ZŁ	
	**4200S VU/5** (C42S+5915VU/5)	**3.502,00**	042000085
	**4200H VU/5** (C42H+5915VU/5)	**3.705,00**	042000095

5915VU/AS

Zestaw 71 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
11	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 3/64”÷3/8”	96AS/B11
1	klucz płaski nastawny 250 mm	111
13	nasadka 1/2” dwunastokątna ○ 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 19/32 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	920AS
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
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 półokrągłe długie 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/AS	**2.209,00**	059150131
	**2110VU/AS** (C10+5915VU/AS)	**2.565,00**	021100025

		ZŁ	
	**2120VU/AS** (C20+5915VU/AS)	**2.400,00**	021200019
	**2120LVU/AS** (C20L+5915VU/AS)	**2.411,00**	021200119

5923VU/1T

Zestaw 86 narzędzi do skrzyń C22S, C23S, C23SC

Narzędzia do użytku uniwersalnego



MC10 MC82



MC91 MC220



MC153 MC131

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
16	klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	MC10
19	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10÷24 - 26 - 27 -30 -32 mm	920A	MC82
1	przegub 1/2"	920/25	MC82
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 mm	920AN/125	MC82
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	MC82
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	MC82
13	nasadka sześciokątna 1/4" ◎ 4÷14 mm	900	MC91
6	nasadka 1/4" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	MC91
1	przedłużacz 1/4" 50 mm	900/20	MC91
1	przedłużacz 1/4" 150 mm	900/21	MC91
1	przegub 1/4"	900/25	MC91
1	pokrętło z zabierakiem 1/4"	900BG/30	MC91
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/4"	900/42	MC91

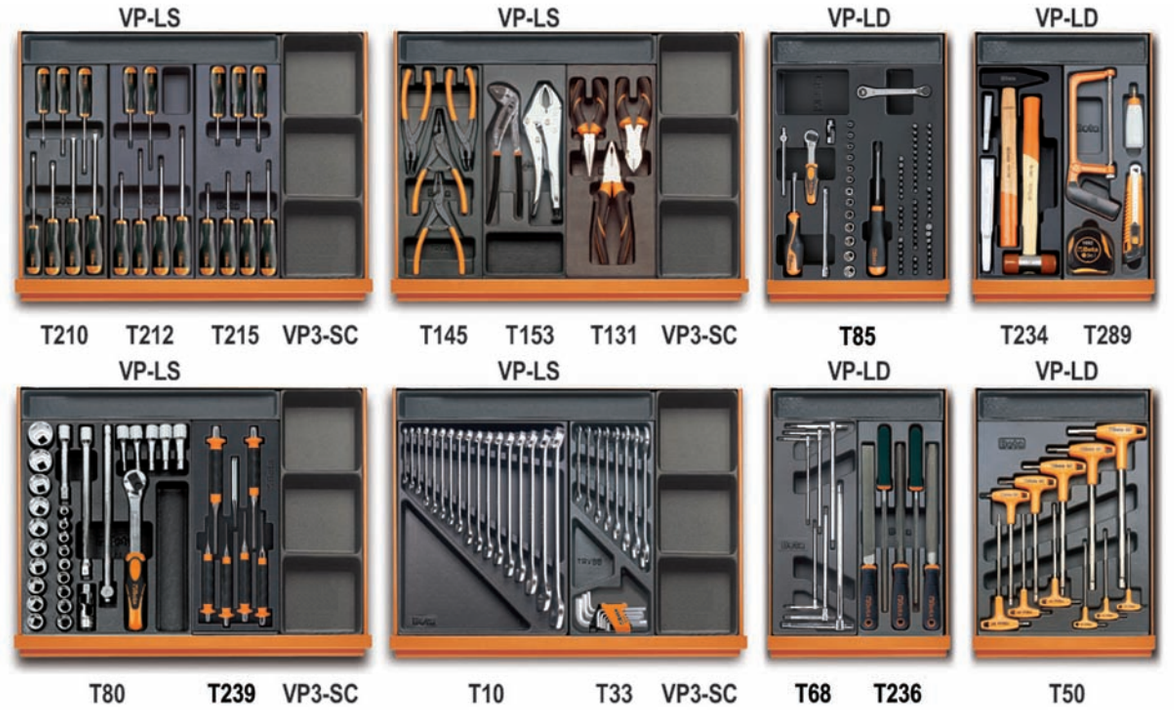
Ilość	Opis	Beta Nr	TR
1	pokrętło 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	900/55	MC91
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201	MC220
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202	MC220
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	MC153
1	szczypce nastawne 240 mm	1048	MC153
1	młotek ślusarski 300 g	1370	MC153
1	przymiar zwijany 5m	1692	MC153
1	szczypce tnące boczne wzmocnione 160 mm	1084BM	MC131
1	szczypce półokrągłe długie 180 mm	1150BM	MC131
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ◐ 160 mm	1166BM	MC131

		Zł		
	5923VU/1T	**2.262,00**	059230102	
	**2200S-O/VU1T** (C22S-O+5923VU/1T)	**3.212,00**	022000451	
	**2200S-G/VU1T** (C22S-G+5923VU/1T)	**3.212,00**	022000452	
	**2200S-R/VU1T** (C22S-R+5923VU/1T)	**3.212,00**	022000453	
	**2300S-O/VU1T** (C23S-O+5923VU/1T)	**3.687,00**	023000441	
	**2300S-G/VU1T** (C23S-G+5923VU/1T)	**3.687,00**	023000442	
	**2300S-R/VU1T** (C23S-R+5923VU/1T)	**3.687,00**	023000443	
	**2300SC-O/VU1T** (C23SC O+5923VU/1T)	**3.872,00**	023000611	
	**2300SC-G/VU1T** (C23SC G+5923VU/1T)	**3.872,00**	023000612	
	**2300SC-R/VU1T** (C23SC R+5923VU/1T)	**3.872,00**	023000613	

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 półokrągłe długie 180 mm	1150BM	T131
1 Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ◐ 160 mm	1166BM	T131
1 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 ⓫ 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
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	5.390,00	059380062
	3800 O/U2T (C38 O+5938U/2T)	9.920,00	038000068
	3800 G/U2T (C38 G+5938U/2T)	9.920,00	038000069
	3800 R/U2T (C38 R+5938U/2T)	9.920,00	038000070

5957U

Zestaw 132 narzędzi

Narzędzia do użytku uniwersalnego



21,3 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
19	klucz płasko-oczkowy 6÷22 - 24 - 27 mm	42
12	klucz oczkowy odsadzony 6x7÷30x32 mm	90/S12X
12	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 2÷10 mm	96/SC12
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 przegubem	920/35A
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	pęseta odgięta punktowa 130 mm	991
1	pęseta prosta punktowa 150 mm	994
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

Ilość	Opis	Beta Nr
1	szczypce nastawne 250 mm	1048
1	szczypce nastawne samoblokujące	1051
1	szczypce tnące boczne wzmocnione ⧾ 160 mm	1084BM
1	szczypce tnące czołowe dźwigniowe ⧾ 180 mm	1092V
1	nożyce 250 mm	1112
1	nożyce do cięcia blachy 250 mm	1114
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczypce półokrągłe długie 180 mm	1150BM
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ◖ 160 mm	1166BM
1	szczypce półokrągłe odgięte długie ◖ 200 mm	1168BM
7	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◖ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x150 - 6,5x150 - 10x200 - 12x250 mm	1260
1	wkrętak płaski z sześciokątnym zabierakiem ◖ 12x250 mm	1260E
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262
2	młotek ślusarski 300 - 600 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	chwytak magnetyczny giętki 1,8 kg	1712E/2
1	skrobak o dwóch ostrzach 200 mm	1717A
1	skrobak o trzech ostrzach 200 mm	1717B
5	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA/S5
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1725
1	olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cc	1751

		ZŁ	
	5957U	**5.160,00**	059570026
	**5700P O/U** (C57P O+5957U)	**10.020,00**	057000195
	**5700P G/U** (C57P G+5957U)	**10.020,00**	057000395
	**5700P R/U** (C57P R+5957U)	**10.020,00**	057000595

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 półokrągłe długie 180 mm	1150BM

Ilość	Opis	Beta Nr
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			ZŁ	
5958U	2.787,00	059580024	5800P/BU (C58P/B+5958U)	6.075,00	058000197

5980ET/A

Zestaw 60 narzędzi

Narzędzia do użytku w elektrotechnice



6,8 kg

Ilość	Opis	Beta Nr
2	wybijak cylindryczny Ø 4 - 6 mm	31
1	punktak Ø 4 m	32
2	przecinak płaski żebrowany 125 - 200 mm	35
8	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8
10	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5÷12 mm	96/B10
1	klucz płaski nastawny 200 mm	111
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048BM
1	szczypce tnące boczne ⧓ 160 mm	1082BM
1	nożyczki dla elektryków z funkcją rozwiercania	1128BSX
1	nożyce do kabli 170 mm	1132BM
1	szczypce do ściągania izolacji ⧓ 160 mm	1142BM
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
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
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◐ 2,5x75 - 3,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1260
1	wkrętak płaski, krótki ◐ 4x30 mm	1260N
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH2x30 - PH1x30 mm	1262N
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	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	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA/M
1	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA/R
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1725
1	nóż składany	1777BM

		ZŁ	
	5980ET/A	**2.065,00**	059800261
	**2032ET/A** (2032/VV+5980ET/A)	**2.828,00**	020320117

		ZŁ	
	**2032TET/A** (2032/TV+5980ET/A)	**3.226,00**	020320227
	**2112 ET/A** (C12+5980ET/A)	**2.538,00**	021120127

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	1701NE/3
1	sznurek traserski na zwijadle	1705
1	lusterko inspekcyjne prostokątne giętkie 600 mm	1715FL/A
1	200 mm	1719BMA/M
1	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA/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	
	5980ET/B	**2.875,00**	059800263
	**2112 ET/B** (C12+5980ET/B)	**3.348,00**	021120129

		Zł	
	**2029ET/B** (2029/VV+5980ET/B)	**3.694,00**	020290221
	**2033P ET/B** (2033P/VV+5980ET/B)	**4.100,00**	020330127

		Zł	
	**2036ET/B** (2036/TV+5980ET/B)	**4.215,00**	020360123

5980/MQ

Zestaw 46 narzędzi

Narzędzia do użytku w elektrotechnice



Ilość	Opis	Beta Nr
7	klucz płaski jednostronny w izolacji do 1000V 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm	52MQ
1	klucz płaski nastawny ze skalą, w izolacji do 1000V 250 mm	110MQ
6	klucz nasadowy długi 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 147 mm	993MQ
1	szczypce okrągłe w izolacji do 1000V 160 mm	1010MQ
1	Szczypce nastawne w izolacji do 1000V	1048MQ
1	szczypce tnące boczne w izolacji do 1000V 160 mm	1082MQ
1	Nożyczki dla elektryków	1127MQ
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

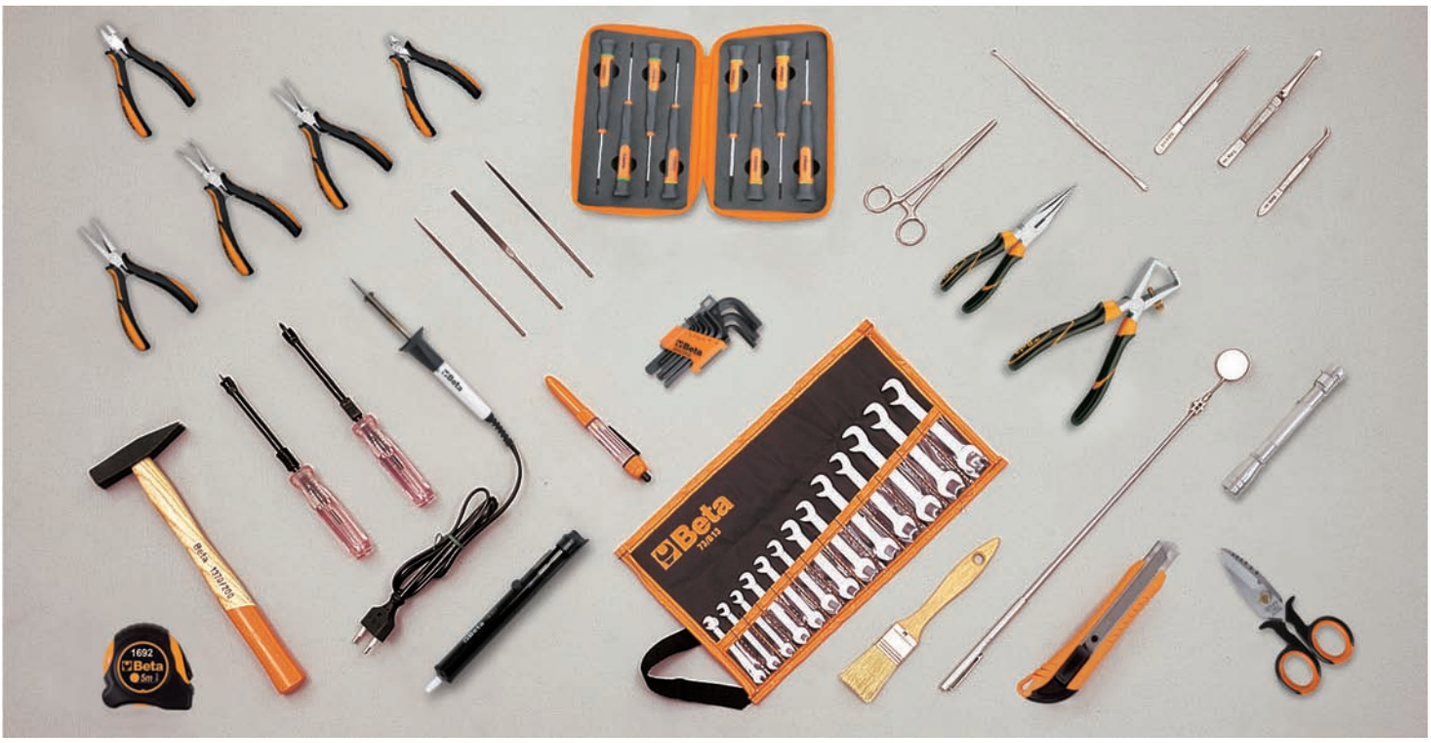
Ilość	Opis	Beta Nr
1	wkrętak ze wskaźnikiem napięcia	1253
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® w izolacji do 1000V ○ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5	wkrętak płaski w izolacji do 1000V 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
3	wkrętak krzyżowy profil Pozidriv® - Supadriv® w izolacji do 1000V ○ PZ0 - PZ1 - PZ2	1279MQ
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1	lusterko inspekcyjne	1714
1	oprawka w izolacji do 1000V, z brzeszczotem	1725MQ
1	nóż w izolacji do 1000V	1777MQ
1	lutownica z dwustopniową regulacją mocy 30 W	1814M
1	odsysacz cyny	1830T
1	Wskaźnik napięcia i ciągłości obwodu	1847P

		ZŁ	
5980/MQ		**3.968,00**	059800254
	**2029BG/MQ** (2029/VV+5980BG/MQ)	**4.787,00**	020290261

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	szczypczyki samozaciskowe, radełkowane	1779
1	lutownica z dwustopniową regulacją mocy 25 W	1814M
1	odsysacz cyny	1830T
1	Latarka inspekcyjna LED	1835/2

		ZŁ	
	5980 EL/A	**1.840,00**	059800241
	**2032EL/A** (2032/VV+5980EL/A)	**2.603,00**	020320114

		ZŁ	
	**2033P EL/A** (2033P/VV+5980EL/A)	**3.065,00**	020330114
	**2032TEL/A** (2032/TV+5980EL/A)	**3.001,00**	020320214

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 półokrągłe długie 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	
	5980 EL/B	**2.640,00**	059800242
	**2029 EL/B** (2029/VV+5980EL/B)	**3.459,00**	020290217

		ZŁ	
	**2033P EL/B** (2033P/VV+5980EL/B)	**3.865,00**	020330115
	**2036 EL/B** (2036/TV+5980EL/B)	**3.980,00**	020360118

5980ID

Zestaw 35 narzędzi

Narzędzia dla hydraulików



11,6 kg

Ilość	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 półokrągłe długie 180 mm	1150BM
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	1696A
1	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA/M
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1725
1	szczotka do czyszczenia klocków hamulcowych	1737NX

	ZŁ	
5980ID	**1.410,00**	059800321



2009ID (2009N/BV+5980ID)	**2.066,00**	020090012

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 wzmocniony 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

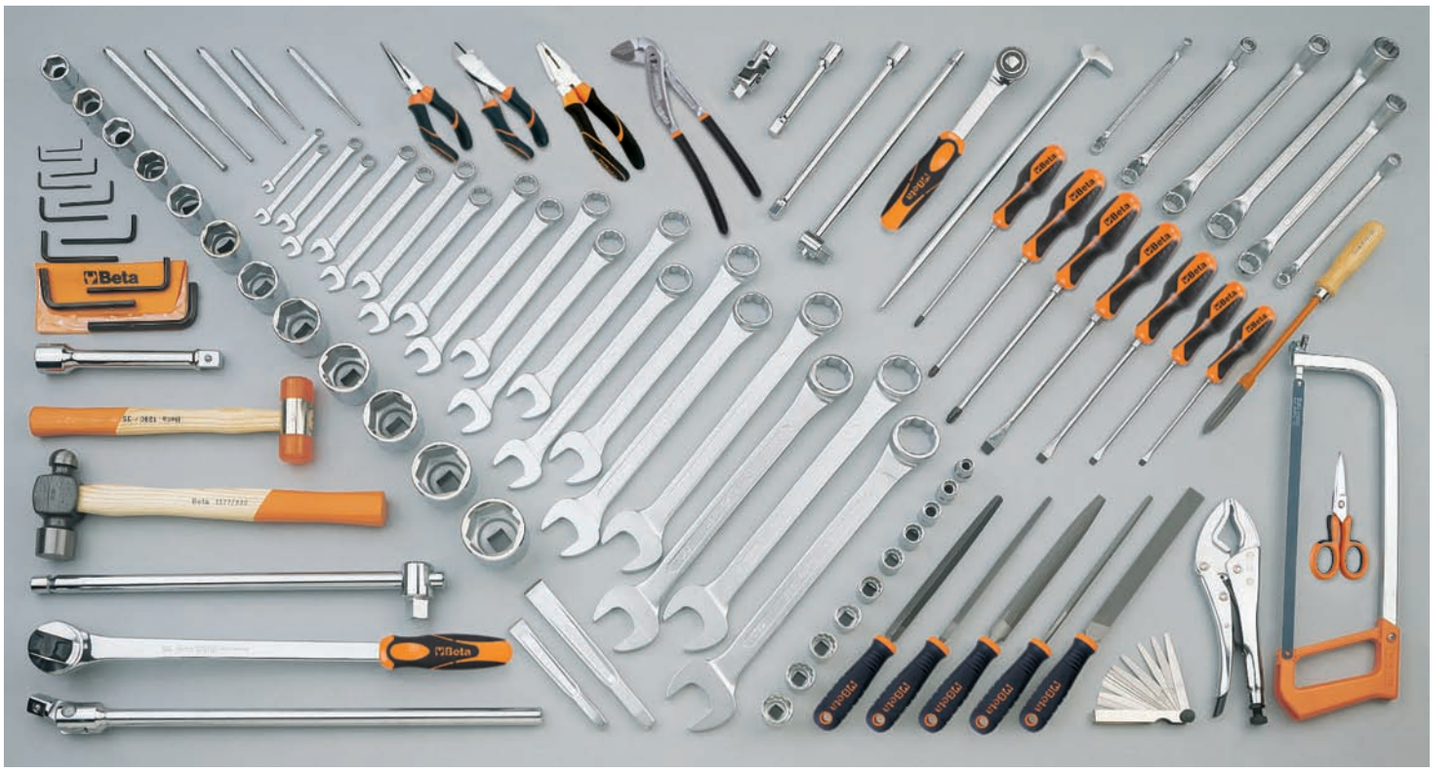
Ilość	Opis	Beta Nr
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	928/55
1	dźwignia do podważania z końcówkami szpiczastą i płaską odgiętą	964
1	szczypce nastawne 250 mm	1048
1	szczypce nastawne samoblokujące	1055
1	szczypce tnące boczne wzmocnione 160 mm	1084BM
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczypce półokrągłe długie 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	wkrętak krzyżowy profil Phillips® z sześciokątnym zabierakiem 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	**5.185,00**	059020043	
	2200S-O/MT (C22S-O+5902MT)	**6.135,00**	022000431	
	2200S-G/MT (C22S-G+5902MT)	**6.135,00**	022000432	
	2200S-R/MT (C22S-R+5902MT)	**6.135,00**	022000433	
	2300S-O/MT (C23S-O+5902MT)	**6.610,00**	023000461	
	2300S-G/MT (C23S-G+5902MT)	**6.610,00**	023000462	
	2300S-R/MT (C23S-R+5902MT)	**6.610,00**	023000463	
	2300SC-O/MT (C23SC O+5902MT)	**6.795,00**	023000491	
	2300SC-G/MT (C23SC G+5902MT)	**6.795,00**	023000492	
	2300SC-R/MT (C23SC R+5902MT)	**6.795,00**	023000493	

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 wzmocniony 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 1/4" ○ □ 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 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⓡ	928/55
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 półokrągłe długie 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	wkrętak krzyżowy profil Phillips® z sześciokątnym zabierakiem 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	**5.530,00**	059020044
2200S-O/MTAS (C22S-O+5902MT/AS)	**6.480,00**	022000441
2200S-G/MTAS (C22S-G+5902MT/AS)	**6.480,00**	022000442
2200S-R/MTAS (C22S-R+5902MT/AS)	**6.480,00**	022000443
2300S-OMT/AS (C23S-O+5902MT/AS)	**6.955,00**	023000471
2300S-G/MTAS (C23S-G+5902MT/AS)	**6.955,00**	023000472
2300S-R/MTAS (C23S-R+5902MT/AS)	**6.955,00**	023000473

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 półokrągłe długie 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
1	przegub 1/2"	920/25	M83

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
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	
	5904VG/1M	**2.899,00**	059040197
	**2300ST-O/VG1M** (C23ST O+5904VG/1M)	**4.634,00**	023000685
	**2300ST-G/VG1M** (C23ST G+5904VG/1M)	**4.634,00**	023000686
	**2300ST-R/VG1M** (C23ST R+5904VG/1M)	**4.634,00**	023000687
	**2400S7-O/VG1M** (C24S7/ O+5904VG/1M)	**5.275,00**	024002741

		ZŁ	
	**2400S7-GVG1M** (C24S7/G+5904VG/1M)	**5.275,00**	024002742
	**2400S7-R/VG1M** (C24S7/R+5904VG/1M)	**5.275,00**	024002743
	**2400SA7-O/VG1M** (C24SA/7O+5904VG/1M)	**5.420,00**	024002754
	**2400SA7-G/VG1M** (C24SA/7G+5904VG/1M)	**5.420,00**	024002755
	**2400SA7-R/VG1M** (C24SA/7R+5904VG/1M)	**5.420,00**	024002756

		ZŁ	
	**3900 O-7/VG1M** (C39 O/7+5904VG/1M)	**7.480,00**	039000147
	**3900 G-7/VG1M** (C39 G/7+5904VG/1M)	**7.480,00**	039000148
	**3900 R-7/VG1M** (C39 R/7+5904VG/1M)	**7.480,00**	039000149

5904VG/2M

Zestaw 170 narzędzi

Narzędzia do obsługi pojazdów



M15 M16 VP/M3



M50 M55 M86



M208 M85 M234



M83 M131 M145

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	Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	M86
7	Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne, długie ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	M86
5	Końcówki wkrętakowe profil XZN® ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	M86
5	Końcówki wkrętakowe profil XZN®, długie ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	M86
7	Końcówki wkrętakowe profil Torx® ○ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	M86
6	Końcówki wkrętakowe profil Torx®, długie ○ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	M86
7	Końcówki wkrętakowe 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 półokrągłe długie 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	Miękki wkład profilowany		VPM3

		ZŁ	
	5904 VG/2M	**3.833,00**	059040198
	**2400S7-O/VG2M** (C24S7/O+5904VG/2M)	**6.210,00**	024002774

		ZŁ	
	**2400S7-G/VG2M** (C24S7/G+5904VG/2M)	**6.210,00**	024002775
	**2400S7-R/VG2M** (C24S7/R+5904VG/2M)	**6.210,00**	024002776

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 półokrągłe długie 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	
	5904VG/2T	**3.363,00**	059040191
	**2400S5-O/VG2T** (C24S5/O+5904VG/2T)	**5.655,00**	024002514
	**2400S5-G/VG2T** (C24S5/G+5904VG/2T)	**5.655,00**	024002515
	**2400S5-R/VG2T** (C24S5/R+5904VG/2T)	**5.655,00**	024002516
	**2400S6-O/VG2T** (C24S6/O+5904VG/2T)	**5.690,00**	024002624
	**2400S6-G/VG2T** (C24S6/G+5904VG/2T)	**5.690,00**	024002625
	**2400S6-R/VG2T** (C24S6/R+5904VG/2T)	**5.690,00**	024002626
	**3900 O-6/VG2T** (C39 O/6+5904VG/2T)	**7.815,00**	039000124
	**3900 G-6/VG2T** (C39 G/6+5904VG/2T)	**7.815,00**	039000125
	**3900 R-6/VG2T** (C39 R/6+5904VG/2T)	**7.815,00**	039000126

5904VG/3

Zestaw 132 narzędzi

Narzędzia do obsługi pojazdów



20,7 kg

Ilość	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

Ilość	Ilość/Opis	Beta Nr
1	szczypce tnące boczne wzmocnione ⧑ 200 mm	1084BM
1	szczypce tnące czołowe dźwigniowe ⧑ 200 mm	1092V
1	nożyce 250 mm	1112
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczypce półokrągłe długie 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 - 10x175 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 ◑ 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	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA/S5
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726BM
1	olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cc	1751

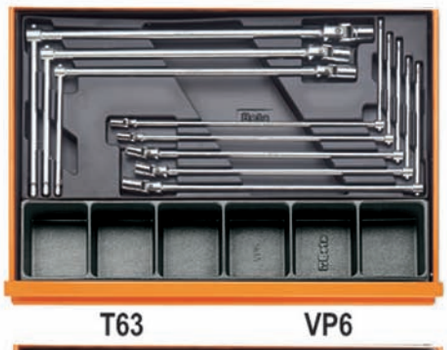
		ZŁ	
	5904VG/3	**5.250,00**	059040192
	**2400SL-O/VG3** (C24SL/O+5904VG/3)	**8.710,00**	024002414
	**2400SL-G/VG3** (C24SL/G+5904VG/3)	**8.710,00**	024002415
	**2400SL-R/VG3** (C24SL/R+5904VG/3)	**8.710,00**	024002416
	**2400S7-O/VG3** (C24S7/O+5904VG/3)	**7.625,00**	024002734
	**2400S7-G/VG3** (C24S7/G+5904VG/3)	**7.625,00**	024002735
	**2400S7-R/VG3** (C24S7/R+5904VG/3)	**7.625,00**	024002736
	**2400SA7-O/VG3** (C24SA7/O+5904VG/3)	**7.770,00**	024002737
	**2400SA7-G/VG3** (C24SA7/G+5904VG/3)	**7.770,00**	024002738
	**2400SA7-R/VG3** (C24SA7/R+5904VG/3)	**7.770,00**	024002739
	**2400S8-O/VG3** (C24S8/O+5904VG/3)	**7.810,00**	024002814
	**2400S8-G/VG3** (C24S8/G+5904VG/3)	**7.810,00**	024002815
	**2400S8-R/VG3** (C24S8/R+5904VG/3)	**7.810,00**	024002816

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
12	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 półokrągłe długie 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	
	5904VG/5T	**5.405,00**	059040196
	**2400S8-O/VG5T** (C24S8/O+5904VG/5T)	**7.965,00**	024002824
	**2400S8-G/VG5T** (C24S8/G+5904VG/5T)	**7.965,00**	024002825
	**2400S8-R/VG5T** (C24S8/R+5904VG/5T)	**7.965,00**	024002826

		ZŁ	
	**3900 O-8/VG5T** (C39 O/8+5904VG/5T)	**10.330,00**	039000184
	**3900 G-8/VG5T** (C39 G/8+5904VG/5T)	**10.330,00**	039000185
	**3900 R-8/VG5T** (C39 R/8+5904VG/5T)	**10.330,00**	039000186
	**2400SAXL-O/VG5T** (C24SA-XL/7O +5904VG/5T)	**8.775,00**	024002454

		ZŁ	
	**2400SAXL-G/VG5T** (C24SA-XL/7G +5904VG/5T)	**8.775,00**	024002455
	**2400SAXL-R/VG5T** (C24SA-XL/7R +5904VG/5T)	**8.775,00**	024002456

5905VG/1

Zestaw 94 narzędzi do warsztatów samochodowych

Narzędzia do obsługi pojazdów



20 kg

Ilość/Opis	Beta Nr
1 wybijak cylindryczny wzmocniony 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 półokrągłe długie 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

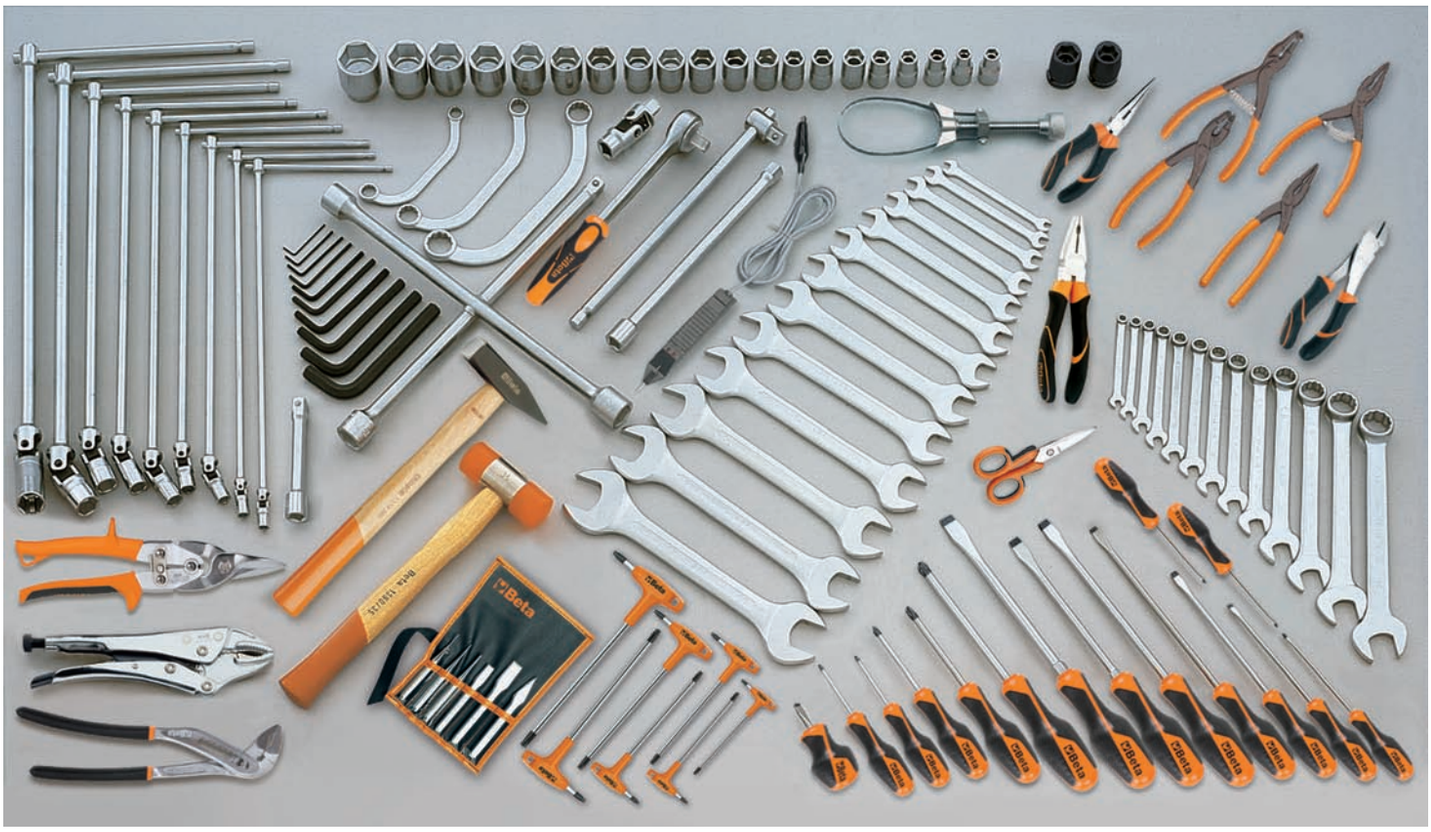
Ilość/Opis	Beta Nr
3 wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262
1 wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH1x30 mm	1262N
1 wkrętak krzyżowy profil Phillips® z sześciokątnym zabierakiem ✪ PH3x175 mm	1262E
7 wkrętak profil Torx® ✪ T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
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			ZŁ	
5905 VG/1	**4.969,00**	059050158	**2500/VG1** (C25+5905VG/1)	**6.470,00**	025000092

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 półokrągłe długie 180 mm	1150BM
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ◖ 160 mm	1166BM
8	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x150 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
2	wkrętak płaski z sześciokątnym zabierakiem ◖ 10x175 - 12x200 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	wkrętak ze wskaźnikiem napięcia 3÷48 V	1498

	ZŁ	
5905VG/2	4.705,00	059050144



2500/VG2 (C25+5905VG/2)	6.205,00	025000084

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 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
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
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
14	nasadka udarowa 1/2" ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24 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 półokrągłe długie ═ 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 1/2" 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 z drutu mosiężnego do świec zapłonowych	1737	
1	olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cl	1751	
1	nóż z odłamywalnym ostrzem	1771	

	ZŁ	
5908VG/2T	**9.120,00**	059080117
2800 G/VG2T (C28 G+5908VG/2T)	**15.940,00**	028000348
2800 O/VG2T (C28 O+5908VG/2T)	**15.940,00**	028000347
2800 R/VG2T (C28 R+5908VG/2T)	**15.940,00**	028000349

5910VG/3T

Zestaw 202 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
6	klucz nasadowy dwustronny przegubowy, dwunastokątny 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18X19 mm	80	T79
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
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 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
6	wkrętak profil Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55
12	klucz płasko-oczkowy z mechanizmem zapadkowym, z przegubem 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	142SN	T46

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
1	szczypce półokrągłe długie 180 mm	1150BM	T131
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ◖ 160 mm	1166BM	T131
1	szczypce tnące boczne wzmocnione ◣ 160 mm	1084BM	T131
1	szczypce nastawne 240 mm	1047	T151
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1057A	T151
8	klucz nasadowy typu T z przegubem ◎ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	T63
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
1	wybijak cylindryczny	31/B6	
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	klucz płaski nastawny 250 mm	111	T59
1	pokrętło 1/2" typu T z przegubem	920/40	T59
6	klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	T59
4	klucz trzpieniowy typu T z przegubem ○ 4-5-6-8 mm	953	T59
2	młotek ślusarski 300-500 g	1370	T59
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, długi ✪ PH1x400 - PH2x400 mm	1262L	T209
3	wkrętak płaski wąski, długi ◖ 3x300 - 4x400 - 5x400 mm	1264L	T209
1	klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą ○	96BPC/SC9	
1	klucz dynamometryczny klikowy 8 ÷ 60 Nm	606/6	
1	klucz dynamometryczny klikowy 60 ÷ 330 Nm	606/30	
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			ZŁ	
5910VG/3T	**12.930,00**	059100067	**3000S/VG3T** (C30S+5910VG/3T)	**23.380,00**	030000097

5940SBK

Zestaw 133 narzędzi

Narzędzia do obsługi motocykli



Ilość	Opis	Beta Nr
1	wybijak cylindryczny wzmocniony 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
1	klucz płasko-oczkowy 12 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	klucz dynamometryczny klikowy 3/8", 8÷60 Nm	606/6
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

Ilość	Opis	Beta Nr
1	szczypce nastawne samoblokujące 235 mm	1054
1	szczypce tnące boczne ⟀ 160 mm	1082
1	szczypce półokrągłe długie 〓 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
1	szczypce do opasek Clic® z obrotowymi szczękami	1472FC
2	szczypce do zaciskania przewodów elastycznych	1481PL/A-B
1	klucz taśmowy do filtrów oleju	1491
1	szczelinomierz metryczny	1708/13
3	pilnik igiełkowy	1720/S3
1	oprawka aluminiowa z brzeszczotem	1725CR
1	szczotka z drutu mosiężnego do świec zapłonowych	1737
1	olejarka ciśnieniowa z tworzywa sztucznego 250 cc	1754
1	nóż	1770A
1	przegub 3/8"	910/25

		ZŁ	
	5940SBK	**3.204,00**	059400071
	**4100S/SBK** (C41S+5940/SBK)	**4.559,00**	041000104

		ZŁ	
	**4100H/SBK** (C41H+5940/SBK)	**4.754,00**	041000114
	**4200S/SBK** (C42S+5940/SBK)	**4.114,00**	042000084

		ZŁ	
	**4200H/SBK** (C42H+5940/SBK)	**4.317,00**	042000094

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 - 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 O 2÷10 mm	96
11	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią O 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 O 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

Ilość	Opis	Beta Nr
1	szczypce nastawne 250 mm	1048
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1	szczypce tnące boczne wzmocnione 160 mm	1084BM
1	nożyce 250 mm	1112
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczypce półokrągłe długie 180 mm	1150BM
5	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◑ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 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	1719BMA/S5
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726BM
1	olejarka ciśnieniowa z tworzywa sztucznego 250 cc	1754

	ZŁ	
5953VG	6.085,00	059530085

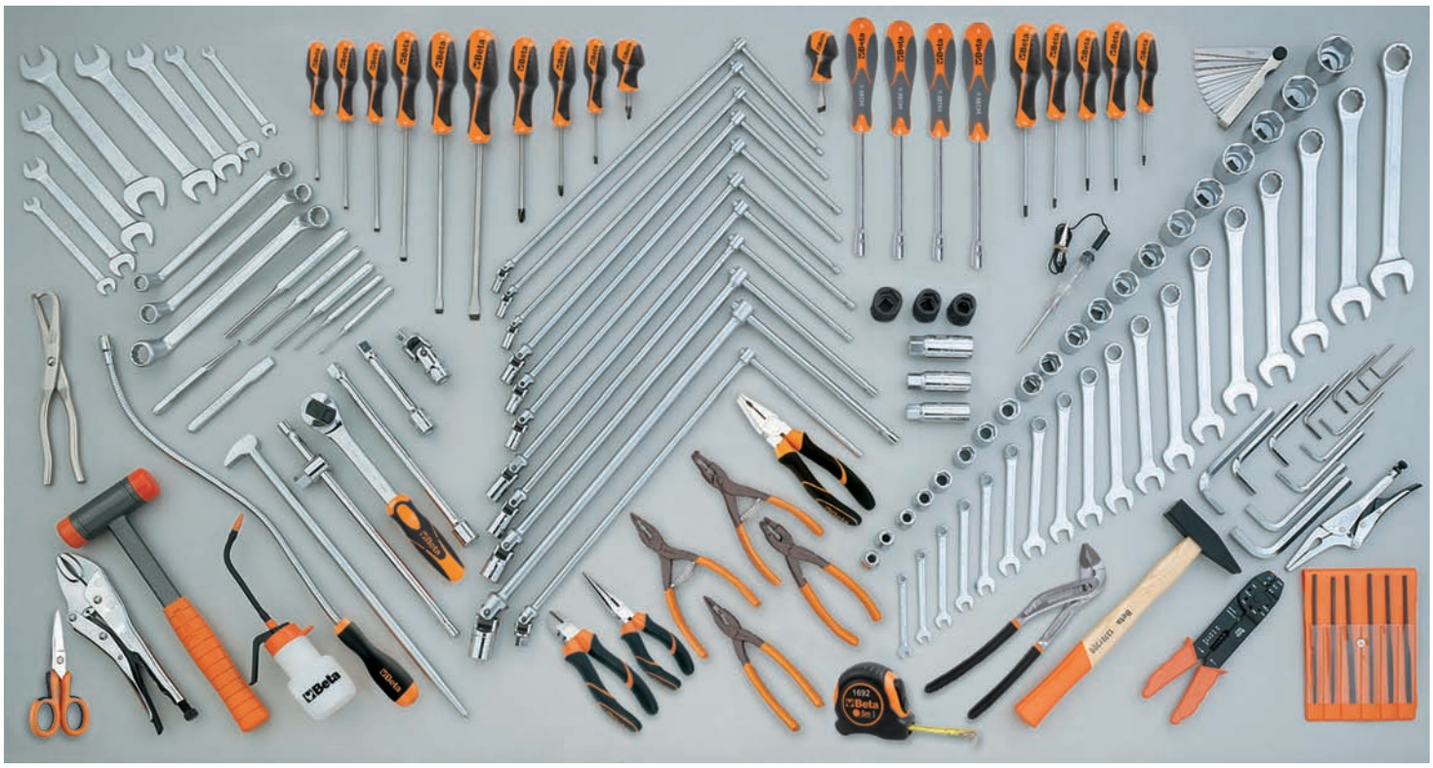


5300VG (C53VG+5953VG)	8.795,00	053000025

5954VG

Zestaw 138 narzędzi

Narzędzia do obsługi pojazdów



18,9 kg

Ilość	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

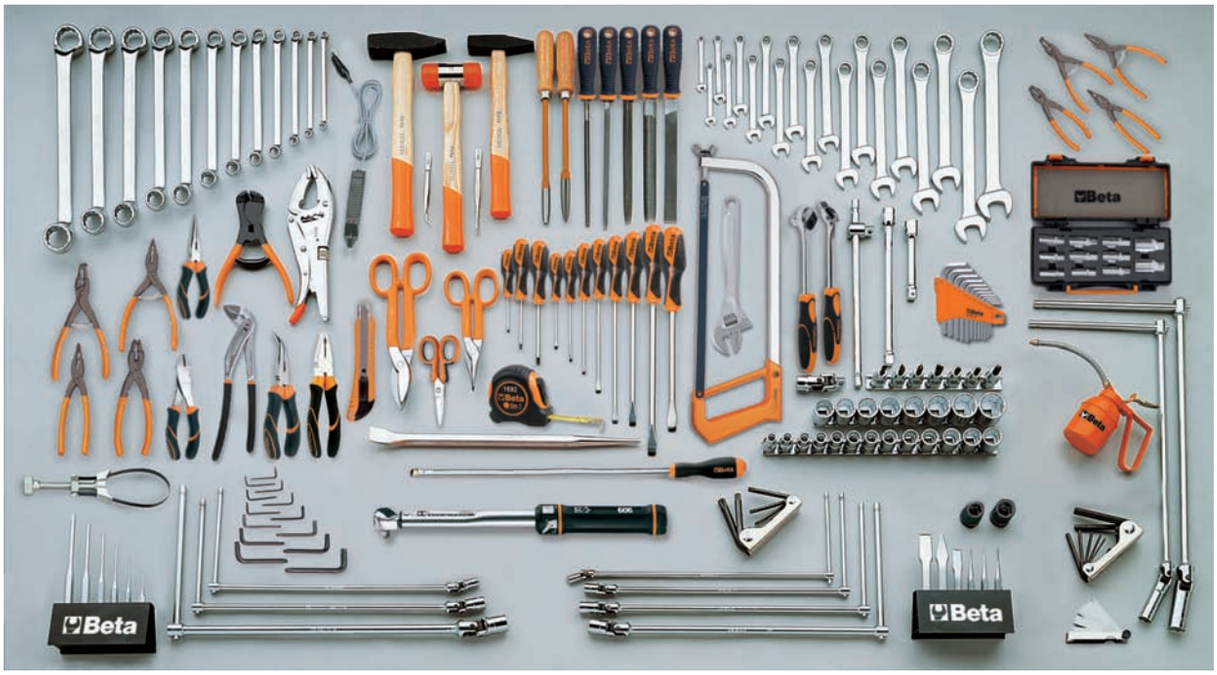
Ilość	Ilość/Opis	Beta Nr
1	szczypce nastawne 250 mm	1048
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1	szczypce nastawne samoblokujące 180 mm	1058
1	szczypce tnące boczne 160 mm	1082BM
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczypce półokrągłe długie 180 mm	1150BM
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu 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	**5.015,00**	059540085
	**5400 O/VG** (C54VG O+5954VG)	**7.355,00**	054000160
	**5400 G/VG** (C54VG G+5954VG)	**7.355,00**	054000162
	**5400 R/VG** (C54VG R+5954VG)	**7.355,00**	054000164

5957VG

Zestaw 189 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
19	klucz płasko-oczkowy 6÷22 - 24 - 27 mm	42
12	klucz oczkowy odsadzony 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm	90/S12X
7	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 2,5÷10 mm	96N/G7
12	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 2÷10 mm	96/SC12
13	klucz trzpieniowy kątowy profil Torx® ✪ T6÷T50	97TX/B13
5	klucz trzpieniowy kątowy profil XZN® M5÷M12	98XZN/G
1	klucz płaski nastawny 250 mm	111
1	klucz dynamometryczny klikowy 1/2", 40÷200 Nm	606/20
2	nasadka udarowa 1/2" ◎ 17 - 19 mm	720
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 przegubem	920/35A
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⓡ	920/55
7	klucz nasadowy typu T z przegubem ◎ 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
2	klucz typu T z przegubem do świec zapłonowych 16 - 20,8 mm	959
1	dźwignia do podważania	963
1	klucz krzyżakowy do kół ◎ 17x19x22x ■ 1/2"	983
1	pęseta odgięta punktowa 120 mm	991
1	pęseta prosta punktowa 150 mm	994
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	1051
1	szczypce tnące boczne wzmocnione ⊱ 160 mm	1084BM
1	szczypce tnące czołowe dźwigniowe ⊱ 180 mm	1092V
1	nożyce 250 mm	1112
1	nożyce do cięcia blachy 250 mm	1114
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczypce półokrągłe długie 180 mm	1150BM
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ◖ 160 mm	1166BM
1	szczypce półokrągłe odgięte długie ◖ 200 mm	1168BM
7	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ◖ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x150 6,5x150 - 10x200 - 12x250 mm	1260
1	wkrętak płaski z sześciokątnym zabierakiem ◖ 12x200 mm	1260E
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262
2	młotek ślusarski 300 - 600 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
11	wykrętak rolkowy do szpilek 6÷12 mm	1433/C11
1	klucz taśmowy do filtrów oleju	1491
1	wkrętak ze wskaźnikiem napięcia	1498
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	szczelinomierz metryczny	1708/20
1	chwytak magnetyczny giętki 1,8 kg	1712E/2
1	skrobak o dwóch ostrzach 200 mm	1717A
1	skrobak o trzech ostrzach 200 mm	1717B
5	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA/S5
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1725
1	olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cc	1751
1	nóż z odłamywalnym ostrzem	1771

		ZŁ	
	5957 VG	**8.405,00**	059570029
	**5700 AO/VG** (C57S A/O+5957VG)	**21.330,00**	057001097
	**5700 BO/VG** (C57S B/O+5957VG)	**24.050,00**	057001099

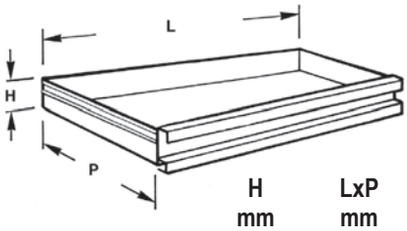
		ZŁ	
	**5700 AG/VG** (C57S A/G+5957VG)	**21.330,00**	057001297
	**5700 BG/VG** (C57S B/G+5957VG)	**24.050,00**	057001299
	**5700 AR/VG** (C57S A/R+5957VG)	**21.330,00**	057001497

		ZŁ	
	**5700 BR/VG** (C57S B/R+5957VG)	**24.050,00**	057001499

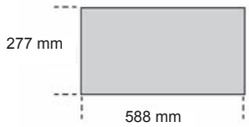
Miękkie wkłady profilowane



Zestawy narzędzi we wkładach profilowanych przeznaczone do użytku z meblami warsztatowymi.



