

 **Beta**
Polska

STYCZEŃ • LUTY • MARZEC

PROMOCJA

2021

Q1



4500/C45/ZX**8.700,00 zł**
~~10.873,50 zł~~**Zestaw mebli warsztatowych systemu C45/ZX**

Elementy składowe:

- Blat roboczy z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PX/3-2,0MT)
- Moduł stały z 7 szufladami 566x406 mm (C45M7)
- Moduł stały serwisowy (C45MS)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (C45C7)

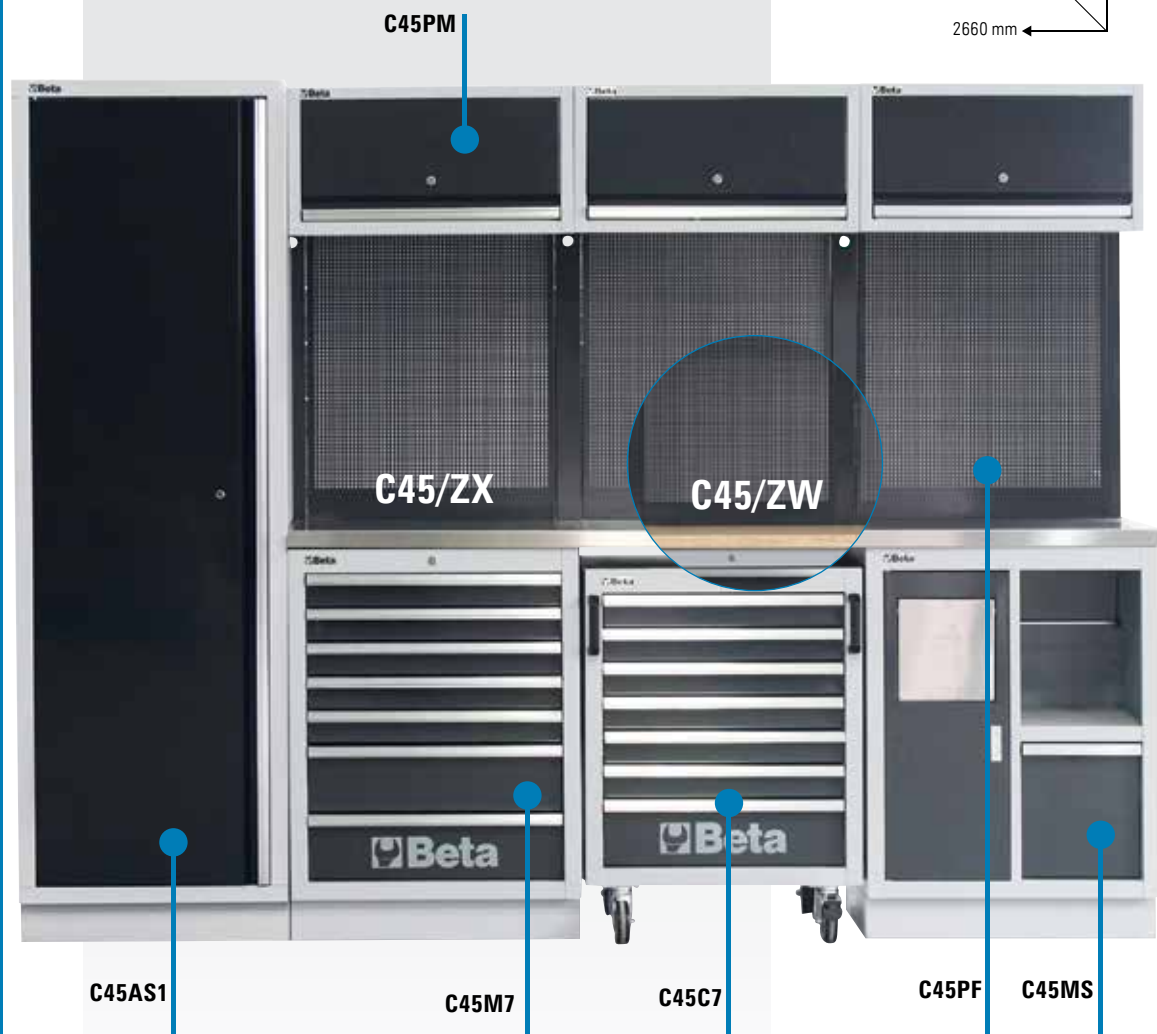
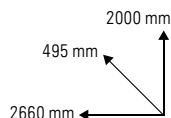
- Szafa jednodrzwiowa (C45AS1)
- 3 panele perforowane (C45PF)
- 3 szafki wiszące (C45PM)
- 3 wsporniki ścienne, typ szeroki (C45SL)
- 1 wsporniki ścienny, typ wąski (C45SS)
- Waga: 271 kg

4500/C45/ZW**8.425,00 zł**
~~10.527,00 zł~~**Zestaw mebli warsztatowych systemu C45/ZW**

Elementy składowe:

- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (C45PW/3-2,0MT)
- Moduł stały z 7 szufladami 566x406 mm (C45M7)
- Moduł stały serwisowy (C45MS)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (C45C7)

- Szafa jednodrzwiowa (C45AS1)
- 3 panele perforowane (C45PF)
- 3 szafki wiszące (C45PM)
- 3 wsporniki ścienne, typ szeroki (C45SL)
- 1 wsporniki ścienny, typ wąski (C45SS)
- Waga: 282 kg



4500/C45AS1~~1.912,00 zł~~ **1.530,00 zł**

Szafa jednodrzwiowa z blachy,
ze wspornikiem, system C45

- 4 wyjmowane półki z regulacją ustawienia w pionie
- Zamek
- Wymiary: 600 x 458 x 2000 mm

**4500/C45AS2**~~2.622,00 zł~~ **2.100,00 zł**

Szafa dwudrzwiowa z blachy,
ze wspornikiem, system C45

- 4 wyjmowane półki z regulacją ustawienia w pionie
- Zamek
- Wymiary: 915 x 458 x 2000 mm

**4500/C45MS**~~1.242,00 zł~~ **990,00 zł**

Moduł stały serwisowy, system C45

- Wbudowany koszyk na śmieci
- Komora na rolkę ręcznika papierowego
- Szuflada
- Wymiary: 680x458x910 mm
- Waga: 37 kg