H mm	LxP mm
70	588x277



MC82



920A	10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21 22-23-24-26-27 30-32 mm	
920AN/125	150 mm	
920/25		
920/42	305 mm	
920/55		

3,1 kg

1/2"

	ZŁ		
MC82	686,50	1	023500082
MCV82	79,00	1	023510082

MC91



900A	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	

700 g

1/4"

	ZŁ		
MC91	485,50	1	023500091
MVC91	79,00	1	023510091

MC131



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

	ZŁ		
MC131	274,00	1	023500131
MCV131	79,00	1	023510131

MC220



1201	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1202	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

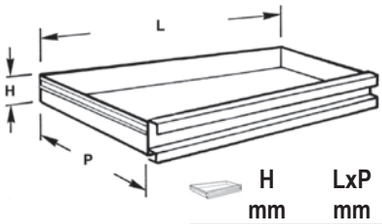
530 g

	ZŁ		
MC220	92,90	1	023500220
MCV220	79,00	1	023510220

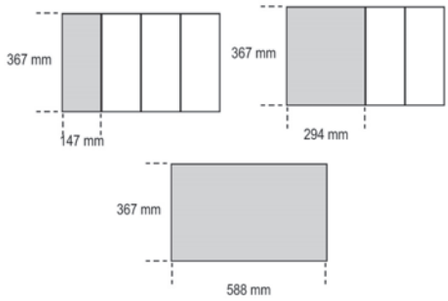
Miękkie wkłady profilowane

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



MC10



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm	

1,5 kg

	ZŁ		
MC10	520,00	1	023500010
MCV10	79,00	1	023510010

MC153



96/SC9	1,5÷10 mm	
1048	250 mm	
1370	300 g	
1692/5	5 m	

980 g

	ZŁ		
MC153	203,50	1	023500153
MCV153	79,00	1	023510153

M15



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

C2

1,5 kg

	ZŁ		
M15	520,00	1	024500015
MV15	67,00	1	024510015

M16



42 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

C2

	ZŁ		
M16	347,50	1	024500016
MV16	89,50	1	024510016

M45



142 8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

C2

	ZŁ		
M45	764,50	1	024500045
MV45	67,00	1	024510045

M63



952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,4 kg

C1-C2

	ZŁ		
M63	880,50	1	024500063
MV63	129,00	1	024510063

M33



55 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm

96/SC9 1,5÷10 mm

1,1 kg

C2

	ZŁ		
M33	224,00	1	024500033
MV33	67,00	1	024510033

M46



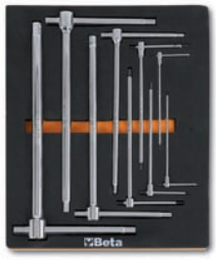
142SN 8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

C2

	ZŁ		
M46	924,00	1	024500046
MV46	67,00	1	024510046

M69



951 2,5-3-4-5-6-8 10-12-14 mm

1,8 kg

C1-C2

	ZŁ		
M69	735,00	1	024500069
MV69	89,50	1	024510069

M38



55 21x23-24x26 27x29-30x32 mm

1,7 kg

C1-C2

	ZŁ		
M38	213,50	1	024500038
MV38	89,50	1	024510038

M50



96T 2-2,5-3-4-5 6-7-8 mm

1,1 kg

C1-C2

	ZŁ		
M50	253,50	1	024500050
MV50	89,50	1	024510051

M75



933 7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22-24 mm

5,5 kg

C2

	ZŁ		
M75	636,50	1	024500075
MV75	129,00	1	024510075

M40



90 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

C2

	ZŁ		
M40	204,50	1	024500040
MV40	67,00	1	024510040

M55



97TTX T10-T15-T20-T25-T30

330 g

C1-C2

	ZŁ		
M55	184,00	1	024500055
MV55	67,00	1	024510055

M79



80 8x9 -10x11-12x13 -14x15 16x17-18x19 mm

1,3 kg

C2

	ZŁ		
M79	669,50	1	024500079
MV79	67,00	1	024510079

M82



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920/ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2" — C2

4,1 kg

	ZŁ		
M82	966,00	1	024500082
MV82	89,50	1	024510082

M83



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	255 mm
920/42	305 mm
920/55	

1/2" — C2

3,7 kg

	ZŁ		
M83	749,00	1	024500083
MV83	89,50	1	024510083

M85



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

1/4 — C1-C2

450 g

	ZŁ		
M85	407,00	1	024500085
MV85	67,00	1	024510085

M86



867PE	4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L	4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN	5-6-8-10-12 mm
867XZN/L	5-6-8-10-12 mm
867TX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX/L	T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867/1	
867/2	

10 mm — C1-C2

1,4 kg

	ZŁ		
M86	310,00	1	024500086
MV86	67,00	1	024510086

M91



900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	□ 1/4 - ■ 1/4
900BG/30	
900/42	
900/55	

1/4" — C2

560 g

	ZŁ		
M91	485,50	1	024500091
MV90	67,00	1	024510090

M92



910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

3/8" — C2

1,5 kg

	ZŁ		
M92	639,00	1	024500092
MV92	67,00	1	024510092

M112



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" — C2

1,3 kg

	ZŁ		
M112	685,50	1	024500112
MV112	67,00	1	024510112

M131



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

C1-C2

750 g

	ZŁ		
M131	274,00	1	024500131
MV131	67,00	1	024510131

M132



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

C1-C2

650 g

	ZŁ		
M132	219,50	1	024500132
MV132	67,00	1	024510132

M135



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

C1-C2

750 g

	ZŁ		
M135	390,00	1	024500135
MV135	67,00	1	024510135

M145



1032 180 mm
1034 170 mm
1036 175 mm
1038 175 mm

640 g

C1-C2

	ZŁ		
M145	284,50	1	024500145
MV145	67,00	1	024510145

M174



1297TX T8-T10-T15-T20-T25-T30

450 g

C1-C2

	ZŁ		
M174	184,50	1	024500174
MV174	67,00	1	024510174

M204



1267TX T8-T10-T15-T20-T25-T30

450 g

C1-C2

	ZŁ		
M204	134,50	1	024500204
MV204	67,00	1	024510204

M153



1048 250 mm
1052 240 mm

1 kg

C1-C2

	ZŁ		
M153	161,00	1	024500153
MV153	67,00	1	024510153

M180



1290 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1292 PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

C1-C2

	ZŁ		
M180	180,00	1	024500180
MV180	67,00	1	024510180

M208



1260 3x75 3,5x100 4x125 5,5x150 6,5x150 mm
1262 PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm
1260N 4x30 mm
1262N PH1x30 mm

750 g

C1-C2

	ZŁ		
M208	205,00	1	024500208
MV208	89,50	1	024510208

M170



1290 2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

500 g

C1-C2

	ZŁ		
M170	190,00	1	024500170
MV170	67,00	1	024510170

M199



1260 2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

500 g

C1-C2

	ZŁ		
M199	140,50	1	024500199
MV199	67,00	1	024510199

M220



1201 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1202 PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

C1-C2

	ZŁ		
M220	92,90	1	024500220
MV220	67,00	1	024510220

M172



1292 PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

C1-C2

	ZŁ		
M172	142,50	1	024500172
MV172	67,00	1	024510172

M202



1262 PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

C1-C2

	ZŁ		
M202	131,00	1	024500202
MV202	67,00	1	024510202

M226



1274MQ 3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm
1272MQ PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

C1-C2

	ZŁ		
M226	233,50	1	024500226
MV226	67,00	1	024510226

M227



944BX	6-7-8-10-13 mm

420 g

C1-C2

	ZŁ		
M227	331,50	1	024500227
MV227	67,00	1	024510227

M240



31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

C1-C2

	ZŁ		
M240	368,00	1	024500240
MV240	67,00	1	024510240

M234



35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

C1-C2

	ZŁ		
M234	248,00	1	024500234
MV232	67,00	1	024510232

M264



1491	Ø 65÷110 mm
1494	10 mm
1494E	8-9-10-11-12-14-17 mm
1494Q	8-9,5-12-13 mm
1494T	9,5
1494XZN	16
1496C	8x 10 mm

2,1 kg

C2

	ZŁ		
M264	489,00	1	024500264
MV264	67,00	1	024510264

M286



1128BMX	
1130BMX	
1719BMA8/S	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	
1778	185 mm
1771BM	170 mm

2,8 kg

C2

	ZŁ		
M286	582,00	1	024500286
MV286	129,00	1	024510286

M236



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		
M236	233,50	1	024500236
MV236	67,00	1	024510236

M285



1112	250 mm
1128BM	
1726	440 mm
1728BM	(5)
1753	200 cc

1,5 kg

C2

	ZŁ		
M285	275,00	1	024500285
MV285	129,00	1	024510285

M289



1692	5 m
1725CR	
1755	30 cc
1771	

500 g

C2

	ZŁ		
M289	97,70	1	024500289
MV289	67,00	1	024510289

M237



35	100-200 mm
1370T	300 mm
1390N	Ø 35 mm

1,3 kg

C1-C2

	ZŁ		
M237	269,00	1	024500237
MV232	67,00	1	024510232

M295



1650	
1682	
1707	
1708/20	

450 g

C1-C2

	ZŁ		
M295	275,50	1	024500295
MV295	67,00	1	024510295

M300



1927A
720 12-13-14-15-16-17
18-19-21-22
24-27 mm
720/21

4,7 kg

12"

C2

	ZŁ		
M300	1.087,00	1	024500300
MV300	89,50	1	024510300

M310



1927CD
720 12-13-14-15-16-17
18-19-21-22
24-27 mm
720/21

4,0 kg

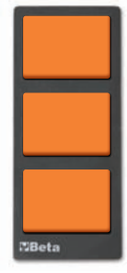
12"

C2

	ZŁ		
M310	1.415,00	1	024500310
MV310	89,50	1	024510310

VPM3

Miękki wkład profilowany



C1-C2

	ZŁ		
VPM3	50,50	1	088870353

VPM0



C1-C2

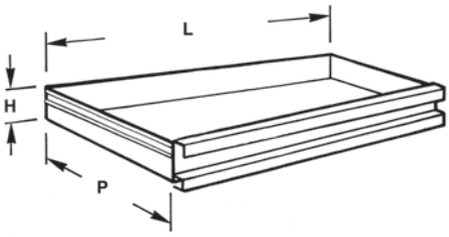
	ZŁ		
VPM0	50,50	1	088870350

Twarde wkłady profilowane

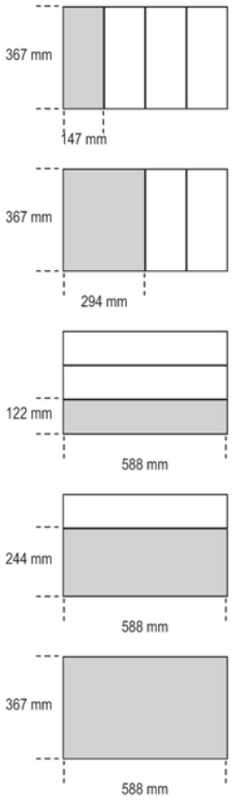


Zestawy narzędzi we wkładach profilowanych przeznaczone do użytku z meblami warsztatowymi.

Wysokości szuflad typu C1 i C2 są podane w celu odpowiedniego doboru wkładów profilowanych. Obok każdego wkładu został podany typ szuflady, do której ten wkład pasuje.



	H mm	LxP mm
C1	50	588x367
C2	70	588x367



T10



42 6-7-8-10-11-12-13
14-16-17-18-19-21
22-24-27-30 mm

2,7 kg

C2

	ZŁ		
T10	652,00	1	024240010
TV10	71,50	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	503,50	1	024240015
TV15	54,00	1	024000445

T16



42 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

C2

	ZŁ		
T16	336,50	1	024240016
TV16	54,00	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	673,00	1	024240018
TV15	54,00	1	024000445

T19



42MP 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

C2

	ZŁ		
T19	407,50	1	024240019
TV16	54,00	1	024000446

T22



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	377,50	1	024240022
TV20	54,00	1	024000488

T23



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	674,00	1	024240023
TV23	54,00	1	024249906

T31



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	533,50	1	024240031
TV30	71,50	1	024000401

T33



55 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19
20x22 mm

○ 96/SC9 1,5÷10 mm

1 kg

C2

	ZŁ		
T33	213,00	1	024240033
TV20	54,00	1	024000488

T34



55MP 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19
20x22 mm

○ 96/SC9 1,5÷10 mm

1 kg

C2

	ZŁ		
T34	249,50	1	024240034
TV20	54,00	1	024000488

T40



90 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19 mm

810 g

C2

	ZŁ		
T40	194,50	1	024240040
TV40	54,00	1	024000456

T41



90 20x22-21x23
24x26-25x28
27x29 mm

1,5 kg

C2

	ZŁ		
T41	324,50	1	024240041
TV41	54,00	1	024000457

T45



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	54,00	1	024000498

T46



142SN 8-9-10-11-12
13-14-15-16
17-18-19 mm

1,5 kg

C2

	ZŁ		
T46	911,00	1	024240046
TV46	54,00	1	024000499

T48



○ 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	602,50	1	024240048
TV47	54,00	1	024000763

T50



○ 96T 2-2,5-3-3,5-4-4,5
5-6-7-8-10 mm

1,3 kg

C1 - C2

	ZŁ		
T50	350,50	1	024240050
TV50	71,50	1	024000764

T52



96T 2-2,5-3-4-5-6 mm

350 g

C1 - C2

	ZŁ		
T52	159,00	1	024240052
TV52	54,00	1	024000765

T53



96TBP 2,5-3-4-5-6 mm

300 g

C1 - C2

	ZŁ		
T53	166,50	1	024240053
TV52	54,00	1	024000765

T55



97TTX T10-T15-T20 T25-T27-T30

330 g

C1 - C2

	ZŁ		
T55	211,50	1	024240055
TV55	54,00	1	024000766

T56



96BP 2-3-4-5-6-8-10 mm

97TX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55

300 g

C1-C2

	ZŁ		
T56	190,50	1	024240056
TV56	54,00	1	024249901

T57



96TINOX 2,5-3-4-5-6 mm

350 g

C1-C2

	ZŁ		
T57	176,50	1	024240057
TV57	54,00	1	024249907

T59



111	250 mm
920/40	■ 1/2
951	2,5-3-4-5-6-8 mm
953	4-5-6-8 mm
1370	300 - 500 g

4,7 kg

C2

	ZŁ		
T59	1.050,00	1	024240059
TV60	114,50	1	024000420

T63



952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,8 kg

C1 - C2

	ZŁ		
T63	861,00	1	024240063
TV63	97,00	1	024000471

Beta WORK

T64



952FTX E10-E12-E14

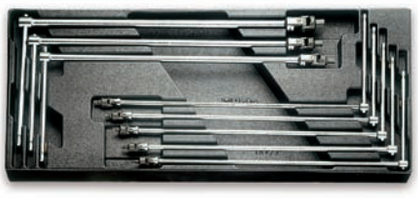
953TX T25-T27-T30-T40-T45

3,8 kg

C1 - C2

	ZŁ		
T64	997,00	1	024240064
TV63	97,00	1	024000471

T65



953 3-3,5-4-5-6-7-8-10 mm

2,8 kg

C1 - C2

	ZŁ		
T65	800,50	1	024240065
TV63	97,00	1	024000471

T68



951 2,5-3-4-5-6-8 mm

590 g

C1 - C2

	ZŁ		
T68	325,00	1	024240068
TV68	54,00	1	024000470

T73



930 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm

940/1

940/2

1,3 kg

C2

	ZŁ		
T73	537,00	1	024240073
TV73	54,00	1	024000418

T75



933	7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 21-22-24 mm

4,2 kg

C2

	ZŁ		
T75	622,50	1	024240075
TV75	114,50	1	024000422

T76



932	7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 21-22-24 mm

4,2 kg

C2

	ZŁ		
T76	622,50	1	024240076
TV75	114,50	1	024000422

T77



933	6-7-8-10-11-12-13 14-17-19 mm

1,4 kg

C2

	ZŁ		
T77	300,50	1	024240077
TV77	54,00	1	024000474

T79



80	8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 18x19 mm

1,3 kg

C2

	ZŁ		
T79	648,00	1	024240079
TV79	54,00	1	024000490

T80



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

4,1 kg

1/2"

C2

	ZŁ		
T80	924,00	1	024240080
TV80	71,50	1	024000403

T81



920B	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

4,1 kg

1/2"

C2

	ZŁ		
T81	923,00	1	024240081
TV80	71,50	1	024000403

T82



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

4,1 kg

1/2"

C2

	ZŁ		
T82	942,50	1	024240082
TV80	71,50	1	024000403

T83



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

3,6 kg

1/2"

C2

	ZŁ		
T83	707,00	1	024240083
TV83	71,50	1	024000402

T85



861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
861PE	2 - 2,5 -3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3
861TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25- T27-T30-T40
861RTX	T9-T10-T15-T20-T25-T27- T30-T40
861TRW	1-2-3-4-5-6 mm
861TQS	0-1-2-3-4-5-6-8 mm
861SP	4-6-8-10-12 mm
851SR	230 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm
900/21	150 mm
900/25	41 mm
900BG/30	176 mm
900/42	115 mm
900/55	125 mm
194	1/4x5/16

1,0 kg

1/4"

C1 - C2

	ZŁ		
T85	704,50	1	024240085
TV85	71,50	1	024000747

T91



900	4-4,5-5-5,5-6 7-8-9-10-11 12-13-14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	115 mm
900/55	

560 g

1/4"

C1 - C2

	ZŁ		
T91	470,50	1	024240091
TV90	54,00	1	024000447

T92



910A	6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/55	

1,5 kg

3/8"

C2

	ZŁ		
T92	619,00	1	024240092
TV92	54,00	1	024000458

T100



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	

2,1 kg — 1/2" — C2

	ZŁ		
T100	531,50	1	024240100
TV100	54,00	1	024000495

T105



928A	22-24-27-30-32-34 36-38-41-46-50 mm

4,9 kg — 3/4" — C2

	ZŁ		
T105	593,50	1	024240105
TV105	51,00	1	024000484

T113



920PE	5L-6L-7L-8L-10L
920TX	T40L-T45L T55L-T70L
920XZN	M6L-M8L-M12L

1,5 kg — 1/2" — C2

	ZŁ		
T113	615,00	1	024240113
TV113	54,00	1	024000489

T101



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	

2,1 kg — 1/2" — C2

	ZŁ		
T101	531,00	1	024240101
TV100	54,00	1	024000495

T106



928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/42	450 mm
928/55	

4,5 kg — 3/4" — C2

	ZŁ		
T106	844,50	1	024240106
TV106	51,00	1	024000485

T120



606/20	40-200 Nm

1,1 kg — 1/2" — C2

	ZŁ		
T120	644,00	1	024240120
TV120	51,00	1	024000483

T102



920AS	3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8 15/16-1.1/16
920/21	125 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

2,1 kg — 1/2" — C2

	ZŁ		
T102	582,50	1	024240102
TV100	54,00	1	024000495

T110



720	10-11-12-13-14 16-17-18-19-21 22-23-24 mm
720/21	125 mm

1,8 kg — 1/2" — C2

	ZŁ		
T110	459,00	1	024240110
TV110	54,00	1	024000477

T131



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g — C1 - C2

	ZŁ		
T131	263,00	1	024240131
TV130	54,00	1	024000451

T103



900L	6-7-8-9-10-11-12 mm
920AL	13-14-16-17-18-19 21-22-24-27 mm

1,1 kg — 1/4" 1/2" — C1 - C2

	ZŁ		
T103	698,00	1	024240103
TV103	54,00	1	024000748

T112



861TX	1/4-T6÷T15
866TX	5/16-T20÷T55
895/1	1/4x1/4
895/6	5/16x1/2
900FTX	1/4-E4÷E10
920FTX	1/2-E12÷E24
920TX	1/2-T55L-T60-T70L

1,3 kg — 1/4" 1/2" — C2

	ZŁ		
T112	664,50	1	024240112
TV112	54,00	1	024000480

T132



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g — C1 - C2

	ZŁ		
T132	209,00	1	024240132
TV130	54,00	1	024000451

T135



1082MQ 160 mm
1150MQ 180 mm
1166MQ 160 mm

1000 V

750 g

C1 - C2

	ZŁ		
T135	378,00	1	024240135
TV135	54,00	1	024000762

T145



1032 180 mm
1034 170 mm
1036 175 mm
1038 175 mm

640 g

C1 - C2

	ZŁ		
T145	273,00	1	024240145
TV145	54,00	1	024000448

T154



1082 160 mm
1150 180 mm
1048 250 mm

1 kg

C1-C2

	ZŁ		
T154	215,00	1	024240154
TV148	54,00	1	024000500

T136



1048MQ 250 mm
1777MQ/U

700 g

C1-C2

	ZŁ		
T136	250,50	1	024240136
TV136	54,00	1	024000438

T146



1032 140x0,9 mm
1032 225 mm
1036 140x1,3 mm
1036 225 mm

700 g

C1 - C2

	ZŁ		
T146	282,50	1	024240146
TV146	54,00	1	024000449

T155



1082BM 160 mm
1150BM 180 mm
1048BM 250 mm

1,1 kg

C1-C2

	ZŁ		
T155	293,50	1	024240155
TV148	54,00	1	024000500

T140



1032 140x0,9 - 180 mm
1034 170 mm
1036 140x1,3 - 175 mm
1038 175 mm
1084 160 mm
1128BM

1,1 kg

C1 - C2

	ZŁ		
T140	512,00	1	024240140
TV140	71,50	1	024000405

T151



1047 240 mm
1057A 240 mm

1,3 kg

C2

	ZŁ		
T151	221,50	1	024240151
TV150	54,00	1	024000462

T160

BetamaX



1290 3x75
3x100
4x100
4x150
5,5x100
5,5x150
6,5x150
8x150
10x200 mm
1290N 4x30
6,5x30 mm

1,3 kg

C1 - C2

	ZŁ		
T160	320,00	1	024240160
TV160	71,50	1	024000706

T142



1048 250 mm
1052 240 mm
1112 250 mm
1150 180 mm

1,8 kg

C1 - C2

	ZŁ		
T142	295,50	1	024240142
TV143	71,50	1	024000409

T153



1048 250 mm
1052 240 mm

1,1 kg

C1 - C2

	ZŁ		
T153	153,50	1	024240153
TV150	54,00	1	024000462

T161

BetamaX



1292 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm
1292N PH1x30
PH2x30 mm

1 kg

C1 - C2

	ZŁ		
T161	208,50	1	024240161
TV161	71,50	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	1.134,00	1	024240164
TV61	114,50	1	024000721

T167



1260 3x75
3x100
4x100
4x150
5,5x100
5,5x150
6,5x150
8x150
10x200 mm
1260N 4x30
6,5x30 mm

1,3 kg

C1 - C2

	ZŁ		
T167	238,50	1	024240167
TV160	71,50	1	024000706

T168



1262 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm
1262N PH1x30
PH2x30 mm

1 kg

C1 - C2

	ZŁ		
T168	192,00	1	024240168
TV161	71,50	1	024000707

T170



1290 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

450 g

C1 - C2

	ZŁ		
T170	180,50	1	024240170
TV170	54,00	1	024000741

T171



1290 8x150
8x200
10x200 mm
1290N 4x30
6,5x30 mm

750 g

C1 - C2

	ZŁ		
T171	174,50	1	024240171
TV171	54,00	1	024000742

T172



1292 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150 mm

450 g

C1 - C2

	ZŁ		
T172	136,00	1	024240172
TV172	54,00	1	024000743

T173



1292 PH3x150
PH4x200 mm
1292N PH1x30
PH2x30 mm

560 g

C1 - C2

	ZŁ		
T173	114,50	1	024240173
TV173	54,00	1	024000744

T175



1297TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

410 g

C1 - C2

	ZŁ		
T175	184,50	1	024240175
TV175	54,00	1	024000760

T176



1297TX T25-T27-T30
T40-T45

640 g

C1 - C2

	ZŁ		
T176	180,00	1	024240176
TV176	54,00	1	024000761

T177



1298RTX T9-T10-T15
T20-T25-T27
T30-T40

680 g

C1 - C2

	ZŁ		
T177	263,50	1	024240177
TV177	54,00	1	024000759

T180



1290 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
1292 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

480 g

C1 - C2

	ZŁ		
T180	172,00	1	024240180
TV180	54,00	1	024000701

T183



1292L PH1x400-PH2x400 mm
1294L 3x300-4x400-5x400 mm

580 g

C2

	Zł		
T183	201,00	1	024240183
TV183	51,00	1	024000497

T202



1262 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150 mm

490 g

C1 - C2

	Zł		
T202	125,50	1	024240202
TV172	54,00	1	024000743

T207



1268RTX T9-T10-T15
T20-T25-T27-T30

760 g

C1 - C2

	Zł		
T207	160,50	1	024240207
TV207	54,00	1	024000758

T198



1260 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
1269PZ PZ0 - PZ1 - PZ2

490 g

C1 - C2

	Zł		
T198	143,50	1	024240198
TV180	54,00	1	024000701

T204



1262 PH3x150
PH4x200 mm
1262N PH1x30
PH2x30 mm

610 g

C1 - C2

	Zł		
T204	105,00	1	024240204
TV173	54,00	1	024000744

T208



1260 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
1262 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

530 g

C1 - C2

	Zł		
T208	141,50	1	024240208
TV180	54,00	1	024000701

T199



1260 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

490 g

C1 - C2

	Zł		
T199	134,00	1	024240199
TV170	54,00	1	024000741

T205



1267TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

460 g

C1 - C2

	Zł		
T205	133,00	1	024240205
TV175	54,00	1	024000760

T209



1262L PH1x400-PH2x400 mm
1264L 3x300-4x400-5x400 mm

580 g

C2

	Zł		
T209	144,00	1	024240209
TV183	51,00	1	024000497

T201



1260 8x200
10x150
10x200 mm
1260N 4x30
6,5x30 mm

680 g

C1 - C2

	Zł		
T201	134,00	1	024240201
TV171	54,00	1	024000742

T206



1267TX T25-T27-T30
T40-T45

710 g

C1 - C2

	Zł		
T206	141,00	1	024240206
TV176	54,00	1	024000761

T210



1201 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

490 g

C1 - C2

	ZŁ		
T210	85,30	1	024240210
TV170	54,00	1	024000741

T212



1202 PH0x60
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm

490 g

C1 - C2

	ZŁ		
T212	89,80	1	024240212
TV212	54,00	1	024000440

T215



1207TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

410 g

C1 - C2

	ZŁ		
T215	92,80	1	024240215
TV175	54,00	1	024000760

T220



1201 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm

1202 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

530 g

C1 - C2

	ZŁ		
T220	88,40	1	024240220
TV180	54,00	1	024000701

T226



1274MQ 3x100
4x100
5,5x125
6,5x150 mm

1272MQ PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

1000 V

460 g

C1 - C2

	ZŁ		
T226	224,00	1	024240226
TV180	54,00	1	024000701

T227



944BX 5-6-7-8-10-13 mm

490 g

C1-C2

	ZŁ		
T227	365,00	1	024240227
TV227	54,00	1	024000705

T228



1290INOX 3x75 - 4x100 -
5,5x150 - 6,5x150 mm

1292INOX PH0x60 - PH1x80 -
PH2x100 mm

480 g

C1-C2

	ZŁ		
T228	142,00	1	024240228
TV180	54,00	1	024000701

T231



1370 400 g
1390 Ø 35 mm
1719BMA/T 200 mm
1719BMA/P 200 mm
1719BMA/M 200 mm

1,7 kg

C2

	ZŁ		
T231	274,50	1	024240231
TV230	71,50	1	024000411

T233



35 100-200 mm
1370F 32 mm
1390 Ø 35 mm

1,3 kg

C1 - C2

	ZŁ		
T233	264,00	1	024240233
TV232	54,00	1	024000452

T234



35 100-200 mm
1370 300 g
1390 Ø 35 mm

1,3 kg

C1-C2

	ZŁ		
T234	238,00	1	024240234
TV232	54,00	1	024000452

T236



1719BMA/Q 200 mm
1719BMA/T 200 mm
1719BMA/P 200 mm
1719BMA/M 200 mm
1719BMA/R 200 mm

870 g

C1-C2

	ZŁ		
T236	224,00	1	024240236
TV235	54,00	1	024000453

T239



31BM Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32 Ø 4 mm

850 g

C1-C2

	ZŁ		
T239	356,50	1	024240239
TV239	54,00	1	024000439

T241



1500N/1
1500N/3
1516/1

4,2 kg

C2

	ZŁ		
T241	609,00	1	024240241
TV241	71,50	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	614,50	1	024240250
TV250	71,50	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	932,50	1	024240256
TV256	97,00	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	291,00	1	024240259
TV263	54,00	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	△ 9,5
1494XZN	○ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

C2

	ZŁ		
T264	473,50	1	024240264
TV261	54,00	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	1.175,00	1	024240270
TV270	71,50	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	570,00	1	024240273
TV272	71,50	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	170,50	1	024240281
TV280	54,00	1	024000478

T285



1112	250 mm
1128BM	-
1726	400 mm
1728BM	(5)
1753	200 cc

1,5 kg

C2

	ZŁ		
T285	267,50	1	024240285
TV285	97,00	1	024000487

T286



1128BMX	
1130BMX	
1719BMA8/S5	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	
1778	185 mm
1771BM	170 mm

2,9 kg

C2



	ZŁ		
T286	619,00	1	024240286
TV286	114,50	1	024249904

T289



1692	5 m
1725CR	-
1755	30 cc
1771	-

500 g

C2



	ZŁ		
T289	93,00	1	024240289
TV290	54,00	1	024000455

T291



1479RB/1
1479RB/2
1479RB/3

600 g

C2



	ZŁ		
T291	188,50	1	024240291
TV291	54,00	1	024000472

T296



1651DGT	
1682	300 mm
1691BG	5 m

490 g

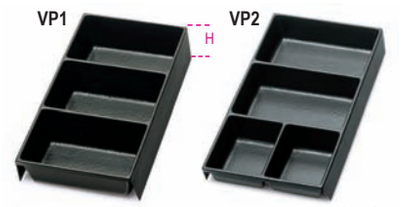
C1 - C2



	ZŁ		
T296	310,00	1	024240296
TV296	54,00	1	024000749

VP1 - VP2

Wkłady profilowane z tworzywa sztucznego, na drobne przedmioty, do użytku ze skrzyniami C22, C23, C23C



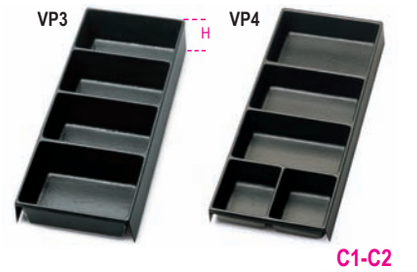
C1-C2



	H mm	ZŁ		
VP1	50	30,00	1	088880351
VP2	35	30,00	1	088880352

VP3 - VP4

Wkłady profilowane z tworzywa sztucznego, na drobne przedmioty, do użytku z wózkami



C1-C2



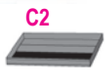
	H mm	ZŁ		
VP3	45	30,50	1	088880353
VP4	35	30,50	1	088880354

VP5

Wkład profilowany



C2



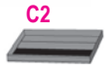
	ZŁ		
VP5	33,00	1	088880355

VP6

Wkład profilowany



C2



	ZŁ		
VP6	33,00	1	088880359

VP-3SC

Wkład profilowany z tworzywa sztucznego, do użytku z wózkiem C38



C1-C2



	H mm	ZŁ		
VP-3SC	45	39,00	1	088880356

VP-LS

Wkład profilowany z tworzywa sztucznego, do użytku z wózkiem C38



C1-C2



	H mm	ZŁ		
VP-LS	45	24,80	1	088880357

VP-LD

Wkład profilowany z tworzywa sztucznego, do użytku z wózkiem C38



C1-C2



	H mm	ZŁ		
VP-LD	45	24,80	1	088880358

GA/C38-C

Wspornik pomocniczy do modelu C38



	ZŁ		
GA/C38-C	33,50	5	088880370

GA/C38-SX

Wspornik pomocniczy do modelu C38



	ZŁ		
GA/C38-SX	22,90	5	088880372

GA/C38-DX

Wspornik pomocniczy do modelu C38



	ZŁ		
GA/C38-DX	12,60	5	088880371

SL/C38

Przegroda szuflady podłużna do modelu C38



	ZŁ		
SL/C38	13,10	5	088880381

ST/C38-C

Przegroda szuflady poprzeczna do modelu C38



	ZŁ		
ST/C38-C	30,00	5	088880391

ST/C38-SX

Przegroda szuflady poprzeczna do modelu C38



	ZŁ		
ST/C38-SX	15,70	5	088880393

ST/C38-DX

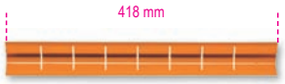
Przegroda szuflady poprzeczna do modelu C38



	ZŁ		
ST/C38-DX	10,50	5	088880392

GA/C41

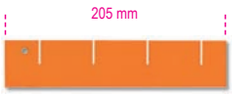
Wspornik pomocniczy do modelu C41



	ZŁ		
GA/C41	14,50	5	088880340

SL/C41

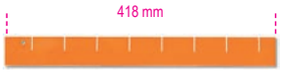
Przegroda szuflady podłużna do modelu C41



	ZŁ		
SL/C41	8,90	5	088880341

ST/C41

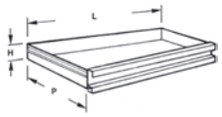
Przegroda szuflady poprzeczna do modelu C41



	ZŁ		
ST/C41	12,60	5	088880346

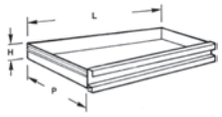
Elementy dodatkowego wyposażenia do mebli warsztatowych

	H mm	LxP mm
C1	50	588x367
C2	70	588x367



Przegrody do skrzyń narzędziowych: C22, C23, C23C

	H mm	LxP mm
C3	50	588x257
C4	70	588x257



GA

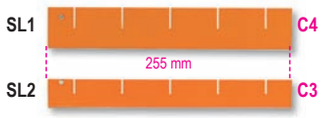
Wspornik pomocniczy



	ZŁ		
GA	13,80	10	088880300

SL1 - SL2

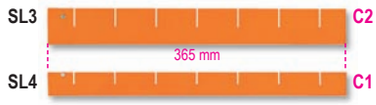
Przegrody szuflady podłużne



	ZŁ		
SL1	6,80	10	088880301
SL2	6,25	10	088880302

SL3 - SL4

Przegrody szuflady podłużne



	ZŁ		
SL3	9,25	10	088880303
SL4	8,25	10	088880304

ST1 - ST2

Przegrody szuflady poprzeczne



	ZŁ		
ST1	12,70	10	088880311
ST2	11,00	10	088880312

GL1 - GL2

Zestawy przegród, ustawienie równoległe



	ZŁ		
GL1	66,50	1	088880321
GL2	62,00	1	088880322

GL3 - GL4

Zestawy przegród, ustawienie równoległe



	ZŁ		
GL3	76,50	1	088880323
GL4	71,50	1	088880324

TL1 - TL2

Zestawy przegród, ustawienie krzyżowe



	ZŁ		
TL1	62,00	1	088880331
TL2	60,00	1	088880332

TL3 - TL4

Zestawy przegród, ustawienie krzyżowe



	ZŁ		
TL3	83,00	1	088880333
TL4	77,50	1	088880334

SB

Szyny na uchwyty do nasadek



	L mm	ZŁ		
SB1	210	9,05	10	088880201
SB2	280	10,30	10	088880202
SB3	360	10,80	10	088880203

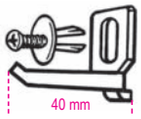
MB

Uchwyty do nasadek do szyn SB



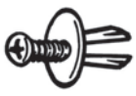
	□	ZŁ		
MB0	1/4	2,26	50	088880210
MB1	3/8	2,26	50	088880211
MB2	1/2	2,26	50	088880212

KIT/GPS



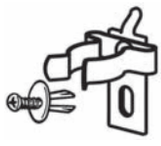
	ZŁ		
KIT/GPS	2,47	50	088880119

VE1



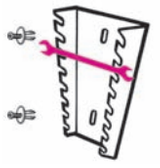
	ZŁ		
VE1	1,50	20	088880120

GM



	ø mm	ZŁ		
	6,5	9,05	5	088880250
	9,5	9,25	5	088880251
	13	9,50	5	088880252
	16	9,90	5	088880253
	19	10,50	5	088880254
	25	10,60	5	088880255

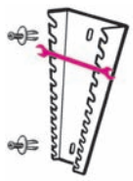
S55/8



	ZŁ		
S55/8	51,00	1	088880400

55-55MP: 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15-16x17
18x19-20x22 mm

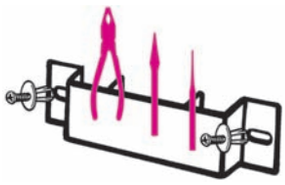
S55/12



	ZŁ		
S55/12	56,50	1	088880401

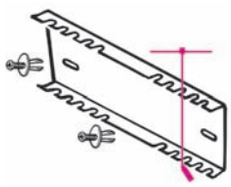
55-55MP: 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15-16x17
18x19-20x22-21x23
24x26-25x28-30x32 mm

TSPP



	ZŁ		
TSPP	11,40	1	088880402

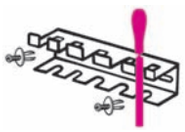
S952



	ZŁ		
S952	54,00	1	088880403

952: 6-7-8-10-11
12-13-14-17-19 mm

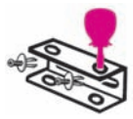
S1719BM



	ZŁ		
S1719BM	38,50	1	088880404

1719BMA: Q-T-P-M-R
1719BMD: Q-T-P-M-R

SGN



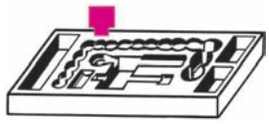
	ZŁ		
SGN	18,70	1	088880405

1290N-1292N-1299N/PZ
1260N-1262N-1269N/PZ
1201N-1202N

CB/2

tylko do art. C54

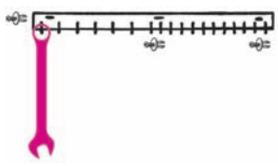
12"



	ZŁ		
CB/2	57,00	1	088880411

920A/920B
10÷24+26-27
28-30-32 mm

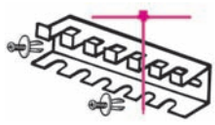
S42/18



	ZŁ		
S42/18	66,00	1	088880408

42-42MP: 6÷22+24 mm
42-42MP: 6÷14+16-17
18-19-21-22-24-27-30 mm

S951/6



	ZŁ		
S951/6	41,00	1	088880409

951: 2,5-3-4-5-6-8 mm

SP G9 - SP G11



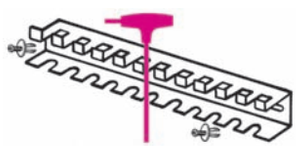
	ZŁ		
SP G9	45,50	1	088880909

n.6 Ø = 7 mm
n.2 Ø = 10 mm
n.1 Ø = 12 mm

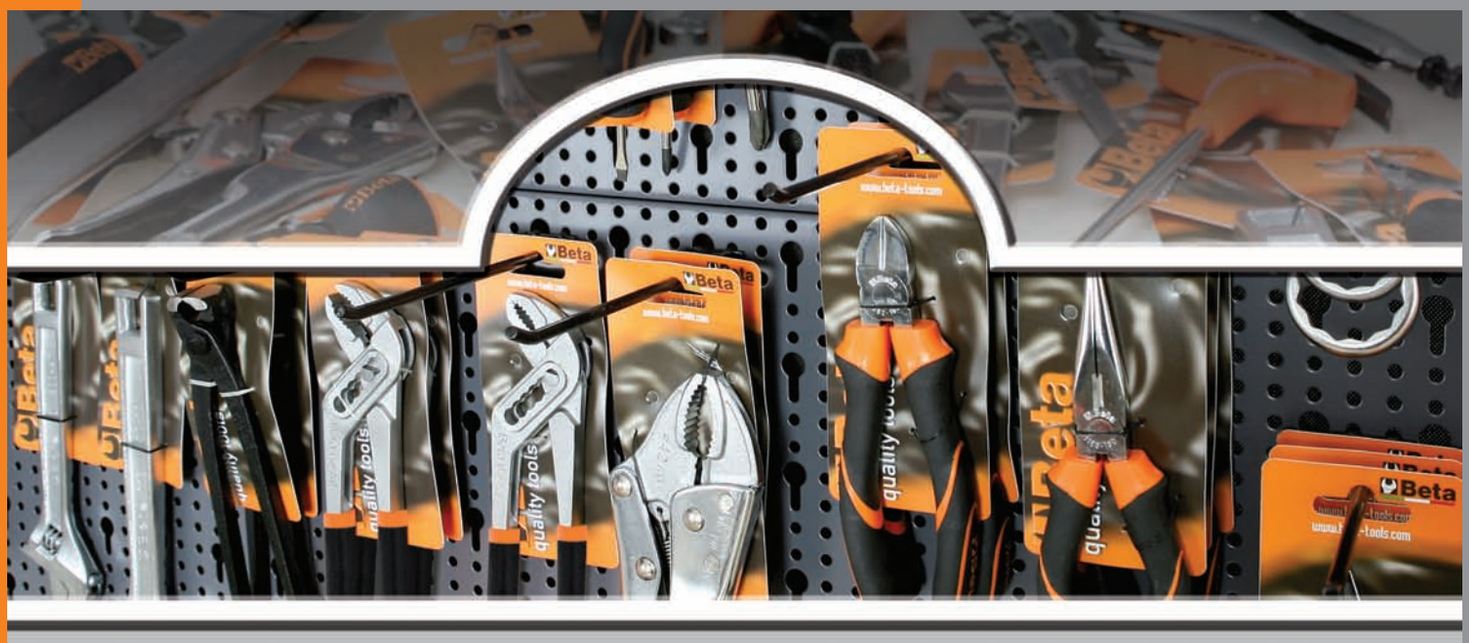
SP G11	46,50	1	088880910

n.8 Ø = 7 mm
n.2 Ø = 10 mm
n.1 Ø = 12 mm

96T/SPV



	ZŁ		
96T/SPV	42,00	1	000960958



Blistry

Do sprzedaży samoobsługowej



Większa widoczność

Optymalizacja ekspozycji

Kod paskowy

BLISTRY:

• Wykonane z folii PCW odpornej na rozdarcie

• 3 formaty dla optymalnego wykorzystania powierzchni regału

•Nowy system mocowania narzędzi za pomocą elastycznych pasków

42K



mm	ZŁ		
6x6	20,20	5	000429006
7x7	20,70	5	000429007
8x8	21,20	5	000429008
9x9	21,30	5	000429009
10x10	22,90	5	000429010
11x11	25,00	5	000429011
12x12	25,50	5	000429012
13x13	26,00	5	000429013
14x14	28,50	5	000429014
15x15	30,00	5	000429015
16x16	32,50	5	000429016
17x17	34,50	5	000429017
18x18	37,00	5	000429018
19x19	38,00	5	000429019
20x20	41,00	3	000429020
21x21	44,00	3	000429021
22x22	46,00	3	000429022
23x23	48,00	3	000429023
24x24	50,50	3	000429024
25x25	57,50	2	000429025
26x26	59,00	2	000429026
27x27	61,00	2	000429027
28x28	65,50	2	000429028
29x29	70,00	2	000429029
30x30	73,00	2	000429030
32x32	82,50	2	000429032

55K



mm	ZŁ		
6x7	11,60	5	000559012
8x9	11,90	5	000559021
10x11	14,30	5	000559030
12x13	16,00	5	000559042
14x15	22,40	5	000559054
16x17	22,60	5	000559060
18x19	24,80	2	000559066
20x22	28,00	2	000559075
21x23	37,00	2	000559078
24x26	42,00	2	000559087
25x28	46,00	2	000559096
27x29	51,00	2	000559099
30x32	59,00	2	000559108

90K



mm	ZŁ		
6x7	17,60	5	000909006
8x9	19,30	5	000909012
10x11	20,90	5	000909018
12x13	23,10	5	000909027
14x15	28,50	5	000909033
16x17	33,00	5	000909039
18x19	38,50	5	000909045
20x22	44,00	3	000909051
21x23	48,00	2	000909057
24x26	57,00	2	000909063
25x28	70,00	2	000909070
30x32	94,00	2	000909080

93K



mm	ZŁ		
21x22	113,50	3	000939021

94K



mm	ZŁ		
8x10	21,50	2	000949008
11x13	24,80	2	000949011
17x19	33,00	2	000949017
19x22	34,00	2	000949019

96/SC9



	ZŁ		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	46,70	1	000960374

96/ST6K



	ZŁ		
96/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	34,15	3	000969370

96N/ST6K



	ZŁ		
96N/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	27,15	3	000969640

96BPA/SC9



	ZŁ		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	65,90	1	000961974

96BPC/SC9



	ZŁ		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	88,00	1	000960354

96LBP/SC9



	ZŁ		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	71,40	1	000961354

96/BGS7



	ZŁ		
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	87,00	1	000960367

96/BG7



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

96TK



mm	Zł		
2	21,80	5	000969934
2,5	21,80	5	000969935
3	21,80	5	000969936
4	23,70	5	000969938
5	27,00	5	000969940
6	31,00	5	000969941

97BTX/SC8



	Zł		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	166,50	1	000970164

111K



L mm	Zł		
150	48,00	5	001119015
200	59,00	5	001119020
250	71,00	5	001119025
300	93,50	3	001119030

123/K4



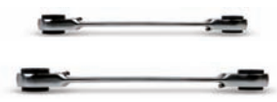
	Zł		
123/K4	81,50	1	001230504

142K



L mm	Zł		
8	44,50	3	001429008
10	49,00	3	001429010
13	56,00	3	001429013
17	68,00	2	001429017
19	74,00	2	001429019

192/S2



	Zł		
192/S2 8x10/12x13 16x17/18x19 mm	167,50	1	001920070

195K



mm	Zł		
8x10	44,50	2	001959010
12x13	49,50	2	001959013
14x15	52,50	2	001959015
16x18	62,50	2	001959018
17x19	64,00	2	001959019

850MQ



L mm	Zł		
233	57,00	1	008500910

855P



L1 mm	Zł		
240	185,00	1	008550010

860/C27



	Zł		
860/C27	192,00	1	008600880

860MIX/A10



	Zł		
860MIX/A10	62,40	1	008600900

860TX/A10



	Zł		
860TX/A10	72,20	1	008600970

860MIX/A31



	Zł		
860MIX/A31	177,00	1	008600902

862F/A7



	Zł		
862F/A7	94,90	1	008620950

900K



mm	Zł		
4	7,30	10	009009040
4,5	7,30	10	009009045
5	7,30	10	009009050
5,5	7,30	10	009009055
6	7,30	10	009009060
7	7,30	10	009009070
8	7,30	10	009009080
9	7,30	10	009009090
10	7,30	10	009009100
11	7,30	10	009009110
12	7,30	10	009009120
13	7,30	10	009009130
14	7,30	10	009009140

900/20LK



L mm	Zł		
100	12,70	5	009009819

900/25K



L mm	Zł		
41	28,00	5	009009830

900BG/30K



L mm	Zł		
128	21,20	5	009009834

900/55K



L mm	Zł		
125	105,00	5	009009870

920AK



mm	Zł		
10	15,90	10	009209010
11	15,90	10	009209011
12	15,90	10	009209012
13	15,90	10	009209013
14	15,90	10	009209014
15	15,90	10	009209015
16	16,10	10	009209016
17	16,10	10	009209017
18	16,10	10	009209018
19	16,10	10	009209019
20	16,20	5	009209020
21	16,20	5	009209021
22	16,20	5	009209022
23	16,60	5	009209023
24	16,60	5	009209024
25	16,60	5	009209025
26	17,90	5	009209026
27	17,90	5	009209027
28	17,90	5	009209028
29	18,70	5	009209029
30	18,70	5	009209030
32	19,50	5	009209032

920/21K



L mm	Zł		
125	39,00	5	009209822

920/25K



L mm	Zł		
75	46,00	5	009209830

920/55K



L mm	Zł		
275	176,50	3	009209882

935K



mm	Zł		
6x7	18,00	5	009359105
8x9	20,80	5	009359111
10x11	22,80	5	009359115
12x13	26,00	5	009359117
14x15	32,00	5	009359126
16x17	34,00	5	009359128
18x19	40,00	5	009359131
20x22	49,00	3	009359138

937K



mm	Zł		
6x6	18,10	5	009379006
7x7	18,50	5	009379007
8x8	19,20	5	009379008
9x9	20,20	5	009379009
10x10	20,50	5	009379010
11x11	22,00	5	009379011
12x12	23,70	5	009379012
13x13	24,20	5	009379013
14x14	27,00	5	009379014
15x15	29,50	5	009379015
16x16	31,50	5	009379016
17x17	32,00	5	009379017
18x18	34,00	5	009379018
19x19	35,00	5	009379019
20x20	39,50	5	009379020
21x21	45,00	3	009379021
22x22	45,50	3	009379022

951K



mm	Zł		
2,5	42,50	5	009519525
3	42,50	5	009519530
4	44,50	5	009519540
5	49,50	5	009519550
6	59,00	5	009519560
8	64,50	5	009519580

1032K



L mm	Zł		
180	58,50	5	010329017

1034K



L mm	ZŁ		
170	66,50	5	010349017

1036K



L mm	ZŁ		
175	59,50	5	010369017

1038K



L mm	ZŁ		
175	69,50	5	010389017

1044K



L mm	ZŁ		
250	84,50	5	010449250

1044FK



L mm	ZŁ		
250	62,50	5	010449015

1046K



L mm	ZŁ		
240	74,50	5	010469240

1048K



L mm	ZŁ		
250	76,50	5	010489250

1048VK



L mm	ZŁ		
250	64,50	5	010489025

1052K



L mm	ZŁ		
190	53,00	3	010529019
240	65,50	3	010529024

1082BMK



L mm	ZŁ		
140	76,00	3	010829034
160	82,00	3	010829036

1084BMK



L mm	ZŁ		
160	88,00	3	010849036

1096K



L mm	ZŁ		
200	46,50	5	010969020

1098K



L mm	ZŁ		
190	40,50	5	010989190
220	45,00	5	010989220

1098PLK



L mm	ZŁ		
220	47,00	5	010989320

1112K



L mm	ZŁ		
200	55,00	2	011129020

1122K



L mm	ZŁ		
250	74,00	2	011229020

1123K



L mm	ZŁ		
250	74,00	2	011239020

1124K



L mm	ZŁ		
250	74,00	2	011249020

1128BCX



L mm	ZŁ		
155	80,00	5	011280080

1128BMX



L mm	ZŁ		
145	49,00	5	011280050

1128BSX



L mm	ZŁ		
145	62,00	5	011280060

1128BTX



L mm	ZŁ		
155	61,00	5	011280070

1130BMX



L mm	ZŁ		
200	61,00	1	011300000

1142BMK



L mm	ZŁ		
160	99,50	3	011429036

1149F



L mm	ZŁ		
175	39,00	1	011490010

1150BMK



L mm	ZŁ		
160	70,00	3	011509036
180	77,00	3	011509038
200	80,00	3	011509040
220	85,50	2	011509042

1162BMK



L mm	ZŁ		
160	79,50	3	011629036

1164BMK



L mm	ZŁ		
160	84,00	3	011649036

1166BMK



L mm	ZŁ		
160	79,50	3	011669036

1168BMK



L mm	ZŁ		
160	84,00	3	011689036

1201K



SxAxL mm	ZŁ		
0,4x2,5x50	9,05	5	012019003
0,5x3x75	9,50	5	012019009
0,5x3x100	9,60	5	012019012
0,6x3,5x100	9,85	5	012019021
0,8x4x100	9,95	5	012019030
0,8x4x125	10,20	5	012019033
1,0x5,5x100	12,00	5	012019039
1,0x5,5x150	12,60	5	012019042
1,2x6,5x150	14,30	5	012019051
1,2x8x150	19,50	3	012019057
1,6x10x200	23,00	3	012019066

1201NK



SxAxL mm	ZŁ		
0,8x4x30	13,90	3	012019103
1,2x6,5x30	15,00	3	012019106

1202K



PHxDxL mm	ZŁ		
0x3x60	8,85	5	012029003
1x4,5x80	11,80	5	012029009
1x4,5x120	12,30	5	012029012
2x6x100	14,10	5	012029018
2x6x150	14,90	5	012029021
3x8x150	20,40	3	012029024

1202NK



PHxDxL mm	ZŁ		
1x4,5x30	14,30	3	012029103
2x6x30	15,20	3	012029106

1204K



SxDxL mm	ZŁ		
0,4x2,5x60	9,15	5	012049003
0,5x3x100	9,65	5	012049009
0,8x4x100	10,20	5	012049012
1x5x125	12,70	5	012049018

1207TXK



	ZŁ		
T6	10,70	5	012079006
T7	10,90	5	012079007
T8	11,00	5	012079008
T9	11,10	5	012079009
T10	13,50	5	012079010
T15	13,90	5	012079015
T20	14,00	5	012079020
T25	14,10	5	012079025
T27	16,60	5	012079027
T30	16,70	5	012079030

1208RTXK



	ZŁ		
T9	11,60	5	012089009
T10	14,70	5	012089010
T15	14,80	5	012089015
T20	14,90	5	012089020
T25	15,20	5	012089025
T30	17,20	5	012089030

1209PZK



PZ	ZŁ		
0	8,50	5	012099000
1	11,70	5	012099003
2	13,90	5	012099006
3	20,30	3	012099009

1253



SxAxL mm	ZŁ		
0,5x3,5x100	19,30	5	012530001

1254



SxAxL mm	ZŁ		
0,5x3x44	21,20	5	012540001

1260K



SxAxL	ZŁ		
0,4x2,5x50	13,40	5	012609003
0,4x2,5x75	14,20	5	012609006
0,5x3x75	14,60	5	012609009
0,5x3x100	15,00	5	012609012
0,6x3,5x75	15,60	5	012609018
0,6x3,5x100	16,10	5	012609021
0,8x4x100	18,10	5	012609030
0,8x4x125	18,80	5	012609033
0,8x4x150	19,30	5	012609036
1x5,5x100	18,40	5	012609039
1x5,5x150	20,00	5	012609042
1,5x6,5x100	20,50	5	012609048
1,2x6,5x150	22,40	5	012609051
1,2x8x150	28,50	3	012609057
1,2x8x200	29,50	3	012609060
1,6x10x200	32,00	3	012609066

1260NK



SxAxL mm	ZŁ		
0,8x4x30	16,60	5	012609103
1,2x6,5x30	17,00	5	012609106

1260EK



SxAxL mm	ZŁ		
1,6x10x200	36,00	2	012609159
2x12x250	43,50	2	012609162

1262K



PHxDxL mm	ZŁ		
0x3x60	15,70	5	012629003
0x3x100	17,10	5	012629006
1x4,5x80	18,60	5	012629009
1x4,5x120	19,50	5	012629012
2x6x100	21,80	5	012629018
2x6x150	22,90	5	012629021
3x8x150	28,50	3	012629024
4x10x200	34,00	3	012629027

1262NK



PHxDxL	ZŁ		
1x4,5x30	16,80	5	012629103
2x6x30	17,10	5	012629106

1262EK



PHxDxL mm	ZŁ		
2x6x150	27,50	3	012629153
3x8x175	33,00	3	012629156

1264K



SxDxL mm	ZŁ		
0,5x2,5x60	16,10	5	012649003
0,6x3x75	16,50	5	012649006
0,8x4x100	18,50	5	012649012
1x5x125	20,40	5	012649018

1267TXK



	ZŁ		
T5	15,20	5	012679005
T6	15,20	5	012679006
T7	15,20	5	012679007
T8	15,20	5	012679008
T9	18,60	5	012679009
T10	19,10	5	012679010
T15	19,30	5	012679015
T20	20,00	5	012679020
T25	20,60	5	012679025
T27	23,80	5	012679027
T30	24,40	5	012679030
T40	29,00	2	012679040
T45	32,00	2	012679045

1268RTXK



	ZŁ		
T9	19,10	3	012689009
T10	19,50	3	012689010
T15	19,50	3	012689015
T20	20,30	3	012689020
T25	20,80	3	012689025
T27	24,50	3	012689027
T30	25,00	3	012689030
T40	30,50	2	012689040

1269PZK



PZ	Zł		
0	15,50	5	012699000
1	19,30	5	012699001
2	23,20	5	012699002

1269N/PZK



PZ	Zł		
1	17,60	5	012699011
2	18,40	5	012699012

1290K



SxAxL mm	Zł		
0,4x2,5x50	20,80	5	012909003
0,4x2,5x75	21,00	5	012909006
0,5x3x75	21,20	10	012909009
0,5x3x100	21,50	10	012909012
0,6x3,5x75	22,60	10	012909018
0,6x3,5x100	22,60	10	012909021
0,8x4x100	23,20	10	012909030
0,8x4x125	23,50	10	012909033
0,8x4x150	25,50	10	012909036
1x5,5x100	25,50	10	012909039
1x5,5x150	26,00	10	012909042
1,2x6,5x100	28,00	10	012909048
1,2x6,5x150	28,50	10	012909051
1,2x8x150	34,00	3	012909057
1,2x8x200	36,00	3	012909060
1,6x10x200	40,00	3	012909066

1290NK



SxAxL mm	Zł		
0,8x4x30	24,70	5	012909103
1,2x6,5x30	27,50	5	012909106

1292K



PHxDxL mm	Zł		
0x3x60	17,70	10	012929003
0x3x100	19,70	5	012929006
1x4,5x80	19,40	10	012929009
1x4,5x120	21,40	10	012929012
2x6x100	23,20	10	012929018
2x6x150	24,20	10	012929021
3x8x150	28,50	3	012929024
4x10x200	36,50	3	012929027