**4500/C45SS**~~66,40 zł~~ **53,00 zł**

Wspornik ścienny, typ wąski,
do systemu C45

- Wymiary: 1420x32,5x30 mm
- Waga: 1,5 kg

**4500/C45PM**~~549,00 zł~~ **440,00 zł**

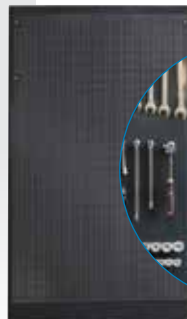
Szafka wisząca, system C45

- Wyposażona w sprężyny gazowe ułatwiające otwieranie i zamykanie drzwi
- Wymiary: 680x281x350 mm
- Waga: 10 kg

**4500/C45PF**~~277,50 zł~~ **223,00 zł**

Panel perforowany do wieszania
narzędzi, system C45

- Wymiary: 1052x614x24 mm
- Waga: 5,3 kg

**4500/C45SL**~~72,20 zł~~ **58,00 zł**

Wspornik ścienny,
typ szeroki,
do systemu C45

- Wymiary: 1420x65x30 mm
- Waga: 2 kg



4500/C45M71.078,00 zł **1.500,00 zł**Moduł stały z 7 szufladami,
system C45

- 7 szuflad (566x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych
- Wymiary: 680x458x910 mm
- Waga: 54,3 kg

**4500/C45M5**1.500,00 zł **1.270,00 zł**Moduł stały z 5 szufladami,
system C45

- 5 szuflad (566x406 mm), z prowadnicami kulkowymi
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Wymiary: 680x458x910 mm
- Waga: 49,3 kg

**4500/C45MA**924,50 zł **740,00 zł**Moduł stały dwudrzwiowy,
system C45

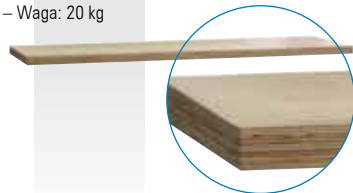
- Zamykany na zamek
- Półka z regulacją ustawienia w pionie
- Wymiary: 680x458x910 mm
- Waga: 29,4 kg

**4500/C45C7**1.935,00 zł **1.550,00 zł**Wózek narzędziowy z 7 szufladami,
system C45

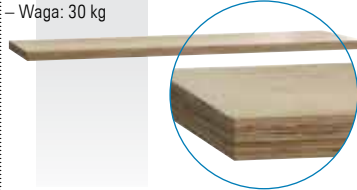
- 7 szuflad (532x406 mm), z prowadnicami kulkowymi
- 4 koła skrętne Ø 100 mm (1 z hamulcem)
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych
- Uchwyty wbudowane w ramę dla łatwiejszej obsługi
- Wymiary: 646x458x862
- Waga: 50 kg

**4500/C45PW/2-1,3MT**531,50 zł **427,00 zł**Błat roboczy o długości 1,3 m
drewniany, do stołu warsztatowego
systemu C45

- Wymiary: 1361x463 mm, grubość 38 mm
- Waga: 20 kg

**4500/C45PW/3-2,0MT**797,50 zł **640,00 zł**Błat roboczy o długości 2 m
drewniany, do stołu warsztatowego
systemu C45

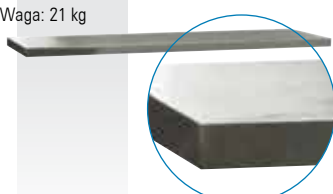
- Wymiary: 2041x463 mm, grubość 38 mm
- Waga: 30 kg

**4500/C45PX/3-2,0MT**1.144,00 zł **915,00 zł**Błat roboczy o długości 2 m z płyty
MDF pokrytej stalą nierdzewną,
do stołu warsztatowego systemu C45

- Wymiary: 2041x463 mm, grubość 38 mm
- Waga: 31,8 kg

**4500/C45PX/2-1,3MT**843,50 zł **665,00 zł**Błat roboczy o długości 1,3 m z płyty
MDF pokrytej stalą nierdzewną,
do stołu warsztatowego systemu C45

- Wymiary: 1361x463 mm, grubość 38 mm
- Waga: 21 kg



5924CC/POLSKA-14 (POL4)

2.830,00 zł

3.835,00 zł



Zestaw 197 narzędzi
w twardych wkładkach profilowanych



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

T91

900: 4-4,4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 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

T259

96BP: 2,5-3-4-5-6-8-10 mm; 96N: 12 mm; 860MIX/A31; 895/1



T10

42: 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm

T40

90: 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm

T154

1082: 160 mm; 1150: 180 mm; 1048: 250 mm

 **30/4**

 **31/4**

 **32/4**



T234

35: 100-200 mm; 1370: 300 g; 1390: Ø 35 mm

T210

1201: 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6, 5x150 mm

T215

1207TX: T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20

T212

1202: PH0X60-PH1X80-PH1X120-PH2X100-PH2X150-PH3X150 mm



867/C52

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"

5988UT/4M

Zestaw 227 narzędzi
w miękkich wkładkach profilowanych



4.870,00 zł
6.090,50 zł

**MC1**

42: 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-28-30-32; 55/ S8; 1052/240; 1708/20

**MC4**

1201: 2.5X50-3X75-4X100-5.5X125; 1241: 6.5X125-8X150-10X200; 1201N: 4X30; 1202: 3X60-4.5X80-6X100; 1202N: 4.5X30; 1242: PH1-PH2-PH3-PH4; 1207TX: 06-07-08-09-10-15-20; 1253; 96LBP/SC9

**MC2**

895/1; 900: 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14; 900L: 5-6-7-8-9-10-11-12-13; 861PE: 2-2.5-3-4-5-6-8-10; 861LP: 0.5X3-0.6X4-5-0.8X5-5-1X5.5; 861PH: 0-1-2-2L-3; 861RTX: 9-10-15-20-25-27-30-40; 851: 125; 900/20; 900/20L; 900/21; 900/25; 900BG/30; 900FL 150; 900/42; 900/55; 920A: 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32; 920FTX: 10-12-14-16-18-20-22-24; 920AL: 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22; 920/25; 920/21; 920/22; 920/42; 920/55

**MC3**

867PE: 4-5-6-7-8-10-12; 867PE-L: 4-5-6-7-8-10-12; 867XZN: 4-5-6-8-10-12; 867XZN-L: 5-6-8-10-12; 867TX: 20-25-30-40-45-50-55; 867TX-L: 25-30-40-45-50-55; 867RTX: 20-25-30-40-45-50-55; 867/2; 1084BM/160; 1150BM/180; 1166BM/160; 1032/180; 1034/170; 1036/175; 1038/175; 30: 4-5-6; 32/4; 35/200; 1370/500; 1390/35

Zestawy polecane do obsługi samochodów ciężarowych

2450/MC6PL

1.874,00 zł

1.499,00 zł**2450/MC5PL**

3.908,00 zł

2.930,00 zł

Zestaw 17 narzędzi w miękkiej wkładce profilowanej

**MC6**

1032: 140X13-225-300; 1034: 130X13-210-290; 1036: 140X13-225; 1038: 135X13-220; 55: 21X23-24X26-27X29-30X32-34X36; 42/34; 42/36

Zestaw 30 narzędzi w miękkiej wkładce profilowanej

**MC5**

928/42; 928/55; 728: 18-19-21-22-23-24-27-28-30-32-33-34-35-36; 728L: 24-26-27-30-32-33-34-36-38-41; 728/21; 728/22; 728/22L; 728/25

2400/C24S7

1.850,00 zł

~~2.404,00 zł~~

Wózek narzędziowy z 7 szufladami

Cechy charakterystyczne:

- 7 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
- 5 szuflad o wysokości 70 mm, maksymalne obciążenie 25 kg
- 1 szuflada o wysokości 140 mm, maksymalne obciążenie 30 kg
- 1 szuflada o wysokości 210 mm, maksymalne obciążenie 30 kg
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- 4 koła Ø 125 mm: 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem)
- Centralny zamek z przodu
- Blat z tworzywa ABS, przystosowany do ustawienia skrzyni narzędziowej C22S, C23S, C23SC lub C23ST
- Boczna półka na butelki
- Możliwość zamocowania wieszaka na rolkę ręcznika papierowego model 2400S-R/PC (wyposażenie opcjonalne)
- Max obciążenie statyczne: 800 kg
- Wymiary: 445x740x955 mm (gl./szer./wys.)
- Waga (bez wyposażenia): 58 kg



2400/C24S70

2400/C24S7+zestaw 5924CC/POLSKA-14

- 2400S7/POL4/O
- 2400S7/POL4/G
- 2400S7/POL4/R
- 2400S7/POL4/B
- 2400S7/POL4/N



6.319,00 zł **4.300,00 zł**

2400/C24S7+zestaw 5988UT/4M

- 2400S7/UT4M/O
- 2400S7/UT4M/G
- 2400S7/UT4M/R
- 2400S7/UT4M/B
- 2400S7/UT4M/N



8.574,50 zł **6.400,00 zł**



2400/C24S7G



2400/C24S7R



2400/C24S7B



2400/C24S7N

2400/C24E6

7

2.065,00 zł **1.280,00 zł**

Wózek narzędziowy z 6 szufladami

ILOŚĆ OGRANICZONA

Cechy charakterystyczne:

- 6 szuflad (588 x 367 mm):
- 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
- Prowadnice z łożyskami kulkowymi
- 4 koła Ø 100 mm: 2 stałe, 2 skrętne (jedno z hamulcem)
- Centralny zamek z przodu
- Blat wykonany z wytrzymałego tworzywa ABS
- Stalowy uchwyt do przemieszczania wózka
- Możliwość zamocowania uchwytu na rolkę ręcznika papierowego (wyposażenie dodatkowe)
- Maksymalne obciążenie statyczne 700 kg
- Wymiary: 838 x 746 x 452 mm
- Waga (bez wyposażenia): 56 kg



2400/C24E60



2400/C24E6R



2400/C24E6G

2400/C24E6+zestaw 5924CC/POLSKA-14

- 2400E6/POL4/O
- 2400E6/POL4/G
- 2400E6/POL4/R



ILOŚĆ OGRANICZONA

5.900,00 zł **3.796,00 zł**

9324/C04-7NEW

1.780,00 zł **1.099,00 zł**

Wózek narzędziowy z 7 szufladami, bez narzędzi

ILOŚĆ OGRANICZONA

Beta EASY

Cechy charakterystyczne:

- 7 szuflad (570x410 mm) z prowadnicami kulkowymi
- Wysokość: 2 szuflady 65 mm, 4 szuflady 80 mm, 1 szuflada 130 mm
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z gumy
- Blat wózka z blachy pokrytej porowatą gumą
- 4 duże koła Ø 100 mm, 2 stałe, 2 skrętne (jedno z hamulcem)
- Centralny zamek z przodu
- Maksymalne obciążenie statyczne 700 kg
- Wymiary: 855 x x685 x x460 mm
- Waga (bez wyposażenia): 55 kg



9324/C040-7NEW



9324/C04G-7NEW

Beta Polska zastrzega sobie prawo wprowadzenia udoskonaleń w oferowanych produktach bez powiadomienia. Ilustracje mogą niedokładnie oddawać wygląd produktów i ich rzeczywiste wymiary.

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

Promocja obowiązuje w dniach 01.01.2021 – 31.03.2021 lub do wyczerpania zapasów.

9324E/C04BOX/...

4.440,00 zł **3.030,00 zł**

Wózek narzędziowy z zestawem narzędzi

ILOŚĆ OGRANICZONA



9324E/C04BOX/O



9324E/C04BOX/G



1048 250 mm
1377 450 mm
1390N Ø 35
1692/3 3 mm
1771BM 18 mm
1771RL 18 mm
31 Ø 2-3-4-5-6 mm
1082CM 160 mm
1150CM 180 mm
1166CM 160 mm



42C 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24 mm
96BPC/SK9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
1201 5,5x100-6,5x150 mm
1202 PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
1204 4x100 mm



1/4"

C900 4-4-5-5-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm

C900L 6-7-8-9-10-11-12-13 mm

C900AD 1/4"

C900/20 50 mm

C900/20L 100 mm

C900/25

C900/30 150 mm

C900/42

C900/48 150 mm

1/2"

C910/16F 3/8" - 1/2"

C920A 12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm

C920L 14-15-17-19 mm

C920/21 125 mm

C920/22 250 mm

C920/25

C920/55 250 mm

C956C 16 mm (5/8")-21 mm (13/16")