1292NK



PHxDxL mm	Zł		
1x4,5x30	19,70	5	012929103
2x6x30	20,30	5	012929106

1294K



SxDxL mm	Zł		
0,5x2,5x60	16,80	5	012949003
0,6x3x75	17,90	5	012949006
0,8x4x100	18,70	5	012949012
1x5x125	22,90	5	012949018

1298RTXK



	Zł		
T9	26,00	5	012989009
T10	26,50	5	012989010
T15	29,50	5	012989015
T20	30,00	5	012989020
T25	30,50	5	012989025
T27	32,00	5	012989027
T30	33,00	5	012989030
T40	37,50	2	012989040

1299PZK



PZ	Zł		
0	20,80	5	012999000
1	22,20	5	012999003
2	27,50	5	012999006

1299N/PZK



PZ	Zł		
1	24,00	5	012999021
2	25,00	5	012999024

1603BK



mm²	Zł		
0÷8	116,00	2	016039010

1691BG



L m	S mm	Zł		
3	19	30,50	5	016910103
5	25	38,00	5	016910105
8	25	49,50	3	016910108
10	25	55,00	2	016910110

1692



L m	S mm	Zł		
2	16	13,50	5	016920052
3	16	13,80	5	016920053
5	19	19,80	5	016920055
8	25	39,00	5	016920058

1729CG



L mm	Zł		
310	56,00	2	017290200

1729DM 450



L mm	Zł		
450	65,50	4	017290450

1741B



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Stal	•	•	•	•	•
Stal nierdzewna	•	•	•		

	Zł		
1741B	95,00	1	017410000

1741U



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Stal	•	•	•	•	
Stal nierdzewna	•	•	•	•	

	ZŁ		
1741U	110,00	1	017410450

1762K



Ø mm	ZŁ		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	80,50	2	017629001

1771



	ZŁ		
1771	21,60	10	017710000

1770BM



L mm	A mm	ZŁ		
140	9	32,50	10	017700050

1771BM



L mm	A mm	ZŁ		
170	18	54,50	10	017710050

1772R



L mm	A mm	ZŁ		
125	18	42,00	5	017720006

1773A



L mm	A mm	ZŁ		
180	25	29,50	10	017730000

1777BMT



L mm	L1 mm	A mm	ZŁ		
170	80	19	63,00	5	017770050

1777T



L mm	A mm	L1 mm	ZŁ		
160	19	65	62,00	5	017770030

1783



L mm	ZŁ		
215	28,50	5	017830021
240	30,00	5	017830024

1834S



L mm	ZŁ		
150	87,00	1	018340010

1834M



L mm	ZŁ		
140	107,00	1	018340020

1834L



L mm	ZŁ		
210	195,50	1	018340025

1834XL



L mm	ZŁ		
315	234,50	1	018340030

1837



L mm	ZŁ		
450	199,50	1	018370001

1847K

CE



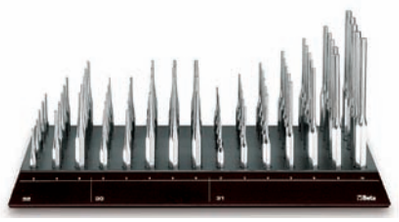
L mm	ZŁ		
180	90,00	1	018470101



ROZWIĄZANIA EKSPOZYCYJNE DLA PUNKTÓW SPRZEDAŻY

38/DS1

Zestaw 75 wybijaków na półce wiszącej



495x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem		ZŁ		
38/DS1		**1.689,00**	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		**253,00**	1	000380751

942BX/DG

Zestaw 43 kluczy nasadowych krótkich na półce wiszącej



330x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem		ZŁ		
942BX/DG		**1.970,00**	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		**220,00**	1	009420751

944BX/DG

Zestaw 43 kluczy nasadowych długich, z głęboką nasadką, z rękojeścią, na półce wiszącej



330x260x332 mm

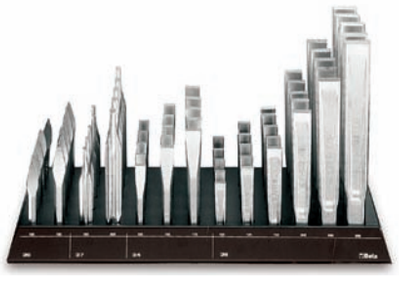
półka wisząca z wyposażeniem		ZŁ		
944BX/DG		**2.509,00**	1	009440701

		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		**220,00**	1	009430751

38/DS2

Zestaw 65 przecinaków na półce wiszącej



495x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem		ZŁ		
38/DS2		**3.605,00**	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		**253,00**	1	000380752

943BX/DG

Zestaw 43 kluczy nasadowych długich na półce wiszącej



330x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem		ZŁ		
943BX/DG		**2.118,00**	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		**220,00**	1	009430751

943MQ/BG

Zestaw 30 kluczy nasadowych na półce wiszącej



1000 V

330x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem		ZŁ		
943MQ/BG		**1.310,00**	1	009430281

		n.
◯ **943MQ**	5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	5

półka wisząca bez wyposażenia		ZŁ		
943BG-MQ/DV		**235,00**	1	009430285

1203/E1P

Zestaw 82 wkrętaków na półce wiszącej



495x260x310 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
1203/E1P	**990,00**	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	**253,00**	1	012030351

1203/E5P

Zestaw 82 wkrętaków na półce wiszącej



495x260x310 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
1203/E5P	**975,00**	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	**253,00**	1	012030355

1263/E85

Zestaw 85 wkrętaków na półce wiszącej



495x260x377 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
1263/E85	**1.602,00**	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	**253,00**	1	012630551

1203/E4P

Zestaw 85 wkrętaków na półce wiszącej



495x260x310 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
1203/E4P	**927,00**	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	**253,00**	1	012030354

1203/E10P

Zestaw 80 wkrętaków na półce wiszącej



495x260x310 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
1203/E10P	**1.103,00**	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	**253,00**	1	012030360

1263/E70

Zestaw 70 wkrętaków na półce wiszącej



495x260x327 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
1263/E70	**1.520,00**	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	**253,00**	1	012630561

1263/E50

Zestaw 50 wkrętaków na półce wiszącej



330x260x269 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
1263/E50	**947,50**	1	012630570

		n.
1264	2,5x60 - 3x75 - 3x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5x125 - 5x150 mm	6
	6,5x150 mm	5

półka wisząca bez wyposażenia	ZŁ		
1263/EV50	**220,00**	1	012630571

1263/E39

Zestaw 39 wkrętaków na półce wiszącej



330x260x257 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
1263/E39	**829,00**	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	**220,00**	1	012630596

1273MQ/E1

Zestaw 40 wkrętaków na półce wiszącej



1000 V

330x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
1273MQ/E1	**1.292,00**	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	**234,00**	1	012730651

1263/E62

Zestaw 62 wkrętaków na półce wiszącej



495x260x257 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
1263/E62	**1.196,00**	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	**253,00**	1	012630591

1263/E40

Zestaw 40 wkrętaków na półce wiszącej



330x260x327 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
1263/E40	**919,00**	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	**220,00**	1	012630581

1293BX/DA

Zestaw 90 wkrętaków na półce wiszącej



495x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem	ZŁ		
1293BX/DA	**2.165,00**	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	**253,00**	1	012930751

1293BX/DD

Zestaw 48 wkrętaków na półce wiszącej



330x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem		ZŁ		
1293BX/DD		**1.040,00**	1	012930704

		n.
1294	2,5x60 - 3x75 - 3x100 - 4x100 4x150 - 5x125 mm	7
	6,5x150 mm	6

półka wisząca bez wyposażenia		ZŁ		
1293BX/DVD		**220,00**	1	012930754

1293BX/DE

Zestaw 42 wkrętaków na półce wiszącej



330x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem		ZŁ		
1293BX/DE		**1.210,00**	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		**220,00**	1	012930755

1293BX/DF

Zestaw 59 wkrętaków na półce wiszącej



330x260x332 mm

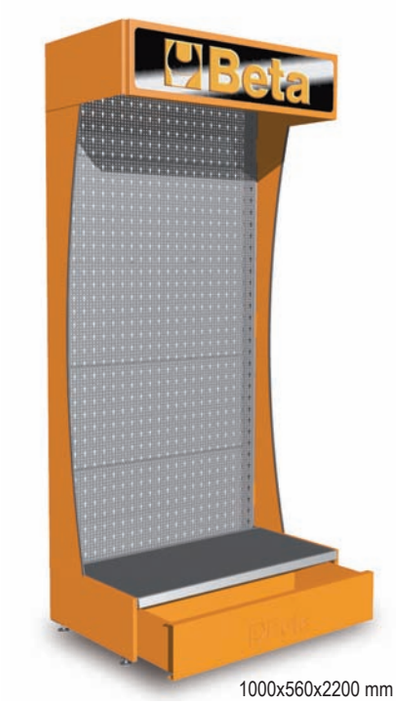
półka wisząca z wyposażeniem		ZŁ		
1293BX/DF		**1.633,00**	1	012930706

		n.
1297TX	T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	7
	T27 - T30	6
	T40	5

półka wisząca bez wyposażenia		ZŁ		
1293BX/DVF		**220,00**	1	012930756

C68

Regał wystawienniczy przyścienny Beta



1000x560x2200 mm

		ZŁ		
C68/1	1 m	**4.303,00**	1	068000001
C68/2	2 m	**7.430,00**	1	068000002
C68/3	3 m	**10.560,00**	1	068000003
C68/4	4 m	**13.690,00**	1	068000004
C68/5	5 m	**16.820,00**	1	068000005
C68/6	6 m	**19.940,00**	1	068000006
C68/7	7 m	**23.070,00**	1	068000007
C68/8	8 m	**26.200,00**	1	068000008
C68/9	9 m	**29.330,00**	1	068000009
C68/10	10 m	**32.460,00**	1	068000010

C68 G

Regał wystawienniczy wolnostojący

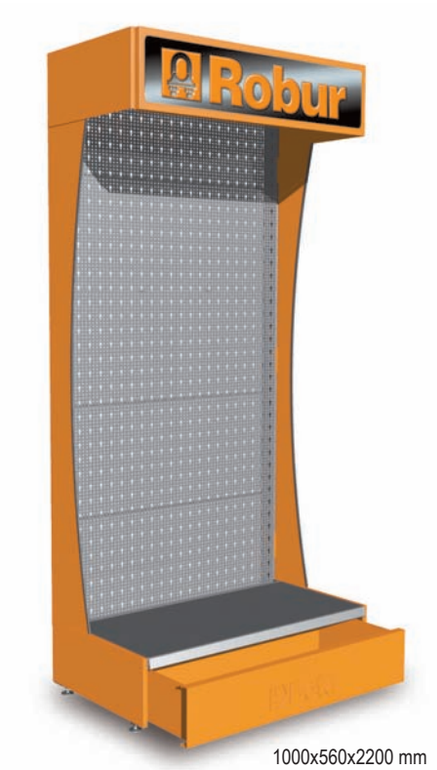


1000x1120x1600 mm

		ZŁ		
C68 G/1	1 m	**3.971,00**	1	068000051
C68 G/2	2 m	**7.260,00**	1	068000052
C68 G/3	3 m	**10.550,00**	1	068000053
C68 G/4	4 m	**13.840,00**	1	068000054

C88 R/1

Regał wystawienniczy przyścienny Robur



1000x560x2200 mm

	ZŁ		
C88 R/1	**4.303,00**	1	088000001

6888

Elementy mocujące
do regałów C60 - C61 - C68 - C88



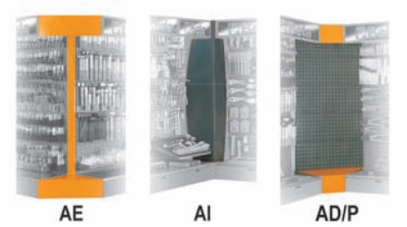
	ZŁ		
6888 S1	**9,90**	10	068880011
6888 S2	**9,90**	10	068880012
6888 D1	**15,90**	5	068880021
6888 D2	**15,90**	5	068880022
6888 D4	**16,90**	5	068880024
6888 D5	**16,90**	5	068880025
6888 T1	**22,90**	5	068880031
6888 T2	**22,90**	5	068880032
6888 CT	**33,50**	1	068880044

6800 VE

Witryny do regałów C68 i C68 R/1



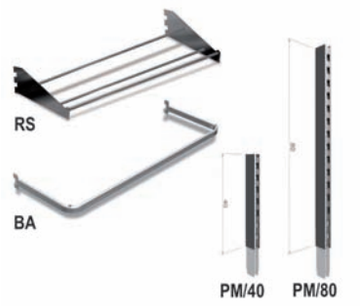
		ZŁ		
6800 VE/1	1 m	2.217,00	1	068000401
6800 VE/2	2 m	3.364,00	1	068000402
6800 VE/3	3 m	4.511,00	1	068000403
6800 VE/4	4 m	5.660,00	1	068000404
6800 VE/5	5 m	6.805,00	1	068000405



	ZŁ		
6800 AE	509,00	1	068000145
6800 AI	1.184,00	1	068000140
6800 AD/P	1.501,00	1	068000143



	ZŁ		
6800 CB/100	499,00	1	068000104
6800 FB/100	169,00	1	068000109
6800 FO/100	149,00	1	068000108
6800 PL	475,00	1	068000137
6800 RP/100	183,50	1	068000150
6800 GR/37	64,00	1	068000159



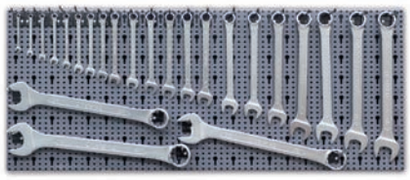
	ZŁ		
6800 BA	242,50	1	068000130
6800 RS	193,00	1	068000135
6800 PM/40	179,00	1	068000171
6800 PM/80	213,00	1	068000172



Beta
SHOP
in shop

6600 M/11

Zestaw 154 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/11	6.070,00	1	066000011

6600 M/22

Zestaw 108 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/22	4.208,00	1	066000022

6600 M/27

Zestaw 25 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/27	2.670,00	1	066000027

6600 M/38

Zestaw 107 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/38	3.699,00	1	066000038

6600 M/39

Zestaw 77 narzędzi
z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/39	4.765,00	1	066000039

6600 M/52

Zestaw 176 narzędzi
z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/52	3.882,00	1	066000052

6600 M/73

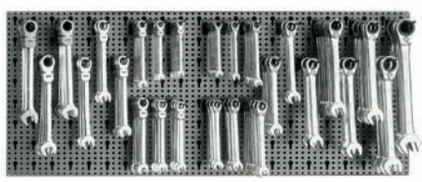
Zestaw 68 narzędzi
z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/73	2.191,00	1	066000073

6600 M/40

Zestaw 100 narzędzi z elementami
mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/40	6.580,00	1	066000040

6600 M/58

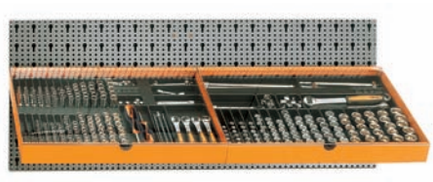
Zestaw 150 narzędzi
z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/58	4.368,00	1	066000058

6600 M/112

Zestaw 329 narzędzi z elementami
mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/112	5.520,00	1	066000112

6600 M/47

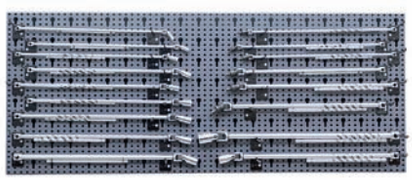
Zestaw 65 narzędzi z elementami mocującymi,
bez panelu



	ZŁ		
6600 M/47	4.241,00	1	066000047

6600 M/61

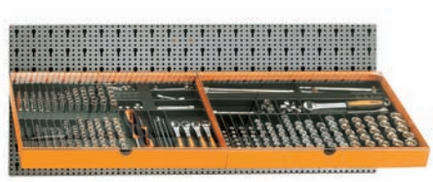
Zestaw 71 narzędzi z elementami mocującymi,
bez panelu



	ZŁ		
6600 M/61	6.610,00	1	066000061

6600 M/116

Zestaw 306 narzędzi z elementami
mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/116	5.110,00	1	066000116

6600 M/51

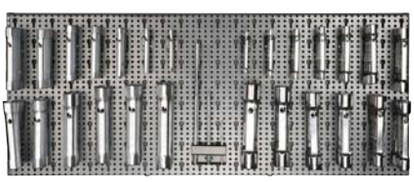
Zestaw 257 narzędzi
z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/51	6.315,00	1	066000051

6600 M/63

Zestaw 110 narzędzi
z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/63	6.035,00	1	066000063

6600 M/120

Zestaw 163 narzędzi z elementami
mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/120	3.900,00	1	066000120

6600 M/125

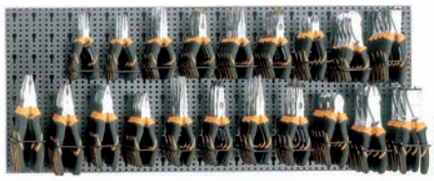
Zestaw 133 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/125	3.398,00	1	066000125

6600 M/216

Zestaw 80 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/216	6.890,00	1	066000216

6600 M/241

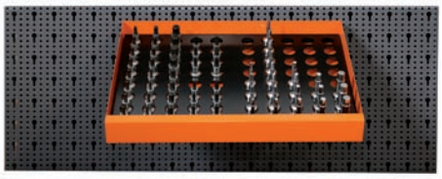
Zestaw 43 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/241	2.386,00	1	066000241

6600 M/126

Zestaw 58 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/126	2.487,00	1	066000126

6600 M/221

Zestaw 83 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/221	5.865,00	1	066000221

6600 M/244

Zestaw 91 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/244	6.450,00	1	066000244

6600 M/131

Zestaw 92 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/131	6.030,00	1	066000131

6600 M/230

Zestaw 78 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/230	5.435,00	1	066000230

6600 M/311

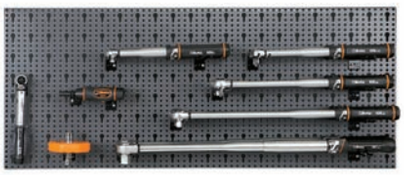
Zestaw 114 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/311	2.609,00	1	066000311

6600 M/171

Zestaw 13 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/171	9.730,00	1	066000171

6600 M/234

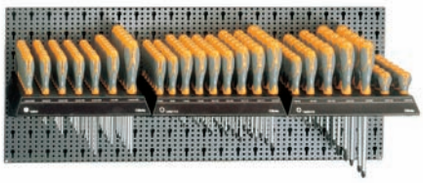
Zestaw 31 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/234	2.775,00	1	066000234

6600 M/315

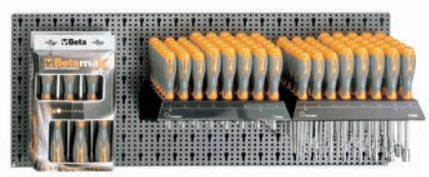
Zestaw 149 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/315	3.883,00	1	066000315

6600 M/320

Zestaw 98 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/320	4.672,00	1	066000320

6600 M/326

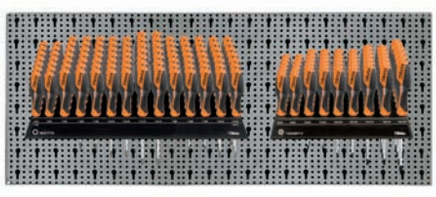
Zestaw 155 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/326	3.123,00	1	066000326

6600 M/327

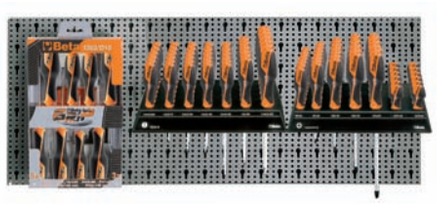
Zestaw 101 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/327	2.025,00	1	066000327

6600 M/330

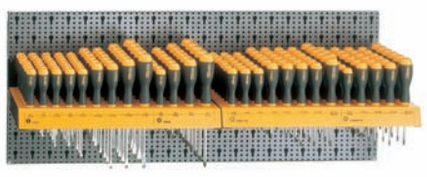
Zestaw 110 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/330	2.229,00	1	066000330

6600 M/370

Zestaw 162 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/370	2.093,00	1	066000370

6600 M/378

Zestaw 73 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/378	1.777,00	1	066000378

6600 M/417

Zestaw 43 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/417	2.339,00	1	066000417

6600 M/418

Zestaw 35 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/418	2.654,00	1	066000418

6600 M/427

Zestaw 24 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/427	2.812,00	1	066000427

6600 M/430

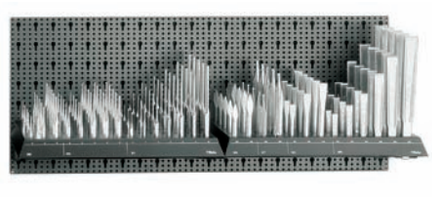
Zestaw 29 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/430	2.648,00	1	066000430

6600 M/440

Zestaw 140 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/440	5.295,00	1	066000440

6600 M/456

Zestaw 41 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/456	3.718,00	1	066000456

6600 M/464

Zestaw 36 narzędzi,
z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/464	4.402,00	1	066000464

6600 M/526

Zestaw 73 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/526	4.879,00	1	066000526

6600 M/583

Zestaw 22 narzędzi
z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/583	1.939,00	1	066000583

6600 M/480

Zestaw 18 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/480	2.936,00	1	066000480

6600 M/532

Zestaw 24 narzędzi
z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/532	2.230,00	1	066000532

6600 M/617

Zestaw 67 narzędzi,
z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/617	5.650,00	1	066000617

6600 M/485

Zestaw 12 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/485	2.143,00	1	066000485

6600 M/542

Zestaw 53 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/542	2.296,00	1	066000542

6600 M/637

Zestaw 34 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/637	4.409,00	1	066000637

6600 M/510

Zestaw 16 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/510	2.050,00	1	066000510

6600 M/561

Zestaw 60 narzędzi
z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/561	3.095,00	1	066000561

6600 M/650

Zestaw 28 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/650	6.155,00	1	066000650

Beta SHOP in shop

6600 M/657

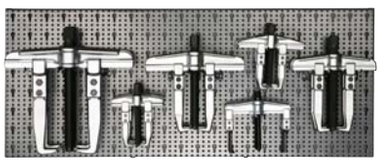
Zestaw 17 narzędzi
z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/657	4.377,00	1	066000657

6600 M/658

Zestaw 14 narzędzi
z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/658	5.490,00	1	066000658

6600 M/714

Zestaw 63 narzędzi,
z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/714	5.865,00	1	066000714

6600 M/819

Zestaw 58 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/819	5.455,00	1	066000819

6600 M/836

Zestaw 87 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
6600 M/836	3.702,00	1	066000836

6600 M/837

Zestaw 28 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu

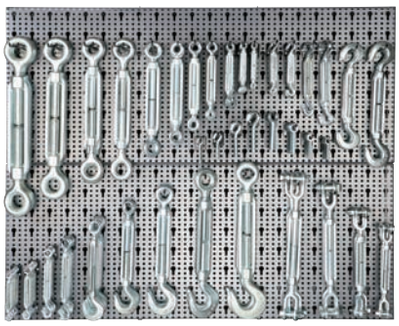


	ZŁ		
6600 M/837	5.310,00	1	066000837

Robur

8600 R/10

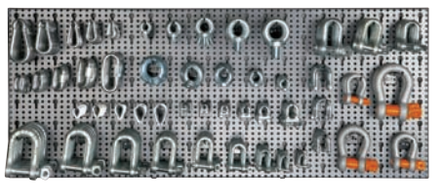
Zestaw 672 akcesoriów do lin stalowych, z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
8600 R/10	5.055,00	1	086000010

8600 R/112

Zestaw 1942 akcesoriów do lin stalowych, z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
8600 R/112	5.755,00	1	086000112

8600 R/222

Zestaw 57 akcesoriów do lin stalowych, z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
8600 R/222	3.761,00	1	086000222

8600 R/411

Zestaw 551 akcesoriów ze stali nierdzewnej do lin stalowych,
z elementami mocującymi, bez panelu



	ZŁ		
8600 R/411	7.815,00	1	086000411

8600 E/R

Zestaw 3222 akcesoriów do lin stalowych,
z elementami mocującymi, bez regału



	ZŁ		
8600 E/R	22.390,00	1	086000915

6600 E/A10

Zestaw 605 narzędzi
z elementami mocującymi, bez regału



	ZŁ		
6600 E/A10	22.640,00	1	066000912

6600 E/A20

Zestaw 917 narzędzi
z elementami mocującymi, bez regału



	ZŁ		
6600 E/A20	28.850,00	1	066000913

6600 E/A30

Zestaw 723 narzędzi
z elementami mocującymi, bez regału



	ZŁ		
6600 E/A30	20.880,00	1	066000924

6600 E/B10

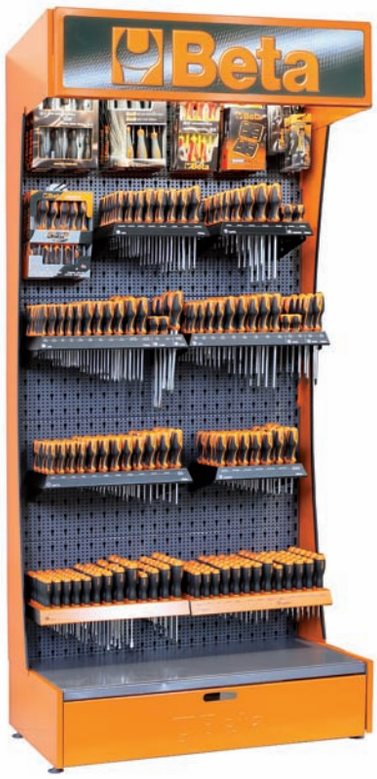
Zestaw 596 narzędzi
z elementami mocującymi, bez regału



	ZŁ		
6600 E/B10	15.030,00	1	066000925

6600 E/B20

Zestaw 601 narzędzi
z elementami mocującymi, bez regału



	ZŁ		
6600 E/B20	11.250,00	1	066000926

6600 E/D10

Zestaw 271 narzędzi
z elementami mocującymi, bez regału



	ZŁ		
6600 E/D10	15.750,00	1	066000966

6600 E/C10

Zestaw 309 narzędzi
z elementami mocującymi, bez regału



	ZŁ		
6600 E/C10	24.690,00	1	066000929

6600 E/K20

Zestaw 399 narzędzi
z elementami mocującymi, bez regału



	ZŁ		
6600 E/K20	15.260,00	1	066000986

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.

NORMY EUROPEJSKIE (EN)

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 nie ma wbudowanego podnoska ochronnego i jest oznaczone symbolem "O"; dlatego też jest zaliczane do obuwia zawodowego.

Dla lepszego zapamiętania szczegółów charakterystyki prosimy zapoznać się z poniższymi rysunkami i ich oznaczeniami.


Wkładka antyprzebiciowa


Podnosek stalowy, aluminiowy lub polimerowy


Buty antyelektrostatyczne


Absorpcja energii w części piętowej


Podeszwa odporna na oleje, węglowodory i rozpuszczalniki


Podeszwa antypoślizgowa


Odporność na zginanie >60,000 zgięć


Podeszwa odporna na kontakt z gorącym podłożem (300 °C/min.)



buty bardzo szerokie



buty niemagnetyczne, bez elementów metalowych



buty zaprojektowane, aby zapewnić stałe odprowadzanie ładunków elektrostatycznych z ciała do ziemi



buty chroniące przed niskimi temperaturami (CI)

ZALECENIA

Przed rozpoczęciem użytkowania butów należy sprawdzić czy ich właściwości pokrywają się z cechami podanymi na etykietce (szczególnie obecność podnoska i wkładki antyprzebiciowej) oraz należy sprawdzić stan szwów, wierzchu, podeszwy i zapięć.
Nie jest zalecane długotrwałe lub częste użytkowanie butów:
- w kontakcie z chemikaliami organicznymi, herbicydami, pestycydami lub kwasami,
- w temperaturach niskich lub b. wysokich (poniżej -10° C lub powyżej +70° C),
- całkowicie zanurzonych w wodzie, błocie, zaprawie lub podobnych czynnikach.

CZAS UŻYTECZNOŚCI

Ze względu na wpływ wielu czynników (wilgotność powietrza podczas przechowywania i zmiany strukturalne zachodzące w materiale z biegiem czasu), dokładny czas użyteczności obuwia nie może być określony. Ogólnie rzecz biorąc, spodziewany maksymalny czas użyteczności dla obuwia wykonanego w całości z poliuretanu lub posiadającego poliuretanowe podeszwy wynosi trzy lata, natomiast dla pozostałego obuwia wynosi on pięć lat. Okresy te odnoszą się do nowego obuwia, zapakowanego i przechowywanego w sprawdzonych warunkach – to jest bez nagłych zmian temperatury i wilgotności względnej powietrza.

7241B

Półbuty bezpieczne skórzane

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa stalowa o dużej elastyczności

EN ISO 20345 2011

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	116,50	1	072410235
36	3,5	116,50	1	072410236
37	4,5	116,50	1	072410237
38	5	116,50	1	072410238
39	6	116,50	1	072410239
40	6,5	116,50	1	072410240
41	7	116,50	1	072410241
42	8	116,50	1	072410242
43	9	116,50	1	072410243
44	10	116,50	1	072410244
45	10,5	116,50	1	072410245
46	11	116,50	1	072410246
47	12	116,50	1	072410247
48	13	116,50	1	072410248



S1P SRC



7241C

Półbuty bezpieczne skórzane, wodoodporne

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa stalowa o dużej elastyczności

EN ISO 20345 2011

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	126,00	1	072410535
36	3,5	126,00	1	072410536
37	4,5	126,00	1	072410537
38	5	126,00	1	072410538
39	6	126,00	1	072410539
40	6,5	126,00	1	072410540
41	7	126,00	1	072410541
42	8	126,00	1	072410542
43	9	126,00	1	072410543
44	10	126,00	1	072410544
45	10,5	126,00	1	072410545
46	11	126,00	1	072410546
47	12	126,00	1	072410547
48	13	126,00	1	072410548



S3 SRC



7243B

Trzewiki bezpieczne skórzane

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa stalowa o dużej elastyczności

EN ISO 20345 2011

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	121,50	1	072430235
36	3,5	121,50	1	072430236
37	4,5	121,50	1	072430237
38	5	121,50	1	072430238
39	6	121,50	1	072430239
40	6,5	121,50	1	072430240
41	7	121,50	1	072430241
42	8	121,50	1	072430242
43	9	121,50	1	072430243
44	10	121,50	1	072430244
45	10,5	121,50	1	072430245
46	11	121,50	1	072430246
47	12	121,50	1	072430247
48	13	121,50	1	072430248



S1P SRC



7243C

Trzewiki bezpieczne skórzane,
wyposażone w system szybkiego zdejmowania

EN ISO 20345 2011

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	128,00	1	072430335
36	3,5	128,00	1	072430336
37	4,5	128,00	1	072430337
38	5	128,00	1	072430338
39	6	128,00	1	072430339
40	6,5	128,00	1	072430340
41	7	128,00	1	072430341
42	8	128,00	1	072430342
43	9	128,00	1	072430343
44	10	128,00	1	072430344
45	10,5	128,00	1	072430345
46	11	128,00	1	072430346
47	12	128,00	1	072430347
48	13	128,00	1	072430348



S3 RS SRC



7245B

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne, sznurowane, z systemem szybkiego zdejmowania i osłoną języka zapinaną na rzep

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa stalowa o dużej elastyczności

EN ISO 20345 2011



S3 RS SRC



EU	UK	ZŁ		
35	2,5	142,50	1	072450235
36	3,5	142,50	1	072450236
37	4,5	142,50	1	072450237
38	5	142,50	1	072450238
39	6	142,50	1	072450239
40	6,5	142,50	1	072450240
41	7	142,50	1	072450241
42	8	142,50	1	072450242
43	9	142,50	1	072450243
44	10	142,50	1	072450244
45	10,5	142,50	1	072450245
46	11	142,50	1	072450246
47	12	142,50	1	072450247
48	13	142,50	1	072450248

7246B

Półbuty bezpieczne zamszowe, perforowane

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa stalowa o dużej elastyczności

EN ISO 20345 2011



S1P SRC



EU	UK	ZŁ		
35	2,5	123,50	1	072460235
36	3,5	123,50	1	072460236
37	4,5	123,50	1	072460237
38	5	123,50	1	072460238
39	6	123,50	1	072460239
40	6,5	123,50	1	072460240
41	7	123,50	1	072460241
42	8	123,50	1	072460242
43	9	123,50	1	072460243
44	10	123,50	1	072460244
45	10,5	123,50	1	072460245
46	11	123,50	1	072460246
47	12	123,50	1	072460247
48	13	123,50	1	072460248

7247B

Sandały bezpieczne skórzane, perforowane

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa stalowa o dużej elastyczności

EN ISO 20345 2011



S1P SRC



EU	UK	ZŁ		
35	2,5	122,50	1	072470235
36	3,5	122,50	1	072470236
37	4,5	122,50	1	072470237
38	5	122,50	1	072470238
39	6	122,50	1	072470239
40	6,5	122,50	1	072470240
41	7	122,50	1	072470241
42	8	122,50	1	072470242
43	9	122,50	1	072470243
44	10	122,50	1	072470244
45	10,5	122,50	1	072470245
46	11	122,50	1	072470246
47	12	122,50	1	072470247
48	13	122,50	1	072470248

7200BKK

Półbuty bezpieczne skórzane, wodoodporne

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011

S3 SRC

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	173,00	1	072000235
36	3,5	173,00	1	072000236
37	4,5	173,00	1	072000237
38	5	173,00	1	072000238
39	6	173,00	1	072000239
40	6,5	173,00	1	072000240
41	7	173,00	1	072000241
42	8	173,00	1	072000242
43	9	173,00	1	072000243
44	10	173,00	1	072000244
45	10,5	173,00	1	072000245
46	11	173,00	1	072000246
47	12	173,00	1	072000247
48	13	173,00	1	072000248

7201BKK

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011

S3 SRC

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	190,00	1	072010435
36	3,5	190,00	1	072010436
37	4,5	190,00	1	072010437
38	5	190,00	1	072010438
39	6	190,00	1	072010439
40	6,5	190,00	1	072010440
41	7	190,00	1	072010441
42	8	190,00	1	072010442
43	9	190,00	1	072010443
44	10	190,00	1	072010444
45	10,5	190,00	1	072010445
46	11	190,00	1	072010446
47	12	190,00	1	072010447
48	13	190,00	1	072010448

7205BKK

Półbuty bezpieczne skórzane, bardzo szerokie, wodoodporne

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011

S3 SRC

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	175,00	1	072050235
36	3,5	175,00	1	072050236
37	4,5	175,00	1	072050237
38	5	175,00	1	072050238
39	6	175,00	1	072050239
40	6,5	175,00	1	072050240
41	7	175,00	1	072050241
42	8	175,00	1	072050242
43	9	175,00	1	072050243
44	10	175,00	1	072050244
45	10,5	175,00	1	072050245
46	11	175,00	1	072050246
47	12	175,00	1	072050247
48	13	175,00	1	072050248

7206BKK

Trzewiki bezpieczne skórzane, bardzo szerokie, wodoodporne

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011

S3 RS SRC

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	193,00	1	072060235
36	3,5	193,00	1	072060236
37	4,5	193,00	1	072060237
38	5	193,00	1	072060238
39	6	193,00	1	072060239
40	6,5	193,00	1	072060240
41	7	193,00	1	072060241
42	8	193,00	1	072060242
43	9	193,00	1	072060243
44	10	193,00	1	072060244
45	10,5	193,00	1	072060245
46	11	193,00	1	072060246
47	12	193,00	1	072060247
48	13	193,00	1	072060248

7210BKK

Półbuty bezpieczne zamszowe, perforowane

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011





S1P SRC

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	176,00	1	072100335
36	3,5	176,00	1	072100336
37	4,5	176,00	1	072100337
38	5	176,00	1	072100338
39	6	176,00	1	072100339
40	6,5	176,00	1	072100340
41	7	176,00	1	072100341
42	8	176,00	1	072100342
43	9	176,00	1	072100343
44	10	176,00	1	072100344
45	10,5	176,00	1	072100345
46	11	176,00	1	072100346
47	12	176,00	1	072100347
48	13	176,00	1	072100348

7211BK

Półbuty bezpieczne zamszowe, perforowane

- Podnosek polimerowy
- Bez wkładki antyprzebiciowej

EN ISO 20345 2011





S1 SRC

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	165,00	1	072110335
36	3,5	165,00	1	072110336
37	4,5	165,00	1	072110337
38	5	165,00	1	072110338
39	6	165,00	1	072110339
40	6,5	165,00	1	072110340
41	7	165,00	1	072110341
42	8	165,00	1	072110342
43	9	165,00	1	072110343
44	10	165,00	1	072110344
45	10,5	165,00	1	072110345
46	11	165,00	1	072110346
47	12	165,00	1	072110347
48	13	165,00	1	072110348

7216BKK

Sandały bezpieczne zamszowe, z paskiem zapinanym na rzep

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011





S1P SRC

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	185,00	1	072160335
36	3,5	185,00	1	072160336
37	4,5	185,00	1	072160337
38	5	185,00	1	072160338
39	6	185,00	1	072160339
40	6,5	185,00	1	072160340
41	7	185,00	1	072160341
42	8	185,00	1	072160342
43	9	185,00	1	072160343
44	10	185,00	1	072160344
45	10,5	185,00	1	072160345
46	11	185,00	1	072160346
47	12	185,00	1	072160347
48	13	185,00	1	072160348

7208RK

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne, z podeszwą gumową

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



S3 HRO SRC

EU	UK	ZŁ		
39	6	252,00	1	072080139
40	6,5	252,00	1	072080140
41	7	252,00	1	072080141
42	8	252,00	1	072080142
43	9	252,00	1	072080143
44	10	252,00	1	072080144
45	10,5	252,00	1	072080145
46	11	252,00	1	072080146
47	12	252,00	1	072080147

7310BKK

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne, sznurowane, z systemem szybkiego zdejmowania i osłoną języka zapinaną na rzep, z odporną na ścieranie podeszwą gumową

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



S3 RS HRO SRC

EU	UK	ZŁ		
38	5	306,00	1	073100238
39	6	306,00	1	073100239
40	6,5	306,00	1	073100240
41	7	306,00	1	073100241
42	8	306,00	1	073100242
43	9	306,00	1	073100243
44	10	306,00	1	073100244
45	10,5	306,00	1	073100245
46	11	306,00	1	073100246
47	12	306,00	1	073100247

7329B

Buty wysokie bezpieczne skórzane, wodoodporne, zapinane na zamek

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa ze stali nierdzewnej



S3 SRA

EU	UK	ZŁ		
38	5	208,50	1	073290538
39	6	208,50	1	073290539
40	6,5	208,50	1	073290540
41	7	208,50	1	073290541
42	8	208,50	1	073290542
43	9	208,50	1	073290543
44	10	208,50	1	073290544
45	10,5	208,50	1	073290545
46	11	208,50	1	073290546
47	12	208,50	1	073290547

7330B

Buty wysokie bezpieczne skórzane, wodoodporne, zapinane na zamek,
z podszewką z wełny syntetycznej

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa ze stali nierdzewnej



S3 SRA

EU	UK	ZŁ		
38	5	212,50	1	073300538
39	6	212,50	1	073300539
40	6,5	212,50	1	073300540
41	7	212,50	1	073300541
42	8	212,50	1	073300542
43	9	212,50	1	073300543
44	10	212,50	1	073300544
45	10,5	212,50	1	073300545
46	11	212,50	1	073300546
47	12	212,50	1	073300547

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	153,00	1	072480135
36	3,5	153,00	1	072480136
37	4,5	153,00	1	072480137
38	5	153,00	1	072480138
39	6	153,00	1	072480139
40	6,5	153,00	1	072480140
41	7	153,00	1	072480141
42	8	153,00	1	072480142
43	9	153,00	1	072480143
44	10	153,00	1	072480144
45	10,5	153,00	1	072480145
46	11	153,00	1	072480146
47	12	153,00	1	072480147
48	13	153,00	1	072480148



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	155,50	1	072490135
36	3,5	155,50	1	072490136
37	4,5	155,50	1	072490137
38	5	155,50	1	072490138
39	6	155,50	1	072490139
40	6,5	155,50	1	072490140
41	7	155,50	1	072490141
42	8	155,50	1	072490142
43	9	155,50	1	072490143
44	10	155,50	1	072490144
45	10,5	155,50	1	072490145
46	11	155,50	1	072490146
47	12	155,50	1	072490147
48	13	155,50	1	072490148



S1P SRC

7254NA

Półbuty bezpieczne zamszowe, wodoodporne, z wstawkami z nylonu

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

EU	UK	ZŁ		
38	5	227,50	1	072540138
39	6	227,50	1	072540139
40	6,5	227,50	1	072540140
41	7	227,50	1	072540141
42	8	227,50	1	072540142
43	9	227,50	1	072540143
44	10	227,50	1	072540144
45	10,5	227,50	1	072540145
46	11	227,50	1	072540146
47	12	227,50	1	072540147



S3 SRC

7255NA

Trzewiki bezpieczne zamszowe, wodoodporne, z wstawkami z nylonu

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

EU	UK	ZŁ		
38	5	243,00	1	072550138
39	6	243,00	1	072550139
40	6,5	243,00	1	072550140
41	7	243,00	1	072550141
42	8	243,00	1	072550142
43	9	243,00	1	072550143
44	10	243,00	1	072550144
45	10,5	243,00	1	072550145
46	11	243,00	1	072550146
47	12	243,00	1	072550147



S3 SRC

7250NKK

Półbuty bezpieczne zamszowe, z wstawkami z nylonu



EN ISO 20345 2011

S1P SRC

EU	UK	ZŁ		
38	5	275,00	1	072500238
39	6	275,00	1	072500239
40	6,5	275,00	1	072500240
41	7	275,00	1	072500241
42	8	275,00	1	072500242
43	9	275,00	1	072500243
44	10	275,00	1	072500244
45	10,5	275,00	1	072500245
46	11	275,00	1	072500246
47	12	275,00	1	072500247

7251NKK

Trzewiki bezpieczne zamszowe, z wstawkami z nylonu



EN ISO 20345 2011

S1P SRC

EU	UK	ZŁ		
38	5	290,00	1	072510238
39	6	290,00	1	072510239
40	6,5	290,00	1	072510240
41	7	290,00	1	072510241
42	8	290,00	1	072510242
43	9	290,00	1	072510243
44	10	290,00	1	072510244
45	10,5	290,00	1	072510245
46	11	290,00	1	072510246
47	12	290,00	1	072510247

7258NKK

Półbuty bezpieczne zamszowe, wodoodporne,
z wstawkami z wodoodpornego nylonu

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011

S3 SRC

EU	UK	ZŁ		
38	5	306,00	1	072580138
39	6	306,00	1	072580139
40	6,5	306,00	1	072580140
41	7	306,00	1	072580141
42	8	306,00	1	072580142
43	9	306,00	1	072580143
44	10	306,00	1	072580144
45	10,5	306,00	1	072580145
46	11	306,00	1	072580146
47	12	306,00	1	072580147

7259NKK

Trzewiki bezpieczne zamszowe, wodoodporne,
z wstawkami z wodoodpornego nylonu

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011

S3 SRC

EU	UK	ZŁ		
38	5	319,00	1	072590138
39	6	319,00	1	072590139
40	6,5	319,00	1	072590140
41	7	319,00	1	072590141
42	8	319,00	1	072590142
43	9	319,00	1	072590143
44	10	319,00	1	072590144
45	10,5	319,00	1	072590145
46	11	319,00	1	072590146
47	12	319,00	1	072590147

7252NKK

Trzewiki bezpieczne zamszowe, wodoodporne,
z wstawkami z mikrofibry



EN ISO 20345 2011



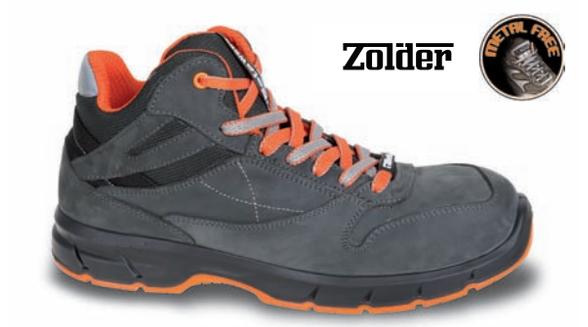
S3 SRC

EU	UK	ZŁ		
38	5	337,00	1	072520138
39	6	337,00	1	072520139
40	6,5	337,00	1	072520140
41	7	337,00	1	072520141
42	8	337,00	1	072520142
43	9	337,00	1	072520143
44	10	337,00	1	072520144
45	10,5	337,00	1	072520145
46	11	337,00	1	072520146
47	12	337,00	1	072520147

7253NKK

Trzewiki bezpieczne z nubuku, wodoodporne,
z wstawkami z wodoodpornej mikrofibry

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011



S3 SRC

EU	UK	ZŁ		
38	5	369,00	1	072530138
39	6	369,00	1	072530139
40	6,5	369,00	1	072530140
41	7	369,00	1	072530141
42	8	369,00	1	072530142
43	9	369,00	1	072530143
44	10	369,00	1	072530144
45	10,5	369,00	1	072530145
46	11	369,00	1	072530146
47	12	369,00	1	072530147

7290AKK

Półbuty bezpieczne skórzane, wodoodporne, o dużej
przewiewności

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego





EN ISO 20345 2011



S3 SRC

EU	UK	ZŁ		
38	5	433,00	1	072900238
39	6	433,00	1	072900239
40	6,5	433,00	1	072900240
41	7	433,00	1	072900241
42	8	433,00	1	072900242
43	9	433,00	1	072900243
44	10	433,00	1	072900244
45	10,5	433,00	1	072900245
46	11	433,00	1	072900246
47	12	433,00	1	072900247
48	13	433,00	1	072900248

7291AKK

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne, o dużej
przewiewności

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego





EN ISO 20345 2011



S3 SRC

EU	UK	ZŁ		
38	5	465,00	1	072910238
39	6	465,00	1	072910239
40	6,5	465,00	1	072910240
41	7	465,00	1	072910241
42	8	465,00	1	072910242
43	9	465,00	1	072910243
44	10	465,00	1	072910244
45	10,5	465,00	1	072910245
46	11	465,00	1	072910246
47	12	465,00	1	072910247
48	13	465,00	1	072910248

7293NKK

Półbuty bezpieczne z nubuku, z systemem zwiększającym stabilność stopy, z odporną na ścieranie podeszwą gumową VIBRAM®

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



S3 HRO SRC

EU	UK	ZŁ		
38	5	496,00	1	072930138
39	6	496,00	1	072930139
40	6,5	496,00	1	072930140
41	7	496,00	1	072930141
42	8	496,00	1	072930142
43	9	496,00	1	072930143
44	10	496,00	1	072930144
45	10,5	496,00	1	072930145
46	11	496,00	1	072930146
47	12	496,00	1	072930147
48	13	496,00	1	072930148

7294NKK

Trzewiki bezpieczne z nubuku, z systemem zwiększającym stabilność stopy, z odporną na ścieranie podeszwą gumową VIBRAM®

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



S3 HRO SRC

EU	UK	ZŁ		
38	5	525,00	1	072940138
39	6	525,00	1	072940139
40	6,5	525,00	1	072940140
41	7	525,00	1	072940141
42	8	525,00	1	072940142
43	9	525,00	1	072940143
44	10	525,00	1	072940144
45	10,5	525,00	1	072940145
46	11	525,00	1	072940146
47	12	525,00	1	072940147
48	13	525,00	1	072940148

7293TKK

Półbuty bezpieczne z nubuku z membraną Thinsulate™, z systemem zwiększającym stabilność stopy, z odporną na ścieranie podeszwą gumową VIBRAM®

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



S3 HRO CI SRC

EU	UK	ZŁ		
38	5	499,00	1	072930238
39	6	499,00	1	072930239
40	6,5	499,00	1	072930240
41	7	499,00	1	072930241
42	8	499,00	1	072930242
43	9	499,00	1	072930243
44	10	499,00	1	072930244
45	10,5	499,00	1	072930245
46	11	499,00	1	072930246
47	12	499,00	1	072930247
48	13	499,00	1	072930248

7294TKK

Trzewiki bezpieczne z nubuku z membraną Thinsulate™, z systemem zwiększającym stabilność stopy, z odporną na ścieranie podeszwą gumową VIBRAM®

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



S3 HRO CI SRC

EU	UK	ZŁ		
38	5	528,00	1	072940238
39	6	528,00	1	072940239
40	6,5	528,00	1	072940240
41	7	528,00	1	072940241
42	8	528,00	1	072940242
43	9	528,00	1	072940243
44	10	528,00	1	072940244
45	10,5	528,00	1	072940245
46	11	528,00	1	072940246
47	12	528,00	1	072940247
48	13	528,00	1	072940248

7293NG

Półbuty bezpieczne z nubuku, wodoodporne,
z wstawkami z odpornej na przetarcia mikrofibry, podeszwa z gumy o dużej odporności na ścieranie.
System dodatkowego usztywnienia pięty

- Podnosek aluminiowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011



S3 HRO SRC

EU	UK	ZŁ		
38	5	415,00	1	072930438
39	6	415,00	1	072930439
40	6,5	415,00	1	072930440
41	7	415,00	1	072930441
42	8	415,00	1	072930442
43	9	415,00	1	072930443
44	10	415,00	1	072930444
45	10,5	415,00	1	072930445
46	11	415,00	1	072930446
47	12	415,00	1	072930447
48	13	415,00	1	072930448

7294NG

Trzewiki bezpieczne z nubuku, wodoodporne,
z wstawkami z odpornej na przetarcia mikrofibry, podeszwa z gumy o dużej odporności na ścieranie.
System dodatkowego usztywnienia pięty

- Podnosek aluminiowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011



S3 HRO SRC

EU	UK	ZŁ		
38	5	427,00	1	072940438
39	6	427,00	1	072940439
40	6,5	427,00	1	072940440
41	7	427,00	1	072940441
42	8	427,00	1	072940442
43	9	427,00	1	072940443
44	10	427,00	1	072940444
45	10,5	427,00	1	072940445
46	11	427,00	1	072940446
47	12	427,00	1	072940447
48	13	427,00	1	072940448

7295

Buty wysokie bezpieczne skórzane, wodoodporne,
z odporną na ścieranie podeszwą gumową VIBRAM(R).
Urzeźbienie podeszwy "Iron Tire", zapewniające lepszą przyczepność na terenie niestabilnym i oblodzonych powierzchniach.

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011



S3 HRO CI SRC

EU	UK	ZŁ		
39	6	592,00	1	072950139
40	6,5	592,00	1	072950140
41	7	592,00	1	072950141
42	8	592,00	1	072950142
43	9	592,00	1	072950143
44	10	592,00	1	072950144
45	10,5	592,00	1	072950145
46	11	592,00	1	072950146

7330NV

Buty wysokie bezpieczne z nubuku, wodoodporne, z membraną Thinsulate™ i odporną na ścieranie podeszwą gumową VIBRAM®.
Podszewka z prawdziwej wełny

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011



S3 HRO CI SRC

EU	UK	ZŁ		
38	5	568,00	1	073300438
39	6	568,00	1	073300439
40	6,5	568,00	1	073300440
41	7	568,00	1	073300441
42	8	568,00	1	073300442
43	9	568,00	1	073300443
44	10	568,00	1	073300444
45	10,5	568,00	1	073300445
46	11	568,00	1	073300446
47	12	568,00	1	073300447
48	13	568,00	1	073300448

7327NKK

Buty wysokie bezpieczne skórzane, wodoodporne, typu „POLAR”

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011

S3 HRO SRA

EU	UK	ZŁ		
39	6	610,00	1	073270039
40	6,5	610,00	1	073270040
41	7	610,00	1	073270041
42	8	610,00	1	073270042
43	9	610,00	1	073270043
44	10	610,00	1	073270044
45	10,5	610,00	1	073270045
46	11	610,00	1	073270046

7327R

Wkłady zapasowe do butów bezpiecznych wysokich 7327NKK



EU	UK	ZŁ		
39	6	181,50	1	073270939
40	6,5	181,50	1	073270940
41	7	181,50	1	073270941
42	8	181,50	1	073270942
43	9	181,50	1	073270943
44	10	181,50	1	073270944
45	10,5	181,50	1	073270945
46	11	181,50	1	073270946

7328EA

Buty wysokie bezpieczne

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa ze stali nierdzewnej



EN ISO 20345 2011

S5 SRC

EU	UK	ZŁ		
38	5	94,50	1	073280538
39	6	94,50	1	073280539
40	6,5	94,50	1	073280540
41	7	94,50	1	073280541
42	8	94,50	1	073280542
43	9	94,50	1	073280543
44	10	94,50	1	073280544
45	10,5	94,50	1	073280545
46	11	94,50	1	073280546
47	12	94,50	1	073280547

7328EN

Buty wysokie bezpieczne

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa ze stali nierdzewnej



EN ISO 20345 2011

S5 SRC

EU	UK	ZŁ		
38	5	94,50	1	073280738
39	6	94,50	1	073280739
40	6,5	94,50	1	073280740
41	7	94,50	1	073280741
42	8	94,50	1	073280742
43	9	94,50	1	073280743
44	10	94,50	1	073280744
45	10,5	94,50	1	073280745
46	11	94,50	1	073280746
47	12	94,50	1	073280747

7313KK

Półbuty bezpieczne typu "light" zamszowe, z wstawkami z siateczki, z podeszwą typu "racing"

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011



S1P SRC

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	213,50	1	073130335
36	3,5	213,50	1	073130336
37	4,5	213,50	1	073130337
38	5	213,50	1	073130338
39	6	213,50	1	073130339
40	6,5	213,50	1	073130340
41	7	213,50	1	073130341
42	8	213,50	1	073130342
43	9	213,50	1	073130343
44	10	213,50	1	073130344
45	10,5	213,50	1	073130345
46	11	213,50	1	073130346
47	12	213,50	1	073130347
48	13	213,50	1	073130348

7313KKB

Półbuty bezpieczne typu "light" zamszowe, z wstawkami z siateczki, z podeszwą typu "racing"

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011



S1P SRC

EU	UK	ZŁ		
35	2,5	213,50	1	073130435
36	3,5	213,50	1	073130436
37	4,5	213,50	1	073130437
38	5	213,50	1	073130438
39	6	213,50	1	073130439
40	6,5	213,50	1	073130440
41	7	213,50	1	073130441
42	8	213,50	1	073130442
43	9	213,50	1	073130443
44	10	213,50	1	073130444
45	10,5	213,50	1	073130445
46	11	213,50	1	073130446
47	12	213,50	1	073130447
48	13	213,50	1	073130448

7361DKK

Półbuty bezpieczne zamszowe, z wstawkami płóciennymi

- Podnosek aluminiowy z membraną oddychającą
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego





EN ISO 20345 2011



S1P SRC

EU	UK	ZŁ		
38	5	304,00	1	073610038
39	6	304,00	1	073610039
40	6,5	304,00	1	073610040
41	7	304,00	1	073610041
42	8	304,00	1	073610042
43	9	304,00	1	073610043
44	10	304,00	1	073610044
45	10,5	304,00	1	073610045
46	11	304,00	1	073610046
47	12	304,00	1	073610047

7360BKK

Półbuty bezpieczne zamszowe, z wstawkami płóciennymi

- Podnosek aluminiowy z membraną oddychającą
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego





EN ISO 20345 2011



S1P SRC

EU	UK	ZŁ		
38	5	304,00	1	073600238
39	6	304,00	1	073600239
40	6,5	304,00	1	073600240
41	7	304,00	1	073600241
42	8	304,00	1	073600242
43	9	304,00	1	073600243
44	10	304,00	1	073600244
45	10,5	304,00	1	073600245
46	11	304,00	1	073600246
47	12	304,00	1	073600247

7361GKK

Półbuty bezpieczne zamszowe, z wstawkami płóciennymi

- Podnosek aluminiowy z membraną oddychającą
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



S1P SRC

EU	UK	ZŁ		
38	5	304,00	1	073610138
39	6	304,00	1	073610139
40	6,5	304,00	1	073610140
41	7	304,00	1	073610141
42	8	304,00	1	073610142
43	9	304,00	1	073610143
44	10	304,00	1	073610144
45	10,5	304,00	1	073610145
46	11	304,00	1	073610146
47	12	304,00	1	073610147

7365GKK

Trzewiki bezpieczne zamszowe, z wstawkami płóciennymi

- Podnosek aluminiowy z membraną oddychającą
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



S1P SRC

EU	UK	ZŁ		
38	5	313,00	1	073650138
39	6	313,00	1	073650139
40	6,5	313,00	1	073650140
41	7	313,00	1	073650141
42	8	313,00	1	073650142
43	9	313,00	1	073650143
44	10	313,00	1	073650144
45	10,5	313,00	1	073650145
46	11	313,00	1	073650146
47	12	313,00	1	073650147

7369BKK

Trzewiki bezpieczne ze skóry "VINTAGE", wodoodporne, z wstawkami z tkaniny



S3 SRC

EU	UK	ZŁ		
38	5	346,00	1	073690038
39	6	346,00	1	073690039
40	6,5	346,00	1	073690040
41	7	346,00	1	073690041
42	8	346,00	1	073690042
43	9	346,00	1	073690043
44	10	346,00	1	073690044
45	10,5	346,00	1	073690045
46	11	346,00	1	073690046
47	12	346,00	1	073690047

7369GKK

Trzewiki bezpieczne z nubuku, wodoodporne, z wstawkami z tkaniny



S3 SRC

EU	UK	ZŁ		
38	5	364,00	1	073690138
39	6	364,00	1	073690139
40	6,5	364,00	1	073690140
41	7	364,00	1	073690141
42	8	364,00	1	073690142
43	9	364,00	1	073690143
44	10	364,00	1	073690144
45	10,5	364,00	1	073690145
46	11	364,00	1	073690146
47	12	364,00	1	073690147

7368GKK

Trzewiki bezpieczne ze skóry "VINTAGE", wodoodporne

- Aluminiowy podnosek z membraną oddychającą
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



S3 SRC

EU	UK	ZŁ		
38	5	343,00	1	073680238
39	6	343,00	1	073680239
40	6,5	343,00	1	073680240
41	7	343,00	1	073680241
42	8	343,00	1	073680242
43	9	343,00	1	073680243
44	10	343,00	1	073680244
45	10,5	343,00	1	073680245
46	11	343,00	1	073680246
47	12	343,00	1	073680247

7368BKK

Trzewiki bezpieczne ze skóry "VINTAGE", wodoodporne

- Aluminiowy podnosek z membraną oddychającą
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



S3 SRC

EU	UK	ZŁ		
38	5	343,00	1	073680138
39	6	343,00	1	073680139
40	6,5	343,00	1	073680140
41	7	343,00	1	073680141
42	8	343,00	1	073680142
43	9	343,00	1	073680143
44	10	343,00	1	073680144
45	10,5	343,00	1	073680145
46	11	343,00	1	073680146
47	12	343,00	1	073680147

7368NKK

Trzewiki bezpieczne ze skóry "VINTAGE", wodoodporne

- Aluminiowy podnosek z membraną oddychającą
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



S3 SRC

EU	UK	ZŁ		
38	5	343,00	1	073680038
39	6	343,00	1	073680039
40	6,5	343,00	1	073680040
41	7	343,00	1	073680041
42	8	343,00	1	073680042
43	9	343,00	1	073680043
44	10	343,00	1	073680044
45	10,5	343,00	1	073680045
46	11	343,00	1	073680046
47	12	343,00	1	073680047

7367G

Trzewiki zawodowe ze skóry "VINTAGE", wodoodporne, bez podnoska i wkładki antyprzebiciowej

- Bez podnoska
- Bez wkładki antyprzebiciowej



O2 SRC

EU	UK	ZŁ		
38	5	284,00	1	073670038
39	6	284,00	1	073670039
40	6,5	284,00	1	073670040
41	7	284,00	1	073670041
42	8	284,00	1	073670042
43	9	284,00	1	073670043
44	10	284,00	1	073670044
45	10,5	284,00	1	073670045
46	11	284,00	1	073670046
47	12	284,00	1	073670047

7300B

Półbuty zawodowe skórzane, typu "free time", wodoodporne

- Bez podnoska
- Bez wkładki antyprzebiciowej



EN ISO 20347 2011



O2 FO SRC

EU	UK	ZŁ		
36	3,5	393,00	1	073000536
37	4,5	393,00	1	073000537
38	5	393,00	1	073000538
39	6	393,00	1	073000539
40	6,5	393,00	1	073000540
41	7	393,00	1	073000541
42	8	393,00	1	073000542
43	9	393,00	1	073000543
44	10	393,00	1	073000544
45	10,5	393,00	1	073000545
46	11	393,00	1	073000546
47	12	393,00	1	073000547
48	13	393,00	1	073000548

7300BKK

Półbuty bezpieczne skórzane, wodoodporne, o dużej przewiewności

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011



S3 SRC

EU	UK	ZŁ		
36	3,5	413,00	1	073000236
37	4,5	413,00	1	073000237
38	5	413,00	1	073000238
39	6	413,00	1	073000239
40	6,5	413,00	1	073000240
41	7	413,00	1	073000241
42	8	413,00	1	073000242
43	9	413,00	1	073000243
44	10	413,00	1	073000244
45	10,5	413,00	1	073000245
46	11	413,00	1	073000246
47	12	413,00	1	073000247
48	13	413,00	1	073000248

7318ESD

Półbuty bezpieczne ESD, z perforowanego zamszu

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011



S1P SRC

EU	UK	ZŁ		
36	3,5	412,00	1	073180136
37	4,5	412,00	1	073180137
38	5	412,00	1	073180138
39	6	412,00	1	073180139
40	6,5	412,00	1	073180140
41	7	412,00	1	073180141
42	8	412,00	1	073180142
43	9	412,00	1	073180143
44	10	412,00	1	073180144
45	10,5	412,00	1	073180145
46	11	412,00	1	073180146
47	12	412,00	1	073180147
48	13	412,00	1	073180148

7344RP

Półbuty bezpieczne ze skóry "VINTAGE", wodoodporne
z podeszwą gumową ze wstawką z miękkiego poliuretanu

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011



S3 HRO SRC

EU	UK	ZŁ		
38	5	425,00	1	073440138
39	6	425,00	1	073440139
40	6,5	425,00	1	073440140
41	7	425,00	1	073440141
42	8	425,00	1	073440142
43	9	425,00	1	073440143
44	10	425,00	1	073440144
45	10,5	425,00	1	073440145
46	11	425,00	1	073440146
47	12	425,00	1	073440147

7345RP

Trzewiki bezpieczne ze skóry "VINTAGE", wodoodporne
z podeszwą gumową ze wstawką z miękkiego poliuretanu

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 20345 2011



S3 HRO SRC

EU	UK	ZŁ		
38	5	435,00	1	073450138
39	6	435,00	1	073450139
40	6,5	435,00	1	073450140
41	7	435,00	1	073450141
42	8	435,00	1	073450142
43	9	435,00	1	073450143
44	10	435,00	1	073450144
45	10,5	435,00	1	073450145
46	11	435,00	1	073450146
47	12	435,00	1	073450147

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



S3 HRO SRC

EU	UK	ZŁ		
38	5	421,00	1	073490138
39	6	421,00	1	073490139
40	6,5	421,00	1	073490140
41	7	421,00	1	073490141
42	8	421,00	1	073490142
43	9	421,00	1	073490143
44	10	421,00	1	073490144
45	10,5	421,00	1	073490145
46	11	421,00	1	073490146
47	12	421,00	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



S3 HRO SRC

EU	UK	ZŁ		
38	5	435,00	1	073500138
39	6	435,00	1	073500139
40	6,5	435,00	1	073500140
41	7	435,00	1	073500141
42	8	435,00	1	073500142
43	9	435,00	1	073500143
44	10	435,00	1	073500144
45	10,5	435,00	1	073500145
46	11	435,00	1	073500146
47	12	435,00	1	073500147

7346RP

Półbuty bezpieczne typu mokasyny zamszowe ze wstawkami z siateczki, zapinane na rzep, z podeszwą gumową ze wstawką z miękkiego poliuretanu

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011





S1P HRO SRC

EU	UK	ZŁ		
38	5	388,00	1	073460138
39	6	388,00	1	073460139
40	6,5	388,00	1	073460140
41	7	388,00	1	073460141
42	8	388,00	1	073460142
43	9	388,00	1	073460143
44	10	388,00	1	073460144
45	10,5	388,00	1	073460145
46	11	388,00	1	073460146
47	12	388,00	1	073460147

7347RP

Półbuty bezpieczne z perforowanego zamszu, z podeszwą gumową ze wstawką z miękkiego poliuretanu

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011





S1P HRO SRC

EU	UK	ZŁ		
38	5	388,00	1	073470138
39	6	388,00	1	073470139
40	6,5	388,00	1	073470140
41	7	388,00	1	073470141
42	8	388,00	1	073470142
43	9	388,00	1	073470143
44	10	388,00	1	073470144
45	10,5	388,00	1	073470145
46	11	388,00	1	073470146
47	12	388,00	1	073470147

7348RP

Półbuty bezpieczne zamszowe ze wstawkami z siateczki, z podeszwą gumową ze wstawką z miękkiego poliuretanu

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011





S1P HRO SRC

EU	UK	ZŁ		
38	5	410,00	1	073480138
39	6	410,00	1	073480139
40	6,5	410,00	1	073480140
41	7	410,00	1	073480141
42	8	410,00	1	073480142
43	9	410,00	1	073480143
44	10	410,00	1	073480144
45	10,5	410,00	1	073480145
46	11	410,00	1	073480146
47	12	410,00	1	073480147

7398 TNT

Wkładki do butów typu “Carbon”



EU	UK	ZŁ		
35	2,5	**8,50**	1	073980035
36	3,5	**8,50**	1	073980036
37	4,5	**8,50**	1	073980037
38	5	**8,50**	1	073980038
39	6	**8,50**	1	073980039
40	6,5	**8,50**	1	073980040
41	7	**8,50**	1	073980041
42	8	**8,50**	1	073980042
43	9	**8,50**	1	073980043
44	10	**8,50**	1	073980044
45	10,5	**8,50**	1	073980045
46	11	**8,50**	1	073980046
47	12	**8,50**	1	073980047
48	13	**8,50**	1	073980048

7398BF

Wkładki do butów typu "BLOW-FEET", anatomicznie wyprofilowane



EU	UK	ZŁ		
36	3,5	**40,50**	1	073980336
37	4,5	**40,50**	1	073980337
38	5	**40,50**	1	073980338
39	6	**40,50**	1	073980339
40	6,5	**40,50**	1	073980340
41	7	**40,50**	1	073980341
42	8	**40,50**	1	073980342
43	9	**40,50**	1	073980343
44	10	**40,50**	1	073980344
45	10,5	**40,50**	1	073980345
46	11	**40,50**	1	073980346
47	12	**40,50**	1	073980347
48	13	**40,50**	1	073980348

7398ST

Wkładki do butów typu On Steam®, anatomicznie wyprofilowane



EU	UK	ZŁ		
35	2,5	**28,50**	1	073981035
36	3,5	**28,50**	1	073981036
37	4,5	**28,50**	1	073981037
38	5	**28,50**	1	073981038
39	6	**28,50**	1	073981039
40	6,5	**28,50**	1	073981040
41	7	**28,50**	1	073981041
42	8	**28,50**	1	073981042
43	9	**28,50**	1	073981043
44	10	**28,50**	1	073981044
45	10,5	**28,50**	1	073981045
46	11	**28,50**	1	073981046
47	12	**28,50**	1	073981047
48	13	**28,50**	1	073981048

7398GEL

Wkładki do butów ze wstawkami żelowymi, anatomicznie wyprofilowane



EU	UK	ZŁ		
35	2,5	**9,65**	1	073980835
36	3,5	**9,65**	1	073980836
37	4,5	**9,65**	1	073980837
38	5	**9,65**	1	073980838
39	6	**9,65**	1	073980839
40	6,5	**9,65**	1	073980840
41	7	**9,65**	1	073980841
42	8	**9,65**	1	073980842
43	9	**9,65**	1	073980843
44	10	**9,65**	1	073980844
45	10,5	**9,65**	1	073980845
46	11	**9,65**	1	073980846
47	12	**9,65**	1	073980847
48	13	**9,65**	1	073980848

7398CX

Wkładki do butów typu Coolmax®, anatomicznie wyprofilowane



EU	UK	ZŁ		
35	2,5	**26,00**	1	073980935
36	3,5	**26,00**	1	073980936
37	4,5	**26,00**	1	073980937
38	5	**26,00**	1	073980938
39	6	**26,00**	1	073980939
40	6,5	**26,00**	1	073980940
41	7	**26,00**	1	073980941
42	8	**26,00**	1	073980942
43	9	**26,00**	1	073980943
44	10	**26,00**	1	073980944
45	10,5	**26,00**	1	073980945
46	11	**26,00**	1	073980946
47	12	**26,00**	1	073980947
48	13	**26,00**	1	073980948

7398AL

Wkładki do butów filcowe z folią aluminiową, chroniące przed zimnem



EU	UK	ZŁ		
38	5	**33,00**	1	073980538
39	6	**33,00**	1	073980539
40	6,5	**33,00**	1	073980540
41	7	**33,00**	1	073980541
42	8	**33,00**	1	073980542
43	9	**33,00**	1	073980543
44	10	**33,00**	1	073980544
45	10,5	**33,00**	1	073980545
46	11	**33,00**	1	073980546
47	12	**33,00**	1	073980547
48	13	**33,00**	1	073980548

7399 A/N...

Sznurowadła,
opakowanie 10 par



	cm	ZŁ		
7399 A/N100	100	41,00	1	073990010
7399 A/N120	120	48,50	1	073990012
7399 A/N140	140	40,00	1	073990017

Cena dotyczy 10 par

7399G...

Sznurowadła szare, opakowanie 10 par



	cm	ZŁ		
7399G 110	110	29,50	1	073990018

Cena dotyczy 10 par

7399M...

Sznurowadła brązowe,
opakowanie 10 par



	cm	ZŁ		
7399M 90	90	37,00	1	073990013
7399M 120	120	48,00	1	073990014

Cena dotyczy 10 par

7399B...

Sznurowadła beżowe,
opakowanie 10 par



	cm	ZŁ		
7399B 90	90	37,00	1	073990015
7399B 120	120	48,00	1	073990016

Cena dotyczy 10-ciu par

7410

Skarpety wykonane z polipropylenu, bawełny i materiału Cupron®



	EU	ZŁ		
S	37-39	55,00	1	074100001
M	40-42	55,00	1	074100002
L	43-45	55,00	1	074100003
XL	46-48	55,00	1	074100004

7413

Skarpety wykonane z materiałów frotte i poliamid, dopasowane anatomicznie do kształtu lewej i prawej stopy



	EU	ZŁ		
S	37-39	34,00	1	074130001
M	40-42	34,00	1	074130002
L	43-45	34,00	1	074130003
XL	46-48	34,00	1	074130004

7415

Skarpety wykonane z materiałów Coolmax®, Dryarn® i Cordura®



	EU	ZŁ		
S	37-39	39,50	1	074150001
M	40-42	39,50	1	074150002
L	43-45	39,50	1	074150003
XL	46-48	39,50	1	074150004

7416

Podkolanówki wykonane z materiałów Coolmax®, Dryarn® i Cordura®



	EU	ZŁ		
S	37-39	42,00	1	074160001
M	40-42	42,00	1	074160002
L	43-45	42,00	1	074160003
XL	46-48	42,00	1	074160004

7417

Skarpety wykonane z materiału Tactel®



	EU	ZŁ		
S	37-39	30,00	1	074170001
M	40-42	30,00	1	074170002
L	43-45	30,00	1	074170003
XL	46-48	30,00	1	074170004

7418

Skarpety wykonane z materiału o właściwościach antybakteryjnych Meryl Skinlife®



	EU	ZŁ		
S	37-39	31,00	1	074180001
M	40-42	31,00	1	074180002
L	43-45	31,00	1	074180003
XL	46-48	31,00	1	074180004

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 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
XXL	56	48	52	50	40	42
XXXL	58	50	54	52	42	44
4XL	60	52	56	54	44	46

Beta workwear

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



	ZŁ		
XS	148,50	1	075250046
S	148,50	1	075250048
M	148,50	1	075250050
L	148,50	1	075250052
XL	148,50	1	075250054
XXL	148,50	1	075250056
XXXL	148,50	1	075250058

7526

Spodnie z dżinsu z domieszką streczu, dekatyzowane
68% bawełny, 29% poliestru, 3% streczu, 284 g/m²
Wzmocnienia z poliestru 600D przy tylnych kieszeniach i u dołu nogawek. Krój slim fit.



	ZŁ		
XS	184,00	1	075260046
S	184,00	1	075260048
M	184,00	1	075260050
L	184,00	1	075260052
XL	184,00	1	075260054
XXL	184,00	1	075260056
XXXL	184,00	1	075260058

7815N

Spodnie robocze z wieloma kieszeniami, płótno T/C, 280 g/m² ze wstawkami z poliestru, czarne



	ZŁ		
XS	216,00	1	078150000
S	216,00	1	078150001
M	216,00	1	078150002
L	216,00	1	078150003
XL	216,00	1	078150004
XXL	216,00	1	078150005
XXXL	216,00	1	078150006

7816G

Spodnie robocze z wieloma kieszeniami, z płótna T/C, 260 g/m², szare
Kieszenie na nakolanniki i doły nogawek wzmocnione z poliestru 600D, wzmocnienie w kroku i elastyczna wstawka z tyłu spodni ułatwiająca ruchy



	ZŁ		
XS	192,00	1	078160000
S	192,00	1	078160001
M	192,00	1	078160002
L	192,00	1	078160003
XL	192,00	1	078160004
XXL	192,00	1	078160005
XXXL	192,00	1	078160006

7505M

Spodnie moro z wieloma kieszeniami, 100% dekatyzowanej bawełny, 260 g/m²



	ZŁ		
XS	258,00	1	075050246
S	258,00	1	075050248
M	258,00	1	075050250
L	258,00	1	075050252
XL	258,00	1	075050254
XXL	258,00	1	075050256
XXXL	258,00	1	075050258

7515M

Spodnie krótkie moro z wieloma kieszeniami, 100% dekatyzowanej bawełny, 260 g/m3



	ZŁ		
XS	217,50	1	075150246
S	217,50	1	075150248
M	217,50	1	075150250
L	217,50	1	075150252
XL	217,50	1	075150254
XXL	217,50	1	075150256
XXXL	217,50	1	075150258

7546BL

Koszulka polo, bawełna, 220 g/m², granatowa



	ZŁ		
XS	97,50	2	075460000
S	97,50	2	075460001
M	97,50	2	075460002
L	97,50	2	075460003
XL	97,50	2	075460004
XXL	97,50	2	075460005
XXXL	97,50	2	075460006

7546G

Koszulka polo, bawełna, 220 g/m², szara



	ZŁ		
XS	97,50	2	075460100
S	97,50	2	075460101
M	97,50	2	075460102
L	97,50	2	075460103
XL	97,50	2	075460104
XXL	97,50	2	075460105
XXXL	97,50	2	075460106

7546N

Koszulka polo, bawełna, 220 g/m², czarna



	ZŁ		
XS	97,50	2	075460200
S	97,50	2	075460201
M	97,50	2	075460202
L	97,50	2	075460203
XL	97,50	2	075460204
XXL	97,50	2	075460205
XXXL	97,50	2	075460206

7546O

Koszulka polo, bawełna, 220 g/m², pomarańczowa



	ZŁ		
XS	97,50	2	075460300
S	97,50	2	075460301
M	97,50	2	075460302
L	97,50	2	075460303
XL	97,50	2	075460304
XXL	97,50	2	075460305
XXXL	97,50	2	075460306

7548BL

T-shirt, 100% bawełny, 180 g/m², granatowy



	ZŁ		
XS	52,50	5	075480000
S	52,50	5	075480001
M	52,50	5	075480002
L	52,50	5	075480003
XL	52,50	5	075480004
XXL	52,50	5	075480005
XXXL	52,50	5	075480006

7548G

T-shirt, 100% bawełny, 180 g/m², szary



	ZŁ		
XS	52,50	5	075480100
S	52,50	5	075480101
M	52,50	5	075480102
L	52,50	5	075480103
XL	52,50	5	075480104
XXL	52,50	5	075480105
XXXL	52,50	5	075480106

7548N

T-shirt, 100% bawełny, 180 g/m², czarny



	ZŁ		
XS	52,50	5	075480200
S	52,50	5	075480201
M	52,50	5	075480202
L	52,50	5	075480203
XL	52,50	5	075480204
XXL	52,50	5	075480205
XXXL	52,50	5	075480206

7548O

T-shirt, 100% bawełny, 180 g/m², pomarańczowy



	ZŁ		
XS	52,50	5	075480300
S	52,50	5	075480301
M	52,50	5	075480302
L	52,50	5	075480303
XL	52,50	5	075480304
XXL	52,50	5	075480305
XXXL	52,50	5	075480306

7817N

Kamizelka robocza, płótno T/C, 280 g/m² ze wstawkami z siateczki, czarna



	ZŁ		
XS	145,50	1	078170000
S	145,50	1	078170001
M	145,50	1	078170002
L	145,50	1	078170003
XL	145,50	1	078170004
XXL	145,50	1	078170005
XXXL	145,50	1	078170006

7575A

Kamizelka z nylonu o dużej wytrzymałości mechanicznej 200g/m², wodoodporna, watowana, na podszewce, czarna



	ZŁ		
XS	160,00	1	075750200
S	160,00	1	075750201
M	160,00	1	075750202
L	160,00	1	075750203
XL	160,00	1	075750204
XXL	160,00	1	075750205
XXXL	160,00	1	075750206

7577N

Kamizelka, 100% poliestru 50D, watowana, na podszewce, czarna
Elastyczna wstawka przy główce rękawów chroniąca przed wnikaniem zimna



	ZŁ		
XS	132,00	1	075770000
S	132,00	1	075770001
M	132,00	1	075770002
L	132,00	1	075770003
XL	132,00	1	075770004
XXL	132,00	1	075770005
XXXL	132,00	1	075770006

7578G

Kamizelka z nylonu "ripstop", wodoodporna, watowana, na podszewce, grafitowa
Elastyczne główki rękawów



	ZŁ		
XS	180,50	1	075780000
S	180,50	1	075780001
M	180,50	1	075780002
L	180,50	1	075780003
XL	180,50	1	075780004
XXL	180,50	1	075780005
XXXL	180,50	1	075780006

7622G

Kurtka polarowa, 280 g/m², ze wstawkami z poliestru,
grafitowo-czarna



	ZŁ		
XS	132,00	1	076220000
S	132,00	1	076220001
M	132,00	1	076220002
L	132,00	1	076220003
XL	132,00	1	076220004
XXL	132,00	1	076220005
XXXL	132,00	1	076220006

7632G

Bluza polarowa, 280 g/m², ze wstawkami z poliestru,
grafitowo-czarna



	ZŁ		
XS	119,50	1	076320000
S	119,50	1	076320001
M	119,50	1	076320002
L	119,50	1	076320003
XL	119,50	1	076320004
XXL	119,50	1	076320005
XXXL	119,50	1	076320006

7635N

Bluza z cienkiego polaru, 180 g/m²
czarna



	ZŁ		
XS	79,00	1	076350500
S	79,00	1	076350501
M	79,00	1	076350502
L	79,00	1	076350503
XL	79,00	1	076350504
XXL	79,00	1	076350505
XXXL	79,00	1	076350506

7635G

Bluza z cienkiego polaru, 180 g/m²
grafitowa



	ZŁ		
XS	79,00	1	076350510
S	79,00	1	076350511
M	79,00	1	076350512
L	79,00	1	076350513
XL	79,00	1	076350514
XXL	79,00	1	076350515
XXXL	79,00	1	076350516

7683

Kurtka softshell, 94% poliestru, 6% spandexu, 290 g/m² z odpinanymi rękawami i kapturem,
czarno-pomarańczowa
Trójwarstwowy wodoodporny materiał, z wodoodporną, wiatroszczelną, oddychającą membraną TPU



	ZŁ		
S	361,00	1	076830001
M	361,00	1	076830002
L	361,00	1	076830003
XL	361,00	1	076830004
XXL	361,00	1	076830005
XXXL	361,00	1	076830006

7684

Kurtka softshell, 94% poliestru, 6% spandexu, 290 g/m²
czarno-szara
Trójwarstwowy wodoodporny materiał, z wodoodporną, wiatroszczelną, oddychającą membraną TPU



	ZŁ		
S	298,00	1	076840001
M	298,00	1	076840002
L	298,00	1	076840003
XL	298,00	1	076840004
XXL	298,00	1	076840005
XXXL	298,00	1	076840006

7685

Kurtka krótka, wykonana z nylonu 20D, pikowana, z wypełnieniem z poliestru, 80 g/m², granatowa
Dostarczana z wygodnym pokrowcem

CE





	ZŁ		
S	241,50	1	076850001
M	241,50	1	076850002
L	241,50	1	076850003
XL	241,50	1	076850004
XXL	241,50	1	076850005
XXXL	241,50	1	076850006

7733

Kurtka długa wykonana z poliestru Oxford 300D, powlekanego poliuretanem, wodoodporna, czarna,
odpinany kaptur, wyściółka ocieplająca z poliestru, 180 g/m²



	ZŁ		
S	381,00	1	077330001
M	381,00	1	077330002
L	381,00	1	077330003
XL	381,00	1	077330004
XXL	381,00	1	077330005
XXXL	381,00	1	077330006

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	483,00	1	077340001
M	483,00	1	077340002
L	483,00	1	077340003
XL	483,00	1	077340004
XXL	483,00	1	077340005
XXXL	483,00	1	077340006

7780N

Kurtka, 100% poliestru dobby 230T, wodoodporna, watowana, na podszewce, czarna
Odpinany kaptur i rękawy

CE



	ZŁ		
XS	254,00	1	077800000
S	254,00	1	077800001
M	254,00	1	077800002
L	254,00	1	077800003
XL	254,00	1	077800004
XXL	254,00	1	077800005
XXXL	254,00	1	077800006

7820

Spodnie robocze, płótno T/C, 280 g/m², wstawki z Cordury® i Reflex 3M Scotchlite™, czarno-szare

CE



CORDURA FABRIC

3M Scotchlite Reflective Material

	ZŁ		
XS	242,00	1	078200000
S	242,00	1	078200001
M	242,00	1	078200002
L	242,00	1	078200003
XL	242,00	1	078200004
XXL	242,00	1	078200005
XXXL	242,00	1	078200006
XXXXL	242,00	1	078200007

7821

Spodnie robocze krótkie, płótno T/C, 280 g/m², czarno-szare

CE



	ZŁ		
XS	178,00	1	078210000
S	178,00	1	078210001
M	178,00	1	078210002
L	178,00	1	078210003
XL	178,00	1	078210004
XXL	178,00	1	078210005
XXXL	178,00	1	078210006
XXXXL	178,00	1	078210007

7823

Spodnie robocze na szelkach, płótno T/C, 280 g/m²,
wstawki z Cordury® i Reflex 3M Scotchlite™, czarno-szare

CE



CORDURA FABRIC

3M Scotchlite Reflective Material

	ZŁ		
XS	287,00	1	078230000
S	287,00	1	078230001
M	287,00	1	078230002
L	287,00	1	078230003
XL	287,00	1	078230004
XXL	287,00	1	078230005
XXXL	287,00	1	078230006
XXXXL	287,00	1	078230007

7825

Kombinezon roboczy, płótno T/C, 280 g/m², wstawki z Cordury® i Reflex 3M Scotchlite™, czarno-szary



	ZŁ		
XS	371,00	1	078250000
S	371,00	1	078250001
M	371,00	1	078250002
L	371,00	1	078250003
XL	371,00	1	078250004
XXL	371,00	1	078250005
XXXL	371,00	1	078250006
XXXXL	371,00	1	078250007

7827

Kamizelka robocza, płótno T/C, 280 g/m², wstawki z Reflex 3M Scotchlite™, czarno-szara



	ZŁ		
XS	174,50	1	078270000
S	174,50	1	078270001
M	174,50	1	078270002
L	174,50	1	078270003
XL	174,50	1	078270004
XXL	174,50	1	078270005
XXXL	174,50	1	078270006
XXXXL	174,50	1	078270007

7829

Kurtka robocza, płótno T/C, 280 g/m², wstawki z Cordury® i Reflex 3M Scotchlite™, czarno-szara



	ZŁ		
XS	262,00	1	078290000
S	262,00	1	078290001
M	262,00	1	078290002
L	262,00	1	078290003
XL	262,00	1	078290004
XXL	262,00	1	078290005
XXXL	262,00	1	078290006
XXXXL	262,00	1	078290007

7860E

Spodnie robocze, materiał T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, szare



	ZŁ		
XS	127,00	1	078600900
S	127,00	1	078600901
M	127,00	1	078600902
L	127,00	1	078600903
XL	127,00	1	078600904
XXL	127,00	1	078600905
XXXL	127,00	1	078600906
XXXXL	127,00	1	078600907

7861E

Spodnie robocze krótkie, materiał T/C, 180 g/m², szare



	ZŁ		
XS	106,50	1	078610900
S	106,50	1	078610901
M	106,50	1	078610902
L	106,50	1	078610903
XL	106,50	1	078610904
XXL	106,50	1	078610905
XXXL	106,50	1	078610906
XXXXL	106,50	1	078610907

7863E

Spodnie robocze na szelkach, materiał T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, szare



	ZŁ		
XS	155,00	1	078630900
S	155,00	1	078630901
M	155,00	1	078630902
L	155,00	1	078630903
XL	155,00	1	078630904
XXL	155,00	1	078630905
XXXL	155,00	1	078630906
XXXXL	155,00	1	078630907

7865E

Kombinezon roboczy, materiał T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, szary



	ZŁ		
XS	198,50	1	078650900
S	198,50	1	078650901
M	198,50	1	078650902
L	198,50	1	078650903
XL	198,50	1	078650904
XXL	198,50	1	078650905
XXXL	198,50	1	078650906
XXXXL	198,50	1	078650907

7867E

Kamizelka robocza z wieloma kieszeniami, materiał T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, szara



	ZŁ		
XS	117,00	1	078670900
S	117,00	1	078670901
M	117,00	1	078670902
L	117,00	1	078670903
XL	117,00	1	078670904
XXL	117,00	1	078670905
XXXL	117,00	1	078670906
XXXXL	117,00	1	078670907

7869E

Kurtka robocza, materiał T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, szara



	ZŁ		
XS	137,00	1	078690900
S	137,00	1	078690901
M	137,00	1	078690902
L	137,00	1	078690903
XL	137,00	1	078690904
XXL	137,00	1	078690905
XXXL	137,00	1	078690906
XXXXL	137,00	1	078690907

7870E

Spodnie robocze, lekkie, materiał T/C, 180 g/m², z wstawkami Oxford, granatowe



	ZŁ		
XS	130,00	1	078700900
S	130,00	1	078700901
M	130,00	1	078700902
L	130,00	1	078700903
XL	130,00	1	078700904
XXL	130,00	1	078700905
XXXL	130,00	1	078700906
XXXXL	130,00	1	078700907

7871E

Spodnie robocze krótkie, lekkie materiał T/C, 180 g/m², granatowe



	ZŁ		
XS	109,00	1	078710900
S	109,00	1	078710901
M	109,00	1	078710902
L	109,00	1	078710903
XL	109,00	1	078710904
XXL	109,00	1	078710905
XXXL	109,00	1	078710906
XXXXL	109,00	1	078710907

7873E

Spodnie robocze na szelkach, lekkie, materiał T/C, 180 g/m², z wstawkami Oxford, granatowe



	ZŁ		
XS	158,50	1	078730900
S	158,50	1	078730901
M	158,50	1	078730902
L	158,50	1	078730903
XL	158,50	1	078730904
XXL	158,50	1	078730905
XXXL	158,50	1	078730906
XXXXL	158,50	1	078730907

7875E

Kombinezon roboczy, lekki, materiał T/C, 180 g/m², z wstawkami Oxford, granatowy



	ZŁ		
XS	202,50	1	078750900
S	202,50	1	078750901
M	202,50	1	078750902
L	202,50	1	078750903
XL	202,50	1	078750904
XXL	202,50	1	078750905
XXXL	202,50	1	078750906
XXXXL	202,50	1	078750907

7877E

Kamizelka robocza z wieloma kieszeniami, lekka, materiał T/C, 180 g/m², z wstawkami Oxford, granatowa



	ZŁ		
XS	119,50	1	078770900
S	119,50	1	078770901
M	119,50	1	078770902
L	119,50	1	078770903
XL	119,50	1	078770904
XXL	119,50	1	078770905
XXXL	119,50	1	078770906
XXXXL	119,50	1	078770907

7879E

Kurtka robocza, lekka, materiał T/C, 180 g/m², z wstawkami Oxford, granatowa



	ZŁ		
XS	140,00	1	078790900
S	140,00	1	078790901
M	140,00	1	078790902
L	140,00	1	078790903
XL	140,00	1	078790904
XXL	140,00	1	078790905
XXXL	140,00	1	078790906
XXXXL	140,00	1	078790907

7900E

Spodnie robocze, płótno T/C, 260 g/m², ze wstawkami Oxford, szare



	ZŁ		
XS	139,50	1	079000900
S	139,50	1	079000901
M	139,50	1	079000902
L	139,50	1	079000903
XL	139,50	1	079000904
XXL	139,50	1	079000905
XXXL	139,50	1	079000906
XXXXL	139,50	1	079000907





7901E

Spodnie robocze krótkie, płótno T/C, 260 g/m², ze wstawkami Oxford, szare



	ZŁ		
XS	114,50	1	079010900
S	114,50	1	079010901
M	114,50	1	079010902
L	114,50	1	079010903
XL	114,50	1	079010904
XXL	114,50	1	079010905
XXXL	114,50	1	079010906
XXXXL	114,50	1	079010907

7903E

Spodnie robocze na szelkach, płótno T/C, 260 g/m², ze wstawkami Oxford, szare



	ZŁ		
XS	169,50	1	079030900
S	169,50	1	079030901
M	169,50	1	079030902
L	169,50	1	079030903
XL	169,50	1	079030904
XXL	169,50	1	079030905
XXXL	169,50	1	079030906
XXXXL	169,50	1	079030907

7904E

Kurtka robocza ocieplana, płótno T/C, 260 g/m², ze wstawkami Oxford, watowana, na podszewce, szara



	ZŁ		
XS	279,00	1	079040900
S	279,00	1	079040901
M	279,00	1	079040902
L	279,00	1	079040903
XL	279,00	1	079040904
XXL	279,00	1	079040905
XXXL	279,00	1	079040906
XXXXL	279,00	1	079040907

7905E

Kombinezon roboczy, płótno T/C, 260 g/m², ze wstawkami Oxford, szary



	ZŁ		
XS	218,00	1	079050900
S	218,00	1	079050901
M	218,00	1	079050902
L	218,00	1	079050903
XL	218,00	1	079050904
XXL	218,00	1	079050905
XXXL	218,00	1	079050906
XXXXL	218,00	1	079050907

7907E

Kamizelka robocza, płótno T/C, 260 g/m², ze wstawkami Oxford, szara



	ZŁ		
XS	127,00	1	079070900
S	127,00	1	079070901
M	127,00	1	079070902
L	127,00	1	079070903
XL	127,00	1	079070904
XXL	127,00	1	079070905
XXXL	127,00	1	079070906
XXXXL	127,00	1	079070907

7909E

Kurtka robocza, płótno T/C, 260 g/m², ze wstawkami Oxford, szara



	ZŁ		
XS	149,50	1	079090900
S	149,50	1	079090901
M	149,50	1	079090902
L	149,50	1	079090903
XL	149,50	1	079090904
XXL	149,50	1	079090905
XXXL	149,50	1	079090906
XXXXL	149,50	1	079090907

7930P

Spodnie robocze, 100% bawełny, 260 g/m², stalowoszare



	ZŁ		
XS	148,00	1	079300100
S	148,00	1	079300101
M	148,00	1	079300102
L	148,00	1	079300103
XL	148,00	1	079300104
XXL	148,00	1	079300105
XXXL	148,00	1	079300106

7930IP

Spodnie robocze ocieplane, 100% bawełny, 260 g/m², podszewka flanelowa, 115 g/m², stalowoszare



	ZŁ		
XS	257,00	1	079300200
S	257,00	1	079300201
M	257,00	1	079300202
L	257,00	1	079300203
XL	257,00	1	079300204
XXL	257,00	1	079300205
XXXL	257,00	1	079300206

7931P

Spodnie robocze krótkie, 100% bawełny, 260 g/m², stalowoszare



	ZŁ		
XS	115,00	1	079310100
S	115,00	1	079310101
M	115,00	1	079310102
L	115,00	1	079310103
XL	115,00	1	079310104
XXL	115,00	1	079310105
XXXL	115,00	1	079310106

7933P

Spodnie robocze na szelkach, 100% bawełny, 260 g/m², stalowoszare



	ZŁ		
XS	183,00	1	079330100
S	183,00	1	079330101
M	183,00	1	079330102
L	183,00	1	079330103
XL	183,00	1	079330104
XXL	183,00	1	079330105
XXXL	183,00	1	079330106

7935P

Kombinezon roboczy, 100% bawełny, 260 g/m², stalowoszary



	ZŁ		
XS	238,50	1	079350100
S	238,50	1	079350101
M	238,50	1	079350102
L	238,50	1	079350103
XL	238,50	1	079350104
XXL	238,50	1	079350105
XXXL	238,50	1	079350106

7937P

Kamizelka robocza, 100% bawełny, 260 g/m², stalowoszara



	ZŁ		
XS	119,50	1	079370100
S	119,50	1	079370101
M	119,50	1	079370102
L	119,50	1	079370103
XL	119,50	1	079370104
XXL	119,50	1	079370105
XXXL	119,50	1	079370106

7939P

Kurtka robocza, 100% bawełny, 260 g/m², stalowoszara



	ZŁ		
XS	180,50	1	079390100
S	180,50	1	079390101
M	180,50	1	079390102
L	180,50	1	079390103
XL	180,50	1	079390104
XXL	180,50	1	079390105
XXXL	180,50	1	079390106

7970

Spodnie robocze z materiału PCW, wodoodporne, granatowe



	ZŁ		
XS	91,00	1	079700000
S	91,00	1	079700001
M	91,00	1	079700002
L	91,00	1	079700003
XL	91,00	1	079700004
XXL	91,00	1	079700005
XXXL	91,00	1	079700006





7973

Spodnie na szelkach z materiału PCW, wodoodporne, granatowe

CE



	ZŁ		
XS	113,00	1	079730000
S	113,00	1	079730001
M	113,00	1	079730002
L	113,00	1	079730003
XL	113,00	1	079730004
XXL	113,00	1	079730005
XXXL	113,00	1	079730006

7979

Kurtka robocza z materiału PCW, wodoodporna, granatowa

CE



	ZŁ		
S	157,00	1	079790001
M	157,00	1	079790002
L	157,00	1	079790003
XL	157,00	1	079790004
XXL	157,00	1	079790005
XXXL	157,00	1	079790006

7971E

Spodnie robocze, wodoodporne, z poliestru powlekanego PCW, ze szwami podklejanymi termicznie, granatowe

CE



	ZŁ		
XS	45,50	1	079710000
S	45,50	1	079710001
M	45,50	1	079710002
L	45,50	1	079710003
XL	45,50	1	079710004
XXL	45,50	1	079710005
XXXL	45,50	1	079710006

7978E

Kurtka robocza, wodoodporna, z poliestru powlekanego PCW, ze szwami podklejanymi termicznie, granatowa

CE



	ZŁ		
XS	63,50	1	079780000
S	63,50	1	079780001
M	63,50	1	079780002
L	63,50	1	079780003
XL	63,50	1	079780004
XXL	63,50	1	079780005
XXXL	63,50	1	079780006



7991N

Kalesony termoaktywne, 100% poliestru, 130 g/m², czarne

CE



	ZŁ		
S	44,00	1	079910001
M	44,00	1	079910002
L	44,00	1	079910003
XL	44,00	1	079910004
XXL	44,00	1	079910005

7992N

Podkoszulka termoaktywna z długim rękawem, 100% poliestru, 130 g/m², czarna

CE



	ZŁ		
S	54,00	1	079920001
M	54,00	1	079920002
L	54,00	1	079920003
XL	54,00	1	079920004
XXL	54,00	1	079920005

7993

Kalesony termoaktywne,
74% poliamid, 24% poliestru, 2% spandexu, czarne
Wykonane w technologii bezszwowej, charakteryzują się doskonałym przyleganiem i zapewniają swobodę ruchów

CE



	ZŁ		
S	79,00	1	079930001
M/L	79,00	1	079930002
XL/XXL	79,00	1	079930004

7994

Podkoszulka termoaktywna z długim rękawem,
75% nylonu, 25% poliestru, czarno-szara
Wykonana w technologii bezszwowej, charakteryzuje się doskonałym przyleganiem i zapewnia swobodę ruchów

CE



	ZŁ		
S	112,00	1	079940001
M/L	112,00	1	079940002
XL/XXL	112,00	1	079940004

7995

Podkoszulka termoaktywna z krótkim rękawem,
75% nylonu, 25% poliestru, czarno-szara
Wykonana w technologii bezszwowej, charakteryzuje się doskonałym przyleganiem i zapewnia swobodę ruchów

CE



	ZŁ		
S	97,50	1	079950001
M/L	97,50	1	079950002
XL/XXL	97,50	1	079950004

7980

Kapelusz przeciwdeszczowy z poliuretanu i nylonu, czarny

CE



	ZŁ		
M	43,50	5	079800002
L	43,50	5	079800003
XL	43,50	5	079800004

7981T

Czapka, 100% akrylu,
strona wewnętrzna z włókna Thinsulate™ 40 g/m², czarna

CE



	ZŁ		
7981T	26,00	10	079810111

7985

Komin z mikropolaru, ze sznurkiem pozwalającym na regulację, czarny, może być również używany jako czapka

CE



	ZŁ		
7985	27,00	10	079850111

7984

Pasek, 90% poliestru, 10% bawełny, rozmiar uniwersalny, długość: 130 cm (może być skrócony), szerokość: 35 mm
grafitowy



	ZŁ		
7984	35,50	1	079840130

7800G

Ochraniacze na kolana, para



	ZŁ		
7800G	29,00	1	078000500

7982G

Czapka, płótno T/C, 270 g/m², szara

CE



	ZŁ		
7982	29,50	5	079820009

7982B

Czapka, płótno T/C, 280 g/m², czarna

CE



	ZŁ		
7982N	29,50	5	079820109

7061TC

Okulary ochronne z bezbarwnymi soczewkami z poliwęglanu

CE EASY



	ZŁ		
7061TC	19,50	1	070610001

7076BC

Okulary ochronne z bezbarwnymi soczewkami z poliwęglanu

CE SPORT



EN166F-1F
EN172
UV 5-3.1

	ZŁ		
7076BC	42,00	1	070760009

7076BD

Okulary ochronne z bezbarwnymi soczewkami z poliwęglanu

CE SPORT



EN166F-1F
EN170
UV 5-2.5

	ZŁ		
7076BD	42,00	1	070760019

7076BP

Okulary ochronne z polaryzacyjnymi soczewkami z poliwęglanu

CE SPORT



EN1836-2005

	ZŁ		
7076BP	63,50	1	070760029

7093BC

Okulary ochronne z bezbarwnymi soczewkami z poliwęglanu

CE IMPACT



EN166F-1F
EN170
UV400

	ZŁ		
7093BC	63,00	1	070930009

7093BD

Okulary ochronne z przyciemnianymi soczewkami z poliwęglanu

CE IMPACT



EN166F-1F
EN172
UV5-2.5

	ZŁ		
7093BD	63,00	1	070930019

7051MP

Gogle ochronne,
soczewka z poliwęglanu

CE



EN166

	ZŁ		
7051MP	20,90	5	070510001

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	30,00	2	071900002

7195A

CE



	ZŁ		
7195A	12,60	10	071950004

C62M/W

Manekin postaciowy



	ZŁ		
C62M/W	1.225,00	1	062000360

C62EV/CP

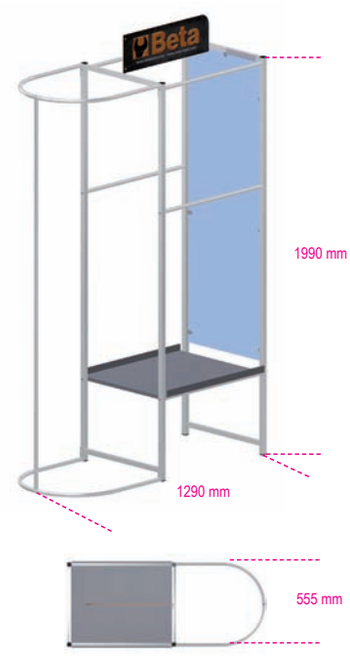
Regał wystawienniczy na 15 modeli butów



	ZŁ		
C62EV/CP	573,00	1	062000401

C62E/B

Regał wystawienniczy na ubrania



	ZŁ		
C62E/B	2.358,00	1	062000550

C62E/B2

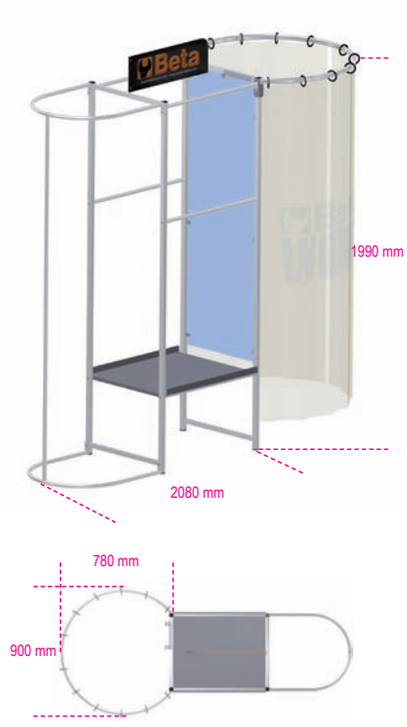
Regał wystawienniczy na ubrania



	ZŁ		
C62E/B2	1.855,00	1	062000552

C62E/D

Regał wystawienniczy na ubrania, z przymierzalnią



	ZŁ		
C62E/D	3.075,00	1	062000600

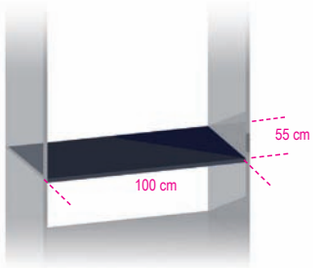
C62

Regał wystawienniczy na ubrania



		ZŁ		
C62/1	1 m	2.984,00	1	062000001
C62/2	2 m	5.215,00	1	062000002
C62/3	3 m	7.445,00	1	062000003
C62/4	4 m	9.675,00	1	062000004

Akcesoria



	ZŁ		
C62/R	358,00	1	062000050

6200AP/S10

Komplet 10 wieszaków ubraniowych



	ZŁ		
6200AP/S10	103,50	1	062000331



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.