861LP 0,5x3(2x)-0,6x4(2x)-0,6x4,5(2x)-0,8x5,5-1x5,5(2x)-1,2x6,5-1,6x8 mm

861PE 2(2x)-2,5(2x)-3(2x)-4(2x)-5(2x)-6(2x)-8 mm

861PH 1(5x)-2(5x)-3(2x)

861PZ 1(5x)-2(5x)-3(2x)

861TX T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

861RTX T7-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

861RIBE M5-M6-M7-M8

861XZN M5-M6-M8

861PQ 1-2-3 mm

861TRW 1-2-3-4

861TQS 2-3-4-5-6-8-10

861SP 4-6-8-10-12

892/0 1/4 - 1/4

895/6 5/16 - 1/2

882M1 50 mm

866PE 7-8-10-12 mm

866TX T40-T45-T50-T55

C866LP 1,6x8-1,6x10-2,0x12 mm

C866PH 3-4

C866PZ 3-4

3003
244,00 zł **187,00 zł**

Leżanka monterska
z tworzywa sztucznego,
na kółkach

– Kola Ø 76 mm



2258-0
572,00 zł **465,00 zł**

Taboret z szufladami, na kółkach

– Wymiary: 475 x 355 x 450 mm



30

Wybijaki stożkowe



Ø mm	L mm	cena zł	cena det. zł
2	125	15,50	18,95
3	125	15,50	18,95
4	150	22,20	27,10
5	150	22,20	27,10
6	150	33,90	29,10

32

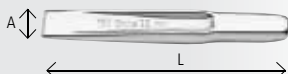
Punktaki centrujące



Ø mm	L mm	L1 mm	cena zł	cena det. zł
3	100	44	14,90	18,20
4	125	52	19,20	23,40
5	150	62	24,20	29,45

35

Przecinaki płaskie zębowane



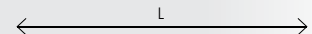
L mm	A mm	cena zł	cena det. zł
100	14,5	30,00	36,40
125	17,0	34,00	41,60
150	20,5	43,00	52,60
200	23,0	66,00	80,90
250	28,5	97,00	119,50
300	34,0	133,00	162,00

NOWOŚĆ

42NEW

Klucze płasko-oczkowe

DIN 3113 UNI-ISO 7738



Ø mm	L mm	S1 mm	cena zł	cena det. zł
5,5x5,5	95	3,4	19,80	23,25
6x6	95	3,4	20,20	23,90
7x7	105	3,6	20,70	24,35
8x8	116	3,9	20,90	24,65
9x9	127	4,2	21,40	25,25
10x10	137	4,5	22,40	26,30
11x11	148	4,8	24,30	28,55
12x12	158	5,1	24,80	29,10
13x13	169	5,4	25,00	29,40
14x14	180	5,7	27,80	32,80
15x15	190	6,0	29,50	34,30
16x16	201	6,3	30,80	35,95
17x17	212	6,7	32,50	38,10
18x18	222	7,0	34,90	40,95
19x19	233	7,3	36,00	42,00
20x20	243	7,6	41,00	47,60
21x21	254	7,9	44,00	51,40
22x22	264	8,1	45,50	53,00
23x23	275	8,3	49,00	55,90
24x24	285	8,5	51,50	59,10
25x25	296	8,7	56,00	63,00
26x26	307	8,9	58,50	67,30
27x27	317	9,1	63,50	72,40
28x28	328	9,3	65,50	75,00
29x29	338	9,5	70,20	80,50
30x30	349	9,7	76,00	86,40
32x32	370	10,1	81,50	93,50
34x34	391	10,5	160,00	180,50
35x35	412	10,7	167,00	193,00
36x36	412	10,9	169,00	195,50
38x38	433	11,3	196,00	228,50
41x41	465	12,0	216,00	253,00

Klucze 42NEW pasują do tych samych wkładów profilowanych co klucze 42

93C

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



Ø mm	L mm	cena zł	cena det. zł
17x19	310	90,00	110,00
19x22	310	92,00	112,50
19x24	310	120,00	135,00
21x22	365	110,00	140,00
36x38	445	220,00	266,00

55

Klucze płaskie dwustronne

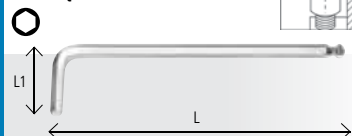
DIN 3110 UNI-ISO 10102



Ø mm	L mm	cena zł	cena det. zł
4x5	101	10,40	12,10
5x5,5	101	10,40	12,10
5,5x7	120	10,70	12,15
6x7	120	10,70	12,15
7x8	140	11,70	13,25
8x9	140	11,70	13,30
8x10	140	12,60	14,55
10x11	155	13,70	16,15
10x12	155	15,10	18,95
10x13	170	16,60	19,55
12x13	170	16,80	19,70
12x14	170	18,60	21,80
13x14	185	20,70	23,65
13x17	189	22,80	26,90
14x15	185	22,60	26,95
14x17	189	23,00	27,50
16x17	202	23,00	27,50
17x19	220	25,40	30,00
18x19	220	25,60	30,35
19x22	236	28,70	33,75
20x22	236	28,70	33,00
21x23	245	34,20	40,20
22x24	245	36,60	43,00
24x26	262	39,50	46,30
24x27	262	42,80	50,30
25x28	272	45,60	53,60
27x29	284	50,50	58,60
27x30	284	54,00	63,00
27x32	297	57,50	64,70
30x32	297	55,00	64,70
32x36	325	175,00	194,50
34x36	325	175,00	194,50
35x38	375	188,00	216,50
36x41	375	191,50	219,50
41x46	425	210,00	233,50
46x50	475	268,00	286,00
50x55	500	329,00	366,00
55x60	500	335,00	371,50

96BPC

Klucze trzpieniowe kątowe,
sześciokątne z końcówką
kulistą, chromowane



mm	L mm	L1 mm	cena zł	cena det. zł
1,5	79	13	3,30	4,10
2	84	15	3,60	4,39
2,5	89	17	3,80	4,68
3	99	19	4,50	5,56
4	108	24	5,20	6,44
5	126	27	6,20	7,61
6	148	31	8,00	9,83
7	157	33	10,30	12,60
8	168	35	11,30	13,80
10	187	39	17,00	20,75
12	220	55	26,40	32,20

96BP/SC9
83,70 zł **65,00 zł**

Komplet 9 kluczy trzpieniowych
kątowych, sześciokątnych z końcówką
kulistą

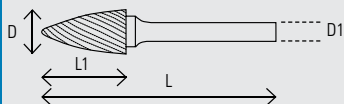
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm



426MD

Pilniki obrotowe (frezy) z węgla spiekane

– Nacięcia standard z łamaczem wióra



Walcowy z czolem



	D	D1	L1	L	cena zł	cena det. zł
	mm	mm	mm	mm		
426MD-3/CP3	3	3	14	38	14,46	19,95
426MD/CP6	6	6	16	50	26,20	36,90
426MD/CP8	8	6	19	63	28,10	40,05
426MD/CP9,5	9,5	6	19	63	41,20	58,20
426MD/CP12	12	6	25	69	59,20	83,70
426MD/CP16	16	6	25	69	96,60	136,00

Walcowy zaokrąglony



	D	D1	L1	L	cena zł	cena det. zł
	mm	mm	mm	mm		
426MD-3/CT3	3	3	14	38	14,50	19,95
426MD/CT6	6	6	16	50	26,10	36,40
426MD/CT8	8	6	19	63	27,80	39,00
426MD/CT9,5	9,5	6	19	63	39,30	54,60
426MD/CT12	12	6	25	69	58,30	81,10
426MD/CT16	16	6	25	69	93,50	130,00

Kulisty



	D	D1	L1	L	cena zł	cena det. zł
	mm	mm	mm	mm		
426MD-3/S3	3	3	3	38	14,46	19,95
426MD/S6	6	6	5	50	21,85	30,70
426MD/S8	8	6	6,4	51	24,50	34,30
426MD/S9,5	9,5	6	8	53	32,00	43,15
426MD/S12	12	6	11	56	38,50	52,00
426MD/S16	16	6	14	59	63,50	89,40

Owalny



	D	D1	L1	L	cena zł	cena det. zł
	mm	mm	mm	mm		
426MD-3/OV3	3	3	6	38	14,46	19,95
426MD/OV6	6	6	9,5	50	25,00	36,40
426MD/OV9,5	9,5	6	16	61	37,40	51,50
426MD/OV12	12	6	22	67	56,00	77,50
426MD/OV16	16	6	25	69	86,90	119,50

Ostrołukowy zaokrąglony



	D	D1	L1	L	cena zł	cena det. zł
	mm	mm	mm	mm		
426MD-3/FA3	3	3	13	38	14,46	19,95
426MD/FA6	6	6	19	50	24,30	33,80
426MD/FA8	8	6	19	63	25,20	35,35
426MD/FA9,5	9,5	6	19	63	37,90	53,60
426MD/FA12	12	6	25	69	50,40	71,20
426MD/FA16	16	6	25	69	81,20	114,50

Ostrołukowy



	D	D1	L1	L	cena zł	cena det. zł
	mm	mm	mm	mm		
426MD-3/F3	3	3	13	38	14,46	19,95
426MD/F6	6	6	16	50	24,60	33,80
426MD/F8	8	6	19	63	26,20	35,90
426MD/F9,5	9,5	6	19	63	36,00	49,40
426MD/F12	12	6	25	69	47,80	66,00
426MD/F16	16	6	25	69	74,80	103,00

Płomienny



	D	D1	L1	L	cena zł	cena det. zł
	mm	mm	mm	mm		
426MD-3/OG3	3	3	16	38	14,46	19,95
426MD/OG6	6	6	16	50	25,10	34,30
426MD/OG8	8	6	19	63	30,80	42,65
426MD/OG10	10	6	25	70	37,30	51,00
426MD/OG12	12	6	32	76	63,80	87,90
426MD/OG16	16	6	36	81	103,00	141,00

Stożkowy zaokrąglony



	D	D1	L1	L	cena zł	cena det. zł
	mm	mm	mm	mm		
426MD-3/TA3	3	3	13	38	14,46	19,95
426MD/TA6	6	6	16	50	24,90	34,30
426MD/TA8	8	6	22	67	31,10	43,15
426MD/TA9,5	9,5	6	27	72	37,70	52,00
426MD/TA12	12	6	28	73	55,40	76,40
426MD/TA16	16	6	25	78	99,30	136,00

Stożkowy



	D	D	L1	L	cena zł	cena det. zł
	mm	mm	mm	mm		
426MD-3/T3	3	3	11	38	14,50	19,95
426MD/T6	6	6	19	50	26,00	35,90
426MD/T8	8	6	19	63	23,70	33,30
426MD/T9,5	9,5	6	16	63	33,50	47,30
426MD/T12	12	6	22	69	42,60	59,80
426MD/T16	16	6	25	70	67,90	95,20

426MD/SP10 394,00 zł

586,50 zł

Komplet 10 pilników obrotowych (frezów) z węgla spiekane, w pudełku z tworzywa sztucznego

426MD/CP-426MD/CT-426MD/F- 426MD/T-426MD/S

Ø 8÷12 mm

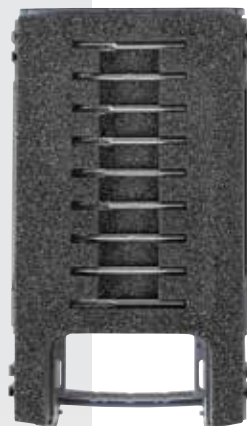


426MD-3/A9 147,00 zł

179,50 zł

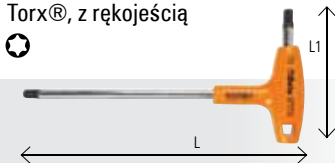
Komplet 9 pilników obrotowych z węgla spiekane, w pudełku z tworzywa sztucznego

– Nacięcia drobne krzyżowe z łamaczem wióra
– Trzpień Ø 3 mm



97TTX

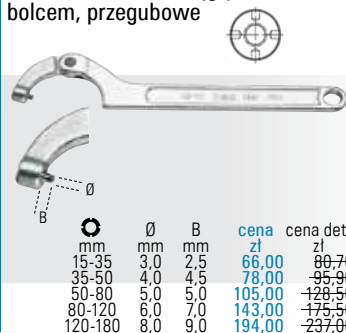
Klucze trzpieniowe kątowe profil Torx®, z rękojścią