DOPUSZCZALNE OBCIĄŻENIE ROBOCZE

WLL: maksymalne dopuszczalne statyczne obciążenie robocze (dla elementów do prac przeładunkowych)

WFL: maksymalne dopuszczalne statyczne obciążenie robocze (dla elementów nie przeznaczonych do prac przeładunkowych)

BF: minimalna siła niszcząca zmierzona podczas próby obciążenia statycznego

LC: dopuszczalne obciążenie

JAK KORZYSTAĆ Z CENNIKA

8031R — symbol katalogowy

Szakle okrągłe ze sworzniem, EN13889
ze stali o wysokiej wytrzymałości, G6
ocynk ogniowy

CE



EN 13889

nowość roku 2015

ØA mm	ØD mm (")	H mm	WLL kg	Zł		
13	16 (5/8)	21	2000	20,30	1	080310112
16	19 (3/4)	27	3250	34,00	1	080310116
19	22 (7/8)	32	4750	49,00	1	080310120
22	25 (1)	37	6500	69,50	1	080310122
26	28 (1.1/8)	43	8500	100,50	1	080310124
29	32 (1.1/4)	48	9500	146,50	1	080310128
32	35 (1.3/8)	53	12000	192,00	1	080310132
35	38 (1.1/2)	59	13500	279,00	1	080310135
38	42 (1.5/8)	62	17000	336,00	1	080310138
45	50 (2)	75	25000	604,00	1	080310145

rozmiar

kod towaru

Ilość towaru w opakowaniach zbiorczych

4 rodzaje deklaracji

Specyfikacje techniczne 140 produktów

Artykuł	Atest 2.2 (UNI EN 10204)	Certyfikat 3.1(UNI EN 10204)	Certyfikat Producenta	Deklaracja zgodności CE
8001Z	✓	✓		✓
8001TZ	✓	✓		✓
8002ZD	✓			
8003ZD	✓			
8004ND	✓			
8005Z	✓			✓
8005TZ	✓			✓
8006Z	✓			✓
8007Z	✓			✓
8008N	✓			✓
8009FD	✓			
8009Z	✓			✓
8010Z	✓			✓
8016	✓			✓
8016DA	✓			✓
8016DF	✓			✓
8016FR	✓			
8016U	✓		✓	✓
8018E	✓			
8018T	✓			
8020	✓			
8021	✓			
8025	✓	✓		✓
8026A	✓	✓		✓
8028	✓	✓		✓
8029	✓	✓		✓
8029R	✓	✓		✓
8030	✓	✓		✓
8031R	✓	✓		✓
8040EN	✓	✓		✓
8040EZ	✓	✓		✓
8042EN	✓	✓		✓
8042EZ	✓	✓		✓
8044	✓	✓		✓
8048	✓			
8049	✓	✓		✓
8051S	✓	✓		✓
8055S	✓	✓		✓
8057	✓	✓		✓
8058	✓	✓		✓
8060	✓	✓		✓
8061F	✓	✓		✓
8062	✓	✓		✓
8064S	✓	✓		✓
8065SC	✓	✓		✓

Artykuł	Atest 2.2 (UNI EN 10204)	Certyfikat 3.1(UNI EN 10204)	Certyfikat Producenta	Deklaracja zgodności CE
8074	✓			
8080	✓			
8085	✓	✓		✓
8086	✓	✓		✓
8090	✓	✓		✓
8090F	✓	✓		✓
8091			✓	✓
8092			✓	✓
8094			✓	✓
8096			✓	✓
8097			✓	✓
8098			✓	✓
8100	✓	✓		✓
8105	✓			
8109	✓			
8114	✓			
8116	✓			
8150	✓		✓	✓
8153	✓		✓	✓
8156	✓		✓	✓
8157	✓		✓	✓
8158	✓		✓	✓
8159	✓		✓	✓
8160	✓		✓	✓
8161	✓		✓	✓
8166	✓			
8170	✓		✓	✓
8173	✓		✓	✓
8176	✓		✓	✓
8177	✓		✓	✓
8178	✓		✓	✓
8180	✓			
8181	✓			
8182	✓			
8182S	✓			
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	✓			
8205	✓			
8206	✓			
8207	✓			
8209	✓			
8210	✓			
8216	✓			✓
8220	✓			
8225	✓			
8227	✓			
8228	✓			
8240	✓			
8240F	✓	✓		✓
8242	✓			
8242F	✓	✓		✓
8249	✓			
8250	✓			
8264	✓			
8267	✓			
8272	✓			
8273	✓			
8274	✓			
8274G	✓			
8276	✓			
8276G	✓			
8278	✓			
8280	✓			
8282	✓			
8284	✓			
8285	✓			
8286	✓			
8287	✓			
8290	✓			
8381SX	✓			

8001Z

Korpusy nakrętek napinających, ocynkowane



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	Ø "	L mm	WFL kg	ZŁ		
M5	3/16	80	115	2,03	1	080010105
M6	1/4	80	160	2,17	1	080010106
M8	5/16	105	300	3,70	1	080010108
M10	3/8	125	470	5,00	1	080010110
M11	7/16	135	580	6,35	1	080010111
M12	1/2	140	690	6,80	1	080010112
M14	9/16	170	940	10,00	1	080010114
M16	5/8	190	1290	13,80	1	080010116
M18	11/16	205	1660	22,40	1	080010118
M20	3/4	220	2130	25,50	1	080010120
M22	7/8	240	2630	32,00	1	080010122
M24	1"	260	3060	39,00	1	080010124
M27	1"1/8	270	4000	61,00	1	080010127
M30	1"3/16	280	4860	79,00	1	080010130
M33	1"1/4	290	6040	87,50	1	080010133
M36*	1"3/8	300	6500	107,50	1	080010198
M39*	1"1/2	300	7900	132,50	1	080010199

8001TZ

Korpusy nakrętek napinających rurowych, ocynkowane



DIN 1478

DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY

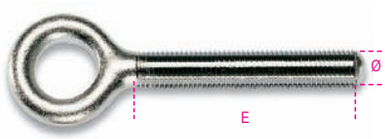
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	Ø "	L mm	WFL kg	ZŁ		
M12	1/2	125	690	9,25	1	080010512
M16	5/8	170	1290	15,20	1	080010516
M20	3/4	200	2130	22,30	1	080010520
M24	1	255	3060	38,00	1	080010524
M30	1.3/16	255	4860	68,50	1	080010530

8002ZD

Śruby z uchem do nakrętek napinających, gwint prawy, ocynkowane

Na zamówienie dostępne także z lewym gwintem



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	Ø "	E mm	WFL kg	ZŁ		
M5	3/16	37	115	0,74	200	080020105
M6	1/4	40	160	0,92	150	080020106
M8	5/16	52	300	1,43	100	080020108
M10	3/8	60	470	2,37	100	080020110
M11	7/16	65	580	3,25	1	080020111
M12	1/2	72	690	4,40	50	080020112
M14	9/16	85	940	5,70	1	080020114
M16	5/8	95	1290	9,65	1	080020116
M18	11/16	103	1660	14,30	1	080020118
M20	3/4	110	2130	15,90	1	080020120
M22	7/8	120	2630	22,90	1	080020122
M24	1"	130	3060	30,50	1	080020124
M27	1"1/8	135	4000	42,50	1	080020127
M30	1"3/16	140	4860	49,00	1	080020130
M33	1"1/4	148	6040	60,50	1	080020133
M36*	1"3/8	150	6500	73,00	1	080020198
M39*	1"1/2	150	7900	85,00	1	080020199

gwint lewy

Ø mm	"	E mm	WFL kg	ZŁ		
M5	3/16	37	115	0,74	1	080020305
M6	1/4	40	160	0,92	1	080020306
M8	5/16	52	300	1,43	1	080020308
M10	3/8	60	470	2,37	1	080020310
M11	7/16	65	580	3,25	1	080020311
M12	1/2	72	690	4,40	1	080020312
M14	9/16	85	940	5,70	1	080020314
M16	5/8	95	1290	9,65	1	080020316
M18	11/16	103	1660	14,30	1	080020318
M20	3/4	110	2130	15,90	1	080020320
M22	7/8	120	2630	22,90	1	080020322
M24	1"	130	3060	30,50	1	080020324
M27	1"1/8	135	4000	42,50	1	080020327
M30	1"3/16	140	4860	49,00	1	080020330
M33	1"1/4	148	6040	60,50	1	080020333
M36*	1"3/8	150	6500	73,00	1	080020398
M39*	1"1/2	150	7900	85,00	1	080020399

8004ND

Szpilki do nakrętek napinających, gwint prawy, metaliczne

8004NS - gwint lewy



DANE TECHNICZNE

- współczynnik bezpieczeństwa: 4

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	Ø "	E mm	WFL kg	ZŁ		
M5	3/16	40	115	0,57	1	080040005
M6	1/4	44	160	0,86	1	080040006
M8	5/16	53	300	1,19	1	080040008
M10	3/8	63	470	1,71	1	080040010
M12	1/2	70	690	2,85	1	080040012
M14	9/16	85	940	4,30	1	080040014
M16	5/8	95	1290	6,50	1	080040016
M18	11/16	103	1660	8,15	1	080040018
M20	3/4	110	2130	10,80	1	080040020
M22	7/8	120	2630	12,80	1	080040022
M24	1"	130	3060	18,30	1	080040024
M27	1"1/8	135	4000	31,00	1	080040027
M30	1"3/16	140	4860	37,50	1	080040030
M33	1"1/4	150	6040	38,50	1	080040033
M36*	1"3/8	150	6500	51,00	1	080040098
M39*	1"1/2	150	7900	55,00	1	080040099

gwint lewy

Ø mm	"	E mm	WFL kg	ZŁ		
M5	3/16	40	115	0,57	1	080040105
M6	1/4	44	160	0,86	1	080040106
M8	5/16	53	300	1,19	1	080040108
M10	3/8	63	470	1,71	1	080040110
M12	1/2	70	690	2,85	1	080040112
M14	9/16	85	940	4,30	1	080040114
M16	5/8	95	1290	6,50	1	080040116
M18	11/16	103	1660	8,15	1	080040118
M20	3/4	110	2130	10,80	1	080040120
M22	7/8	120	2630	12,80	1	080040122
M24	1"	130	3060	18,30	1	080040124
M27	1"1/8	135	4000	31,00	1	080040127
M30	1"3/16	140	4860	37,50	1	080040130
M33	1"1/4	150	6040	38,50	1	080040133
M36*	1"3/8	150	6500	51,00	1	080040198
M39*	1"1/2	150	7900	55,00	1	080040199



8003ZD

Śruby z hakiem do nakrętek napinających, gwint prawy, ocynkowane

Na zamówienie dostępne także z lewym gwintem



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	Ø "	E mm	WFL kg	ZŁ		
M5	3/16	40	25	0,86	150	080030105
M6	1/4	40	45	1,19	120	080030106
M8	5/16	52	95	1,72	100	080030108
M10	3/8	60	140	2,88	70	080030110
M11	7/16	65	165	4,30	1	080030111
M12	1/2	70	300	6,25	30	080030112
M14	9/16	85	420	9,80	1	080030114
M16	5/8	95	570	15,10	1	080030116
M18	11/16	103	700	20,20	1	080030118
M20	3/4	110	900	27,00	1	080030120
M22	7/8	120	1100	35,00	1	080030122
M24	1"	130	1300	54,50	1	080030124
M27	1"1/8	135	2300	69,00	1	080030127

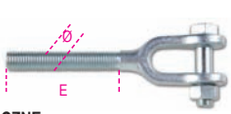
gwint lewy

Ø mm	Ø "	WFL kg	E mm	ZŁ		
M5	3/16	40	25	0,86	1	080030305
M6	1/4	40	45	1,19	1	080030306
M8	5/16	52	95	1,72	1	080030308
M10	3/8	60	140	2,88	1	080030310
M11	7/16	65	165	4,30	1	080030311
M12	1/2	70	300	6,25	1	080030312
M14	9/16	85	420	9,80	1	080030314
M16	5/8	95	570	15,10	1	080030316
M18	11/16	103	700	20,20	1	080030318
M20	3/4	110	900	27,00	1	080030320
M22	7/8	120	1100	35,00	1	080030322
M24	1"	130	1300	54,50	1	080030324
M27	1"1/8	135	2300	69,00	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

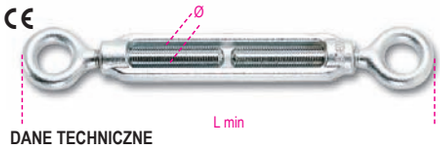
Ø mm	Ø "	E mm	WFL kg	ZŁ		
M8	5/16	53	300	5,75	1	080090208
M10	3/8	63	470	9,15	1	080090210
M12	1/2	70	690	13,80	1	080090212
M14	9/16	85	940	20,10	1	080090214
M16	5/8	95	1290	23,40	1	080090216
M18	11/16	103	1660	33,50	1	080090218
M20	3/4	110	2130	35,50	1	080090220
M22	7/8	120	2630	50,00	1	080090222
M24	1"	130	3060	53,00	1	080090224
M27	1"1/8	135	4000	80,00	1	080090227
M30	1"3/16	140	4860	108,50	1	080090230

gwint lewy

Ø mm	Ø "	E mm	WFL kg	ZŁ		
M8	5/16	53	300	5,75	1	080090408
M10	3/8	63	470	9,15	1	080090410
M12	1/2	70	690	13,80	1	080090412
M14	9/16	85	940	20,10	1	080090414
M16	5/8	95	1290	23,40	1	080090416
M18	11/16	103	1660	33,50	1	080090418
M20	3/4	110	2130	35,50	1	080090420
M22	7/8	120	2630	50,00	1	080090422
M24	1"	130	3060	53,00	1	080090424
M27	1"1/8	135	4000	80,00	1	080090427
M30	1"3/16	140	4860	108,50	1	080090430

8005Z

Nakrętki napinające (śruby rzymskie) ucho-ucho, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	Ø "	L min mm	WFL kg	ZŁ		
M5	3/16	118	115	3,80	400	080050105
M6	1/4	130	160	4,30	300	080050106
M8	5/16	158	300	7,05	200	080050108
M10	3/8	192	470	10,50	100	080050110
M11	7/16	206	580	13,80	80	080050111
M12	1/2	226	690	16,80	60	080050112
M14	9/16	256	940	23,00	15	080050114
M16	5/8	290	1290	35,50	1	080050116
M18	11/16	358	1660	55,00	1	080050118
M20	3/4	358	2130	61,50	1	080050120
M22	7/8	400	2630	83,50	1	080050122
M24	1"	436	3060	107,50	1	080050124
M27	1"1/8	474	4000	157,00	1	080050125
M30	1"3/16	498	4860	190,50	1	080050130
M33	1"1/4	516	6040	224,50	1	080050126
M36*	1"3/8	532	6500	273,00	1	080050136
M39*	1"1/2	544	7900	325,00	1	080050139

Opakowania specjalne

Ø mm	Ø "		ZŁ		
M5	3/16	30	114,00	1	080050705
M6	1/4	30	129,00	1	080050706
M8	5/16	20	141,00	1	080050708
M10	3/8	15	157,50	1	080050710
M11	7/16	15	207,00	1	080050711
M12	1/2	15	252,00	1	080050712

8005TZ

Nakrętki napinające rurowe, ucho-ucho, ocynkowane



DIN 1478

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

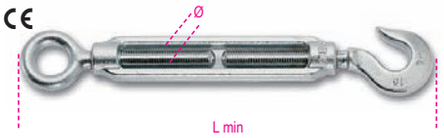
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	Ø "	WFL kg	ZŁ		
M12	1/2	690	27,00	1	080050512
M16	5/8	1290	40,50	1	080050516
M20	3/4	2130	65,50	1	080050520
M24	1"	3060	113,50	1	080050524
M30	1.3/16	4860	188,00	1	080050530

8006Z

Nakrętki napinające (śruby rzymskie) ucho-hak, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

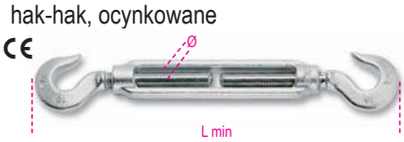
Ø mm	Ø "	L min mm	WFL kg	ZŁ		
M5	3/16	121	25	3,70	400	080060105
M6	1/4	132	45	4,35	250	080060106
M8	5/16	170	95	7,00	180	080060108
M10	3/8	204	140	10,50	100	080060110
M11	7/16	221	165	14,20	70	080060111
M12	1/2	244	300	17,80	15	080060112
M14	9/16	284	420	26,00	1	080060114
M16	5/8	322	570	39,50	1	080060116
M18	11/16	373	700	58,00	1	080060118
M20	3/4	391	900	70,00	1	080060120
M22	7/8	433	1100	92,00	1	080060122
M24	1"	470	1300	126,50	1	080060124
M27	1"1/8	503	2300	176,00	1	080060127

Opakowania specjalne

Ø mm	Ø "		ZŁ		
M5	3/16	30	111,00	1	080060705
M6	1/4	30	130,50	1	080060706
M8	5/16	20	140,00	1	080060708
M10	3/8	15	157,50	1	080060710
M11	7/16	15	213,00	1	080060711

8007Z

Nakrętki napinające (śruby rzymskie) hak-hak, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

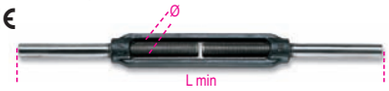
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	Ø "	L min mm	WFL kg	ZŁ		
M5	3/16	124	25	4,00	30	080070105
M6	1/4	134	45	4,85	30	080070106
M8	5/16	181	95	7,60	20	080070108
M10	3/8	211	140	11,40	15	080070110
M11	7/16	231	165	15,90	15	080070111
M12	1/2	262	300	20,50	15	080070112
M14	9/16	312	420	31,50	1	080070114
M16	5/8	354	570	46,50	1	080070116
M18	11/16	388	700	66,50	1	080070118
M20	3/4	424	900	84,50	1	080070120
M22	7/8	466	1100	108,00	1	080070122
M24	1"	504	1300	157,00	1	080070124
M27	1"1/8	532	2300	211,00	1	080070127

8008N

Nakrętki napinające (śruby rzymskie) szpilka-szpilka, metaliczne



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

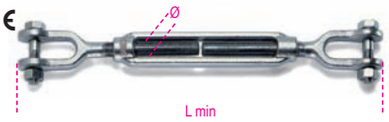
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	Ø "	L min mm	WFL kg	ZŁ		
M5	3/16	160	115	3,45	1	080080205
M6	1/4	180	160	3,70	1	080080206
M8	5/16	210	300	5,45	1	080080208
M10	3/8	250	470	8,15	1	080080210
M12	1/2	280	690	12,00	1	080080212
M14	9/16	340	940	17,50	1	080080214
M16	5/8	380	1290	24,60	1	080080216
M18	11/16	410	1660	36,50	1	080080218
M20	3/4	440	2130	42,00	1	080080220
M22	7/8	480	2630	57,00	1	080080222
M24	1"	520	3060	66,00	1	080080224
M27	1"1/8	560	4000	114,00	1	080080227
M30	1"3/16	560	4860	140,50	1	080080230
M33	1"1/4	600	6040	147,00	1	080080233
M36*	1"3/8	600	6500	186,50	1	080080236
M39*	1"1/2	600	7900	218,50	1	080080239

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	Ø "	L min mm	WFL kg	ZŁ		
M8	5/16	192	300	14,30	1	080090008
M10	3/8	234	470	21,40	1	080090010
M12	1/2	274	690	33,00	1	080090012
M14	9/16	342	940	49,50	1	080090014
M16	5/8	372	1290	61,00	1	080090016
M18	11/16	406	1660	91,50	1	080090018
M20	3/4	406	2130	96,50	1	080090020
M22	7/8	466	2630	132,00	1	080090022
M24	1"	486	3060	146,50	1	080090024
M27	1"1/8	510	4000	227,50	1	080090027
M30	1"3/16	566	4860	301,00	1	080090030

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	Ø "	L min mm	WFL kg	ZŁ		
M8	5/16	175	300	11,10	1	080100008
M10	3/8	215	470	16,00	1	080100010
M12	1/2	250	690	24,50	1	080100012
M14	9/16	299	940	36,00	1	080100014
M16	5/8	331	1290	48,00	1	080100016
M18	11/16	382	1660	71,50	1	080100018
M20	3/4	382	2130	78,00	1	080100020
M22	7/8	433	2630	106,50	1	080100022
M24	1"	461	3060	125,00	1	080100024
M27	1"1/8	492	4000	188,00	1	080100027
M30	1"3/16	529	4860	241,00	1	080100030

8105

Nakrętki napinające (śruby rzymskie) uch-ucho, stal wysokowytrzymała ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna, korpus: normalizowanie
- obróbka cieplna, uszy: hartowanie i odpuszczanie

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ØxE "	≈ mm	WFL kg	ZŁ		
3/8x6	M10x150	540	25,50	1	081050010
1/2x9	M12x230	1000	53,00	1	081050012
5/8x9	M16x230	1590	79,50	1	081050016
3/4x9	M20x230	2360	119,50	1	081050020
7/8x12	M22x300	3270	202,00	1	081050022
1"x6	M24x150	4540	215,00	1	081050024
1"x12	M24x300	4540	312,00	1	081050025
1"1/4x12	M33x300	6890	527,00	1	081050031

8109

Nakrętki napinające (śruby rzymskie) szakla-szakla, stal wysokowytrzymała ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna, korpus: normalizowanie
- obróbka cieplna, szakle: hartowanie i odpuszczanie

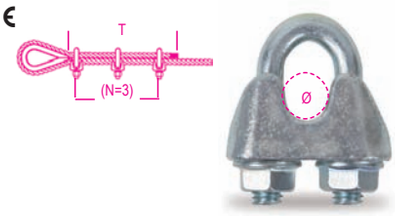
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ØxE "	≈ mm	WFL kg	ZŁ		
3/8x6	M10x150	540	32,50	1	081090010
1/2x9	M12x230	1000	64,50	1	081090012
5/8x9	M16x230	1590	118,00	1	081090016
3/4x9	M20x230	2360	161,50	1	081090020
7/8x12	M22x300	3270	269,00	1	081090022
1"x6	M24x150	4540	272,00	1	081090024
1"x12	M24x300	4540	385,00	1	081090025
1"1/4x12	M33x300	6890	632,00	1	081090031

8016U

Zaciski linowe kabłąkowe, ocynkowane, korpus odlewany, EN 13411-5



EN 13411-5

DANE TECHNICZNE
- kod partii

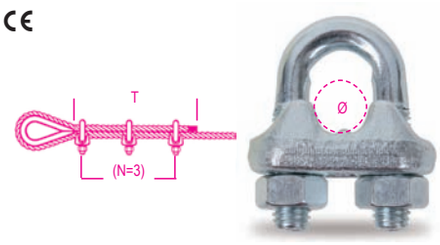
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie momentu dokręcenia nakrętki

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat Producenta wg UNI EN13411-5
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	ZŁ		
5	3/16	3x156	2,0	1,19	300	080160605
6,5	1/4	3x192	3,5	1,53	150	080160606
8	5/16	4x320	6	2,60	70	080160608
10	3/8	4x320	9	2,85	60	080160610
12	1/2	4x384	20	5,15	25	080160612
14	9/16	4x448	33	8,30	15	080160614
16	5/8	4x512	49	12,00	10	080160616
19	3/4	4x512	68	13,50	10	080160619
22	7/8	5x680	107	18,80	10	080160622
26	1"	5x760	147	30,00	5	080160626
30	1"1/8	6x984	212	39,00	1	080160630
34	1"1/4	6x1080	296	55,50	1	080160634
40	1"1/2	6x1176	363	69,50	1	080160640

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	1,08	500	080160003
5	3/16	3x110	3,02	1,43	300	080160005
6	1/4	3x120	5,19	1,54	200	080160006
8	5/16	5x210	5,19	1,89	150	080160008
10	3/8	5x240	12,54	2,74	70	080160010
11	7/16	5x260	12,54	3,00	70	080160011
12-13	1/2	5x300	24,76	4,00	40	080160013
14	9/16	5x295	24,76	4,40	35	080160014
16	5/8	5x335	24,76	5,35	30	080160016
18	11/16	5x380	42,42	7,45	30	080160018
20	3/4	5x540	42,42	7,90	30	080160020
22	7/8	7x595	42,42	9,05	25	080160022
24-26	1"	7x700	67,56	13,20	15	080160026
28	1"1/16	8x840	67,56	16,20	1	080160028
30-32	1"1/8	8x990	67,56	16,00	1	080160030
34-36	1"1/4	8x1155	105,80	20,60	1	080160034
38-40	1"1/2	8x1320	105,80	27,00	1	080160040

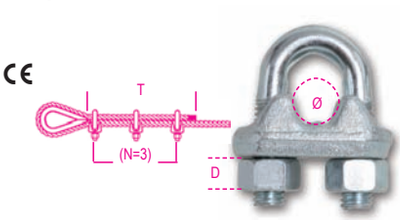
Opakowania specjalne

Ø mm	"		ZŁ		
3	1/8	100	108,00	1	080160703
5	3/16	50	71,50	1	080160705
6	1/4	50	77,00	1	080160706
8	5/16	30	56,70	1	080160708
10	3/8	30	82,20	1	080160710
11	7/16	25	75,00	1	080160711
12-13	1/2	15	60,00	1	080160713

8016DA

Zaciski linowe kabłąkowe stalowe, z wysokimi nakrętkami

Nakrętki UNI 5587



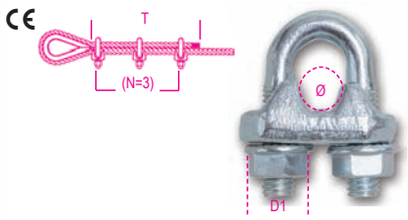
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie momentu dokręcenia nakrętki

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	1,82	300	080160093
6	3x120	5,19	6	1,94	200	080160092
8	5x210	5,19	6	2,40	150	080160098
10	5x240	12,54	8	3,60	70	080160096

8016DF

Zaciski linowe kabłąkowe stalowe, z nakrętkami kołnierzowymi



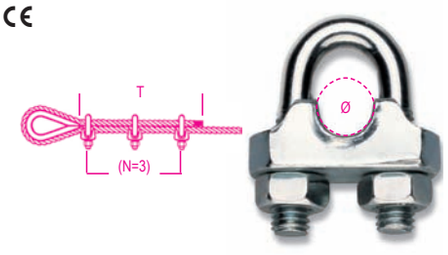
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie momentu dokręcenia nakrętki

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	2,05	200	080160066
8	5x210	5,19	14,2	2,40	150	080160068
10	5x240	12,54	17,9	3,70	70	080160070

8016FR

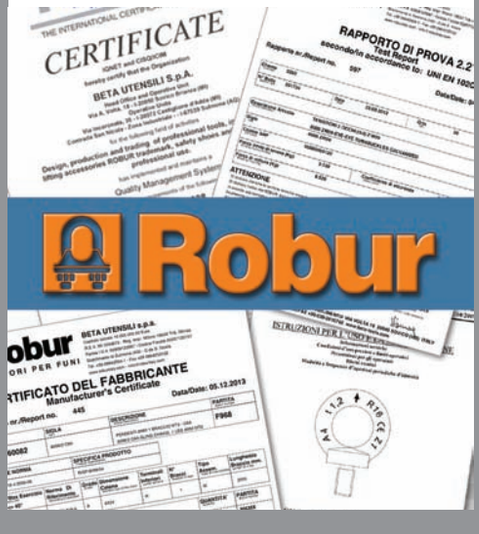
Zaciski linowe kabłąkowe stalowe, kute na zimno, ocynkowane



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	0,97	500	080160253
5	3/16	3x110	2,46	1,32	300	080160255
6	1/4	3x120	4,24	1,54	200	080160256
8	5/16	5x210	4,24	1,94	150	080160258
10	3/8	5x240	10,20	2,74	70	080160260
12-13	1/2	5x300	20,11	3,45	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	2,03	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	2,03	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	0,46	50	083170002
3	35	15	0,63	50	083170003
4	40	18	0,85	50	083170004
5	50	21	0,96	25	083170005
6	60	25	1,30	20	083170006
8	76	33	2,82	10	083170008
10	95	37	4,20	10	083170010

8317SZ

Zaciski linowe siodełkowe pojedyncze, ocynkowane

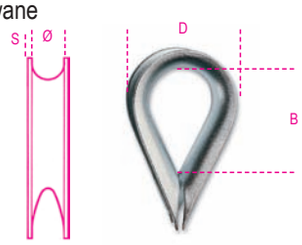


DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**

Ø mm	L mm	L1 mm	ZŁ		
2	15	14	0,34	100	083170102
3	18	16	0,46	100	083170103
4	20	19	0,57	100	083170104
5	24	23	0,63	50	083170105
6	30	27	0,74	30	083170106
8	36	34	1,41	20	083170108
10	42	37	2,04	10	083170110

8020

Kausze do lin, model lekki, ocynkowane



DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**

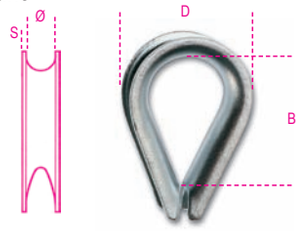
Ø mm	S mm	B mm	D mm	ZŁ		
2-3	0,6	16	16	0,46	350	080200003
4	0,9	20	20	0,46	300	080200004
5	1,0	22	21	0,48	300	080200005
6	1,0	23	24	0,57	200	080200006
8	1,0	28	29	0,75	180	080200008
10	1,5	38	34	1,32	120	080200010
12	1,8	44	46	1,32	160	080200012
14	2,0	49	50	1,70	100	080200014
16	2,0	57	59	2,26	150	080200016
18	2,5	68	69	3,35	100	080200018
20	3,0	78	77	5,00	70	080200020
22	3,0	88	84	5,40	60	080200022
25	3,5	92	91	7,50	40	080200025
28	4,0	109	115	12,50	10	080200028

Opakowania specjalne

Ø mm	S mm		ZŁ		
2-3	0,6	150	69,00	1	080200703
4	0,7	150	69,00	1	080200704
5	0,8	100	48,00	1	080200705
6	1,0	100	57,00	1	080200706
8	1,2	50	37,50	1	080200708
10	1,5	30	39,60	1	080200710

8021

Kausze do lin, model ciężki, ocynkowane



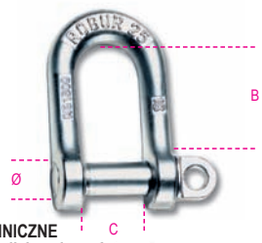
DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**

Ø mm	S mm	B mm	D mm	ZŁ		
5	1,7	29	28	0,92	120	080210005
6	1,8	33	30	1,03	100	080210006
8	2,5	36	37	1,53	100	080210008
10	2,5	42	43	1,82	80	080210010
12	2,5	48	50	2,28	100	080210012
14	2,7	58	57	2,99	70	080210014
16	3,0	61	62	3,80	50	080210016
18	3,5	71	71	5,00	70	080210018
20	4,0	79	79	7,40	60	080210020
22	4,0	87	84	8,30	50	080210022
24	4,0	93	92	9,40	40	080210024
26	4,0	103	103	12,00	35	080210026
28	5,0	107	116	30,00	1	080210028
30	5,0	118	121	33,50	1	080210030
32	5,5	138	135	38,50	1	080210032
35	6,0	140	147	58,00	1	080210035
40	6,0	173	170	75,00	1	080210040

8025

Szakle podłużne szerokie kute, ocynkowane

CE



DANE TECHNICZNE
- **współczynnik bezpieczeństwa: 5**
- **obróbka cieplna: normalizowanie**
- **kod partii**

TESTY LABORATORYJNE
- **analiza chemiczna**
- **analiza metalograficzna**
- **badanie naprężeń rozciągających**

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**
- **Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204**
- **Deklaracja Zgodności CE**

Ø mm	"	B x C mm	WLL kg	ZŁ		
5	3/16	21x10	70	2,49	250	080250005
6	1/4	25x12	100	3,35	250	080250006
8	5/16	33x16	250	5,70	150	080250008
10	3/8	42x20	400	6,55	180	080250010
11	7/16	46x22	500	7,75	130	080250011
12	1/2	50x24	600	8,10	100	080250012
14	9/16	57x28	800	10,60	70	080250014
16	5/8	61x32	1000	13,80	15	080250016
18	11/16	65x36	1300	20,10	15	080250018
20	3/4	70x40	1600	23,00	10	080250020
22	7/8	74x44	2000	31,00	10	080250022
25	1"	80x48	2800	42,50	5	080250025

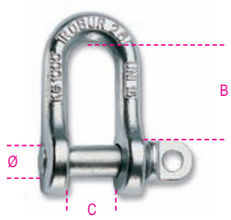
Opakowania specjalne

Ø mm	"		ZŁ		
5	3/16	25	62,30	1	080250705
6	1/4	25	83,80	1	080250706
8	5/16	25	142,50	1	080250708
10	3/8	15	98,30	1	080250710
11	7/16	12	93,00	1	080250711
12	1/2	12	97,20	1	080250712
14	9/16	10	106,00	1	080250714

8026A

Szakle podłużne typu “A”, kute, ocynkowane

CE



DANE TECHNICZNE
- **współczynnik bezpieczeństwa: 5**
- **obróbka cieplna: normalizowanie**
- **kod partii**

TESTY LABORATORYJNE
- **analiza chemiczna**
- **analiza metalograficzna**
- **badanie naprężeń rozciągających**

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**
- **Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204**
- **Deklaracja Zgodności CE**

Ø mm	Ø "	B x C mm	WLL kg	ZŁ		
12	1/2	42x20	630	7,45	35	080260012
14	9/16	46x22	800	9,60	30	080260014
16	5/8	50x24	1000	12,10	20	080260016
18	11/16	54x26	1300	17,40	15	080260018
20	3/4	58x28	1600	21,80	10	080260020
22	7/8	69x32	2000	28,00	10	080260022
25	1"	79x36	2500	40,50	5	080260025
28	1.1/8	90x40	3150	51,50	1	080260028
32	1.1/4	100x45	4000	71,00	1	080260032
36	1.3/8	110x50	5000	100,00	1	080260036
40	1.9/16	120x55	6300	148,00	1	080260040
42	1.5/8	131x60	8000	199,50	1	080260042
45	1.3/4	143x65	10000	277,00	1	080260045
50	2"	155x70	12500	354,00	1	080260050

8531

Szakle rybackie, ocynkowane



DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**

Ø mm	D mm	WFL kg	ZŁ		
20	18	1600	33,50	1	085310018
22	20	2500	48,50	1	085310020

8532

Szakle rybackie, lakierowane

Sworzeń z kwadratowym łbem



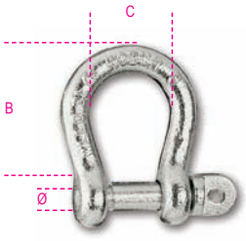
DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**

Ø mm	D mm	WFL kg	ZŁ		
20	20	1600	**17,20**	1	085320020
22	22	2500	**26,00**	1	085320022

8028

Szakle okrągłe, kute, ocynkowane

CE



DANE TECHNICZNE
- **współczynnik bezpieczeństwa: 5**
- **obróbka cieplna: normalizowanie**
- **kod partii**

TESTY LABORATORYJNE
- **analiza chemiczna**
- **analiza metalograficzna**
- **badanie naprężeń rozciągających**

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**
- **Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204**
- **Deklaracja Zgodności CE**

Ø mm	"	B x C mm	WLL kg	ZŁ		
5	3/16	20x16	80	**2,16**	1	080280105
6	1/4	24x20	100	**3,45**	1	080280106
8	5/16	32x24	200	**6,10**	1	080280108
10	3/8	40x33	300	**6,25**	1	080280110
11	7/16	44x36	400	**9,60**	1	080280111
12	1/2	48x39	500	**12,40**	1	080280112
14	9/16	56x46	600	**17,00**	1	080280114
16	5/8	64x46	800	**22,60**	1	080280116
18	11/16	71x59	950	**32,50**	1	080280118
20	3/4	80x65	1100	**35,50**	1	080280120
22	7/8	88x72	1500	**55,00**	1	080280122
25	1"	100x81	2000	**83,00**	1	080280125
28	1.1/8	112x91	2600	**135,00**	1	080280128
32	1.1/4	128x104	3200	**180,00**	1	080280132
38	1.1/2	152x124	4500	**349,00**	1	080280138

8029R

Szakle okrągłe ze stali stopowej, ocynkowane

CE



EN 13889

DANE TECHNICZNE
- **minimalny współczynnik bezpieczeństwa: 5**
- **obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie**
- **kod partii na sworzniu i jarzmie**

TESTY LABORATORYJNE
- **analiza chemiczna**
- **analiza metalograficzna**
- **badanie naprężeń rozciągających (min. 6 x WLL)**
- **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**

ØA mm	ØD mm (")	H mm	WLL kg	ZŁ		
6	8 (5/16)	12	500	**6,00**	1	080290106
8	10 (3/8)	13	750	**7,10**	1	080290108
10	12 (7/16)	17	1000	**9,15**	1	080290110
11	14 (1/2)	18	1500	**13,40**	1	080290111
12	16 (5/8)	21	2000	**15,20**	1	080290112
16	19 (3/4)	27	3250	**25,50**	1	080290116
20	22 (7/8)	31	4750	**46,50**	1	080290120
22	27 (1")	35	6500	**69,50**	1	080290122
26	28 (1.1/8)	43	8500	**88,50**	1	080290124
29	32 (1.1/4)	48	9500	**132,00**	1	080290128
32	35 (1.3/8)	53	12000	**198,00**	1	080290132
35	38 (1.1/2)	59	13500	**263,00**	1	080290135
38	42 (1.5/8)	62	17000	**307,00**	1	080290138
45	50 (2")	75	25000	**526,00**	1	080290145

8029

Szakle okrągłe ze stali stopowej, ocynkowane

CE



EN 13889

DANE TECHNICZNE
- **minimalny współczynnik bezpieczeństwa: 5**
- **obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie**
- **kod partii na sworzniu i jarzmie**

TESTY LABORATORYJNE
- **analiza chemiczna**
- **analiza metalograficzna**
- **badanie naprężeń rozciągających (min. 6 x WLL)**
- **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**

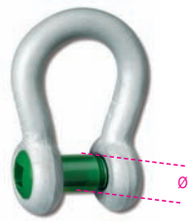
Ø mm	WLL kg	ZŁ		
* **57**	35000	**1.117,00**	1	080290057
* **65**	42500	**1.805,00**	1	080290065
* **70**	55000	**2.215,00**	1	080290070

8030

Szakle okrągłe ze stali stopowej, sworzeń z gniazdem kwadratowym

EN 13889 klasa 6

CE



DANE TECHNICZNE
- **współczynnik bezpieczeństwa: 5**
- **obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie**
- **kod partii na sworzniu i jarzmie**

TESTY LABORATORYJNE
- **analiza chemiczna**
- **analiza metalograficzna**
- **badanie naprężeń rozciągających (min. 6 x WLL)**
- **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	WLL kg	ZŁ		
16	2000	**50,00**	1	080300016
19	3250	**60,50**	1	080300019
22	4750	**77,00**	1	080300022
25	6500	**117,00**	1	080300025

8031R

Szakle okrągłe ze sworzniem, EN13889 ze stali o wysokiej wytrzymałości, G6 ocynk ogniowy

CE



EN 13889

DANE TECHNICZNE
- **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)**

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**
- **Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204**
- **Deklaracja zgodności CE**

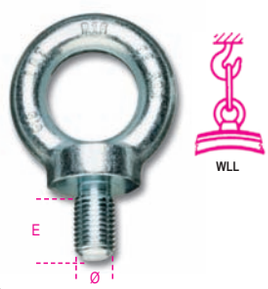
ØA mm	ØD mm (")	H mm	WLL kg	ZŁ		
13	16 (5/8)	21	2000	**20,30**	1	080310112
16	19 (3/4)	27	3250	**34,00**	1	080310116
19	22 (7/8)	32	4750	**49,00**	1	080310120
22	25 (1)	37	6500	**69,50**	1	080310122
26	28 (1.1/8)	43	8500	**100,50**	1	080310124
29	32 (1.1/4)	48	9500	**146,50**	1	080310128
32	35 (1.3/8)	53	12000	**192,00**	1	080310132
35	38 (1.1/2)	59	13500	**279,00**	1	080310135
38	42 (1.5/8)	62	17000	**336,00**	1	080310138
45	50 (2)	75	25000	**604,00**	1	080310145

DIN 580 / 582 : 2010				
	WLL 1	α≤45° WLL 2	WLL 3	α≤45° WLL 4
	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	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	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	mm	E mm	WLL kg	Zł		
* M6	1	11	90	2,17	60	080400406
M8	1,25	13	140	2,39	60	080400408
M10	1,5	17	230	3,95	50	080400410
M12	1,75	20,5	340	6,05	25	080400412
* M14	2	20,5	480	7,95	25	080400414
M16	2	27	700	9,50	1	080400416
* M18	2,5	27	930	12,10	1	080400418
M20	2,5	30	1200	14,90	1	080400420
* M22	2,5	30	1450	20,00	1	080400422
M24	3	36	1800	28,00	1	080400424
* M27	3	41	2400	35,00	1	080400427
M30	3,5	45	3200	58,50	1	080400430
* M33	3,5	54	3900	83,00	1	080400433
* M33F	2	54	3900	83,00	1	080400434
M36	4	54	4600	86,00	1	080400436
* M36F	3	54	4600	86,00	1	080400437
M42	4,5	63	6300	160,00	1	080400442
* M42F	3	63	6300	160,00	1	080400443
M48	5	68	8600	264,00	1	080400448
* M48F	3	68	8600	264,00	1	080400449
M56	5,5	78	11500	430,00	1	080400456
* M56F	4	78	11500	430,00	1	080400457
M64	6	90	16000	623,00	1	080400464
* M64F	4	90	16000	623,00	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

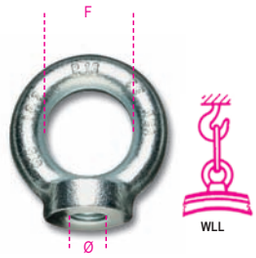
Ø mm	mm	E mm	WLL kg	Zł		
* M6	1	11	90	2,06	60	080400306
M8	1,25	13	140	2,17	60	080400308
M10	1,5	17	230	3,60	50	080400310
M12	1,75	20,5	340	5,40	25	080400312
* M14	2	20,5	480	7,05	25	080400314
M16	2	27	700	8,45	1	080400316
* M18	2,5	27	930	10,80	1	080400318
M20	2,5	30	1200	13,40	1	080400320
* M22	2,5	30	1450	18,30	1	080400322
M24	3	36	1800	24,90	1	080400324
* M27	3	41	2400	31,50	1	080400327
M30	3,5	45	3200	52,50	1	080400330
* M33	3,5	54	3900	75,00	1	080400333
* M33F	2	54	3900	75,00	1	080400334
M36	4	54	4600	79,00	1	080400336
* M36F	3	54	4600	79,00	1	080400337
M42	4,5	63	6300	146,00	1	080400342
* M42F	3	63	6300	146,00	1	080400343
M48	5	68	8600	251,00	1	080400348
* M48F	3	68	8600	251,00	1	080400349
M56	5,5	78	11500	398,00	1	080400356
* M56F	4	78	11500	398,00	1	080400357
M64	6	90	16000	599,00	1	080400364
* M64F	4	90	16000	599,00	1	080400365



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	mm	F mm	WLL kg	Zł		
* M6	1	14	90	2,17	60	080420406
M8	1,25	20	140	2,37	60	080420408
M10	1,5	25	230	3,90	50	080420410
M12	1,75	30	340	6,00	30	080420412
* M14	2	30	480	7,50	30	080420414
M16	2	35	700	9,15	1	080420416
* M18	2,5	35	930	11,50	1	080420418
M20	2,5	40	1200	14,30	1	080420420
* M22	2,5	40	1450	19,30	1	080420422
M24	3	50	1800	27,50	1	080420424
* M27	3	55	2400	33,00	1	080420427
M30	3,5	60	3200	53,00	1	080420430
M36	4	70	4600	82,00	1	080420436
* M36F	3	70	4600	82,00	1	080420437
M42	4,5	80	6300	152,00	1	080420442
* M42F	3	80	6300	152,00	1	080420443
M48	5	90	8600	250,00	1	080420448
* M48F	3	90	8600	250,00	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	mm	F mm	WLL kg	Zł		
* M6	1	14	90	2,06	60	080420306
M8	1,25	20	140	2,17	60	080420308
M10	1,5	25	230	3,60	50	080420310

Ø mm		F mm	WLL kg	ZŁ		
M12	1,75	30	340	5,25	30	080420312
* M14	2	30	480	7,05	30	080420314
M16	2	35	700	8,40	1	080420316
* M18	2,5	35	930	10,80	1	080420318
M20	2,5	40	1200	13,10	1	080420320
* M22	2,5	40	1450	18,10	1	080420322
M24	3	50	1800	24,50	1	080420324
* M27	3	55	2400	30,00	1	080420327
M30	3,5	60	3200	48,50	1	080420330
M36	4	70	4600	74,50	1	080420336
* M36F	3	70	4600	74,50	1	080420337
M42	4,5	80	6300	142,00	1	080420342
* M42F	3	80	6300	142,00	1	080420343
M48	5	90	8600	234,50	1	080420348
* M48F	3	90	8600	234,50	1	080420349

8044

Nakrętki z uchem, metaliczne

CE



UNI 2948

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: normalizowanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

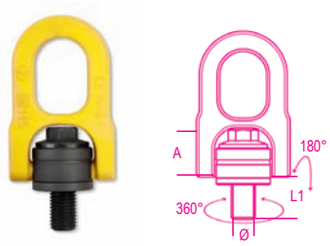
DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm		WLL kg	ZŁ		
M8	1,25	80	8,55	1	080440008
M10	1,5	160	11,00	1	080440010
M12	1,75	250	13,50	1	080440012
M14	2	250	23,20	1	080440014
M16	2	400	23,40	1	080440016
M20	2,5	630	32,00	1	080440020
M24	3	1000	80,00	1	080440024

8049

Śruby z uchem obrotowym, z przegubem, ze stali stopowej

CE



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie 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	252,00	1	080490008
M10	31,5	17	600	263,00	1	080490010
M12	31,5	21	1000	271,00	1	080490012
M16	45	27	1600	300,00	1	080490016
M20	45	30	2500	309,00	1	080490020
M24	60,5	36	4000	531,00	1	080490024
M30	60,5	45	6300	551,00	1	080490030

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



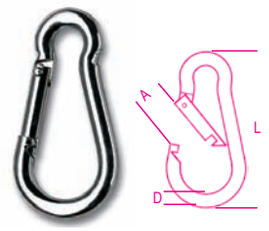
UNI 6058

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ØxL mm	F mm	ZŁ		
M8x50	6	6,25	1	080480108
M8x65	6	7,45	1	080480109
M10x80	8	12,00	1	080480110
M10x100	8	13,70	1	080480210
M10x130	8	13,70	1	080480111
M12x95	10	11,40	1	080480112
M12x125	10	13,70	1	080480113
M14x110	12	14,30	1	080480114
M16x100	14	16,00	1	080480115
M16x130	14	16,00	1	080480116
M18x150	16	34,50	1	080480118
M20x160	18	40,00	1	080480120
M22x180	18	54,50	1	080480122
M24x200	20	69,00	1	080480124
M27x220	22	91,50	1	080480127

8074

Haki karabinkowe, ocynkowane



DIN 5299

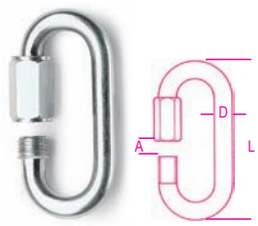
DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

DxL mm	A mm	WFL kg	ZŁ		
4x40	6	20	1,09	100	080740040
5x50	7	30	1,20	100	080740050
6x60	8	40	1,30	100	080740060
7x70	9	60	1,65	50	080740070
8x80	11	75	1,93	50	080740080
9x90	12	100	2,60	25	080740090
10x100	13	120	3,35	25	080740100
11x120	16	140	4,40	20	080740101
12x140	22	140	6,40	15	080740102
13x160	24	200	8,60	10	080740103

8080

Ogniwa rozkręcane, ocynkowane



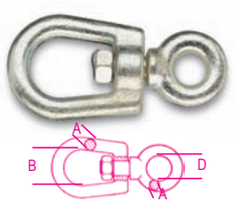
DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

DxL mm	A mm	WFL kg	ZŁ		
3,5x36	5	20	0,86	100	080800003
4x40	6	30	0,86	100	080800004
5x49	6	50	1,08	100	080800005
6x57	8	60	1,30	100	080800006
7x66	8	100	1,81	50	080800007
8x74	11	140	2,29	50	080800008
9x80	11	160	3,25	25	080800009
10x89	11	220	3,80	25	080800010
12x105	15	300	6,45	20	080800012

8114

Krętliki ucho-ucho, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- kod partii

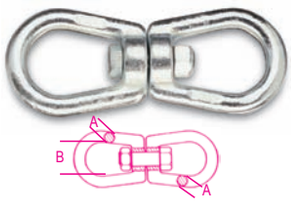
TESTY LABORATORYJNE
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

A mm	B mm	D mm	WFL kg	ZŁ		
8	30	16	250	**7,30**	1	081140008
10	38	18	300	**13,40**	1	081140010
12	42	20	650	**19,80**	1	081140012
14	48	22	820	**30,00**	1	081140014
16	57	24	1000	**41,00**	1	081140016
18	64	26	1600	**49,00**	1	081140018
20	72	30	2000	**71,50**	1	081140020
22	80	34	2500	**101,00**	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	**7,65**	1	081160006
8	30	250	**9,80**	1	081160008
10	38	300	**18,00**	1	081160010
12	42	650	**30,00**	1	081160012
14	48	820	**44,00**	1	081160014
16	57	1000	**54,50**	1	081160016
18	64	1600	**68,00**	1	081160018
20	72	2000	**95,00**	1	081160020
22	80	2500	**148,50**	1	081160022

8300

Nakrętka z uchem do mocowania rusztowań w zestawie ze sworzniem i kotwą rozporową, ocynkowana



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 3
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Deklaracja Zgodności CE

A x ø mm	E mm	L mm	WFL kg	ZŁ		
M12x18	50	220	850	**28,00**	20	083000012

8345

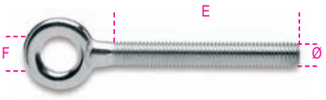
Kotwa rozporowa zapasowa do nakrętek z uchem do mocowania rusztowań



	ZŁ		
8345T12 8300 M12 ø18	**4,20**	20	083450025

8302Z

Śruby z uchem, gwint prawy, ocynkowane



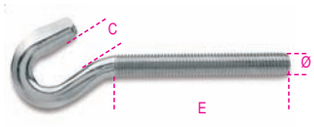
DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	E mm	F mm	WFL kg	ZŁ		
M5	48	8	115	**1,08**	200	083020005
M6	55	10	160	**1,30**	150	083020006
M8	60	12	300	**1,81**	100	083020008
M10	73	14	470	**2,88**	100	083020010
M12	90	17	690	**5,50**	50	083020012

8303Z

Śruby z hakiem długie, gwint prawy, ocynkowane



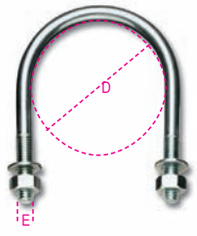
DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

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	**1,09**	150	083030005
M6	8,0	55	45	**1,41**	120	083030006
M8	10,0	60	95	**2,03**	100	083030008
M10	12,5	73	140	**3,60**	70	083030010
M12	16,0	90	220	**6,70**	30	083030012

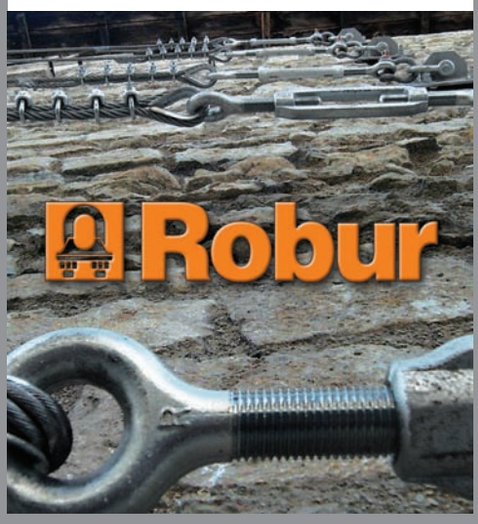
8381SL

Uchwyty prętowe do rur model lekki, ocynkowane



DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

D mm	D gas	E mm	ZŁ		
11	1/8"	M6	**0,85**	100	083810201
14	1/4"	M6	**0,91**	100	083810202
18	3/8"	M6	**0,91**	100	083810203
22	1/2"	M6	**0,97**	100	083810204
27	3/4"	M6	**0,97**	100	083810205
34	1"	M6	**1,03**	100	083810206
43	1"1/4	M6	**1,03**	100	083810207
49	1"1/2	M8	**2,16**	50	083810208
61	2"	M8	**2,28**	50	083810209
77	2"1/2	M8	**2,60**	25	083810210
89	3"	M8	**2,85**	25	083810211
102	3"1/2	M8	**3,45**	25	083810212
115	4"	M8	**3,70**	25	083810213
168	6"	M10	**12,30**	25	083810218



8381SP

Uchwyty prętowe do rur model ciężki, ocynkowane



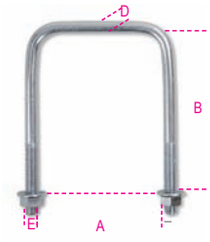
DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

D mm	D gas	E mm	ZŁ		
22	1/2"	M8	1,94	100	083810301
27	3/4"	M8	2,05	100	083810302
34	1"	M8	2,16	100	083810303
43	1"1/4	M8	2,37	100	083810304
49	1"1/2	M10	3,70	50	083810305
61	2"	M10	4,00	50	083810306
77	2"1/2	M10	4,35	50	083810307
89	3"	M10	4,80	25	083810308
102	3"1/2	M12	7,45	25	083810309
115	4"	M12	8,00	25	083810310
168	6"	M16	29,00	25	083810315

8383C

Uchwyty prętowe prostokątne do użytku w rolnictwie, ocynk ogniowy

Nakrętki z kołnierzem

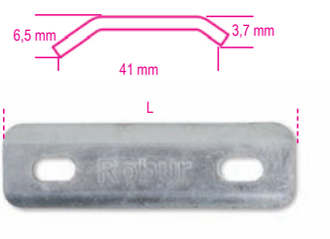


DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

A mm	E mm	B mm	D mm	ZŁ		
70	M10	110	8,55	3,90	130	083830070
80	M10	120	8,55	4,40	110	083830080
90	M10	130	8,55	4,75	100	083830090
100	M10	155	8,55	5,60	90	083830100
120	M10	175	8,55	6,45	70	083830120

8383P

Płytki oporowe do uchwytów prętowych prostokątnych, ocynk ogniowy

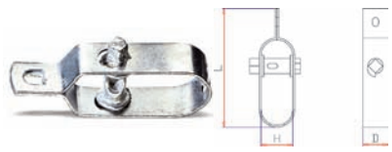


DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

	L mm	ZŁ		
8383P/150 8383C/70-80 /90-100	150	4,85	150	083830214
8383P/170 8383C/100-120	170	5,90	120	083830217