	L	L1	cena	cena det.
	mm	mm	zł	zł
T6	130	52	26,80	32,65
T7	130	52	26,80	32,65
T8	139	52	27,00	32,95
T9	139	52	27,00	32,95
T10	179	70	27,50	33,50
T15	179	70	28,00	34,10
T20	179	70	28,50	34,65
T25	179	70	29,00	35,25
T27	200	84	30,00	36,70
T30	200	84	31,00	37,55
T40	221	103	37,00	45,05
T45	236	106	43,00	52,60
T50	255	117	51,00	62,40

99ST

Klucze hakowe z okrągłym bolcem, przegubowe



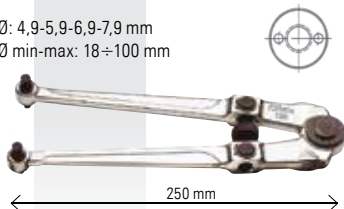
	Ø	B	cena	cena det.
	mm	mm	zł	zł
15-35	3,0	2,5	66,00	80,70
35-50	4,0	4,5	78,00	95,90
50-80	5,0	5,0	105,00	128,50
80-120	6,0	7,0	143,00	175,50
120-180	8,0	9,0	194,00	237,00

100

365,50 zł **279,00 zł**

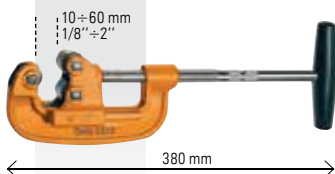
Klucz nastawny do nakrętek wieńcowych

Ø: 4,9-5,9-6,9-7,9 mm
Ø min-max: 18÷100 mm

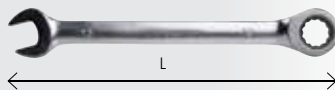
**330/2**

395,00 zł **290,00 zł**

Obcinak krążkowy do rur stalowych

**141**

Klucze płasko-oczkowe z mechanizmem zapadkowym, proste



	L	A	cena	cena det.
	mm	mm	zł	zł
8x8	136		34,00	42,45
9x9	143		37,00	45,35
10x10	160		38,00	46,50
11x11	168		39,00	47,65
12x12	174		40,00	49,40
13x13	180		43,00	53,50
14x14	193		45,00	55,80
15x15	200		47,00	58,10
16x16	216		52,00	63,90
17x17	233		54,00	66,90
18x18	239		60,00	74,40
19x19	250		61,00	75,60

142SN/S13

1.038,00 zł **799,00 zł**

Komplet 13 kluczy płasko-oczkowych z mechanizmem zapadkowym, z przegubem

7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

**332**

47,45 zł **36,00 zł**

Obcinak krążkowy do rur z miedzi i lekkich stopów

Ø 3÷16 mm 1/8"÷5/8"

**334**

~~83,70 zł~~ **63,00 zł**

Obcinak krążkowy do rur z miedzi i lekkich stopów

Ø 3÷30 mm
1/8"÷1"1/8"

**362**

Klucze do rur wzmacnione



	L	Ø	Ø	cena	cena det.
	mm	max"	max mm	zł	zł
200		1"gas	34	59,00	79,10
250		1"1/2gas	49	77,00	102,50
300		2"gas	60	93,00	124,00
350		2"gas	60	112,00	149,00
450		2"1/2gas	76	157,00	209,00
600		3"gas	90	245,00	326,00
900		5"gas	140	297,00	395,50

345SB

65,20 zł **48,50 zł**

Gratownik z obrotowym wymiennym ostrzem

**374**

Szczypce do rur

DIN 5234

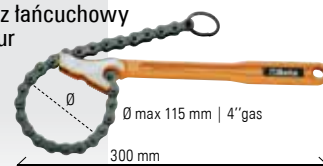


	L	Ø	Ø	cena	cena det.
	mm	max"	max mm	zł	zł
240		1/2"gas	21	82,00	102,50
320		1"gas	34	110,00	138,00
410		1"1/2gas	49	145,00	182,00
550		2"gas	60	227,00	284,50
630		3"gas	90	414,00	518,50

384

175,50 zł **140,00 zł**

Klucz łańcuchowy do rur



410/SP25 224,00 zł

249,50 zł

Komplet 25 wiertel krętych cylindrycznych, krótkich, walcowanych, HSS, w pudełku metalowym

Ø 1÷13 x 0,5 mm

DIN 338 ISO 235



426T/SP6 483 zł

589,50 zł

Komplet 6 pogłębiaczy stożkowych z trzema krawędziami tnącymi HSS + TiN, w metalowym pudełku

GR 3-5-7-8-10-11

Ø 6,3÷20,5 mm

DIN 335-C



446/C48 1.599,00 zł

1.898,00 zł

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



430 M – 3x0,5-4x0,7-5x0,8-6x1-8x1,25-10x1,5-12x1,75-14x2-16x2-18x2,5-20x2,5 mm

440 M – 3x0,5-4x0,7-5x0,8-6x1-8x1,25 mm

440A M – 10x1,5-12x1,75-14x2-16x2-18x2,5-20x2,5 mm

435/1-435/3

444/1-444/2

wymiary pudełka: 580x300x50 mm

waga: 5 kg

665

Mechaniczne klucze dynamometryczne z odczytem cyfrowym i mechanizmem zapadkowym, do prawostronnego dokręcania, dokładność: ± 3%

- Automatyczne wyłączenie po 10 sek. jeśli moment przyłożony do klucza jest poniżej minimalnej nastawy
- Wyświetlacz pozostaje włączony przy ustawionej wartości momentu dokręcania
- Odczyt momentu dokręcania z rozdzielczością 0,1%
- Zasilanie: 1 bateria 3V (w zestawie)

UNI EN ISO 6789



CYFROWY ODCZYT

jasny, prosty układ



duży zakres momentów
dokładne i szybkie
ustawienie
momentu dokręcania

665/6 508,50 zł

648,00 zł

Nm	D	A	L	waga
10÷60	3/8	30	335	655

665/10 513,50 zł

654,00 zł

Nm	D	A	L	waga
20÷100	3/8	30	375	725

665/10X 518,00 zł

660,00 zł

Nm	D	A	L	waga
20÷100	1/2	30	375	725

665/20 568,50 zł

724,00 zł

Nm	D	A	L	waga
40÷200	1/2	40	470	995

665/30 657,00 zł

837,00 zł

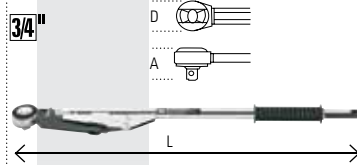
Nm	D	A	L	waga
60÷330	1/2	40	590	1260

677/C150 3.595,00 zł

4.353,00 zł

Klucz dynamometryczny łamany z przepychanym zabierakiem, model 677, w pudełku z tworzywa sztucznego

UNI EN ISO 6789



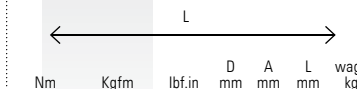
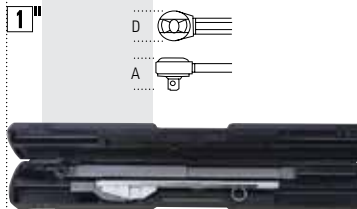
Nm	Kgfm	lbf.in	D	A	L	waga
700÷1500	70÷150	500÷1000	70	70	1475	10,4

677/CP200 6.795,00 zł

8.495,00 zł

Klucz dynamometryczny łamany z przepychanym zabierakiem, z mechanizmem zapadkowym, model 677, w pudełku z tworzywa sztucznego

UNI EN ISO 6789

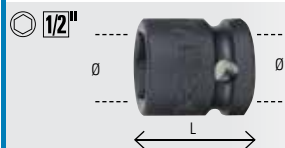


Nm	Kgfm	lbf.in	D	A	L	waga
900÷2000	90÷200	600÷1500	70	63	1920	13

NOWOŚĆ

720S

Nasadki udarowe 1/2, krótkie



Ø	Ø	L	Ø1	cena	cena det.
13	20,0	28	23,8	15,50	49,75
15	23,0	28	23,8	15,50	49,75
17	25,8	28	25,8	15,90	20,35
19	27,8	28	27,8	17,30	22,70
22	31,8	28	30,0	19,20	24,65
24	33,8	28	30,0	21,00	27,05

720TX/C6

329,50 zł

270,00 zł

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

T30-T40-T45-T50-T55-T60

1/2"



wymiary pudełka: 275x120x65 mm
waga: 5.700 g

867PE

Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne

10-



mm	cena		cena det.	
	zł	zł	zł	zł
4	3,85		4,81	
5	3,85		4,81	
6	3,85		4,81	
7	3,85		4,81	
8	3,85		4,81	
10	3,85		4,81	
12	5,90		7,25	

867PE/L

Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne, długie

10-



mm	cena		cena det.	
	zł	zł	zł	zł
4	6,90		8,73	
5	6,90		8,73	
6	6,90		8,73	
7	6,90		8,73	
8	6,90		8,73	
10	6,90		8,73	
12	9,70		12,20	

867XZN

Końcówki wkrętakowe profil XZN®

10-



	cena		cena det.	
	zł	zł	zł	zł
M4	5,00		6,24	
M5	5,00		6,24	
M6	5,00		6,24	
M8	5,00		6,24	
M10	5,00		6,24	
M12	7,00		8,73	

867XZN/L

Końcówki wkrętakowe profil XZN®, długie

10-



	cena		cena det.	
	zł	zł	zł	zł
M5	7,70		9,62	
M6	7,70		9,62	
M8	7,70		9,62	
M10	7,70		9,62	
M12	10,50		13,20	

867TX

Końcówki wkrętakowe profil Torx®

10-



	cena		cena det.	
	zł	zł	zł	zł
T20	3,90		4,81	
T25	3,90		4,81	
T30	3,90		4,81	
T40	3,90		4,81	
T45	3,90		4,81	
T50	3,90		4,81	
T55	3,90		4,81	

867TX/L

Końcówki wkrętakowe profil Torx®, długie

10-



	cena		cena det.	
	zł	zł	zł	zł
T20	6,30		7,84	
T25	6,30		7,84	
T30	6,30		7,84	
T40	6,30		7,84	
T45	6,30		7,84	
T50	6,30		7,84	
T55	6,30		7,84	

867RTX

Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx®

10-



	cena		cena det.	
	zł	zł	zł	zł
T20	4,00		4,99	
T25	4,00		4,99	
T30	4,00		4,99	
T40	4,00		4,99	
T45	4,00		4,99	
T50	4,00		4,99	
T55	4,00		4,99	

867RTX/L

Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx®, długie

10-



	cena		cena det.	
	zł	zł	zł	zł
T20	6,70		8,38	
T25	6,70		8,38	
T30	6,70		8,38	
T40	6,70		8,38	
T45	6,70		8,38	
T50	6,70		8,38	
T55	6,70		8,38	

867RIBE

Końcówki wkrętakowe profil RIBE®

10-



	cena		cena det.	
	zł	zł	zł	zł
M5	4,30		5,35	
M6	4,30		5,35	
M7	4,30		5,35	
M8	4,30		5,35	
M9	4,30		5,35	
M10	4,30		5,35	
M11	6,40		7,96	
M12	6,40		7,96	
M13	6,40		7,96	

867RIBE/L

Końcówki wkrętakowe profil RIBE®, długie

10-



	cena		cena det.	
	zł	zł	zł	zł
M5	6,90		8,73	
M6	6,90		8,73	
M7	6,90		8,73	
M8	6,90		8,73	
M9	6,90		8,73	
M10	6,90		8,73	
M11	9,10		11,40	
M12	9,10		11,40	
M13	9,10		11,40	

867

Nasadki z uchwytem do końcówek wkrętakowych

10-



	mm	□	L	Ø	cena	cena det.
	mm		mm	mm	zł	zł
867/1	10	3/8"	38	17	14,50	18,10
867/2	10	1/2"	38	22	16,00	20,20

NOWOŚĆ

900U

Nasadki ręczne 1/4" profil uniwersalny

1/4"



mm	"	Symbol	Symbol	L mm	cena zł	cena det. zł
4	5/32	E5	M5	25	7,00	8,67
4,5	3/16	E6	M6	25	7,00	8,67
5	13/64	E7	M6	25	7,00	8,67
5,5	7/32	E7	M6	25	7,00	8,67
6	1/4	E8	M8	25	7,00	8,67
7	9/32	E8	M8	25	7,00	8,67
8	5/16	E10	M10	25	7,00	8,67
9	11/32	E10	M10	25	7,00	8,67
10	3/8	E12	M12	25	7,00	8,67
11	7/16	E14	M14	25	7,00	8,67
12	15/32	E16	M16	25	7,00	8,67
13	1/2	E18	M18	25	7,25	8,95
14	9/16	E18	M18	25	7,75	9,53