8515Z

Napinacze siatki ogrodzeniowej, ocynkowane



D mm	H mm	L mm	ZŁ		
20	25	93	2,49	100	085150002
24,5	30	100	3,15	100	085150003

8515V

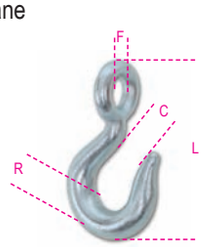
Napinacze siatki ogrodzeniowej, ocynkowane i lakierowane



D mm	H mm	L mm	ZŁ		
20	25	93	2,88	100	085150102
24,5	30	100	3,80	100	085150103

8535

Haki rybackie, ocynkowane



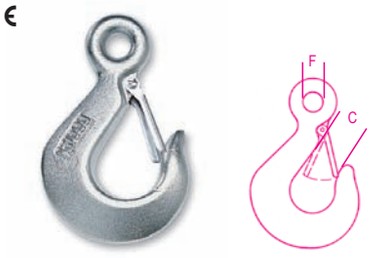
DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

R mm	C mm	F mm	L mm	ZŁ		
26	27,5	34	156	37,00	1	085350006
30	36,5	40	185	53,00	1	085350007

8051S

Haki z uchem, ocynkowane

CE



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: normalizowanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

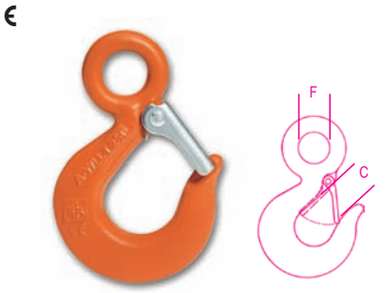
DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	C mm	F mm	ZŁ		
250	14	12	5,95	1	080510202
500	18	16,5	12,40	1	080510205

8055S

Haki z uchem, ze stali stopowej, utwardzone cieplnie, lakierowane

CE



EN 1677-2
GRADO 8

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

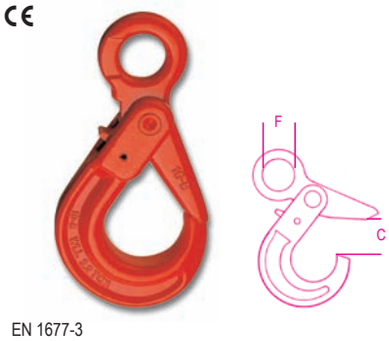
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test próbnego obciążenia (WLL x 2.5)
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	C mm	F mm	ZŁ		
1250	20	19	30,00	1	080550110
1600	22	25	36,50	1	080550115
2500	23	28	52,50	1	080550120
3200	27	32	61,50	1	080550130
5400	32	40	107,50	1	080550145
8000	41	51	241,00	1	080550170
11500	53	64	475,00	1	080550215
16000	58	70	635,00	1	080550260
22000	78	90	1.455,00	1	080550320

8057

Haki samozatrzaskowe z uchem, ze stali stopowej utwardzone cieplnie, lakierowane



EN 1677-3
GRADO 8

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test próbnego obciążenia (WLL x 2.5)
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie 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	C mm	F mm	Ø mm	ZŁ		
2000	33	25	7-8	152,50	1	080570020
3150	44	32	10	223,50	1	080570032
5300	54	40	13	381,00	1	080570053

8058

Haki łańcuchowe samozatrzaskowe, ze stali stopowej, utwardzone cieplnie, lakierowane



EN 1677-3
GRADO 8

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test próbnego obciążenia (WLL x 2.5)
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie 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	C mm	F mm	Ø mm	ZŁ		
2000	33	10	7-8	163,50	1	080580020
3150	44	13	10	258,00	1	080580032
5300	54	16	13	398,00	1	080580053

8060

Haki łańcuchowe ze stali stopowej, utwardzone cieplnie, lakierowane



EN 1677-2
GRADO 8

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

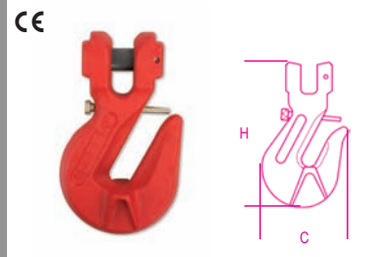
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test próbnego obciążenia (WLL x 2.5)
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	C mm	F mm	Ø mm	ZŁ		
1120	20	7,5	6	57,50	1	080600011
2000	25	9,5	7-8	67,00	1	080600020
3150	33	12,0	10	92,00	1	080600032
5300	43	15,5	13	172,00	1	080600053
8000	48	19	16	297,00	1	080600080

8061F

Skracacze łańcuchowe z zabezpieczeniem, ze stali stopowej



EN 1677-1
GRADO 8

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

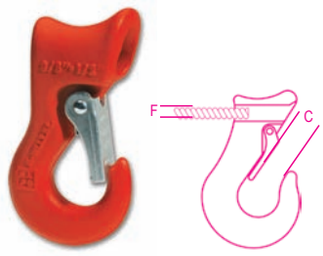
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test próbnego obciążenia (WLL x 2.5)
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	C mm	H mm	Ø mm	ZŁ		
1120	41	72	6	58,00	1	080610111
2000	54	96	7-8	64,50	1	080610120
3150	75	124	10	89,50	1	080610131
5300	93	154	13	157,00	1	080610153
8000	108	179	16	195,50	1	080610180

8062

Haki przesuwne ze stali stopowej



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

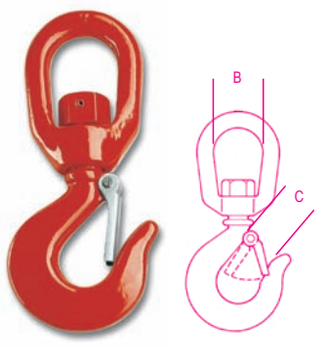
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test próbnego obciążenia (WLL x 2.5)
- badanie naprężeń rozciągających

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	77,50	1	080620013
2000	21	16	110,00	1	080620016
3000	26	18	194,50	1	080620018
5000	34	22-25	272,00	1	080620025

8064S

Haki obrotowe, utwardzone cieplnie, lakierowane



EN 1677-5
GRADO 4

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

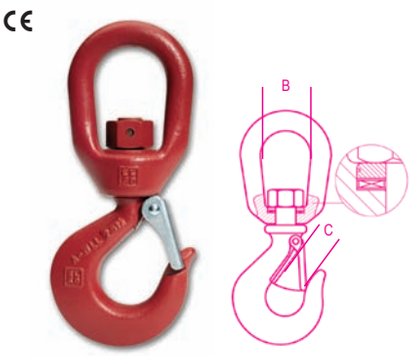
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test próbnego obciążenia (WLL x 2.5)
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)

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	69,50	1	080640107
1000	40	22	87,00	1	080640110
1600	47	23	113,00	1	080640115
2000	47	27	135,00	1	080640120
3200	64	35	242,00	1	080640130
5000	77	43	417,00	1	080640150
7500	90	53	607,00	1	080640175
10000	96	58	1.075,00	1	080640199

8065SC

Haki obrotowe łożyskowane, ze stali węglowej



EN 1677-5
GRADO 4

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test próbnego obciążenia (WLL x 2.5)
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie 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	**118,50**	1	080650107
1000	40	22	**147,00**	1	080650110
1600	47	23	**177,50**	1	080650115
2000	47	27	**208,00**	1	080650120
3200	64	35	**370,00**	1	080650130
5000	77	43	**554,00**	1	080650150

8050D

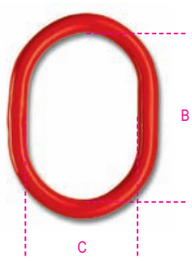
Zestawy zabezpieczeń do haków

	ZŁ		
8050D1 8055/1250 8064S-8065SC/800	**15,30**	1	080500945
8050D2 8055S/1600 8064S-8065SC/1000	**17,50**	1	080500946
8050D3 8055/2500-3200 8064S-8065SC/1600-2000	**18,90**	1	080500947
8050D4 8055S/5400 8064S-8065SC/3200	**31,50**	1	080500948
8050D5 8055S/8000 8064S-8065SC/5000	**37,50**	1	080500949
8050D6 8055S/11500 8064S/7500	**61,50**	1	080500950
8050D7 8060/3150	**42,00**	1	080500951
8050D8 8060/5300	**53,00**	1	080500952
8050D7A 8060/2000	**34,50**	1	080500968
8050D10 8062/1500	**30,00**	1	080500954
8050D11 8062/2000	**31,50**	1	080500955
8050D12 8062/3000	**35,50**	1	080500956
8050D13 8062/5000	**48,50**	1	080500957
8050D22 8055S/16000 8064S/10000	**81,00**	1	080500966
8050D23 8055S/22000	**109,50**	1	080500967
8050D24 8051S/250	**1,44**	1	080500969
8050D25 8051S/500	**1,71**	1	080500970
8050D26 8061F/1120	**21,10**	1	080500971
8050D27 8061F/2000	**21,80**	1	080500972
8050D28 8061F/3150	**24,00**	1	080500973
8050D29 8061F/5300	**30,00**	1	080500974
8050D30 8061F/8000	**32,50**	1	080500975
8050D31 8060/1120	**27,00**	1	080500976
8050D32 8060/8000	**66,50**	1	080500977

8085

Ogniwa zbiorcze ze stali stopowej, utwardzane cieplnie, lakierowane

WLL podane dla użytku z 1 zawiesiem łańcuchowym



EN 1677-4
GRADO 8

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test próbnego obciążenia (WLL x 2.5)
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie 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

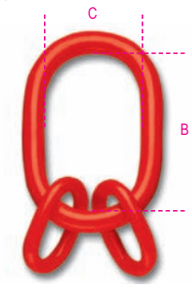
WLL kg	Ø mm	B mm	C mm	ZŁ		
* **1500**	7	110	60	**37,00**	1	080850016
2000	8	110	60	**48,50**	1	080850020
3150	10	135	75	**65,00**	1	080850032
5300	13	160	90	**99,00**	1	080850054
8000	16	180	100	**146,00**	1	080850080
11200	19	200	110	**232,00**	1	080850190

*** 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
GRADO 8

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test próbnego obciążenia (WLL x 2.5)
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)

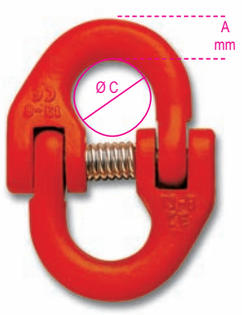
DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	Ø mm	B mm	C mm	ZŁ		
* **3150**	7	135	75	**137,50**	1	080860021
4250	8	160	90	**207,00**	1	080860042
6700	10	180	100	**263,00**	1	080860067
11200	13	200	110	**443,00**	1	080860100
17000	16	260	140	**651,00**	1	080860117

*** W przypadku połączenia z łańcuchem Ø 7 mm, WLL= 3150Kg.**

8090

Ogniwa rozbieralne ze stali stopowej, utwardzone cieplnie, lakierowane



EN 1677-1
GRADO 8

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test próbnego obciążenia (WLL x 2.5)
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)

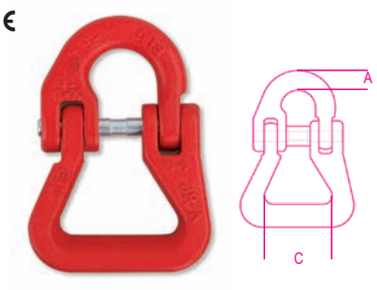
DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	Ø mm	ØC max	A mm	ZŁ		
1120	6	13	7	**37,50**	1	080900011
2000	7-8	18	9,5	**45,00**	1	080900020
3150	10	22	12	**57,50**	1	080900032
5300	13	26	17	**86,00**	1	080900053
8000	16	32	22	**133,00**	1	080900080

Robur ISO 9001

8090F

Ogniwa rozbieralne do zawiesi poliestrowych, ze stali stopowej



EN 1677-1
GRADO 8

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

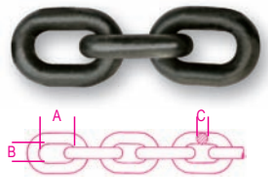
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test próbnego obciążenia (WLL x 2.5)
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	A mm	C mm	Ø mm	ZŁ		
2000	10,5	40	7-8	66,00	1	080900220
3150	12	50	10	79,00	1	080900232
5300	17	60	13	121,50	1	080900253
8000	21	75	16	188,50	1	080900280

8100

Łańcuchy kl.8, ze stali stopowej ulepszanej cieplnie, metaliczne
Cena za 1 metr



EN 818-2
GRADO 8

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

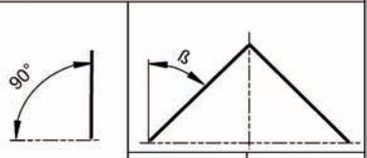
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat Producenta wg EN818-2
- Deklaracja Zgodności CE

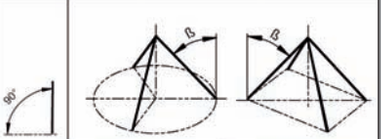
WLL kg	A mm	B mm	C mm	ZŁ/m		
1120	18	7,8	6	40,00	1	081000011
1500	21	9,1	7	50,50	1	081000016
2000	24	10,4	8	72,00	1	081000020
3150	30	13	10	91,50	1	081000032
5300	39	16,9	13	158,00	1	081000053
8000	48	20,8	16	231,00	1	081000080

ZAWIESIA ŁAŃCUCHOWE
Klasa 8
Certyfikat Producenta
(UNI EN 818-4)

WLL Ton — UNI EN 818



Ø D mm		0° < ß ≤ 45°	45° < ß ≤ 60°
		Factor 1,4	Factor 1
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

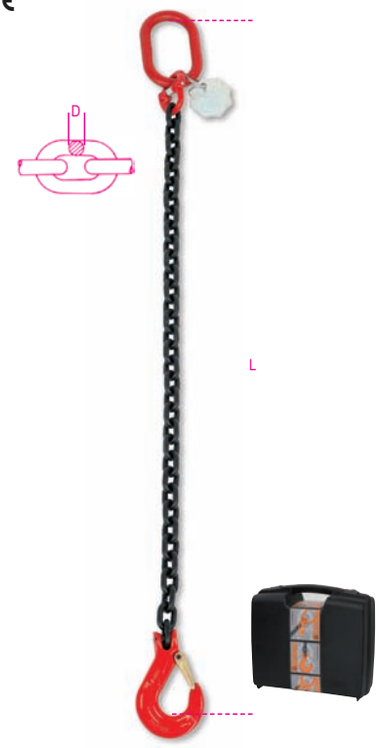


Ø D mm		0° < ß ≤ 45°	45° < ß ≤ 60°
		Factor 2,1	Factor 1,5
6	1,12	2,36	1,7
7	1,5	3,15	2,24
8	2	4,25	3
10	3,15	6,7	4,75
13	5,3	11,2	8
16	8	17	11,2

8091

Zawiesia łańcuchowe jednocięgnowe, w skrzynce

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	215,50	1	080910061
6	2	1,12	252,00	1	080910062
6	3	1,12	296,00	1	080910063
6	4	1,12	330,50	1	080910064
7	1	1,5	223,50	1	080910071
7	2	1,5	279,00	1	080910072
7	3	1,5	325,50	1	080910073
7	4	1,5	379,50	1	080910074
8	1	2	255,50	1	080910081
8	2	2	325,50	1	080910082
8	3	2	402,50	1	080910083
8	4	2	495,50	1	080910084
10	1	3,15	325,00	1	080910101
10	2	3,15	422,50	1	080910102
10	3	3,15	536,50	1	080910103
10	4	3,15	634,50	1	080910104
13	1	5,3	543,00	1	080910131
13	2	5,3	712,00	1	080910132
13	3	5,3	894,00	1	080910133
13	4	5,3	1.063,00	1	080910134
16	1	8	832,00	1	080910161
16	2	8	1.092,00	1	080910162
16	3	8	1.339,00	1	080910163
16*	4	8	1.586,00	1	080910164

* Opakowanie dostosowane do wagi zawiesia

8092

Zawiesia łańcuchowe dwucięgnowe, w skrzynce

Haki samozatrzaskowe i skracacze łańcuchowe dostępne na zamówienie

CE



UNI EN 818-4

DANE TECHNICZNE
- **współczynnik bezpieczeństwa: 4**
- **płytka identyfikacyjna zawiesia**

ATTACHED CERTIFICATES
- **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	316,00	1	080920061
6	2	1,6	396,00	1	080920062
6	3	1,6	476,00	1	080920063
6	4	1,6	571,00	1	080920064
7	1	2,12	373,00	1	080920071
7	2	2,12	489,00	1	080920072
7	3	2,12	590,00	1	080920073
7	4	2,12	691,00	1	080920074
8	1	2,8	407,00	1	080920081
8	2	2,8	566,00	1	080920082
8	3	2,8	710,00	1	080920083
8	4	2,8	854,00	1	080920084
10	1	4,25	566,00	1	080920101
10	2	4,25	749,00	1	080920102
10	3	4,25	944,00	1	080920103
10	4	4,25	1.127,00	1	080920104
13	1	7,5	923,00	1	080920131
13	2	7,5	1.251,00	1	080920132
13*	3	7,5	1.555,00	1	080920133
13*	4	7,5	1.831,00	1	080920134
16	1	11,2	1.467,00	1	080920161
16*	2	11,2	1.877,00	1	080920162
16*	3	11,2	2.339,00	1	080920163
16*	4	11,2	2.801,00	1	080920164

*** Opakowanie dostosowane do wagi zawiesia**

8094

Zawiesia łańcuchowe czterocięgnowe, w skrzynce

Haki samozatrzaskowe i skracacze łańcuchowe dostępne na zamówienie

CE



UNI EN 818-4

DANE TECHNICZNE
- **współczynnik bezpieczeństwa: 4**
- **płytka identyfikacyjna zawiesia**

ATTACHED CERTIFICATES
- **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	670,50	1	080940061
6	2	2,36	845,50	1	080940062
6	3	2,36	1.017,00	1	080940063
6	4	2,36	1.177,00	1	080940064
7	1	3,15	743,00	1	080940071
7	2	3,15	945,00	1	080940072
7	3	3,15	1.159,00	1	080940073
7	4	3,15	1.361,00	1	080940074
8	1	4,25	881,50	1	080940081
8	2	4,25	1.181,00	1	080940082
8*	3	4,25	1.469,00	1	080940083
8*	4	4,25	1.705,00	1	080940084
10	1	6,7	1.169,00	1	080940101
10*	2	6,7	1.447,00	1	080940102
10*	3	6,7	1.849,00	1	080940103
10*	4	6,7	2.215,00	1	080940104
13*	1	11,2	1.917,00	1	080940131
13*	2	11,2	2.549,00	1	080940132
13*	3	11,2	3.181,00	1	080940133
13*	4	11,2	3.813,00	1	080940134
16*	1	17	3.018,00	1	080940161
16*	2	17	3.942,00	1	080940162
16*	3	17	4.866,00	1	080940163
16*	4	17	5.790,00	1	080940164

*** Opakowanie dostosowane do wagi zawiesia**

8096

Zawiesia łańcuchowe jednocięgnowe, ze skracaczem łańcuchowym, w skrzynce

CE



UNI EN 818-4

DANE TECHNICZNE
- **współczynnik bezpieczeństwa: 4**
- **płytka identyfikacyjna zawiesia**

ATTACHED CERTIFICATES
- **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	280,50	1	080960061
6	2	1,12	315,50	1	080960062
6	3	1,12	358,50	1	080960063
6	4	1,12	392,50	1	080960064
7	1	1,5	306,00	1	080960071
7	2	1,5	351,50	1	080960072
7	3	1,5	394,50	1	080960073
7	4	1,5	448,50	1	080960074
8	1	2	332,50	1	080960081
8	2	2	410,00	1	080960082
8	3	2	487,00	1	080960083
8	4	2	580,00	1	080960084
10	1	3,15	450,00	1	080960101
10	2	3,15	564,00	1	080960102
10	3	3,15	662,00	1	080960103
10	4	3,15	759,50	1	080960104
13	1	5,3	762,00	1	080960131
13	2	5,3	880,00	1	080960132
13	3	5,3	1.062,00	1	080960133
13	4	5,3	1.269,00	1	080960134
16	1	8	1.115,00	1	080960161
16	2	8	1.301,00	1	080960162
16	3	8	1.548,00	1	080960163
16*	4	8	1.740,00	1	080960164

*** Opakowanie dostosowane do wagi zawiesia**

8097

Zawiesia łańcuchowe dwucięgnowe, ze skracaczami łańcuchowymi, w skrzynce

CE



UNI EN 818-4

DANE TECHNICZNE
- **współczynnik bezpieczeństwa: 4**
- **płytka identyfikacyjna zawiesia**

ATTACHED CERTIFICATES
- **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	448,00	1	080970061
6	2	1,6	512,00	1	080970062
6	3	1,6	608,00	1	080970063
6	4	1,6	687,00	1	080970064
7	1	2,12	522,00	1	080970071
7	2	2,12	618,00	1	080970072
7	3	2,12	719,00	1	080970073
7	4	2,12	820,00	1	080970074
8	1	2,8	565,00	1	080970081
8	2	2,8	695,00	1	080970082
8	3	2,8	868,00	1	080970083
8	4	2,8	1.012,00	1	080970084
10	1	4,25	800,00	1	080970101
10	2	4,25	983,00	1	080970102
10	3	4,25	1.178,00	1	080970103
10	4	4,25	1.361,00	1	080970104
13	1	7,5	1.344,00	1	080970131
13	2	7,5	1.660,00	1	080970132
13*	3	7,5	1.829,00	1	080970133
13*	4	7,5	2.145,00	1	080970134
16	1	11,2	1.858,00	1	080970161
16*	2	11,2	2.268,00	1	080970162
16*	3	11,2	2.730,00	1	080970163
16*	4	11,2	3.192,00	1	080970164

*** Opakowanie dostosowane do wagi zawiesia**

8098

Zawiesia łańcuchowe czterocięgnowe, ze skracaczami łańcuchowymi, w skrzynce

CE



UNI EN 818-4

DANE TECHNICZNE
- **współczynnik bezpieczeństwa: 4**
- **płytka identyfikacyjna zawiesia**

ATTACHED CERTIFICATES
- **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	934,50	1	080980061
6	2	2,36	1.077,00	1	080980062
6	3	2,36	1.249,00	1	080980063
6	4	2,36	1.409,00	1	080980064
7	1	3,15	1.041,00	1	080980071
7	2	3,15	1.203,00	1	080980072
7	3	3,15	1.417,00	1	080980073
7	4	3,15	1.619,00	1	080980074
8	1	4,25	1.139,00	1	080980081
8	2	4,25	1.439,00	1	080980082
8*	3	4,25	1.727,00	1	080980083
8*	4	4,25	1.963,00	1	080980084
10	1	6,7	1.527,00	1	080980101
10*	2	6,7	1.841,00	1	080980102
10*	3	6,7	2.207,00	1	080980103
10*	4	6,7	2.573,00	1	080980104
13*	1	11,2	2.545,00	1	080980131
13*	2	11,2	3.177,00	1	080980132
13*	3	11,2	3.841,00	1	080980133
13*	4	11,2	4.441,00	1	080980134
16*	1	17	3.800,00	1	080980161
16*	2	17	4.724,00	1	080980162
16*	3	17	5.645,00	1	080980163
16*	4	17	6.570,00	1	080980164

*** Opakowanie dostosowane do wagi zawiesia**

ZAWIESIA POLIESTROWE

Współczynnik bezpieczeństwa 7:1
Certyfikat Producenta
(UNI EN 1492)

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 7
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- badanie naprężeń rozciągających

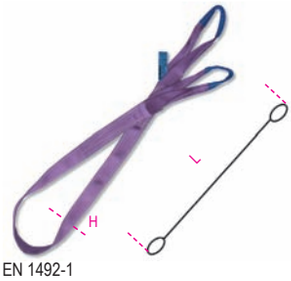
DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat Producenta wg UNI EN1492
- Deklaracja Zgodności CE

				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

Zawiesia pasowe, fioletowe

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
1	30	1	12,40	1	081500010
1,5	30	1	16,00	1	081500015
2	30	1	20,60	1	081500020
2,5	30	1	24,60	1	081500025
3	30	1	29,00	1	081500030
4	30	1	37,00	1	081500040
5	30	1	45,00	1	081500050
6	30	1	54,50	1	081500060
8	30	1	68,50	1	081500080

8153

Zawiesia pasowe, zielone

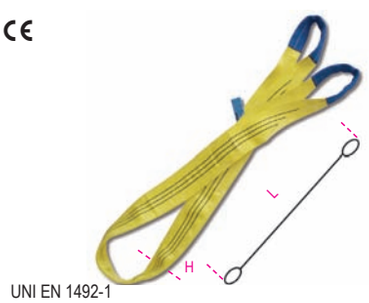


UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
1	60	2	22,50	1	081530010
1,5	60	2	30,50	1	081530015
2	60	2	36,00	1	081530020
2,5	60	2	44,50	1	081530025
3	60	2	51,50	1	081530030
4	60	2	67,50	1	081530040
5	60	2	83,00	1	081530050
6	60	2	98,50	1	081530060
8	60	2	128,50	1	081530080
10	60	2	160,00	1	081530100

8156

Zawiesia pasowe, żółte



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
1	90	3	31,00	1	081560010
1,5	90	3	42,00	1	081560015
2	90	3	53,50	1	081560020
2,5	90	3	65,50	1	081560025
3	90	3	77,00	1	081560030
4	90	3	100,00	1	081560040
5	90	3	123,50	1	081560050
6	90	3	145,50	1	081560060
8	90	3	188,00	1	081560080
10	90	3	236,50	1	081560100

8157

Zawiesia pasowe, szare



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
2	120	4	74,50	1	081570020
3	120	4	104,00	1	081570030
4	120	4	141,50	1	081570040
5	120	4	165,00	1	081570050
6	120	4	195,00	1	081570060
8	120	4	258,00	1	081570080
10	120	4	326,00	1	081570100
12	120	4	369,00	1	081570120

8158

Zawiesia pasowe, czerwone

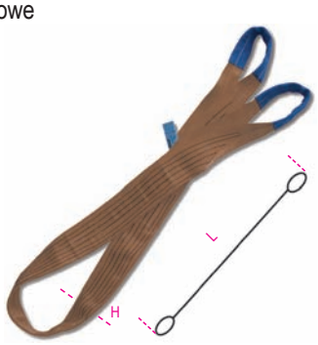


UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
2	150	5	96,00	1	081580020
3	150	5	136,50	1	081580030
4	150	5	174,00	1	081580040
5	150	5	214,50	1	081580050
6	150	5	251,00	1	081580060
8	150	5	332,00	1	081580080
10	150	5	406,00	1	081580100
12	150	5	454,00	1	081580120

8159

Zawiesia pasowe, 6T,
z bardzo mocnego poliestru (PES),
brązowe



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
3	180	6	188,00	1	081590030
4	180	6	243,00	1	081590040
5	180	6	299,00	1	081590050
6	180	6	354,00	1	081590060
8	180	6	462,00	1	081590080
10	180	6	577,00	1	081590100

8160

Zawiesia pasowe, 8T,
z bardzo mocnego poliestru (PES),
niebieskie

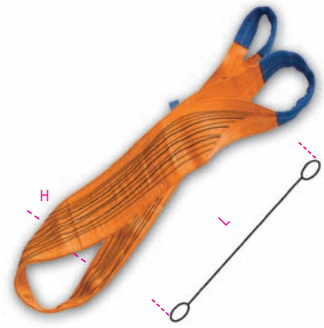


UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
5	240	8	401,00	1	081600050
6	240	8	475,00	1	081600060
8	240	8	624,00	1	081600080
10	240	8	774,00	1	081600100

8161

Zawiesia pasowe, 10T,
z bardzo mocnego poliestru (PES),
pomarańczowe



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
4	300	10	495,00	1	081610040
5	300	10	613,00	1	081610050
6	300	10	720,00	1	081610060
8	300	10	946,00	1	081610080
10	300	10	1.182,00	1	081610100
12	300	10	1.385,00	1	081610120

8170

Zawiesia wężowe, fioletowe



UNI EN 1492-2

L m	WLL ton	H mm	ZŁ		
0,5	1	45	11,40	1	081700010
1	1	45	14,30	1	081700020
1,5	1	45	20,60	1	081700030
2	1	45	27,50	1	081700040
3	1	45	44,00	1	081700060
4	1	45	58,00	1	081700080

8173

Zawiesia wężowe, zielone



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
0,5	50	2	16,60	1	081730010
1	50	2	22,80	1	081730020
1,5	50	2	32,50	1	081730030
2	50	2	43,50	1	081730040
2,5	50	2	54,00	1	081730050
3	50	2	71,00	1	081730060
4	50	2	92,50	1	081730080
5	50	2	116,50	1	081730100
6	50	2	140,00	1	081730120

8176

Zawiesia wężowe, żółte



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
1	60	3	30,00	1	081760020
1,5	60	3	44,00	1	081760030
2	60	3	58,00	1	081760040
2,5	60	3	73,00	1	081760050
3	60	3	88,00	1	081760060
4	60	3	126,00	1	081760080
5	60	3	148,00	1	081760100
6	60	3	173,50	1	081760120

8177

Zawiesia wężowe, szare

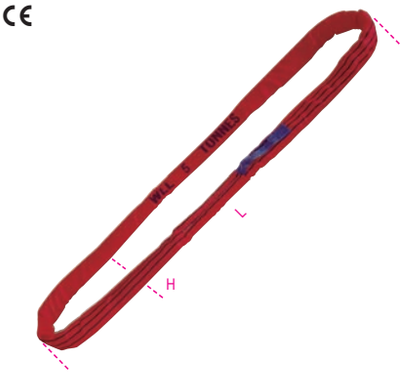


UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
1	65	4	36,50	1	081770020
1,5	65	4	54,00	1	081770030
2	65	4	71,00	1	081770040
2,5	65	4	88,50	1	081770050
3	65	4	106,00	1	081770060
4	65	4	142,50	1	081770080
5	65	4	177,00	1	081770100
6	65	4	211,50	1	081770120
8	65	4	280,00	1	081770160

8178

Zawiesia wężowe, czerwone



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
1	70	5	44,00	1	081780020
1,5	70	5	65,50	1	081780030
2	70	5	87,50	1	081780040
2,5	70	5	108,50	1	081780050
3	70	5	130,50	1	081780060
4	70	5	174,00	1	081780080
5	70	5	217,00	1	081780100
6	70	5	260,00	1	081780120
8	70	5	345,00	1	081780160



8179

Zawiesia wężowe, poliestrowe, 6T



L m	H mm	WLL ton	ZŁ		
4	80	6	209,50	1	081790080
6	80	6	315,00	1	081790120
8	80	6	419,00	1	081790160

8166

Pokrowce do zawiesi chroniące przed przecieraniem,
wykonane z wysokowytrzymałego poliestru (PES),
z dodatkową warstwą elastomeru



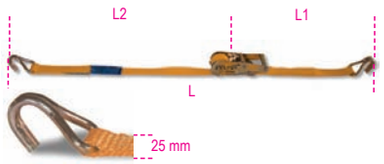
H mm	ø mm	L m	ZŁ		
70	45	3	52,00	1	081660073
80	52	3	59,00	1	081660083
110	70	3	72,00	1	081660103
155	100	3	149,50	1	081660153
170	110	3	165,50	1	081660170

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



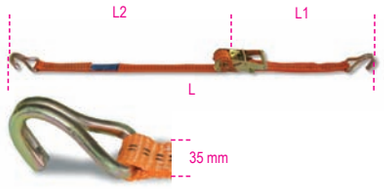
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	ZŁ		
4	3700	300	38,00	1	081800004
6	5700	300	43,00	1	081800006
8	7700	300	48,00	1	081800008

LC = 750 kg

8181

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym i pojedynczymi hakami



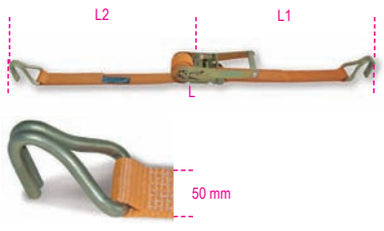
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	ZŁ		
4	3700	300	45,50	1	081810004
6	5700	300	52,00	1	081810006
8	7700	300	58,00	1	081810008

LC = 1000 kg

8182

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym i pojedynczymi hakami



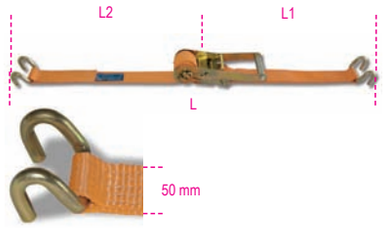
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	ZŁ		
6,5	6000	500	86,50	1	081820065
8,5	8000	500	97,00	1	081820085
10,5	10000	500	107,00	1	081820105

LC = 2000 kg

8182S

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym i podwójnymi hakami



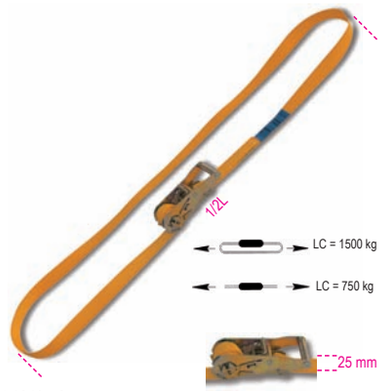
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	ZŁ		
8,5	8000	500	96,00	1	081820285
10,5	10000	500	106,50	1	081820305

LC = 2000 kg

8185

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym, zamknięte



EN 12195-2

L m	ZŁ		
5	29,50	1	081850005
8	36,50	1	081850008

8186

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym, zamknięte



EN 12195-2

L m	ZŁ		
5	37,00	1	081860005
8	46,00	1	081860008

8187

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym, zamknięte

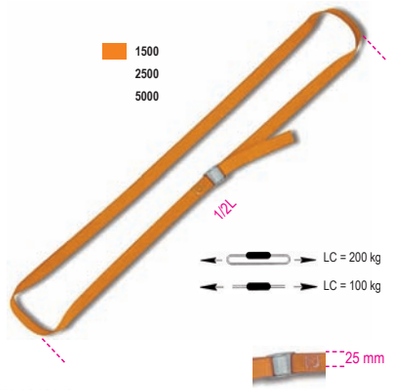


EN 12195-2

L m	ZŁ		
5	66,50	1	081870005
8	79,00	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	5,25	10	081880215
2,5	6,30	10	081880225
5,0	8,80	6	081880250

8188F/35

Pas mocujący ze sprzączką zaciskającą, zamknięty, LC 500 kg, z bardzo mocnego poliestru (PES)



EN 12195-2

L m	ZŁ		
4	18,80	3	081880290

8188C

Pas mocujący z napinaczem zapadkowym, zamknięty, LC 750 kg, z bardzo mocnego polipropylenu (PP)



EN 12195-2

L m	ZŁ		
5	15,60	3	081880350

8188CG/25

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym, z 2 hakami i uchami,
LC 375 kg, z bardzo mocnego poliestru (PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	ZŁ		
3	480	170	24,50	1	081880430
5	480	170	26,50	1	081880450

8188FG2

Pas mocujący ze sprzączką zaciskającą, z 2 hakami i uchami,
LC 250 kg, z wysokiej klasy polipropylenu (PP)

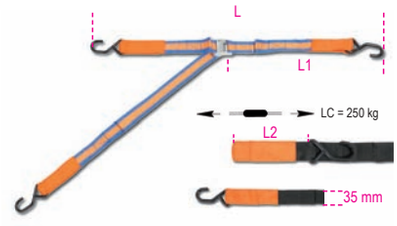


EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	ZŁ		
3	450	170	29,50	1	081880530

8188FG3

Pas mocujący ze sprzączką zaciskającą, z 3 hakami i uchami,
LC 250 kg, z wysokiej klasy polipropylenu (PP)



EN 12195-2

L max m	L min m	L1 mm	L2 mm	ZŁ		
3,5	0,85	450	170	40,50	1	081880630

8189

Taśma poliestrowa (PES)
do pasów mocujących



H mm	L m	LC kg	ZŁ		
25	100	500	192,50	1	081890902
35	100	800	237,50	1	081890903
50	100	1200	379,00	1	081890905

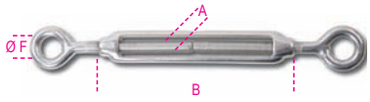
Robur
ISO 9001

Robur INOX AISI 316 Ni Cr Mo

Minimalna siła niszcząca (BF) w specyfikacji technicznej WWW.ROBURITALY.COM

8205

Nakrętki napinające (śruby rzymskie) ucho-ucho
ze stali nierdzewnej AISI 316



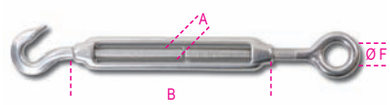
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

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	13,40	10	082050204
M5	72	11	115	15,90	10	082050205
M6	92	12	160	20,90	5	082050206
M8	122	14	300	32,00	5	082050208
M10	150	16	470	49,50	1	082050210
M12	201	18	690	86,00	1	082050212
M14	225	22	940	193,00	1	082050214
M16	244	26	1290	197,50	1	082050216
M20	295	29	2130	312,00	1	082050220
M24	350	33	3000	683,00	1	082050224

8206

Nakrętki napinające (śruby rzymskie) ucho-hak
ze stali nierdzewnej AISI 316



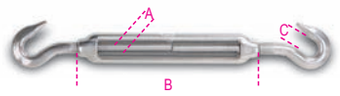
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

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	15,90	10	082060205
M6	92	12	45	20,90	5	082060206
M8	122	14	95	32,00	5	082060208
M10	150	16	140	49,50	1	082060210
M12	201	18	300	86,00	1	082060212
M14	225	22	420	193,00	1	082060214
M16	244	26	570	197,50	1	082060216
M20	295	29	875	312,00	1	082060220

8207

Nakrętki napinające (śruby rzymskie) hak-hak
ze stali nierdzewnej AISI 316



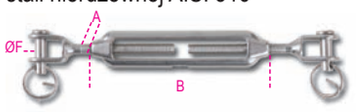
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

A mm	B mm	C mm	WFL kg	ZŁ		
M5	72	9	25	**15,90**	10	082070205
M6	92	9	45	**20,90**	5	082070206
M8	122	10	95	**32,00**	5	082070208
M10	150	12	140	**49,50**	1	082070210
M12	201	14	300	**86,00**	1	082070212
M14	225	15	420	**193,00**	1	082070214
M16	244	16	570	**197,50**	1	082070216
M20	295	19	875	**312,00**	1	082070220

8209

Nakrętki napinające (śruby rzymskie) szakla-szakla
ze stali nierdzewnej AISI 316



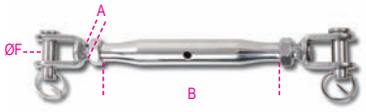
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

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	**26,50**	5	082090205
M6	92	6	160	**32,50**	5	082090206
M8	122	8	300	**46,00**	5	082090208
M10	150	10	470	**76,00**	1	082090210
M12	201	12	690	**123,50**	1	082090212
M14	225	14	940	**166,50**	1	082090214
M16	244	16	1290	**246,00**	1	082090216
M20	295	20	2130	**430,00**	1	082090220
M24	350	24	3060	**1.022,00**	1	082090224

8210

Nakrętki napinające rurowe (śruby rzymskie) szakla-szakla
ze stali nierdzewnej AISI 316



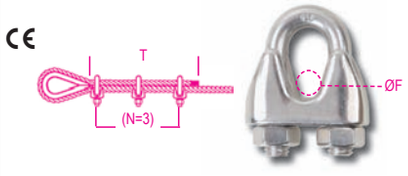
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

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	**32,50**	3	082100205
M6	92	6	160	**39,50**	3	082100206
M8	112	8	300	**58,00**	1	082100208
M10	121	10	470	**90,50**	1	082100210
M12	150	12	690	**138,50**	1	082100212
M14	169	14	940	**199,00**	1	082100214
M16	190	16	1290	**300,00**	1	082100216
M20	220	20	2130	**530,00**	1	082100220

8216

Zaciski linowe kabłąkowe
ze stali nierdzewnej AISI 316



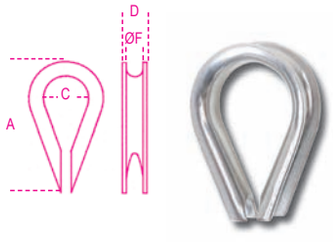
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie momentu dokręcenia nakrętki

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	**6,15**	15	082160202
3	1/8	80	3	**6,45**	15	082160203
4	5/32	80	3	**7,10**	10	082160204
5	3/16	110	3	**8,30**	10	082160205
6	1/4	120	5	**9,55**	10	082160206
8	5/16	210	5	**12,30**	5	082160208
10	3/8	240	5	**17,50**	5	082160210
12-13	1/2	300	5	**24,60**	5	082160213
16	5/8	335	5	**36,00**	5	082160216
20	3/4	540	5	**46,50**	5	082160220

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	**2,11**	15	082200202
3	6	24	10	**2,35**	15	082200203
4	6,6	28	11	**2,69**	10	082200204
5	8,5	30	13	**3,10**	10	082200205
6	10	37	15	**3,55**	10	082200206
8	12,5	51	23	**5,50**	5	082200208
10	14,6	56	27	**6,75**	5	082200210
12	18	68	32	**9,50**	5	082200212
14	19	69	34	**13,10**	5	082200214
16	22	83	37	**14,90**	5	082200216
18	23	81	38	**18,10**	1	082200218
20	27,8	105	45	**20,80**	1	082200220

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	**7,10**	10	082250204
5	3/16	11	70	**7,40**	10	082250205
6	1/4	13	100	**8,05**	5	082250206
8	5/16	17	250	**12,90**	5	082250208
10	3/8	21	400	**19,00**	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	**113,50**	1	082250219
22	7/8	43	2000	**181,00**	1	082250222
25	1	46	2800	**263,00**	1	082250225

8227

Szakle podłużne
ze stali nierdzewnej AISI 316



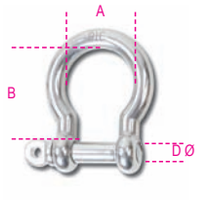
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg	ZŁ		
4	5/32	8	50	**5,80**	10	082270204
5	3/16	10	70	**8,00**	10	082270205
6	1/4	13,5	100	**10,70**	5	082270206
8	5/16	17	250	**17,50**	5	082270208
10	3/8	21	400	**28,00**	1	082270210
12	1/2	25	600	**46,00**	1	082270212

8228

Szakle okrągłe
ze stali nierdzewnej AISI 316



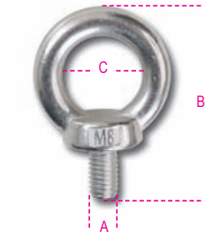
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

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	**7,10**	10	082280204
5	17	23	80	**8,30**	10	082280205
6	20	27	100	**9,20**	10	082280206
8	28	36	200	**15,30**	5	082280208
10	36	44	300	**23,70**	5	082280210
12	41	53	500	**39,00**	5	082280212
16	54	74	800	**91,00**	1	082280216
19	66	86	1100	**144,00**	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	**7,70**	10	082400206
M8	50	20	140	**11,10**	10	082400208
M10	62	25	230	**17,50**	5	082400210
M12	74	30	340	**29,50**	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	**7,70**	10	082420206
M8	36	20	140	**11,00**	10	082420208
M10	45	25	230	**17,60**	5	082420210
M12	55	30	340	**29,50**	5	082420212

8240F

Śruby z uchem kute ze stali nierdzewnej AISI 316

CE



DIN 580:2010

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		
* **M10**	1,5	400	**26,00**	1	082400410
* **M12**	1,75	600	**43,50**	1	082400412
* **M14**	2	1000	**68,00**	1	082400414
* **M16**	2	1200	**68,00**	1	082400416
* **M20**	2,5	2000	**109,50**	1	082400420
* **M24**	3	2700	**205,50**	1	082400424
* **M30**	3,5	4000	**457,00**	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



DIN 582:2010

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 6
- kod partii

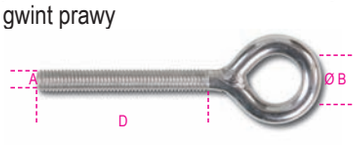
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

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		
* **M10**	1,5	400	**26,00**	1	082420410
* **M12**	1,75	600	**43,50**	1	082420412
* **M14**	2	1000	**68,00**	1	082420414
* **M16**	2	1200	**68,00**	1	082420416
* **M20**	2,5	2000	**108,50**	1	082420420
* **M24**	3	2700	**205,00**	1	082420424
* **M30**	3,5	4000	**457,00**	1	082420430

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	**5,30**	10	082490205
M6	13	55	160	**6,70**	10	082490206
M8	17	60	300	**10,50**	5	082490208
M10	21	80	470	**20,00**	5	082490210
M12	25	120	690	**34,50**	1	082490212

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	**8,60**	5	082500205
70	31	12,5	90	**12,80**	5	082500207
100	47	20	190	**22,20**	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	**23,40**	5	082640212
16	90	12	60	**23,70**	5	082640216
19	93	12	60	**24,00**	1	082640219
25	100	12	60	**24,60**	1	082640225

8267

Haki karabinkowe z krętlikiem ze stali nierdzewnej AISI 316



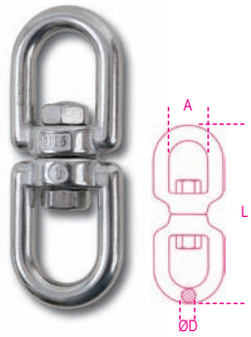
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

A mm	L mm	B mm	WFL kg	ZŁ		
10	87	21	30	**20,30**	5	082670210
12	118	22	70	**35,00**	1	082670213

8272

Krętliki ucho-ucho
ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø D mm	A mm	L mm	WFL kg	ZŁ		
4	11	50	90	**11,50**	5	082720204
5	13	60	115	**14,80**	5	082720205
6	15	66	140	**18,80**	5	082720206
8	19	90	250	**31,00**	3	082720208
10	23	112	300	**48,00**	1	082720210
13	33	148	650	**100,00**	1	082720213
16	38	184	1000	**179,50**	1	082720216
19	40	223	1600	**329,00**	1	082720219

8273

Haki obrotowe otwierane
stal nierdzewna AISI 316



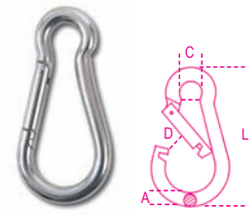
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

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	**38,50**	1	082730012
16x85	14,50	440	2000	**51,50**	1	082730016
22x120	20	700	3500	**83,00**	1	082730022

8274

Haki karabinkowe
ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

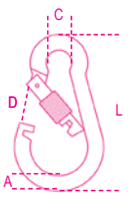
DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	ZŁ		
4,5x40	6,5	6	20	**6,45**	10	082740204
5x50	8	7	30	**6,75**	10	082740205
6x60	8,5	7,5	40	**7,50**	5	082740206
7x70	10	9	60	**10,10**	5	082740207
8x80	12	10	75	**13,00**	5	082740208
9x90	12,5	10,5	100	**17,90**	5	082740209
10x100	15	13	120	**22,30**	1	082740210
11x120	19	18	140	**30,50**	1	082740211
12x140	22	21	140	**40,00**	1	082740212
13x160	22	26	200	**50,50**	1	082740213

8274G

Haki karabinkowe z nakrętką zabezpieczającą ze stali nierdzewnej AISI 316





TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

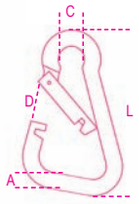
DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	ZŁ		
6x60	8,5	6,5	40	**11,50**	5	082740306
8x80	12	8,5	75	**19,60**	5	082740308
10x100	15	12	120	**34,50**	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

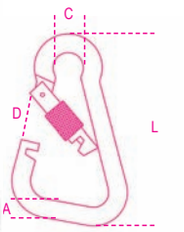
ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	ZŁ		
6x60	8,5	10	40	**9,25**	5	082760206
8x80	12	14	75	**15,90**	5	082760208
10x100	15	18	120	**29,00**	3	082760210



8276G

Haki karabinkowe asymetryczne z nakrętką zabezpieczającą ze stali nierdzewnej AISI 316





TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

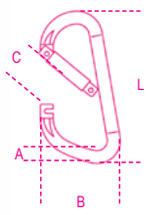
DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	ZŁ		
6x60	8,5	9	40	**13,50**	3	082760306
8x80	12	12,5	75	**22,20**	3	082760308
10x100	15	16	120	**39,50**	3	082760310

8278

Haki karabinkowe trapezoidalne ze stali nierdzewnej AISI 316





TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

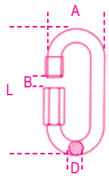
DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø A x L mm	B mm	C mm	WFL kg	ZŁ		
8x80	45	14	75	**25,50**	3	082780208
10x100	55	16	120	**40,00**	3	082780210

8280

Ogniwa rozkręcane ze stali nierdzewnej AISI 316





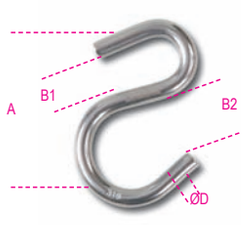
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø D x L mm	A mm	B mm	WFL kg	ZŁ		
3,5x35	17	5	20	**6,40**	10	082800203
4x40	19	6	30	**6,90**	10	082800204
5x50	23	7	50	**8,60**	5	082800205
6x60	26	8	60	**10,10**	5	082800206
7x70	30	9	100	**12,00**	5	082800207
8x80	33	10	140	**16,30**	1	082800208
10x90	40	12	220	**27,00**	1	082800210
12x100	47	14	300	**42,50**	1	082800212

8282

Haki typu "S" ze stali nierdzewnej AISI 316



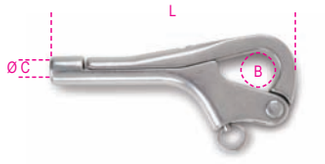
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø D mm	A mm	B1 mm	B2 mm	ZŁ		
3	31	7,5	14	**2,59**	10	082820203
4	37	10,5	14,5	**2,76**	10	082820204
5	44	12,5	16	**4,00**	10	082820205
6	51	12,5	18	**5,85**	5	082820206
8	68	14	23	**11,70**	5	082820208

8284

Haki odrzutne
stal nierdzewna AISI 316



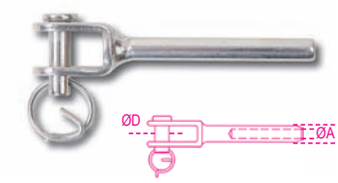
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

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	**32,50**	3	082840006
8	14	98	300	**43,00**	3	082840008
10	23	143	450	**88,50**	1	082840010

8285

Okucia do lin zakończone widełkami
ze stali nierdzewnej AISI 316



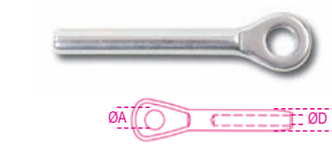
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø A mm	ø C mm	ø D mm	WFL kg	ZŁ		
3	6,3	6	180	**14,80**	5	082850203
4	7,5	6	200	**17,80**	3	082850204
5	9	10	330	**26,50**	1	082850205
6	12,5	12	720	**40,50**	1	082850206
8	16	13	1120	**67,50**	1	082850208

8286

Okucia do lin zakończone uchem
ze stali nierdzewnej AISI 316



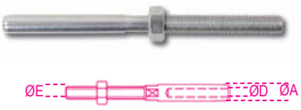
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

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	**16,00**	5	082860203
4	8,5	7,5	200	**19,00**	3	082860204
5	10,6	9	330	**23,70**	1	082860205
6	13	12,5	720	**34,00**	1	082860206
8	14,7	16	1120	**55,50**	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	**11,00**	5	082870203
4	7,5	M8	200	**14,20**	3	082870204
5	9	M10	330	**19,00**	1	082870205
6	12,5	M12	720	**37,00**	1	082870206
8	16	M16	1120	**67,50**	1	082870208

8290

Przelotki
ze stali nierdzewnej AISI 316



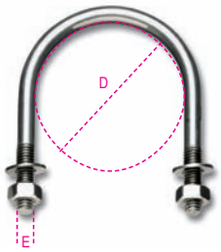
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna

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	**4,10**	5	082900205
6	22	5,2	44	**5,35**	5	082900206
8	23	5,2	51	**7,45**	5	082900208

8381SX

Uchwyty prętowe do rur



AISI 304

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

D mm	D gas	E mm	ZŁ		
11	1/8"	M6	**4,40**	200	083810401
14	1/4"	M6	**4,65**	200	083810402
18	3/8"	M6	**4,75**	200	083810403
22	1/2"	M6	**4,85**	200	083810404
27	3/4"	M6	**5,10**	200	083810405
34	1"	M6	**5,10**	200	083810406
43	1"1/4	M6	**6,05**	200	083810407
49	1"1/2	M8	**10,60**	100	083810408
61	2"	M8	**11,30**	100	083810409

Beta Collection

NA ZAPYTANIE

Gama ekskluzywnych produktów zawiera ponad 200 artykułów, takich jak: sprzęt sportowy, ubrania, upominki i wiele innych.

Są one idealnym uzupełnieniem akcji promocyjnych. Niezbędne w chwilach wypoczynku i rekreacji.

Artykuły mające styl pozwalający poczuć prawdziwego ducha Bety.



9572MB

T-shirt "Beta-March F1", 100% bawełny



S	1	095720701
M	1	095720702
L	1	095720703
XL	1	095720704
XXL	1	095720705

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

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

9502

Bluza z kapturem, watowana, z nylonu ripstop, grafitowa, ocieplenie w kolorze pomarańczowym, lamówki przy rękawach i zamki w kontrastowym kolorze, logo BETA na piersi



S	1	095020001
M	1	095020002
L	1	095020003
XL	1	095020004
XXL	1	095020005

9500

Bluza z kapturem, 100% bawełny satynowej, pomarańczowe i białe lamówki, 330 g/m², odblaskowe logo na piersi i nadruk z tyłu



S	1	095000001
M	1	095000002
L	1	095000003
XL	1	095000004
XXL	1	095000005

9572GG

T-shirt, 100% bawełny satynowej, grafitowy, 160 g/m², taśma wzmacniająca na karku, nadruk z przodu



XS	1	095720000
S	1	095720001
M	1	095720002
L	1	095720003
XL	1	095720004
XXL	1	095720005

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



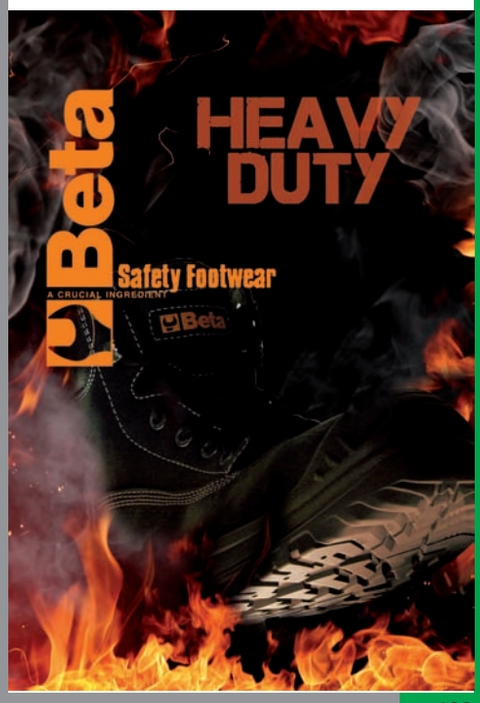
S	1	095040001
M	1	095040002
L	1	095040003
XL	1	095040004
XXL	1	095040005

9501

Bluza, 100% bawełny satynowej, pomarańczowe lamówki, 330 g/m², Logo BETA z przodu i z tyłu



S	1	095010001
M	1	095010002
L	1	095010003
XL	1	095010004
XXL	1	095010005



9572GB

T-shirt, 100% bawełny satynowej, niebieski, 160 g/m², taśma wzmacniająca na karku, nadruk z przodu



XS	1	095720100
S	1	095720101
M	1	095720102
L	1	095720103
XL	1	095720104
XXL	1	095720105

9572GC

T-shirt, 100% bawełny satynowej, czerwony, 160 g/m², taśma wzmacniajaca na karku, nadruk z przodu



XS	1	095720200
S	1	095720201
M	1	095720202
L	1	095720203
XL	1	095720204
XXL	1	095720205

9572H

T-shirt, 100% bawełny, biały, 160 g/m², taśma wzmacniająca na karku, nadruk z archiwów BETA, "HISTORY of professional hand tools"



XS	1	095720500
S	1	095720501
M	1	095720502
L	1	095720503
XL	1	095720504
XXL	1	095720505

9572Q

T-shirt, 100% bawełny, biały, 160 g/m², taśma wzmacniająca na karku, nadruk z przodu



XS	1	095720600
S	1	095720601
M	1	095720602
L	1	095720603
XL	1	095720604
XXL	1	095720605

9508K

Długa kurtka z nylonu ripstop, wodoodporna, składana do kieszeni



S	1	095080011
M	1	095080012
L	1	095080013
XL	1	095080014

9536

Kurtka softshell, szara, tkanina 2-warstwowa laminowana, elastyczna, z polarową podszewką, 290 g/m²



S	1	095361011
M	1	095361012
L	1	095361013
XL	1	095361014
XXL	1	095361015

9535

T-shirt z długim rękawem, 100% bawełny, 180 g/m², nadruk i aplikacja z przodu, naszywka na rękawie



S	1	095350011
M	1	095350012
L	1	095350013
XL	1	095350014

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

9593 Breil®

Zegarek na rękę Breil®, koperta stalowa o średnicy 38 mm, wodoszczelny do 10 atm, kalendarz, bransoleta stalowa



9593 Breil®	1	095930015

9593CA

Zegarek na rękę, koperta stalowa, wodoszczelny do 5 atm, pasek skórzany



9593	1	095930025

9593 Miami

Zegarek na rękę, koperta z tworzywa sztucznego, wodoszczelny do 5 atm, pasek silikonowy



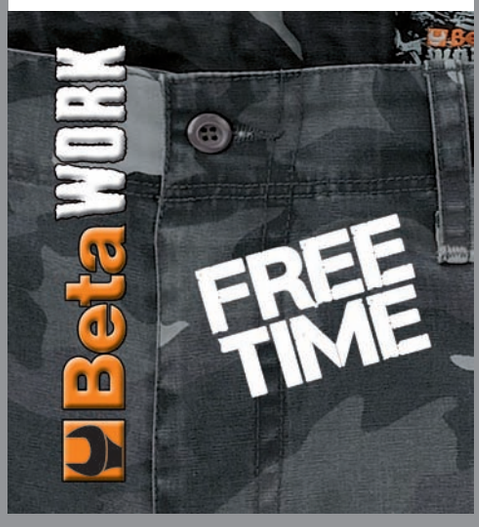
9593 Miami	1	095930030

9553J/L

Kask otwarty SUOMY®, model lekki



S	1	095530055
M	1	095530057
L	1	095530059
XL	1	095530061



9544

Walizka sztywna na kółkach o wymiarach bagażu kabinowego



9544	1	095440100

9545

Torba na komputer



9545	1	095450100

9557J

Torba sportowa z tkaniny poliestrowej 600D powlekanej PCW



cm **58x27x30**	1	095570011

9557N

Torba podróżna “Racing”, z tkaniny wodoodpornej powlekanej PCW



cm		
80x35x35	1	095570001

9541

Plecak na laptop z tkaniny poliestrowej 600D powlekanej PCW, ze wstawkami z nylonu i poliuretanu



cm		
43x39x16	1	095410000

95740

Rękawice pomarańczowo-czarne



M	1	095740202
L	1	095740203
XL	1	095740204
XXL	1	095740205

9574B

Rękawice czarne



M	1	095740102
L	1	095740103
XL	1	095740104
XXL	1	095740105

9522C

Pasek skórzany z aluminiową klamrą długość: 140 cm; może być skrócony



9522C	1	095220100

9525/ITA

Czapeczka z daszkiem z bawełny (100%), z regulacją rozmiaru, zdobiona haftem, czarna



9525/ITA	5	095250050

9525

Czapeczka z daszkiem z bawełny (100%), z regulacją rozmiaru, zdobiona haftem, czarna



9525	5	095251011

9525/N

Czapeczka z daszkiem z bawełny (100%), z regulacją rozmiaru, zdobiona haftem, czarna



9525/N	5	095251021

9525/B

Czapeczka z daszkiem z bawełny (100%), z regulacją rozmiaru, zdobiona haftem, biała



9525/B	5	095251031

9521

Parasol z tkaniny nylonowej T210, 3-sekcyjny stelaż aluminiowy, automat



9521	1	095210000

9521O/OB

Parasol "Racing" z tkaniny nylonowej 190T, średnica 150 cm



9521O/OB	1	095210011

9530

Komplet kurtka i spodnie, 100% poliestru, kurtka z podszewką z siateczki poliestrowej, 70 g/m2



S	1	095300011
M	1	095300012
L	1	095300013
XL	1	095300014

9597M

Rower Atala® mini, składany, wykonany ze stopu aluminium



9597M	1	095970000

9599CB

Rower miejski Atala®, rama aluminiowa 49 cm, przerzutka Shimano® z 6 przełożeniami, hamulec V-brake®, obręcze aluminiowe 28"



9599CB	1	095990011

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 29"



	H mm		
9598B S	160÷170	1	095980198
9598B M	170÷180	1	095980200
9598B L	180÷195	1	095980202

9539C

Kask kolarski, zewnętrzna powłoka wykonana z poliwęglanu, wnętrze z czarnego tworzywa EPS o dużej gęstości, regulacja rozmiaru 59-62



CE EN 1078

9539C	1	095391000

9542

Strój kolarski: koszulka z krótkim rękawem, oddychająca mikrofibra, niewidoczny zamek, trzy tylne kieszonki, silikonowy ściągacz u dołu koszulki; spodenki z Lycry, elastyczne silikonowe zakończenie nogawek, antybakteryjna wkładka





S	1	095420002
M	1	095420003
L	1	095420004
XL	1	095420005
XXL	1	095420006
XXXL	1	095420007

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

9543S

Strój kolarski: koszulka z krótkim rękawem, oddychająca mikrofibra, niewidoczny zamek, trzy tylne kieszonki, silikonowy ściągacz u dołu koszulki; spodenki z Lycry, elastyczne silikonowe zakończenie nogawek, antybakteryjna, przewiewna wkładka



S	1	095430002
M	1	095430003
L	1	095430004
XL	1	095430005
XXL	1	095430006
XXXL	1	095430007

9528

Piłka nożna z poliuretanu i EVA, 400 g



9528	1	095280000

9527

Ręcznik, 400 g, 75x130 cm



9527	1	095271000

9524SC

Miniatura warsztatu Beta



1:43	1	095240043
1:18	1	095240018

9547WSK

Zabawka “Warsztat”, stół warsztatowy z narzędziami, dla dzieci od 3-ech lat



9547WSK	1	095473801

9546

Termos stalowy, 0,45 litra



9546	1	095460100

9547

Kalkulator



9547	1	095470000

9583

Stacja pogodowa z zegarem sterowanym radiowo



9583	1	095830000

9594

Zegar z termometrem i higrometrem, średnica 26 cm



ø cm		
26	1	095940051

9586

Scyzoryk ze stali nierdzewnej, dziesięciofunkcyjny



9586	1	095861001

9581

Zapalniczka benzynowa



9581	1	095811001

9577F1

Kombinezon z tkaniny poliestrowo-bawełnianej (65/35)



S	1	095771001
M	1	095771002
L	1	095771003
XL	1	095771004
XXL	1	095771005
XXXL	1	095771006

9579C

Fartuch z tkaniny poliestrowo-bawełnianej



M	1	095791002
L	1	095791003
XL	1	095791004

9575

Osłona na błotnik z tkaniny pokrytej tworzywem sztucznym, z czterema przyssawkami w górnej części



9575	1	095750001

9559

Baner jednostronny, wykonany z materiału TNT, wymiary: 3,0 m x 0,8 m



9559	1	095591001

9590

Flaga, nylon z nadrukiem



cm		
140x215	1	095900001

9582LE

Plafon świetlny zewnętrzny



9582LE	1	095820010

9582LI

Plafon świetlny dwustronny wewnętrzny



9582LI	1	095820050

9592S/50P

Długopis, opakowanie 50 szt.



9592S/50P	1	095920201

9592P/P

Długopis model 9592S/50P personalizowany (min. ilość 500 szt.)



9592P/P	500	095920701

9596

Smycz z tkaniny poliestrowej, z karabińczykiem



9596	10	095961001

9595M/10

Breloczek do kluczy z aluminium, czarny, komplet 10 szt.



9595M/10	1	095950070

9595S/10P

Breloczek do kluczy z tworzywa EVA, komplet 10 szt.



9595S/10P	1	095951001

9569

Torba reklamowa, 38x42 cm



9569	50	095691000

9569P

Torba reklamowa z polietylenu



9569	44x34	50	095691001

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.)



9588/10PI 7,5x7,5 cm	1	095880055

9591S/...

Naklejki z przezroczystego PCW



* **9591 S/10A** 60x14,6 cm	1	095911001
* **9591 S/10B** 38x10,7 cm	1	095911002
° **9591 S/50C** 26x7,8 cm	1	095911003
° **9591 S/50D** 13x3,9 cm	1	095911004

9589A/36

Taśma samoprzylepna z logo Beta, brązowa, opakowanie 36 rolek



9589A/36	1	095890035

9589B/36

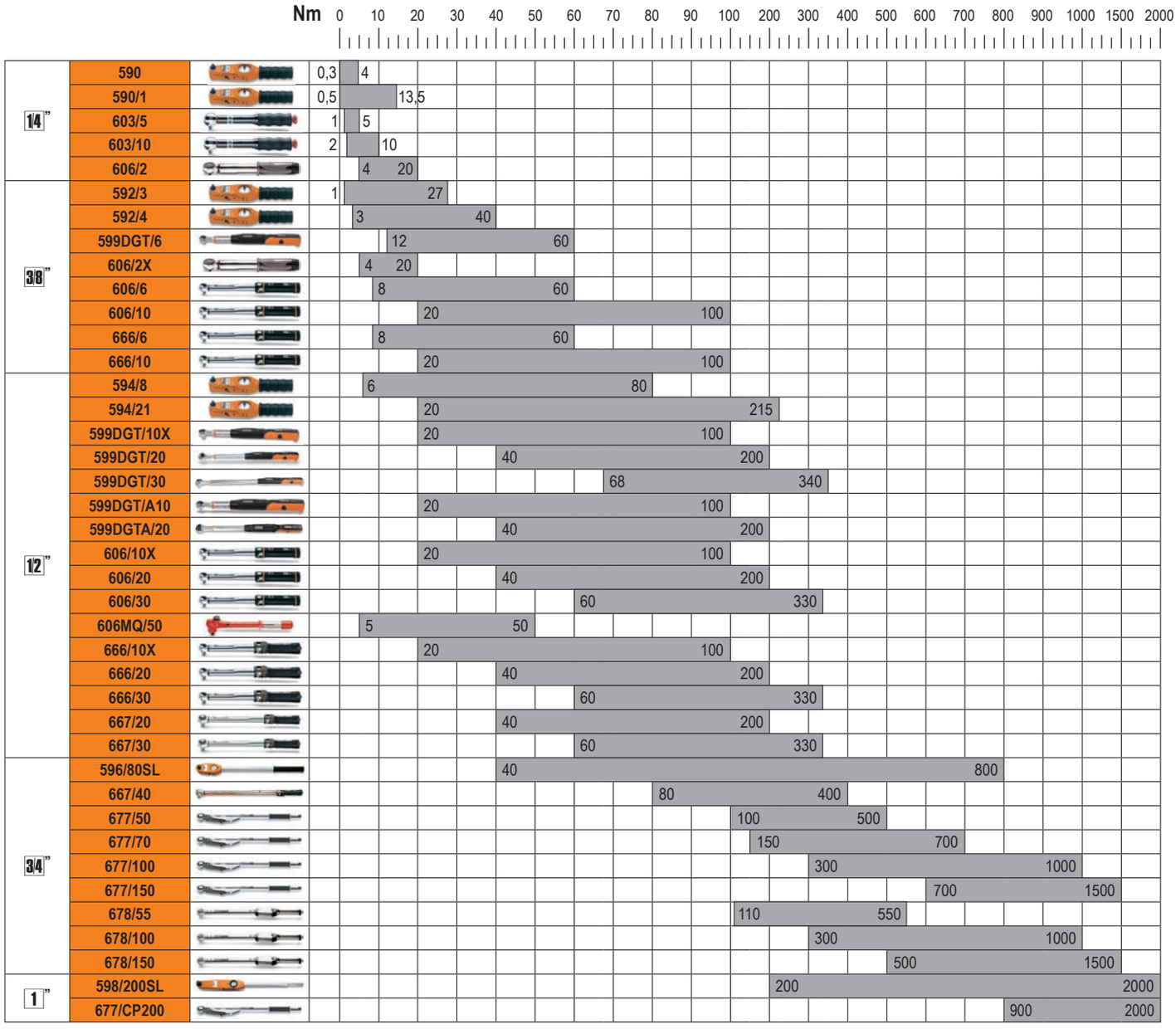
Taśma samoprzylepna z logo Beta, biała, opakowanie 36 rolek



9589B/36	1	095890036

ZAKRESY KLUCZY DYNAMOMETRYCZNYCH I POKRĘTEŁ DYNAMOMETRYCZNYCH

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



PRODUKTY WYCOFANE – ZAMIENNIKI/ PRODUKTY SUGEROWANE

PRODUKT WYCOFANY
PRODUKT ZAMIENNIK
PRODUKT SUGEROWANY

31 BM/S6	000310421	31 BM/D6	000310420
669 RG/6	006690106	668 RG/6	006680206
669 RG/10	006690110	668 RG/10	006680210
669 RG/20	006690120	668 RG/20	006680220
669 RG/30	006690130	668 RG/30	006680230
983	009830001	979	009790001
985	009850001	982	009820001
1145	011450018	1149 F	011490010
1257LP /S8	012570100	1257LP /S8	012570200
1257LPH /S8	012570110	1257LPH /S8	012570210
1257TX /S8	012570120	1257TX /S8	012570220
1257 ESB/S8	012570130	1257 ESB/S8	012570230
1345	013450000	1345	013450010
1345 P	013450001		
1351	013510000	1351	013510010
1353	013530000	1353	013530010
1357 /32	013570032		
1357 /40	013570040		
1357 Z/32	013570132		
1357 Z/40	013570140	1357 Z/45	013570045
1359 T	013590001	1359 T	013590010
1369 /C11X	013690023	1369 /C11	013690033
1461 /C14	014610140		
1461 /C15	014610150		
1469 D	014690110		
1471 U	014710050		
1471 D	014710300	1471 D2	014710301
1482 A	014820020	1482 B	014820021
1482 G/1	014820025	1482	014820001
1482 G/2	014820030	1482	014820001
1482 G/3	014820035	1482	014820001
1486 T	014860001		
1486 M	014860002		
1498 TB/ST	014980471	1498 TB/12	014980400
1545 /C5	015450001	1545 /C5M	015450011
1550 /1	015500001	1550 /2	015500002
1550 /SR90	015500050		
1550 /SR150	015500051		
1550 /SR175	015500052		
1550 /SR205	015500053		
1550 /PS	015500057		
1550 /MRC	015500061		
1555 /DS	015550000	1555 /Q	015550006
1556 /3A	015560103		
1569	015690010		
1594 A100	015940110	1594 A200	015940125
1683 2000	016830200		
1758	017580001	1758 M	017580000
1760 400A	017600080		
1760 /2TM	017600100		
1760 K/MT	017600200		
1772 B	017720005	1772 R	017720006
1812 E	018120100	1812	018120001
1860 K/140A	018600014	1860 K/160A	018600160
1860 K/160A	018600016	1860 K/160A	018600160
1910	019100001	1910 8	019100008
1935 E	019350040	1935 F	019350045
1940 HD	019400002		
1942	019420001	1942 A	019420000
1942 S	019420002	1942 A	019420000
2011 ET/A	020110127	2112 ET/A	021120127
2011 ET/B	020110129	2112 ET/B	021120129
2011 BV	020110200	C12	021120000
2014 N/VU2	020140020	2107 VU/2	021070102
2014 N/VV	020140200	C7	021070000
2029 EL/B	020290216	2029 EL/B	020290217
2032 EL/A	020320108		
2032T EL/A	020320208		
2033 EL/B	020330105	2033P EL/B	020330115
2033 ET/B	020330117	2033P ET/B	020330127
2033 N/VV	020330200	2033 P/VV	020330300
2034 VU/2	020340106		
2034 EL/A	020340107		
2034 ET/A	020340114		
2034 /VV	020340200	2033 P/VV	020330300
2036 EL/B	020360117	2036 EL/B	020360118
C15	021150001	CP 15	021150201
C15L	021150002	CP 15L	021150202
2115 VU/1	021150031	2115P VU/1	021150231
2115 VU/3	021150033		
2115 L-VU/1	021150131	2115P L-VU/1	021150241
2115 L-VU/3	021150133	2115P L-VU/3	021150243
2500 /VG1	025000082	2500 /VG1	025000092
4100S /VU3	041000083	4100S VU/5	041000105
4100H /VU3	041000093	4100H VU/5	041000115
C49-O	049000001		
C49-G	049000002		
C49-R	049000003		
CX52-O	052000001	C51-O	051000001
CX52-G	052000002	C51-G	051000002
CX52-R	052000003	C51-R	051000003
C57 A	057000001	C57S A/O	057001001
C57 B	057000002	C57S B/O	057001002
C57 C	057000003	C57S C/O	057001003
C57D O	057000004	C57S D/O	057001004
5700 AO/VI	057000196	5700 AO/VI	057001096
5700 AO/VG	057000197	5700 AO/VG	057001097
5700 BO/VI	057000198	5700 BO/VI	057001098
5700 BO/VG	057000199	5700 BO/VG	057001099
C57 A/G	057000201	C57S A/G	057001201
C57 B/G	057000202	C57S B/G	057001202
C57 C/G	057000203	C57S C/G	057001203
C57D G	057000204	C57S D/G	057001204
5700 AG/VI	057000396	5700 AG/VI	057001296
5700 AG/VG	057000397	5700 AG/VG	057001297
5700 BG/VI	057000398	5700 BG/VI	057001298
5700 BG/VG	057000399	5700 BG/VG	057001299
C57 A/R	057000401	C57S A/R	057001401
C57 B/R	057000402	C57S B/R	057001402
C57 C/R	057000403	C57S C/R	057001403
C57D R	057000404	C57S D/R	057001404
5700 AR/VI	057000596	5700 AR/VI	057001496
5700 AR/VG	057000597	5700 AR/VG	057001497
5700 BR/VI	057000598	5700 BR/VI	057001498
5700 BR/VG	057000599	5700 BR/VG	057001499
C58 A	058000001		
C58 B	058000002		
C58 C	058000003		
C58 P/A	058000020		
5800 AU	058000191		
5800 BU	058000192		
5800 P/AU	058000196		
5905 VG/1	059050157	5905 VG/1	059050158
5957 VG	059570028	5957 VG	059570029
5980 EL/A	059800239	5980 EL/A	059800241
5980 EL/B	059800240	5980 EL/B	059800242
7071 BC	070710009	7076 BC	070760009
7071 BD	070710019	7076 BD	070760019
7091 BC	070910002	7093 BC	070930009
7091 BD	070910012	7093 BD	070930019
7239V 38	072390138		
7239V 39	072390139	7295 39	072950139
7239V 40	072390140	7295 40	072950140
7239V 41	072390141	7295 41	072950141
7239V 42	072390142	7295 42	072950142
7239V 43	072390143	7295 43	072950143
7239V 44	072390144	7295 44	072950144
7239V 45	072390145	7295 45	072950145
7239V 46	072390146	7295 46	072950146
7239V 47	072390147		
7239V 48	072390148		
7240B 35	072400235	7241B 35	072410235
7240B 36	072400236	7241B 36	072410236
7240B 37	072400237	7241B 37	072410237
7240B 38	072400238	7241B 38	072410238
7240B 39	072400239	7241B 39	072410239
7240B 40	072400240	7241B 40	072410240
7240B 41	072400241	7241B 41	072410241
7240B 42	072400242	7241B 42	072410242
7240B 43	072400243	7241B 43	072410243
7240B 44	072400244	7241B 44	072410244
7240B 45	072400245	7241B 45	072410245
7240B 46	072400246	7241B 46	072410246
7240B 47	072400247	7241B 47	072410247
7240B 48	072400248	7241B 48	072410248
7242B 35	072420235	7243B 35	072430235
7242B 36	072420236	7243B 36	072430236
7242B 37	072420237	7243B 37	072430237
7242B 38	072420238	7243B 38	072430238
7242B 39	072420239	7243B 39	072430239
7242B 40	072420240	7243B 40	072430240
7242B 41	072420241	7243B 41	072430241
7242B 42	072420242	7243B 42	072430242
7242B 43	072420243	7243B 43	072430243
7242B 44	072420244	7243B 44	072430244
7242B 45	072420245	7243B 45	072430245
7242B 46	072420246	7243B 46	072430246
7242B 47	072420247	7243B 47	072430247
7242B 48	072420248	7243B 48	072430248
7263RK 38	072630138		
7263RK 39	072630139		
7263RK 40	072630140		
7263RK 41	072630141		
7263RK 42	072630142		
7263RK 43	072630143		
7263RK 44	072630144		
7263RK 45	072630145		
7263RK 46	072630146		
7263RK 47	072630147		
7264RK 38	072640138		
7264RK 39	072640139		
7264RK 40	072640140		
7264RK 41	072640141		
7264RK 42	072640142		
7264RK 43	072640143		
7264RK 44	072640144		
7264RK 45	072640145		
7264RK 46	072640146		
7264RK 47	072640147		
7293RK 39	072930339	7293NG 39	072930439
7293RK 40	072930340	7293NG 40	072930440
7293RK 41	072930341	7293NG 41	072930441
7293RK 42	072930342	7293NG 42	072930442
7293RK 43	072930343	7293NG 43	072930443
7293RK 44	072930344	7293NG 44	072930444
7293RK 45	072930345	7293NG 45	072930445
7293RK 46	072930346	7293NG 46	072930446
7293RK 47	072930347	7293NG 47	072930447
7294RK 39	072940339	7294NG 39	072940439
7294RK 40	072940340	7294NG 40	072940440
7294RK 41	072940341	7294NG 41	072940441
7294RK 42	072940342	7294NG 42	072940442
7294RK 43	072940343	7294NG 43	072940443
7294RK 44	072940344	7294NG 44	072940444
7294RK 45	072940345	7294NG 45	072940445
7294RK 46	072940346	7294NG 46	072940446
7294RK 47	072940347	7294NG 47	072940447
7295TNV 38	072950038		

PRODUKTY WYCOFANE – ZAMIENNIKI/ PRODUKTY SUGEROWANE

PRODUKT WYCOFANY
PRODUKT ZAMIENNIK
PRODUKT SUGEROWANY

7295TNV 39	072950039	7295 39	072950139
7295TNV 40	072950040	7295 40	072950140
7295TNV 41	072950041	7295 41	072950141
7295TNV 42	072950042	7295 42	072950142
7295TNV 43	072950043	7295 43	072950143
7295TNV 44	072950044	7295 44	072950144
7295TNV 45	072950045	7295 45	072950145
7295TNV 46	072950046	7295 46	072950146
7295TNV 47	072950047		
7295TNV 48	072950048		
7313KKC 35	073130535	7313KK 35	073130335
7313KKC 36	073130536	7313KK 36	073130336
7313KKC 37	073130537	7313KK 37	073130337
7313KKC 38	073130538	7313KK 38	073130338
7313KKC 39	073130539	7313KK 39	073130339
7313KKC 40	073130540	7313KK 40	073130340
7313KKC 41	073130541	7313KK 41	073130341
7313KKC 42	073130542	7313KK 42	073130342
7313KKC 43	073130543	7313KK 43	073130343
7313KKC 44	073130544	7313KK 44	073130344
7313KKC 45	073130545	7313KK 45	073130345
7313KKC 46	073130546	7313KK 46	073130346
7313KKC 47	073130547	7313KK 47	073130347
7313KKC 48	073130548	7313KK 48	073130348
7314KK 35	073140135	7313KKB 35	073130435
7314KK 36	073140136	7313KKB 36	073130436
7314KK 37	073140137	7313KKB 37	073130437
7314KK 38	073140138	7313KKB 38	073130438
7314KK 39	073140139	7313KKB 39	073130439
7314KK 40	073140140	7313KKB 40	073130440
7314KK 41	073140141	7313KKB 41	073130441
7314KK 42	073140142	7313KKB 42	073130442
7314KK 43	073140143	7313KKB 43	073130443
7314KK 44	073140144	7313KKB 44	073130444
7314KK 45	073140145	7313KKB 45	073130445
7314KK 46	073140146	7313KKB 46	073130446
7314KK 47	073140147	7313KKB 47	073130447
7314KK 48	073140148	7313KKB 48	073130448
7316KK 35	073160235		
7316KK 36	073160236		
7316KK 37	073160237		
7316KK 38	073160238	7252NKK 38	072520138
7316KK 39	073160239	7252NKK 39	072520139
7316KK 40	073160240	7252NKK 40	072520140
7316KK 41	073160241	7252NKK 41	072520141
7316KK 42	073160242	7252NKK 42	072520142
7316KK 43	073160243	7252NKK 43	072520143
7316KK 44	073160244	7252NKK 44	072520144
7316KK 45	073160245	7252NKK 45	072520145
7316KK 46	073160246	7252NKK 46	072520146
7316KK 47	073160247	7252NKK 47	072520147
7316KK 48	073160248		
7320KK 35	073200235		
7320KK 36	073200236		
7320KK 37	073200237		
7320KK 38	073200238	7252NKK 38	072520138
7320KK 39	073200239	7252NKK 39	072520139
7320KK 40	073200240	7252NKK 40	072520140
7320KK 41	073200241	7252NKK 41	072520141
7320KK 42	073200242	7252NKK 42	072520142
7320KK 43	073200243	7252NKK 43	072520143
7320KK 44	073200244	7252NKK 44	072520144
7320KK 45	073200245	7252NKK 45	072520145
7320KK 46	073200246	7252NKK 46	072520146
7320KK 47	073200247	7252NKK 47	072520147
7320KK 48	073200248		
7326NKK 39	073260039	7327NKK 39	073270039
7326NKK 40	073260040	7327NKK 40	073270040
7326NKK 41	073260041	7327NKK 41	073270041
7326NKK 42	073260042	7327NKK 42	073270042
7326NKK 43	073260043	7327NKK 43	073270043
7326NKK 44	073260044	7327NKK 44	073270044
7326NKK 45	073260045	7327NKK 45	073270045
7326NKK 46	073260046	7327NKK 46	073270046
7326NKK 47	073260047		
7334KK 35	073340235		
7334KK 36	073340236		
7334KK 37	073340237		
7334KK 38	073340238		
7334KK 39	073340239		
7334KK 40	073340240		
7334KK 41	073340241		
7334KK 42	073340242		
7334KK 43	073340243		
7334KK 44	073340244		
7334KK 45	073340245		
7334KK 46	073340246		
7334KK 47	073340247		
7334KK 48	073340248		
7505DG /XS	075050046		
7505DG /S	075050048		
7505DG /M	075050050		
7505DG /L	075050052		
7505DG /XL	075050054		
7505DG /XXL	075050056		
7505DG /XXXL	075050058		
7505B /XS	075050146		
7505B /S	075050148		
7505B /M	075050150		
7505B /L	075050152		
7505B /XL	075050154		
7505B /XXL	075050156		
7505B /XXXL	075050158		
7515DG /XS	075150046		
7515DG /S	075150048		
7515DG /M	075150050		
7515DG /L	075150052		
7515DG /XL	075150054		
7515DG /XXL	075150056		
7515DG /XXXL	075150058		
7515B /XS	075150146		
7515B /S	075150148		
7515B /M	075150150		
7515B /L	075150152		
7515B /XL	075150154		
7515B /XXL	075150156		
7515B /XXXL	075150158		
7547BL /XS	075470000	7546BL /XS	075460000
7547BL /S	075470001	7546BL /S	075460001
7547BL /M	075470002	7546BL /M	075460002
7547BL /L	075470003	7546BL /L	075460003
7547BL /XL	075470004	7546BL /XL	075460004
7547BL /XXL	075470005	7546BL /XXL	075460005
7547BL /XXXL	075470006	7546BL /XXXL	075460006
7547G /XS	075470100	7546G /XS	075460100
7547G /S	075470101	7546G /S	075460101
7547G /M	075470102	7546G /M	075460102
7547G /L	075470103	7546G /L	075460103
7547G /XL	075470104	7546G /XL	075460104
7547G /XXL	075470105	7546G /XXL	075460105
7547G /XXXL	075470106	7546G /XXXL	075460106
7555 BLUE/S	075550101	7877E /S	078770901
7555 BLUE/M	075550102	7877E /M	078770902
7555 BLUE/L	075550103	7877E /L	078770903
7555 BLUE/XL	075550104	7877E /XL	078770904
7555 BLUE/XXL	075550105	7877E /XXL	078770905
7634N /XS	076340000	7635N /XS	076350500
7634N /S	076340001	7635N /S	076350501
7634N /M	076340002	7635N /M	076350502
7634N /L	076340003	7635N /L	076350503
7634N /XL	076340004	7635N /XL	076350504
7634N /XXL	076340005	7635N /XXL	076350505
7634N /XXXL	076340006	7635N /XXXL	076350506
7641BL /XS	076410000		
7641BL /S	076410001		
7641BL /M	076410002		
7641BL /L	076410003		
7641BL /XL	076410004		
7641BL /XXL	076410005		
7641BL /XXXL	076410006		
7641G /XS	076410100		
7641G /S	076410101		
7641G /M	076410102		
7641G /L	076410103		
7641G /XL	076410104		
7641G /XXL	076410105		
7641G /XXXL	076410106		
7675N /XS	076750000		
7675N /S	076750001	7684 /S	076840001
7675N /M	076750002	7684 /M	076840002
7675N /L	076750003	7684 /L	076840003
7675N /XL	076750004	7684 /XL	076840004
7675N /XXL	076750005	7684 /XXL	076840005
7675N /XXXL	076750006	7684 /XXXL	076840006
7681BL /S	076810001	7683 /S	076830001
7681BL /M	076810002	7683 /M	076830002
7681BL /L	076810003	7683 /L	076830003
7681BL /XL	076810004	7683 /XL	076830004
7681BL /XXL	076810005	7683 /XXL	076830005
7681BL /XXXL	076810006	7683 /XXXL	076830006
7682BL /S	076820001	7683 /S	076830001
7682BL /M	076820002	7683 /M	076830002
7682BL /L	076820003	7683 /L	076830003
7682BL /XL	076820004	7683 /XL	076830004
7682BL /XXL	076820005	7683 /XXL	076830005
7682BL /XXXL	076820006	7683 /XXXL	076830006
7870 BG/XS	078700000	7870E /XS	078700900
7870 BG/S	078700001	7870E /S	078700901
7870 BG/M	078700002	7870E /M	078700902
7870 BG/L	078700003	7870E /L	078700903
7870 BG/XL	078700004	7870E /XL	078700904
7870 BG/XXL	078700005	7870E /XXL	078700905
7870 BG/XXXL	078700006	7870E /XXXL	078700906
7871 BG/XS	078710000	7871E /XS	078710900
7871 BG/S	078710001	7871E /S	078710901
7871 BG/M	078710002	7871E /M	078710902
7871 BG/L	078710003	7871E /L	078710903
7871 BG/XL	078710004	7871E /XL	078710904
7871 BG/XXL	078710005	7871E /XXL	078710905
7871 BG/XXXL	078710006	7871E /XXXL	078710906
7873 BG/XS	078730000	7873E /XS	078730900
7873 BG/S	078730001	7873E /S	078730901
7873 BG/M	078730002	7873E /M	078730902
7873 BG/L	078730003	7873E /L	078730903
7873 BG/XL	078730004	7873E /XL	078730904
7873 BG/XXL	078730005	7873E /XXL	078730905
7873 BG/XXXL	078730006	7873E /XXXL	078730906
7875 BG/XS	078750000	7875E /XS	078750900
7875 BG/S	078750001	7875E /S	078750901
7875 BG/M	078750002	7875E /M	078750902
7875 BG/L	078750003	7875E /L	078750903
7875 BG/XL	078750004	7875E /XL	078750904
7875 BG/XXL	078750005	7875E /XXL	078750905
7875 BG/XXXL	078750006	7875E /XXXL	078750906
7877 BG/XS	078770000	7877E /XS	078770900
7877 BG/S	078770001	7877E /S	078770901
7877 BG/M	078770002	7877E /M	078770902
7877 BG/L	078770003	7877E /L	078770903
7877 BG/XL	078770004	7877E /XL	078770904
7877 BG/XXL	078770005	7877E /XXL	078770905
7877 BG/XXXL	078770006	7877E /XXXL	078770906

PRODUKTY WYCOFANE – ZAMIENNIKI/ PRODUKTY SUGEROWANE

PRODUKT WYCOFANY
PRODUKT ZAMIENNIK
PRODUKT SUGEROWANY

7879 BG/XS	078790000	7879E /XS	078790900
7879 BG/S	078790001	7879E /S	078790901
7879 BG/M	078790002	7879E /M	078790902
7879 BG/L	078790003	7879E /L	078790903
7879 BG/XL	078790004	7879E /XL	078790904
7879 BG/XXL	078790005	7879E /XXL	078790905
7879 BG/XXXL	078790006	7879E /XXXL	078790906
7910Y /XS	079100100		
7910Y /S	079100101		
7910Y /M	079100102		
7910Y /L	079100103		
7910Y /XL	079100104		
7910Y /XXL	079100105		
7910Y /XXXL	079100106		
7911Y /XS	079110100		
7911Y /S	079110101		
7911Y /M	079110102		
7911Y /L	079110103		
7911Y /XL	079110104		
7911Y /XXL	079110105		
7911Y /XXXL	079110106		
7913Y /XS	079130100		
7913Y /S	079130101		
7913Y /M	079130102		
7913Y /L	079130103		
7913Y /XL	079130104		
7913Y /XXL	079130105		
7913Y /XXXL	079130106		
7930D /XS	079300000	7930P /XS	079300100
7930D /S	079300001	7930P /S	079300101
7930D /M	079300002	7930P /M	079300102
7930D /L	079300003	7930P /L	079300103
7930D /XL	079300004	7930P /XL	079300104
7930D /XXL	079300005	7930P /XXL	079300105
7930D /XXXL	079300006	7930P /XXXL	079300106
7931D /XS	079310000	7931P /XS	079310100
7931D /S	079310001	7931P /S	079310101
7931D /M	079310002	7931P /M	079310102
7931D /L	079310003	7931P /L	079310103
7931D /XL	079310004	7931P /XL	079310104
7931D /XXL	079310005	7931P /XXL	079310105
7931D /XXXL	079310006	7931P /XXXL	079310106
7933D /XS	079330000	7933P /XS	079330100
7933D /S	079330001	7933P /S	079330101
7933D /M	079330002	7933P /M	079330102
7933D /L	079330003	7933P /L	079330103
7933D /XL	079330004	7933P /XL	079330104
7933D /XXL	079330005	7933P /XXL	079330105
7933D /XXXL	079330006	7933P /XXXL	079330106
7935D /XS	079350000	7935P /XS	079350100
7935D /S	079350001	7935P /S	079350101
7935D /M	079350002	7935P /M	079350102
7935D /L	079350003	7935P /L	079350103
7935D /XL	079350004	7935P /XL	079350104
7935D /XXL	079350005	7935P /XXL	079350105
7935D /XXXL	079350006	7935P /XXXL	079350106
7937D /XS	079370000	7937P /XS	079370100
7937D /S	079370001	7937P /S	079370101
7937D /M	079370002	7937P /M	079370102
7937D /L	079370003	7937P /L	079370103
7937D /XL	079370004	7937P /XL	079370104
7937D /XXL	079370005	7937P /XXL	079370105
7937D /XXXL	079370006	7937P /XXXL	079370106
7939D /XS	079390000	7939P /XS	079390100
7939D /S	079390001	7939P /S	079390101
7939D /M	079390002	7939P /M	079390102
7939D /L	079390003	7939P /L	079390103
7939D /XL	079390004	7939P /XL	079390104
7939D /XXL	079390005	7939P /XXL	079390105
7939D /XXXL	079390006	7939P /XXXL	079390106
7981 LANA/M	079810002	7981 T	079810111
7981 LANA/XL	079810004	7981 T	079810111
8004 ND M11	080040011		
8004 NS M11	080040111		
8008 NM11	080080211		
8029 11	080290011	8029 R10	080290110
8029 13	080290013	8029 R11	080290111
8029 16	080290016	8029 R12	080290112
8029 19	080290019	8029 R16	080290116
8029 22	080290022	8029 R20	080290120
8029 25	080290025	8029 R22	080290122
8029 28	080290028	8029 R25	080290124
8029 32	080290032	8029 R28	080290128
8029 35	080290035	8029 R32	080290132
8029 38	080290038	8029 R35	080290135
8029 42	080290042	8029 R38	080290138
8029 50	080290050	8029 R45	080290145
8031 11	080310011	8031 R12	080310112
8031 16	080310016	8031 R12	080310112
8031 19	080310019	8031 R16	080310116
8031 22	080310022	8031 R20	080310120
8031 25	080310025	8031 R22	080310122
8031 28	080310028	8031 R24	080310124
8031 32	080310032	8031 R28	080310128
8031 35	080310035	8031 R32	080310132
8031 38	080310038	8031 R35	080310135
8031 42	080310042	8031 R38	080310138
8031 50	080310050	8031 R45	080310145
8031 70	080310070		
8044 M30	080440030		
9503 G/S	095030011		
9503 G/M	095030012		
9503 G/L	095030013		
9503 G/XL	095030014		
9503 G/XXL	095030015		
9519 M/S	095190201		
9519 M/M	095190202		
9519 M/L	095190203		
9519 M/XL	095190204		
9519 M/XXL	095190205		
9519 C/S	095190211		
9519 C/M	095190212		
9519 C/L	095190213		
9519 C/XL	095190214		
9519 C/XXL	095190215		
9519 P/S	095190221		
9519 P/M	095190222		
9519 P/L	095190223		
9519 P/XL	095190224		
9519 P/XXL	095190225		
9526	095260000		
9529 O/B	095290007		
9537 M	095370002	9537N M	095370102
9537 L	095370003	9537N L	095370103
9537 XL	095370004	9537N XL	095370104
9537 XXL	095370005	9537N XXL	095370105
9539 P/S	095390032	9542 S/S	095420022
9539 P/M	095390033	9542 S/M	095420023
9539 P/L	095390034	9542 S/L	095420024
9539 P/XL	095390035	9542 S/XL	095420025
9539 P/XXL	095390036	9542 S/XXL	095420026
9539 S	095390112	9542 S	095420002
9539 M	095390113	9542 M	095420003
9539 L	095390114	9542 L	095420004
9539 XL	095390115	9542 XL	095420005
9539 XXL	095390116	9542 XXL	095420006
9539 G/S	095390122	9542 G/S	095420012
9539 G/M	095390123	9542 G/M	095420013
9539 G/L	095390124	9542 G/L	095420014
9539 G/XL	095390125	9542 G/XL	095420015
9539 G/XXL	095390126	9542 G/XXL	095420016
9539 R/S	095390142	9542 A/S	095420032
9539 R/M	095390143	9542 A/M	095420033
9539 R/L	095390144	9542 A/L	095420034
9539 R/XL	095390145	9542 A/XL	095420035
9539 R/XXL	095390146	9542 A/XXL	095420036
9551 S	095510055		
9551 M	095510057		
9551 L	095510059		
9551 XL	095510061		
9551 XXL	095510063		
9552 J/S	095520055		
9552 J/M	095520057		
9552 J/L	095520059		
9552 J/XL	095520061		
9598 WAP	095980000	9598 A	095980100



Indeks

	425
Akcesoria do mebli warsztatowych i paneli	323÷325
Akcesoria Robur do lin stalowych	**383÷407**
Beta Collection	**408÷417**
Blistery	**326÷334**
Chwytaki magnetyczne giętkie	162-163
Chwytaki mechaniczne giętkie	163
Cyfrowy licznik przepływu oleju	183
Czujniki zegarowe	157
Dozownik kleju na gorąco	182
Dziurkacz rewolwerowy	174
Dźwignie montażowe	96, 162, 199
Frezy specjalne do połączeń lutowanych i spawów	39
Giętarki do rur	35
Głowice specjalne - klucz płaski z gniazdem zabieraka	75
Gratowniki	32
Groty dwustronne	118-119
Gwintowniki ręczne i akcesoria	40÷42, 45÷47
Imadła ślusarskie	152
Imadła uchylne do rur	36
Kątomierze	158
Kątowniki	157-158
Kieszenie na pasie	218
Kilof nieiskrzący	201
Klucz oczkowy do rusztowań dwustronny, odsadzony	21
Klucze do pobijania	19, 196
Klucze do pokręteł zaworów instalacyjnych nieiskrzące	199
Klucze do rur	34-35, 198
Klucze hakowe	26, 198
Klucze i pokrętła dynamometryczne	51÷56, 189
Klucze nasadowe dwustronne	89-90, 199
Klucze nasadowe dwustronne przegubowe	19-20
Klucze nasadowe typu T	91÷93
Klucze nasadowe z rękojeścią	90, 189
Klucze oczkowe	19÷21, 28-29, 189, 197
Klucze oczkowe półotwarte	21, 27-28
Klucze oczkowe z mechanizmem zapadkowym	27÷29, 136
Klucze płaskie jednostronne i dwustronne	17÷19, 189, 196
Klucze płaskie nastawne	26-27, 189, 198
Klucze płasko-oczkowe	16-17, 27-28, 192, 196
Klucze rurowe	88, 93
Klucze trzpieniowe kątowe	22÷26, 193, 197-198
Klucze trzpieniowe kątowe z rękojeścią	24÷26, 112÷121, 193
Klucze trzpieniowe kątowe, profil XZN®	26
Klucze trzpieniowe typu T	91-92, 190
Końcówki uniwersalne umożliwiające wiercenie, gwintowanie, fazowanie w jednej operacji	43
Końcówki wkrętakowe i pokrętła do końcówek wkrętakowych	27, 62÷68, 114-115, 189
Lampy	178÷181, 256
Latarki	178
Lusterka inspekcyjne	163
Lutownice	177-178
Macki	158-159

Indeks

	🕮
Magnetyzer/demagnetyzer	111
Maska przeciwpyłowa	380
Mata izolacyjna	191
Mierniki	172-173
Mierniki momentu siły	51, 56
Mikrometry	156-157
Młotki	123÷127, 200-201
Młotki kamieniarskie	125-126, 200
Młotki z obuchami z tworzywa sztucznego	126-127, 201
Młoty dwuręczne	126, 201
Napinacz do sprężyn	166
Narzędzia dla hydraulików	29÷36
Narzędzia do roztłaczania kołnierzy rur	32-33
Narzędzia do zdejmowania izolacji	108
Narzędzia nieiskrzące	**195÷201**
Narzędzia pneumatyczne i akcesoria	**202÷216**
Narzędzia w izolacji do 1000V	**188÷191**
Narzędzia ze stali nierdzewnej	**192÷194**
Narzynki i akcesoria	43÷47
Nasadki i akcesoria, 1/4"	68÷72
Nasadki i akcesoria, 3/8"	72÷77
Nasadki i akcesoria, 1/2"	77÷85
Nasadki i akcesoria, 3/4"	86÷87
Nasadki i akcesoria, 1"	87
Nasadki udarowe i akcesoria	56÷62,
Nauszniki przeciwhałasowe	380
Nitownice i nity	167÷169
Noże	175-176
Noże składane	176, 191, 201
Nożyce	105-106
Nożyce do cięcia kabli	107
Nożyce do cięcia linek stalowych	105
Nożyce dźwigniowe	104-105
Nożyczki	106-107, 176, 190, 201
Nożyczki dla elektryków	106-107
Obcęgi	104
Obcinaki do rur	30-31, 198
Obuwie robocze	**348÷367**
Odsysacze cyny	178
Odzież robocza	**368÷381**
Okulary ochronne	380
Olejarki ciśnieniowe	170-171
Ołówek stolarski	160
Opalarki	181-182
Opaski samoblokujące	169
Oprawki do brzeszczotów i brzeszczoty	166-167, 201
Otwornice, piły otworowe i akcesoria	47-48
Palniki gazowe do lutowania	29-30
Pędzel	167
Pęsety	98-99, 190
Piła do cięcia wzdłużnego drewna	167
Piła ramowa do drewna	167
Pilniki	40, 123, 163÷166, 201
Pistolet do oleju	183

Indeks

	🕮
Plecak narzędziowy	220-221
Poduszka podnośnikowa	177
Pokrętła dynamometryczne	52-55
Pokrętła nastawne do gwintowników i oprawki do narzynek	42-43, 45
Półki na butelki	233-234
Pompy do beczek	182
Poziomnice	160-161
Promieniomierze	162
Przecinaki blacharskie	123
Przecinaki budowlane	161, 201
Przecinaki do nakrętek	162
Przecinaki do rur z PCW	31-32
Przecinaki płaskie	15, 196
Przewody ciśnieniowe	214
Przymiary kreskowe giętkie	159
Przymiary kreskowe półsztywne	158
Przymiary zwijane	160
Przyrząd do wciągania przewodów elektrycznych w rurki instalacyjne	155
Przystawka cęgowa do pomiaru prądu	173
Punktaki centrujące	15
Rękawice izolacyjne	191
Rozwiązania ekspozycyjne dla punktów sprzedaży	**335÷347**
Ruchomy punkt naprawczy	237-238
Rysiki traserskie	159
Ściągacze	143÷151
Ściągacze dwuramienne	143÷146, 150
Ściągacze piast i bębnów	146
Ściągacze trójramienne	145-146, 151
Ściągacze ze wspomaganiem hydraulicznym	150-151
Siekiera nieiskrząca	201
Siłowniki hydrauliczne do ściągaczy	150, 184
Skrobaki	136, 163, 175, 201
Skrzynie narzędziowe	223
Skrzynie narzędziowe z szufladami	224-225, 245
Skrzynki narzędziowe	220-223, 250
Smarownice dźwigniowe	170
Spawarki	182
Stoły warsztatowe	254÷260
Strzykawka olejowa	171
Suwmiarki	156
Szafki narzędziowe	252-253
Szczelinomierze metryczne	162
Szczotki	167, 201
Szczypce blacharskie do karbowania blachy	103
Szczypce blacharskie do wykonywania otworów	103
Szczypce dla elektroników	109÷111
Szczypce długie	99-100, 108-109, 190-191, 200
Szczypce do cięcia linek stalowych	107
Szczypce do pierścieni zabezpieczających	100
Szczypce do roztłaczania rur	32-33
Szczypce do skręcania drutu	174
Szczypce do zaciągania opasek z nylonu	169
Szczypce do zaciskania końcówek kablowych i końcówki kablowe	152÷155
Szczypce nastawne	101, 108, 190, 199

Indeks

	🕮
Szczypce nastawne samoblokujące	101-103, 133, 135
Szczypce tnące	103-104, 110-111, 190, 200
Szczypce tnące dla elektroników	110-111
Szczypce uniwersalne	108, 190, 200
Sznurek traserski na zwijadle i proszek do trasowania	162
Szpadle nieiskrzące	201
Szydła szewskie	163
Tablice narzędziowe	256-257
Tachometr elektroniczny	173
Taśma izolacyjna	155
Termometry	173-174
Torby narzędziowe	218÷222
Uchwyt magnetyczny na klucz pneumatyczny	234
Uchwyty magnetyczne na narzędzia	175
Uchwyty podciśnieniowe do szyb	174
Walizki narzędziowe	218÷220
Walizki narzędziowe na kółkach	218÷221, 248-249
Wiertła kręte cylindryczne	36÷39
Wiertła stożkowe stopniowe	39-40
Wieszak na rolkę ręcznika papierowego	233-234
Wkłady profilowane na narzędzia	308÷323
Wkrętaki BetaEasy	111÷113
Wkrętaki BetaGrip	116÷119, 191
Wkrętaki BetaMax	119÷121, 193, 200
Wkrętaki do pobijania	113-114
Wkrętaki dynamometryczne	50-51
Wkrętaki kątowe	113
Wkrętaki precyzyjne	115
Wkrętaki udarowe	121
Wkrętaki z chwytakiem śruby	114
Wkrętaki ze wskaźnikiem napięcia	114
Wózki narzędziowe	225÷247
Wózki narzędziowe z blatem roboczym	235-236, 251
Wózki transportowe	226
Wskaźnik napięcia	141, 181
Wskaźniki kąta dokręcenia	52
Wybijaki	30,196
Wybijaki do chwytów Morse'a	40
Wybijaki stożkowe	15, 196
Wycinaki	105
Wycinaki ślusarskie	16
Wycinarka hydrauliczna	155-156
Wyciskacze pistoletowe	170
Wykrętaki do uszkodzonych śrub i szpilek	127, 128
Wysysarka	172
Wzmacniacze momentu	49-50
Wzorzec zarysu gwintów	162
Zestaw do naprawy gwintów	43
Zestawy narzędzi	261÷307
Zestawy narzędzi we wkładach profilowanych	308÷323
Zgrzewarki do rur z tworzyw sztucznych	29
Zgrzewarki i matryce grzejne	29
Zwijadła automatyczne z lampami inspekcyjnymi przenośnymi	180-181
Zwornica śrubowa stała	151

INDEKS NARZĘDZI DO OBSŁUGI POJAZDÓW

Areometr do elektrolitów	171
Areometr do płynów niezamarzających	171
Belka do podwieszania silnika	184
Cyfrowy próbnik ciśnienia w układzie common rail	96
Dźwignie do płytkowej regulacji luzu zaworów	133
Dźwignik hydrauliczny z 6 kółkami	186
Frezy do regeneracji gniazd wtryskiwaczy Diesla	95
Głębokościomierz do pomiaru głębokości bieżnika opon	162
Klucz do demontażu drążków kierowniczych	150
Klucz do montażu/demontażu turbiny w silnikach	136
Klucze do filtrów oleju	138-139
Klucze do filtrów oleju napędowego	139
Klucze hakowe do sprężyn	127, 166
Klucze i nasadki do świec zapłonowych	93
Klucze krzyżakowe do kół	97
Klucze nastawne do nakrętek wieńcowych zbiornika paliwa	137
Końcówki do korków spustu oleju	140
Kowadełka blacharskie	121-122
Ładowarki akumulatorowe	142
Lejek z tworzywa sztucznego	171
Leżanka	183-184
Łyżki blacharskie	122
Łyżki montażowe do opon	96
Młotki blacharskie	123
Narzędzia do ciężkich pojazdów	97, 149
Narzędzia do demontażu radioodbiorników samochodowych	174
Narzędzia do poduszek powietrznych	128
Narzędzia do tłoczków zacisków hamulcowych	133-134
Narzędzia do układu klimatyzacji	137
Narzędzia do układu rozrządu	132, 138, 146
Narzędzia do ustawiania układu rozrządu	129÷132
Narzędzia do usuwania uszkodzonych świec żarowych	95
Narzędzia do wentyli	98
Narzędzia do wyciągania kołków mocujących tapicerkę	136
Narzędzia do wyjmowania wtryskiwaczy w silnikach Diesla	95
Narzędzia do wymiany szyb samochodowych	174
Narzędzia odblokowujące do wtyczek samochodowych	141
Narzędzie do usuwania uszczelek	147
Nasadki do nakrętek piasty	96-97
Nasadki do nakrętek piasty do samochodów ciężarowych	97
Nasadki do resorów piórowych	149
Nasadki do sondy lambda	94
Nasadki do wtryskiwaczy silników Diesla	93
Nasadki udarowe	57-58
Nasadki udarowe do nakrętek Isuzu	60
Nasadki udarowe do nakrętek piasty	97
Opaski ściskające do pierścieni tłokowych	129
Pochłaniacz rozpylonego paliwa	96

INDEKS NARZĘDZI DO OBSŁUGI POJAZDÓW

Podnośnik manewrowy	184
Podnośniki hydrauliczne	184
Podpora hydrauliczna skrzyni biegów	185
Pojemniki do napełniania akumulatorów	171
Prasa warsztatowa hydrauliczna	185
Próbnik akumulatorów oraz układów ładowania i rozruchu	143
Przedłużacze z ograniczaniem momentu do nasadek udarowych do śrub mocujących koła	61
Przyrząd do centrowania tarcz sprzęgła	128
Przyrząd do kontroli ciśnienia sprężania silników z zapłonem iskrowym	94
Przyrząd do kontroli szczelności układu chłodzenia	172
Przyrząd do pompowania kół	213-214
Przyrząd do sprawdzania ciśnienia otwarcia wtryskiwaczy	95
Ściągacz do przegubów homokinetycznych	150
Ściągacz do przegubów kulowych	149-150
Ściągacze do cewek zapłonowych	135
Ściskacz sprężyn zaworów	129
Ściskacze sprężyn amortyzatorów	148-149
Stetoskop techniczny	143
Stojaki motocyklowe	186-187
Suwmiarki noniuszowe do pomiaru tarcz i bębnów hamulcowych	156
Szczotki do czyszczenia klem i zacisków akumulatora	167
Szczypce do ciężarków wyważających	98
Szczypce do opasek samozaciskowych	134-135
Szczypce do pierścieni zabezpieczających	129
Szczypce do sprężyn hamulców bębnowych	133
Szczypce do szybkozłączek w układzie paliwowym	137
Szczypce do usuwania uszczelniaczy trzonków zaworów	129
Szczypce do zaciskania przewodów elastycznych	137
Szczypce do zdejmowania nasadek świec zapłonowych	135
Szczypce nastawne samoblokujące do obcinania rur wydechowych	135-136
Szczypce nastawne samoblokujące do przewodów hamulcowych	133
Szlifierka pneumatyczna do docierania zaworów	129
Szpachelki blacharskie ze stali nierdzewnej	123
Taboret na kółkach	183
Tarniki blacharskie nastawne	123
Urządzenia rozruchowe do samochodów	141, 142
Wskaźnik napięcia	141, 181
Wsporniki	184
Zbiorniki na płyny eksploatacyjne	182
Zestaw do rozłączania/łączenia łańcuchów	150
Zestaw do wymiany płynu hamulcowego	133
Żuraw warsztatowy, hydrauliczny, składany	185

Indeks alfanumeryczny

30 15
30BA 196
31 15
31BA 196
31BM 15
31L 15
31SE 15
32 15
32AU 15
32AUR 15
34 15
34BA 196
35 15
35PM 15
35PMR 15
36 15
37 16
37PM 16
37PMR 16
38/DS1 336
38/DS2 336
39BA 196
42 16
42AS 17
42BA 196
42BA/AS 196
42K 327
42MP 17
42LMP 17
42/SC9I-E 16
45 17
52 17
52MQ 189
53 18
55 18
55AS 18
55BA 196
55BA/AS 196
55K 327
55MP 18
58 19
58BA 196
73 19
78 19
78AS 19
78BA 197
78BA/AS 197
80 19
83 20
83AS 20
89BA 197
89MQ 189
90 20
90AS 20
90BA 197
90K 327
91 21
91BA 197
92 21
92BA 197
93 21
93BA 197
93C 21
93K 327
94K 327
94 21
95 21
95BA 197
95FTX 21
96 22
96AS 23
96AS/BG7 23
96AS/SC9 23
96BA 197
96BA/BP 198
96/SC 22, 327
96/BG7 22, 328
96/BGS7 22, 327
96BP 24
96BP/AS-SC9 24
96BP/SC9 24
96BP/AS 24
96BPA 24
96BPA/SC9 24
96BPC 23
96BPC/SC9 24
96L 23
96LBP 24
96LBP/SC 24
96L/SC 23
96LC 23
96LC/SC 23
96N 22
96N/ST6K 327
96N/SC 22
96T 24
96T/AS 24
96T/SPV 325
96TBP 25
96TK 328
97TX 25
97TX/BG 25
97TX/SC 25
97BTX 25
97BTX/SC 25, 328
97RTX 25
97RTX/SC 25
97TTX 26
98XZN 26
99 26
99BA 198
99SQ 26
99ST 26
99 VN/... 26
100 26
100/KIT 26
110BA 198
110MQ 189
111 26
111G 27
111K 328
111N 27
120 27
123E1/4 27
123Q1/4 27
123Q3/8 27
123Q1/2 27
123/K4 27
142 27
142/SC9I-E 27
142AS 28
142C 28
142K 328
142SN 28
187 28
188 28
192 28
192/S2 28
194 28
195 28
195AS 29
195FTX 29
195K 328
195P 29
310 29
310B 29
310/C4 29
310/C8 29
311 29
312A 29
312B 29
312BR 30
312BR/A 30
312F 29
312G 29
312G/RC 30
312G/RM 30
312PC 30
330 30
330BA 198
330R/A 30
330R/I 30
331L 30
332 30
334 30
334R 30
334R/I 30
336 30
338 31
338R 31
338R/I 31
338RP 31
339A 31
339A/R 31
341 31
341B 31
341B/RL 31
341B/RM 31
341RL 31
342 31
342A 31
342A/MOL 31
342A/RL 31
342MOL 31
342RL 31
342P 32
342P/RL 32
344 32
345 32
345SB 32
345SB/R 32
345U 32
349 32
349/SMAS 32
349/SMM 32
350 32
351C 32
351P 32
352 32
352C 33
352C/U 33
352P 33
352PR 33
352U 33
353N 33
353N/C6 33
353NM 33
355 33
357 F3 33
357 R/F3 33
358 33
358RL 33
359 34
359CH 34
360 34
360R/... 34
362 34
362R/... 34
363 34
363BA 198
363R/... 34
365 34
365R/... 34
366 34
374 34
374R/... 35
375 34
376 34
378 34
378BA 198
383 35
383R 35
384 35
384RC 35
386A 35
386A/RC 35
386BA 198
388 35
388A 35
388C/C8 35
392C 35
392RG/C 35
393 35
395 35
395T 36
399 36
410 36
410A 36
410AS 36
410MIX/SEL19 36
412 37
412A 37
412/C150 37
412L 37
414 38
414/C116 38
415 38
415/C116 38
415/SP 38
416 39
416/SP 39
417 39
419 39
423 39
423A 39
424 39
425 39
426 40
426MD 40
426SB 40
427 40
428/C14 41
428FC 41
428FP 40
429/C14 41
429FC 41
429FP 41
430 41
430ASC 41
430ASW 41
431 42
433 42
433ASF 42
433ASG 42
434 42
435 42
435G 42
436 43
436L 43
436R 43
437C 43
437C/... 43
437C/RM14 43
437U/09 43
437U/E-M... 43
437U/PM 43
438A 43
438... 43
440 43
440A 44
440ASC 44
440ASF 44
440ASG 44
440ASW 44
440B 44
441 44
441A 44
441B 45
442 45
443 45
444 45
444G 45
446/C30 45
446/C48 45
446/C110 46
446ASC/C37 46
446ASF/C29 46
446ASG/C23 46
446ASW/C36 46
447/C37 47
447/C53 47
447/C70 47
450 47
450/C9 48
450/C13 48
450/C21 48
450AD 47
450AL 47
450PA/1 48
450PA/2 48
450PR 48
451 48
451GA 48
451PA 48
451PR 49
452 49
452GA 49
560/C2 49
560/C4+ 49
560/C6 49
560/C12 49
561 49
562/1 - 562/2 50
564/3R - 564/4R 50
565/1R - 565/2R - 565/3R 50
565/4R 50
565/5R 50
567/4R 50
567/5R 50
581 50
583 51
583/C31 51
588 51
590 ÷ 592/4 51
594/8 - 594/21 51
596/80SL - 598/200SL 51
599DGT 52
599DGT-A 52
600/1 - 600/2 52
601 52
603 52
604B 52
606/2 - 606/2X 53
606/6 ÷ 606/30 53
606MQ/50 189
608/2 53
611 53
612 ÷ 614 53
614/50 53
616 - 617 - 619 53
641 53
642 53
652 54
666 54
667 54
668 54
668RG 54
669 55
671B/C5 55
671B/C10 55
671/C10 55
671/C20 55
671/C30 55
677 55
677/C... 56
678 56
678/C... 56
678/CV... 56
680/40 56
682 56
710 56
710/16 57
710/20 57
710/21 57
710/25 57
710/C10 57
710/OR... - 710/SP... 57
720 57
720/15 59
720/16 59
720/20 59
720/21 59
720/25 59
720/C6 59
720/C12 59
720/OR... - 720/SP... 59
720AS 57
720FTX 58

Indeks alfanumeryczny

720IP 58
720L 57
720L/S3 57
720LPL 58
720LPL/C3 58
720LS 58
720ME 58
720ME/C8 58
720PL 58
720PL/C5 58
720T 59
720TX 58
720TX/C6 58
720T/B4 59
727/C16 60
727/ES16 59
727/ES16TX 59
727/ES22 60
727/ES22TX 60
727/ES32 60
727PI/16 59
727PI/22 59
727PI/32 60
728 60
728/15 61
728/16 61
728/21 61
728/22 61
728/25 61
728/22L 61
728/C10 61
728FTX 60
728L 60
728LS 60
728LS/S3 60
728LQ 60
728/OR - 728/SP 61
729 61
729/15 61
729/16 62
729/21 62
729/22 62
729/25 62
729L 61
729LS 61
729/OR... - 729/SP... 62
729T 61
730 62
730/15 62
733/15 62
850MQ 189, 328
851 62
851SR 62
855P 62
855T 62
860/55 63
860/C27 63, 328
860LP 62
860PE 63
860PH 63
860PZ 63
860TX 63
860RTX 63
860MIX/A10 64, 328
860MIX/A31 64, 328
860PE/A10 64
860PHT/A31 64
860PHZ/A10 63
860PHZ/A31 63
860TX/A10 64, 328
860TX/A31 64
860RTX/A10 64
860/C38P 64
861/C61P 66
861LP 65
861PE 65
861PH 65
861PH/C 65
861PZ 65
861PZ/C 65
861RTX 65
861SP 65
861TQS 65
861TRW 65
861TX 65
861TX/C 65
862F 66
862F/A7 66, 329
862LP 66
862PE 66
862PH 66
862PH/L 66
862PZ 66
862TX 66
862TX/L 66
866LP 66
866PH 67
866PZ 67
866PE 67
866TX 67
867/... 68
867/C52 68
867PE 67
867PE/L 67
867RTX 67
867RTX/L 67
867TX 67
867TX/L 67
867XZN 67
867XZN/L 67
882 68
882M 68
882M1 68
882 MSR 68
882P 68
892 68
895 68
897 68
897L 68
900 68
900/... 70
900/16 70
900/20LK 329
900/25 70
900/25K 329
900/32 71
900/35A 71
900/40 71
900/42 71
900/55 71
900/R55 88
900/55K 329
900/58 71
900/C11 71
900/C13-5 72
900/C13-8 72
900/C24 72
900/C39 71
900AN 70
900AS 69
900AS/C10 72
900AS/MB-C17 72
900AS/C17-MBM 73
900AS/L 69
900AS/MB 69
900AS/MBL 69
900BG/30 70
900BG/30C 70
900BG/30K 329
900K 329
900FL 70
900FTX 69
900L 69
900LP 70
900LPH/SB7 70
900M/35 71
900M/55 71
900M/R55 88
900MB 69
900MB/C19 72
900MB/C28 72
900MB/L 69
900ME 70
900PH 70
900PT 70
900TX 70
902R/C6 73
910/15 75
910/16 75
910/21 - 910/22 75
910/25 76
910/36A 76
910/40 76
910/42 76
910/46 76
910/55 76
910/55Q 76
910/R55 88
910/R55Q 88
910/58 76
910A 73
910A/AS 74
910A/C16 77
910A/C17 77
910AL 73
910AN 76
910AS 74
910.../C10 77
910.../C29 77
910AS/C13 78
910AS/L 74
910AS/MBM-C18 78
910AS/SN 74
910B 73
910B/C16 77
910B/SN 74
910BL 73
910CF 75
910FTX 74
910FTX/L 74
910LH/SB7 75
910LP 74
910M/35 76
910M/55 76
910M/R55 88
910M/56 76
910ME 75
910PE 75
910PH 75
910PT 75
910TX 75
920/15 81
920/16 81
920/20 - 920/21 - 920/22 81
920/21K 329
920/25 82
920/25K 329
920/35A 82
920/36A 82
920/40 82
920/42 82
920/44 82
920/46 82
920/50 82
920/50F 82
920/55 82
920/55K 329
920/55LC 83
920/55Q 83
920/55X 83
920/56A 83
920/58 83
920.../C11 83
920.../C12… 83
920.../C20… 84
920.../C21… 84
920.../C33 85
920/C37 85
920/R50 88
920/R55 88
920/R55LC 88
920/R55Q 88
920/R55X 88
920A 78
920A/AS 79
920AK 329
920AL 78
920AN 82
920AS 79
920AS/C10 85
920AS/C15 85
920AS/C17X 85
920AS/L 79
920AS/MBM-C21 86
920B 78
920B/C30Q 85
920BL 78
920BP 80
920ES 81
920FTX 79
920FTX/L 79
920LH/SB7 79
920LP 79
920M/35 82
920M/35L 82
920M/55 83
920M/56 83
920M/R55 88
920ME 80
920MQ/21 189
920MQ/22 189
920MQ/55A 189
920MQ/A 189
920MQ/C16 189
920MQ/PE 189
920MQ/T 189
920PE 80
920PE/AS 80
920PE/LS4 80
920PH 79
920RTX 81
920TX 80
920TX/C17 86
920TX/LSB 81
920XZN 81
921BA 198
921BA/21 - 921BA/22 198
921BA/25 198
921BA/42 198
921BA/50 198
926BA 198
926BA/22 199
926BA/42 199
926BA/50 199
928/15 86
928/16 86
928/21 - 928/22 87
928/25 87
928/36A 87
928/42 87
928/55 87
928A 86
928.../C12 87
928AS 86
928AS/C12 87
928B 86
928ME 86
928/R55 88
928/R55X 88
929 87
929/15 87
929/21 - 929/22 87
929/42 87
929/55 88
929/C8 88
929/R55 88
930 89
932 89
933 89
935 90
935K 329
937 90
937BA 199
937K 329
940 90
941 90
942BX 90
942BX/DG 336
943BX 90
943BX/DG 336
943FL 91
943MQ 189
943MQ/BG 336
944BX 91
944BX/DG 336
950 91
951 91
951AS 92
951K 329
951MQ 190
951TX 92
952 92
952AS 92
952FTX 92
952L 92
953 93
953TX 93
955 93
956C 93
956E 93
956L 93
957 93
959 93
959R 93
960 93
960A 94
960AD/TP2 96
960AVE 94
960AVL 96
960BT 94
960BT/B 94
960CMB 95
960CMD 95
960EPC 95
960F 94
960G 94
960H/C4 94
960KI 95
960K/AVE 94
960KIT/1 95
960KPC 95
960KC-M8 95
960KC-M8/M9/M10 95
960L 94
960M 94
960P 95
960PMC 96
960PI/P 96
960S 94
960SL 94
960SN 94
960PI 96
960TAP 96
960TP 96
960W 96
961BA 199
962 96
963 96
963BA 199
964 97
964BA 199
964BA/L 199
965 97
965BA 199
965/S 97
966BA 199
966/C3 97
966BA/V 199
969A 97
969B 97
969/C5 97
970B 97
970C 97
970EA 97
970EB 97
970OT 98
970Q 97
978 - 979 98

Indeks alfanumeryczny

982 98
986 48 98
986 78 98
987 98
987P 98
988/K4 98
989 98
990 98
991 98
992 98
993 99
993MQ 190
993G 99
993PL 99
994 99
994MQ 190
994PL 99
994TF 99
996 99
998 99
999 99
999A 99
999B 99
999C 99
999D 99
999E 99
999G 99
1008 100
1008BM 100
1009 100
1009L/A 100
1009L/B 100
1009L/C 100
1010 100
1010BM 100
1010MQ 190
1032 100
1032K 329
1033 100
1034 100
1034K 330
1034L 100
1036 101
1036K 330
1037 101
1038 101
1038K 330
1039 101
1044 101
1044K 330
1044F 101
1044FK 330
1046 101
1046BA 199
1046K 330
1047 101
1047BM 101
1048 101
1048BM 101
1048MQ 190
1048K 330
1048V 102
1048VK 330
1050 102
1051 102
1051GM 102
1051L 102
1051XL 102
1052 102
1052K 330
1053 102
1054 102
1055 102
1056 102
1057A 102
1058 103
1060 103
1061 103
1062 103
1062AL 103
1062GM 103
1063 103
1064 103
1065F 103
1065P 103
1077 103
1078 104
1080D 104
1082 104
1082BA 200
1082BM 104
1082BMK 330
1082MQ 190
1084 104
1084BM 104
1084BMK 330
1084MQ 190
1088 104
1088BM 104
1088MQ 190
1092V 104
1094V 104
1095N 104
1096 105
1096K 330
1098 105
1098K 330
1098PL 105
1098PLK 330
1101 105
1101 105
1101R 105
1102 105
1104 105
1104R 105
1105 105
1105AD-50 105
1105/C15T 106
1105/C29T 106
1105T30 105
1105T50 105
1112 106
1112K 330
1114 106
1118 106
1120A 106
1120ARL - ARG 106
1122 106
1122K 330
1123 106
1123K 330
1124 106
1124K 330
1125 106
1126 106
1127 106
1127MQ 190
1128BCX 107, 331
1128BMX 107
1128BSX 107
1128BTX 107
1128BM 107
1128MQ 190
1129BM 107
1130BMX 107
1131CK 107
1132 107
1132BM 107
1132MQ 190
1133 107
1133RL 107
1134 107
1134A 108
1134A/RL 108
1134RL 107
1136 108
1137BA 200
1137BA/RC 200
1142BM 108
1142BMK 331
1142MQ 190
1143 108
1143R 108
1144 108
1144RC 108
1144D 108
1144D/RG 108
1144D/RL 108
1148A 108
1148A/R 108
1148B 108
1148B/R 108
1149F 108
1150 109
1150BA 200
1150BM 109
1150BMK 331
1150MQ 190
1153 109
1162 109
1162BA 200
1162BM 109
1162BMK 331
1162MQ 190
1164 109
1164BM 109
1164BMK 331
1164MQ 191
1166 109
1166BA 200
1166BM 109
1166BMK 331
1166MQ 191
1168 109
1168BM 109
1168BMK 331
1168MQ 191
1171BM 110
1172BM 110
1172BM/P 110
1173BM 110
1175BM 110
1177BM 110
1177BM/Z 110
1178BM 110
1178BM/P 110
1182BM 111
1183BM 111
1184BM 111
1185BM 111
1186BM 111
1188BM 111
1190BM 111
1191BM 111
1191BM/L 111
1200MS 112
1201 112
1201DZ 112
1201K 331
1201N 112
1201NK 331
1202 112
1202K 331
1202N 112
1202NK 331
1203/D 112
1203/S10 112
1203/E1P 337
1203/E4P 337
1203/E5P 337
1203/E10P 337
1204 113
1204K 331
1207TX 113
1207TXK 332
1208RTX 113
1208RTXK 332
1209PZ 113
1209PZK 332
1229LP 113
1229PH 113
1229LPH/A6 113
1236B 114
1238B 114
1241 114
1242 114
1243/D7 114
1250 114
1251 114
1252/S5 114
1253 114
1253A 114
1254 114
1256/C36-2 114
1256LP 115
1256PE 115
1256PH 115
1256PZ 115
1256RTX 115
1256TX 115
1256/20 115
1256/30 115
1257LP 115
1257PH 115
1257LPH/S8 115
1257ES 115
1257BE 116
1257TX 116
1260 116
1260E 116
1260EK 332
1260K 332
1260N 116
1260NK 332
1262 116
1262E 117
1262K 332
1262NK 332
1262EK 332
1262N 116
1262L 117
1263/D… 117
1263/E39 338
1263/E40 338
1263/E50 338
1263/E62 338
1263/E70 337
1263/E85 337
1264 117
1264K 332
1264L 117
1265ES 117
1266BP 118
1267TX 118
1267TXK 332
1268RTX 118
1268RTXK 332
1269N/PZ 118
1269N/PZK 333
1269PZ 118
1269PZK 333
1270BA 200
1272BA 200
1272MQ 191
1273MQ/D6 191
1273MQ/E1 338
1274MQ 191
1279MQ 191
1281BG 118
1281BG/A9 119
1281BG/B28A 119
1281BG-TX/A8 119
1281LP 118
1281LPH 119
1281PB 118
1281PE 119
1281PH 119
1281PM 118
1281PZ 119
1281RTX 119
1281TX 119
1281/B28A 119
1290 119
1290K 333
1290/S... 120
1290N 120
1290NK 333
1292 120
1292K 333
1292L 120
1292N 120
1292NK 333
1293/D... 120
1293/S... 120
1293BP 121
1293BX/DA 338
1293BX/DD 339
1293BX/DE 339
1293BX/DF 339
1293ES 120
1294 121
1294K 333
1294L 121
1295 121
1295/C14 121
1297TX 121
1298RTX 121
1298RTXK 333
1299N/PZ 122
1299N/PZK 333
1299PZ 122
1299PZK 333
1302 122
1303 122
1304 122
1305 122
1305Z 122
1306 122
1307 122
1308 122
1309 122
1310 122
1312 122
1313 122
1314 123
1326 123
1327 123
1328 123
1329 123
1330 123
1331 123
1335BM 123
1337/S5 123
1338 123
1338A - 1338B 123
1338R9 - 1338R12 123
1342 123
1342PM 123
1342PMR 123
1343 123
1345 123
1351 123
1353 124
1357Z/45 124
1359T 124
1369/C11 124
1370 124
1370/MR... 124
1370BA 200
1370BA/MR 200
1370F 124
1370F/MR... 124
1370FT 124
1370T 124
1374F 125
1374F/MR... 125
1375 125
1375/MR 125
1375A 125
1375B 125
1376X 125
1376X/MR 125
1376XT 125
1376XT/MR 125
1377 125
1377/MR... 125
1377BA 200
1377BA/PL 200
1378 125
1378/MR... 125

Indeks alfanumeryczny

1379BA 200
1379F 126
1379F/MR... 126
1380 126
1380/MR... 126
1380BA 200
1380BA/MR 200
1380S 126
1380S/MR... 126
1380T 126
1381 126
1381/MR... 126
1381BA 201
1381BA/MR 201
1381T 126
1385 126
1385/MR 126
1390 127
1390/MR... 127
1390BA 201
1390R 127
1390N 127
1390NR 127
1391 127
1391A 127
1392 127
1392R 127
1393 127
1410/M 127
1428 127
1428L 128
1429 128
1430/... 128
1433 128
1433/C11 128
1435 128
1435R 128
1435/1 128
1435/1R 128
1437/C12 128
1438 129
1438R 129
1438 SAC 129
1439/K7 129
1440/... 129
1445/1 - 1445/2 129
1450GC 129
1452K 129
1452PN/K 129
1455SVP 129
1455SVP/R... 130
1458 130
1460F 130
1461BF 130
1461PMS 130
1461/C3B 130
1461/C5G 130
1461/C6B 130
1461/C6G 130
1461/C7B 130
1461/C8B 130
1461/C8G 131
1461/C9B 131
1461/C10A 131
1461/C10G 131
1461/C11A 131
1461/C11G 131
1461/C12A 131
1461/C12G 131
1461/C13A 131
1461/C13B 131
1461/C16 131
1461/C17 132
1461/C17B 132
1461/C18 132
1461/C18B 132
1461/C19 132
1461/C20G 132
1461/C21G 132
1461/C22B 132
1461/C23B 132
1461/C24B 132
1461/C25G 133
1461/C26B 133
1461/C27G 133
1463/KIT 133
1467 133
1467LF 133
1468N 133
1469 133
1469C 133
1469C-R 133
1470 133
1470FT 134
1471 134
1471A 134
1471CF 134
1471CM 134
1471CM/E11 134
1471D2 135
1471M/C22 134
1471M/50 134
1471M/P 134
1471M/W50 134
1471PN/B 134
1471/S4 135
1472 135
1472AU 135
1472AU/P 135
1472FC 135
1472FC/L 135
1472TM 135
1473 135
1473A 135
1473FN 135
1473Q 135
1474/C4 135
1474DL 136
1474L 136
1475U 136
1476 136
1476/RC 136
1476A 136
1476A/RC 136
1476C/1 - 1476C/2 136
1476T 136
1477/C10 136
1477D 136
1477K/7 136
1478 137
1479 137
1479N/S5 137
1479RB 137
1479U/13 137
1479U/32 137
1481PL 137
1481PL/S3 137
1482 137
1482B 137
1482/8 - 1482/10 137
1483K/22 138
1484 138
1485/KIT 138
1485R 138
1485R/P10 138
1485R/P17 138
1488 - 1488L 138
1488/1 138
1489/31T 138
1489/33 138
1489/33P 138
1489/E 138
1489/Y 138
1489R 138
1489/C14 139
1490/1 - 1490/2 139
1491 139
1491C 139
1491R 139
1492/1 - 1492/2 139
1492T 139
1493 139
1493/PF 139
1493/C30 139
1493/S-U 140
1493FF 139
1493T 140
1493J 140
1493Z/1 - 2 - 3 140
1494 140
1494E 140
1494Q 140
1494T 140
1494XZN 140
1494/C14A 140
1495/C6 140
1495M 140
1495T 141
1496/A 141
1496/B 141
1496/C 141
1496/D 141
1497D 141
1497P 141
1497/C23 141
1497/C94 141
1498 141
1498B/12 142
1498B/24 142
1498B12/R02 142
1498C/24 142
1498CB/40 142
1498CB/M-40 142
1498CB/80 142
1498CB/120 142
1498CB/300 143
1498SM 143
1498TB/12 143
1498ST/TB 143
1498TC 143
1499 143
1500/... 144
1500G/... 144
1500N/... 144
1500N/G... 144
1501/1 - 2 - 3 144
1501G/1 - 2 - 3 144
1501Z/S - P - R 144
1505 145
1505/C5 145
1506 145
1508/1 - 1508/2 145
1511/1 - 2 - 3 145
1515/1 - 2 - 3 145
1516/1 - 2 - 3 145
1517 145
1517G 146
1517GS 146
1517T 146
1517V 146
1518/... 146
1520/1 - 1520/2 146
1521/1 - 1521/2 146
1529 146
1530/C5 146
1532 147
1533/... 147
1533PR/1 - 2 - 3 147
1534/... 147
1535/C... 147
1539 147
1540 147
1542/1 - 1542/2 147
1544/... 147
1545/C5M 148
1547/C6 148
1547KP 148
1547P 148
1547PC/2 148
1547PL/2 148
1549 148
1550/2 148
1550/2-MRC 149
1550/2-PS 148
1550/2-SR90 148
1555C 149
1555S/BMW-RNT 149
1555S/MRC-C 149
1555/Q 149
1555/QS 149
1556/1A 149
1556/2A 149
1557 149
1557V 149
1557/S3 149
1559 149
1559V/8T 149
1560/1 - 1560/2 150
1560A 150
1561/... 150
1562D 150
1565/1 - 2 - 3 150
1566N 150
1566GO 150
1568/C15 150
1568R/CS3 150
1570/3 150
1580/8I 150
1580GL 150
1585/5I - 6I - 7I 151
1585GI/5 - 6 - 7 151
1589PI/50 - 100 - 150 151
1589VI 151
1590 151
1591 151
1593 151
1594 151
1594A 151
1594A/RG 151
1595 151
1596 151
1596/RG 151
1599B 152
1599F 152
1599G 152
1599P 152
1599T 152
1601/PC 152
1602 152
1602/C9T 152
1602A 152
1603 152
1603A 152
1603B 152
1603BK 333
1604 153
1604/C9T 153
1605 153
1606 153
1606A 153
1606A/C9 153
1607 153
1608 153
1608/C9T 153
1608A 154
1609 154
1609A 154
1609B 154
1609C/C5 154
1609M 154
1610 154
1614 154
1616 154
1618 154
1620 154
1622 155
1624 155
1628 155
1630 155
1632 155
1634 155
1639NS-N 155
1639S 155
1640 155
1640A 155
1640K 155
1640P 155
1640Q 155
1640T 156
1650 156
1650FD 156
1650FT 156
1651DGT 156
1651DGT/IP 156
1652 156
1654 156
1654DGT 156
1656 156
1657DGT/2 156
1658/... 156
1658/C4 157
1658DGT 157
1658SP/1 157
1659 157
1662/1 - 1662/2 157
1662AN 157
1662DGT 157
1662SP0 157
1662SP2 157
1666 157
1666A 157
1668A 158
1670 158
1670A 158
1672 158
1672A 158
1674A 158
1676 158
1678/C3 158
1679 158
1680 158
1680A 158
1680B 159
1680C 159
1682 159
1683 159
1685/C7 159
1687A 159
1687AC 159
1687D 159
1687U 159
1687/S4 159
1688 159
1688A 159
1688BC 159
1688BC/R 159
1688M 160
1690F 160
1690L 160
1691BG 160
1692 160, 333
1694A/L 160
1694B/L 160
1694/L 160
1695 XS 160
1696 160
1696A 160
1696B 160
1696D 161
1696S 161
1699L 161
1699L/1 161
1699Q 161
1700N 161
1700N/PM 161
1701BA 201
1701N 161
1701N/PM 161
1701NE/... 161
1701PMR 161
1702N 161
1702N/PM 161
1702PMR 161
1703BA/A 201
1703BA/P 201
1703BA/PL 201
1704 162
1704A 162
1704C 162
1705 162

Indeks alfanumeryczny

1705PT 162
1706DGT 162
1707 162
1707A/1 - 2 - 3 162
1708/8 - 13 - 20 162
1709/10 - 1709/18 162
1710 162
1712E/1 - 2 - 3 162
1712E/L1 162
1712TF 163
1713M 163
1714 163
1715 163
1715FL/A 163
1715FL/B 163
1716A 163
1716P 163
1716Q 163
1716R 163
1716U 163
1717A 163
1717B 163
1717BA 201
1717BA/1 201
1717C 163
1717D 163
1718A6/... 163
1718A8/... 164
1718A10/... 164
1718D6/... 164
1718D8/... 164
1718D10/... 164
1719BA 201
1719BMA6 164
1719BMA8 165
1719BMA10 165
1719BMB/P 165
1719BMC 165
1719BMD6 165
1719BMD8 165
1719BMD10 165
1719BM/RR 165
1719BM/RL 165
1719BMR 166
1719R/... 166
1720/... 166
1720D/... 166
1721/B6 166
1723 166
1725 166
1725CR 166
1725MQ 191
1726 166
1726BM 166
1727 166
1727BA 201
1727BM 166
1728... 166
1728BA 201
1729 167
1729DM 450 167, 333
1729CG 167, 333
1729LR 167
1736A 167
1737 167
1737AC 167
1737B 167
1737BA 201
1737NX 167
1738 167
1739B 167
1740A 167
1740B 167
1741B 167, 333
1741BP 168
1741RV...K 168
1741U 168, 334
1742 168
1742/C4 169
1742A 169
1742A/KR 169
1742A/C 169
1742KR 168
1742R-A/M... 168
1742R-AL/M... 168
1743 169
1743T 169
1748/C5 169
1748/...K 169
1748B/...K 169
1749 170
1749A 170
1749AC 170
1750 170
1750CG 170
1750M 170
1750R/1 - 1750R/2 170
1750RC 170
1750RP/1 - 1750RP/2 170
1750RT 170
1751 170
1751R 170
1752 170
1752R 170
1753 170
1753R 171
1754 171
1755 171
1756 171
1756B 171
1757 171
1757A 171
1758M 171
1758VT 171
1759 171
1759A 171
1759B 171
1759HD/3 172
1759HD/RR 172
1760B 172
1760DGT 172
1760/IR800 173
1760/IR1600 174
1760/RMS 172
1760R/TC2 173
1760PA/80 173
1760PA/AC 173
1760PA/AC-DC 173
1760/TC2 173
1761 174
1761RS/1 174
1762 174
1762K 334
1765/C24 174
1766 174
1766/8 174
1766A 174
1766G 174
1766I 174
1766L 174
1767PMC 175
1767PMR 175
1770 175
1770A 175
1770RL 175
1770BM 175
1771 175, 334
1771BM 175, 334
1771RL 175
1772H 175
1772R 175
1772RL/2 175
1773A 175, 334
1773RL 175
1774 175
1774A 175
1774A/RL 175
1776BA 201
1777BM 176
1777MQ/C 191
1777MQ/U 191
1777RL/U 191
1777T 176
1777BMT 176
1778 176
1778CM 176
1778D 176
1778SAFE 176
1778SOS 176
1778W 176
1778X 176
1779 176
1781 176
1783 176
1784 176
1784BA 201
1800/100 177
1808 177
1812 177
1814M 177
1820/30 - 50 - 80 177
1822A/... 177
1823 177
1823/RS 177
1824R 177
1825ST250 177
1827 177
1827PC 177
1827PCL 177
1827PFL 178
1827/K 178
1830T 178
1834L 178, 334
1834L/USB 178
1834RB-L/USB 178
1834S 178
1834M 178
1834XL 178
1835/1 178
1835/2 178
1836 178
1837 179, 334
1837/USB 179
1837E 179
1838/10LED 179
1838RB/10LED 179
1838RV/10LED 179
1838COB 179
1838FLASH 179
1838LED/120 179
1838RB/FLASH 179
1838SL 179
1840BM 180
1840WBM 180
1841ABM 180
1841BM 180
1842XABM 180
1842XBM 180
1843BM 180
1843R/BM 180
1843R/WBM 180
1843WBM 180
1844ABM 181
1844BM 181
1844R/BM 181
1846XABM 181
1846XBM 181
1846R/XBM 181
1847P 181
1847K 181, 334
1848 181
1850B 181
1850C 182
1850U... 182
1851VK 182
1851VK-12C 182
1860K/160A 182
1860R/C 182
1878 11 182
1878 30 182
1879 182
1880 182
1881 182
1882 183
1883 183
1883NC 183
1884 183
1889 183
1901/10 214
1901BM/8 214
1910/8 - 1910/10 214
1914 214
1915B 214
1915C 214
1915C/L 214
1915D 215
1915E 215
1915E/XL 215
1916G 215
1916I 215
1917F 215
1917M 215
1917RS 215
1919F1/4 216
1919F3/8 216
1919F1/2 216
1919FE1/4 215
1919L 216
1919ML 216
1919RB-F 216
1919RB-FE1/4 215
1919RF-F 216
1919RF-FE1/4 215
1919RM-F 216
1919RM-FE1/4 216
1919SC 216
1921B1 203
1921I 203
1921M1 203
1921M2 203
1921N3 203
1924B 203
1924CD 203
1927A 204
1927CD 204
1927DA 204
1927K4 204
1927MDA 204
1927P 204
1928CD 205
1928DA 205
1928DAL 205
1928K4 205
1930CD 205
1930HLA 206
1930LA 206
1930NCD 205
1930PA 206
1930ZL 206
1931AN10 207
1931CD6 207
1931CD10 207
1931CD13 207
1932B10 207
1932B13 208
1932RS13 207
1933 208
1933AN90 208
1933I 208
1933IL 208
1933L 208
1934BV 208
1934MAV 209
1934MAV70 209
1935F 209
1936/4A 209
1936/5 209
1936/5A 209
1936/7 210
1937 210
1937R/P 210
1937M 210
1937M-01÷11 210
1937N10 210
1937N10-GR 210
1937N20 210
1937N20-GR 211
1938 211
1938R/L 211
1938R/S5 211
1940 211
1940MT 211
1940S... 211
1940/S5 211
1942A 211
1942LR 211
1944 211
1944AR 212
1944L 212
1944L/RA 212
1946 212
1946C4,8 212
1946C7,8 212
1946KF 212
1946 KF/M... 212
1947 212
1948 213
1948PR 213
1949BC 213
1949BC/RU 213
1949T 213
1949F 213
1949G 213
1949DGT 213
1949GPE 214
1949GPN 214
1995MQ/T 191
1995MQ/G1 - G2 191
2001/B26 218
2001/BV 218
2005PA/D 218
2005PA/S 218
2009ID 218
2009N/BV 218
2029/VV 218
2029E 218
2029/RT 218
2032/VV 218
2032E 218
2032/TE 219
2032/TV 218
2033E 219
2033 P/VV 219
2036E 219
2036/TV 219
2041UC 220
2051N 220
2055HB 220
2060/VV 220
2080/VV 220
2252 183
2252KR4 183
2300ST/KIT 226
2400S/PF 233
2499PC 234
2499PF 233
2499PF/M 234
2499PP/M 234
2499S-R/PC 233
3000M/LT 183
3000M/RLS 183
3000S/PLM 237
3002 183
3003 184
3009 184
3010/T... 184
3011/T 184
3012 184
3012I 184
3014 184
3014SAR 184
3014SAR/1 184
3014SAR/2 184
3025 185
3025/PF 185
3026 0,3 185
3026 0,5 185
3026/S 185
3027 185

Indeks alfanumeryczny

3027 10 185
3027 50 186
3027/KP 186
3027/KPP50 186
3030/2T 186
3030/2TRP 186
3033/3T 186
3035 186
3040 186
3040A/1 186
3040A/2 187
3040A/6-8-10 187
3041 187
3041A/11 187
3041A/15 187
3042 187
3042/K6P 187
3043 187
3043A/41÷47 187
5700LAMP 256
5902MT 293
5902MT/AS 294
5902VI 262
5904VG/1M 295
5904 VG/2M 296
5904VG/2T 297
5904VG/3 298
5904VG/5T 299
5904VI/1T 263
5904VI/2T 264
5904VI/3T 265
5904VU/1M 273
5904VU/2M 274
5904VU/3T 275
5905VG/1 300
5905VG/2 301
5908VG/2T 302
5908VI/1 266
5908VI/2T 267
5910VG/3T 303
5910VI/3 268
5910VI/3T 269
5915VU/0 276
5915VU/1 277
5915VU/2 278
5915VU/3 279
5915VU/4 280
5915VU/5 281
5915VU/AS 282
5923VU/1T 283
5938U/2T 284
5940SBK 304
5953VG 305
5953VI 270
5954VG 306
5954VI 271
5957VG 307
5957VI 272
5957U 285
5958U 286
5980/MQ 289
5980EL/A 290
5980EL/B 291
5980ET/A 287
5980ET/B 288
5980ID 292
6200AP/S10 381
6600 E/A10 346
6600 E/A20 346
6600 E/A30 346
6600 E/B10 346
6600 E/B20 347
6600 E/C10 347
6600 E/D10 347
6600 E/K20 347
6600 M/11 340
6600 M/22 340
6600 M/27 340
6600 M/38 340
6600 M/39 341
6600 M/40 341
6600 M/47 341
6600 M/51 341
6600 M/52 341
6600 M/58 341
6600 M/61 341
6600 M/63 341
6600 M/73 341
6600 M/112 341
6600 M/116 341
6600 M/120 341
6600 M/125 342
6600 M/126 342
6600 M/131 342
6600 M/171 342
6600 M/216 342
6600 M/221 342
6600 M/230 342
6600 M/234 342
6600 M/241 342
6600 M/244 342
6600 M/311 342
6600 M/315 342
6600 M/320 343
6600 M/326 343
6600 M/327 343
6600 M/330 343
6600 M/370 343
6600 M/378 343
6600 M/417 343
6600 M/418 343
6600 M/427 343
6600 M/430 343
6600 M/440 343
6600 M/456 343
6600 M/464 344
6600 M/480 344
6600 M/485 344
6600 M/510 344
6600 M/526 344
6600 M/532 344
6600 M/542 344
6600 M/561 344
6600 M/583 344
6600 M/617 344
6600 M/637 344
6600 M/650 344
6600 M/657 345
6600 M/658 345
6600 M/714 345
6600 M/819 345
6600 M/836 345
6600 M/837 345
6800 VE 340
6888 339
7051MP 380
7061TC 380
7076BC 380
7076BD 380
7076BP 380
7093BC 380
7093BD 380
7190C 380
7195A 380
7200BKK 351
7201BKK 351
7205BKK 351
7206BKK 351
7208RK 353
7210BKK 352
7211BK 352
7216BKK 352
7241B 349
7241C 349
7243B 349
7243C 349
7245B 350
7246B 350
7247B 350
7248G 354
7249G 354
7250NKK 355
7251NKK 355
7252NKK 356
7253NKK 356
7254NA 354
7255NA 354
7258NKK 355
7259NKK 355
7290AKK 356
7291AKK 356
7293NKK 357
7293NG 358
7293TKK 357
7294NG 358
7294NKK 357
7294TKK 357
7295 358
7300B 363
7300BKK 363
7310BKK 353
7313KK 360
7313KKB 360
7318ESD 363
7327NKK 359
7327R 359
7328EA 359
7328EN 359
7329B 353
7330B 353
7330NV 358
7344RP 364
7345RP 364
7346RP 365
7347RP 365
7348RP 365
7349RP 364
7350RP 364
7360BKK 360
7361DKK 360
7361GKK 361
7365GKK 361
7367G 362
7368BKK 362
7368GKK 362
7368NKK 362
7369BKK 361
7369GKK 361
7398AL 366
7398BF 366
7398CX 366
7398GEL 366
7398ST 366
7398 TNT 366
7399A/N... 367
7399B... 367
7399G... 367
7399M... 367
7410 367
7413 367
7415 367
7416 367
7417 367
7418 367
7505M 369
7515M 369
7815N 369
7816G 369
7525 369
7526 369
7546BL 370
7546G 370
7546N 370
7546O 370
7548BL 370
7548G 370
7548N 370
7548O 370
7575A 371
7577N 371
7578G 371
7622G 371
7632G 371
7635G 371
7635N 371
7683 371
7684 371
7685 372
7733 372
7734 372
7780N 372
7800G 379
7817N 370
7820 372
7821 372
7823 372
7825 373
7827 373
7829 373
7860E 373
7861E 373
7863E 373
7865E 374
7867E 374
7869E 374
7870E 374
7871E 374
7873E 374
7875E 375
7877E 375
7879E 375
7900E 375
7901E 375
7903E 375
7904E 376
7905E 376
7907E 376
7909E 376
7930 376
7930IP 376
7931 377
7933 377
7935 377
7937 377
7939 377
7970 377
7971E 378
7973 378
7978E 378
7979 378
7980 379
7981T 379
7982B 379
7982G 379
7984 379
7985 379
7991N 378
7992N 378
7993 379
7994 379
7995 379
8001TZ 384
8001Z 384
8002ZD 384
8002ZS 384
8003ZD 385
8003ZS 385
8004ND 384
8004NS 384
8005TZ 385
8005Z 385
8006Z 385
8007Z 385
8008N 386
8009FD 385
8009FS 385
8009Z 386
8010Z 386
8016 387
8016DA 387
8016DF 387
8016FR 387
8016U 386
8018E 387
8018T 387
8020 388
8021 388
8025 388
8026A 388
8028 389
8029 389
8029R 389
8030 389
8031R 389
8040EN 390
8040EZ 390
8042EN 390
8042EZ 390
8044 391
8048 391
8049 391
8050D 395
8051S 393
8055S 393
8057 394
8058 394
8060 394
8061F 394
8062 394
8064S 394
8065SC 395
8074 391
8080 391
8085 395
8086 395
8090 395
8090F 396
8091 396
8092 397
8094 397
8096 397
8097 398
8098 398
8100 396
8105 386
8109 386
8114 392
8116 392
8150 398
8153 399
8156 399
8157 399
8158 399
8159 399
8160 399
8161 399
8166 400
8170 399
8173 400
8176 400
8177 400
8178 400
8179 400
8180 401
8181 401
8182 401
8182S 401
8185 401
8186 401
8187 401
8188C 402
8188CG/25 402
8188F 401
8188F/35 401
8188FG2 402
8188FG3 402
8189 402
8205 402
8206 402
8207 403
8209 403
8210 403
8216 403
8220 403
8225 403
8227 403
8228 404
8240 404
8240F 404
8242 404

Indeks alfanumeryczny

8242F 404
8249 404
8250 405
8264 405
8267 405
8272 405
8273 405
8274 405
8274G 406
8276 406
8276G 406
8278 406
8280 406
8282 406
8284 407
8285 407
8286 407
8287 407
8290 407
8300 392
8302Z 392
8303Z 392
8317DZ 387
8317SZ 388
8345 392
8381SL 392
8381SP 393
8381SX 407
8383C 393
8383P 393
8515V 393
8515Z 393
8531 388
8532 389
8535 393
8600 E/R 346
8600 R/10 345
8600 R/112 345
8600 R/222 345
8600 R/411 346
9500 409
9501 409
9502 409
9504 409
9505 409
9508K 410
9510 409
9521 413
9521O/OB 413
9522C 412
9524SC 414
9525 412
9525/B 412
9525/N 412
9525/ITA 412
9527 414
9528 414
9530 413
9534B 410
9534W 410
9535 410
9536 410
9537N 411
9539C 413
9541 412
9542 413
9542A 414
9542G 414
9542S 414
9543S 414
9544 411
9545 411
9546 414
9547 414
9547WSK 414
9552J 411
9553J/L 411
9557J 411
9557N 412
9559 415
9569 416
9569P 416
9572GB 410
9572GC 410
9572GG 409
9572H 410
9572MB 409
9572Q 410
9574B 412
9574O 412
9575 415
9577F1 415
9579C 415
9581 415
9582LE 415
9582LI 415
9583 415
9586 415
9588S/10... 416
9588/10PI 416
9589A/36 416
9589B/36 416
9590 415
9591S/... 416
9592S/50P 415
9592P/P 416
9593CA 411
9593 Breil® 411
9593 Miami 411
9594 415
9595M/10 416
9595S/10P 416
9596 416
9597M 413
9598A 413
9598B 413
9599CB 413
C1 - C2 324
C3 - C4 324
C4 - 2104 220
C5 - 2105 220
C6T - 2106 221
C7 - 2107 221
C8 - 2108 221
C9 - 2109 221
C9/RT 221
C10 - 2110 221
C10S - 2110S 221
C11 - 2111 222
C12 - 2112 222
C13 222
CP15 222
CP15L 222
C16 - 2116 222
CP17 - CP17L - 2117 222
C18 - 2118 222
C19 - 2119 - C19L - 2119L 223
C20 - C20L - 2120 223
C22B 223
C22W 223
C22S - 2200S 224
C23S - 2300S 224
C23SC - 2300SC 225
C23ST - 2300ST 225
CD23S 226
C24S/5 - 2400S 227
C24S/6 - 2400S6 228
C24S/7 - 2400S 229
C24S/8 - 2400S 230
C24SA/7 - 2400SA7 231
C24SA-XL/7 - 2400SAXL7 232
C24SL - 2400SL 235
C25 - 2500 235
C28 - 2800 236
C30S - 3000S 237
C31 238
C38 - 3800 239
C38C 241
C38L 240
C38LA 240
C38T 240
C39/6 - 3900 242
C39/7 - 3900 243
C39/8 - 3900 244
C39/PM 245
C39/PU 245
C39MD - 3939MD 247
C39SM - 3939SM 246
C39T - 3900T 245
C41MS 250
C41S - 4100S 248
C41H - 4100H 248
C41H/CE 250
C42 MCH 250
C42H - 4200H 249
C42S - 4200S 249
C51 251
CP52 251
C53 - 5300 252
C54 - 5400 253
C56 258
C56M 258
C57S A - 5700SA 254
C57S B - 5700SB 255
C57S D 254
C57S C 255
C57P - 5700P 256
C58M 258
C58M/PA 258
C58P/B - 5800UP/B 257
C59A - 5900A 259
C59B - 5900B 259
C59C - 5900C 260
C62 381
C62E/B 381
C62E/B2 381
C62E/D 381
C62EV/CP 380
C62M/W 380
C68 339
C68 G 339
C88 R/1 339
CB/2 325
GA 324
GA/C38-C 323
GA/C38-SX 324
GA/C38-DX 324
GA/C41 324
GL1 - GL2 324
GL3 - GL4 324
GM 325
KIT/GPS 325
MC10 308
MC82 308
MC91 308
MC131 308
MC153 308
MC220 308
M15 308
M16 309
M33 309
M38 309
M40 309
M45 309
M46 309
M50 309
M55 309
M63 309
M69 309
M75 309
M79 309
M82 310
M83 310
M85 310
M86 310
M91 310
M92 310
M112 310
M131 310
M132 310
M135 310
M145 311
M153 311
M170 311
M172 311
M174 311
M180 311
M199 311
M202 311
M204 311
M208 311
M220 311
M226 311
M227 312
M234 312
M236 312
M237 312
M240 312
M264 312
M285 312
M286 312
M289 312
M295 312
M300 313
M310 313
MB 325
PV 257
S42/18 325
S55/8 325
S55/12 325
S951/6 325
S952 325
S 1719BM 325
SB 325
SGN 325
SL/C38 324
SL/C41 324
SL1 - SL2 324
SL3 - SL4 324
SP G9 - SP G11 325
ST1 - ST2 324
ST/C38-C 324
ST/C38-DX 324
ST/C38-SX 324
ST/C41 324
T10 313
T15 313
T16 313
T18 313
T19 314
T22 314
T23 314
T31 314
T33 314
T34 314
T40 314
T41 314
T45 314
T46 314
T48 314
T50 314
T52 315
T53 315
T55 315
T56 315
T57 315
T59 315
T63 315
T64 315
T65 315
T68 315
T73 315
T75 316
T76 316
T77 316
T79 316
T80 316
T81 316
T82 316
T83 316
T85 316
T91 316
T92 316
T100 317
T101 317
T102 317
T103 317
T105 317
T106 317
T110 317
T112 317
T113 317
T120 317
T131 317
T132 317
T135 318
T136 318
T140 318
T142 318
T145 318
T146 318
T151 318
T153 318
T154 318
T155 318
T160 318
T161 318
T164 319
T167 319
T168 319
T170 319
T171 319
T172 319
T173 319
T175 319
T176 319
T177 319
T180 319
T183 320
T198 320
T199 320
T201 320
T202 320
T204 320
T205 320
T206 320
T207 320
T208 320
T209 320
T210 321
T212 321
T215 321
T220 321
T226 321
T227 321
T228 321
T231 321
T233 321
T234 321
T236 321
T239 321
T241 322
T250 322
T256 322
T259 322
T264 322
T270 322
T273 322
T281 322
T285 322
T286 323
T289 323
T291 323
T296 323
TL1 - TL2 324
TL3 - TL4 324
TSPP 325
TV - TOV 257
VE1 325
VP1 - VP2 323
VP3 - VP4 323
VP-3SC 323
VP5 323
VP6 323
VPM3 313
VPM0 313
VP-LS 323
VP-LD 323

Notatki