NOWOŚĆ

920U

Nasadki ręczne 1/2" profil uniwersalny

1/2"



mm	"	Symbol	Symbol	L mm	cena zł	cena det. zł
10	3/8	E12	M12	38	14,70	18,20
11	7/16	E14	M14	38	14,70	18,20
12	15/32	E16	M16	38	14,70	18,20
13	1/2	E18	M18	38	15,00	18,50
14	9/16	E18	M18	38	15,00	18,50
15	19/32	E20	M20	38	15,00	18,50
16	5/8	E20	M20	38	15,20	18,80
17		E22	M22	38	15,20	18,80
18		E24	M24	38	15,20	18,80
19	3/4	E24	M24	38	15,70	19,35
20	25/32	E24	M24	38	15,70	19,35
21	7/8	E24	M24	38	15,70	19,35
22	7/8	E24	M24	38	15,90	19,55
24	15/16	E24	M24	42	16,20	19,95
27	1.1/16	E24	M24	42	16,90	20,80
30	1.1/8	E24	M24	44	18,30	22,55
32	1.1/4	E24	M24	44	18,30	22,55

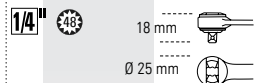
900/55

119,00 zł

102,00 zł

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym o 48 zębach

UNI/ISO 3315 DIN 3122



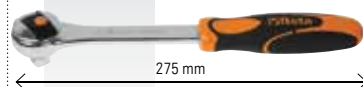
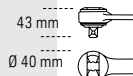
920/55LC

215,00 zł

174,00 zł

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym i blokadą nasadki

1/2"



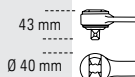
920/55L

337,50 zł

274,00 zł

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, o 72 zębach, z rękojeścią o zmiennej długości

1/2"



993

33,50 zł

25,00 zł

Pęseta odgięta punktowa

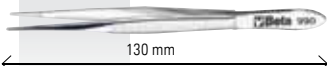


990

26,30 zł

20,00 zł

Pęseta prosta punktowa



999/B6

250,50 zł

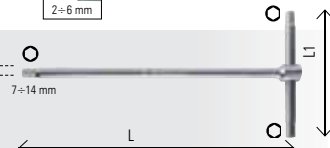
190,00 zł

Zestaw 6 pęset kwasoodpornych, niemagnetycznych



951

Klucze trzpieniowe typu T, sześciokątne



mm	L mm	L1 mm	Ø1 mm	cena zł	cena det. zł
2	125	63	4,0	40,60	47,70
2,5	150	63	4,0	40,60	47,70
3	150	63	4,0	40,60	47,70
3,5	175	76	5,5	43,00	50,50
4	175	76	5,5	43,00	50,50
4,5	195	87	6,5	48,00	55,90
5	195	87	6,5	48,00	55,90
6	215	99	8,0	58,00	67,90
7	230	109	9,0	64,50	74,80
8	250	122	10,0	65,00	75,80
9	265	132	11,0	81,00	92,00
10	280	142	12,0	82,00	95,40
12	305	160	15,0	115,00	139,50
14	330	178	17,0	140,00	175,00

960PMC

2.426,00 zł

1.999,00 zł

Przyrząd do sprawdzania ciśnienia otwarcia wtryskiwaczy



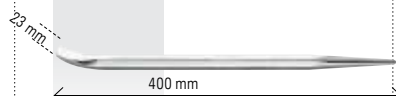
Bar max. 600

963

405,00 zł

84,00 zł

Dźwignia montażowa

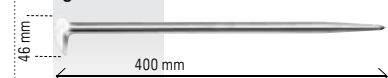


964

400,00 zł

82,00 zł

Dźwignia montażowa



1033

Szczypce do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, odgięte o 45°

UNI 7914 DIN 5256



L	Ø mm	cena zł	cena det. zł
140x0,9	8÷12	55,00	64,70
140x1,3	12÷25	55,50	65,20
180	19÷60	60,50	70,90
225	40÷100	75,00	91,50

1037

Szczypce do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych, odgięte o 45°

UNI 7915 DIN 5254



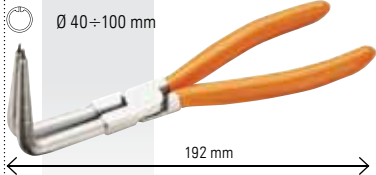
L	Ø mm	cena zł	cena det. zł
140x0,9	3÷10	60,50	70,90
140x1,3	10÷25	60,00	70,70
175	19÷60	63,00	73,10
225	40÷100	80,00	95,60

1034L

222,50 zł

180,00 zł

Szczypce do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, odgięte o 90°, długie



Ø 40÷100 mm

192 mm

1044F

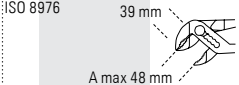
74,20 zł

63,50 zł

Szczypce nastawne, ramiona pokryte PCW

9-pozycyjny model

ISO 8976



250 mm

1048BM

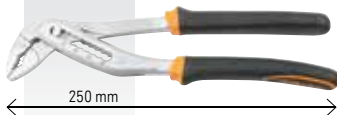
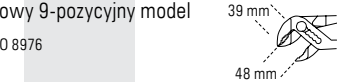
133,50 zł

109,00 zł

Szczypce nastawne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

Nowy 9-pozycyjny model

ISO 8976



250 mm

1054

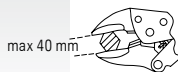
106,00 zł

85,00 zł

Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki proste



235 mm

**1062GM**

Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki typu C z końcówkami ruchomymi



L

L	A1 max	cena zł	cena det. zł
170	45	75,00	94,30
290	88	118,00	148,50
460	260	163,00	204,00

NOWOŚĆ**1084G**

Szczypce tnące boczne, wzmocnione, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW

UNI/ISO 5749



L1

L



PRZEMYSŁOWE WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI METALOWYCH

L	L1	Ø	cena zł	cena det. zł
160	37	1,6	58,50	68,50
180	41	1,8	77,00	93,00

NOWOŚĆ**1150G**

Szczypce uniwersalne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW

ISO 5746



PRZEMYSŁOWE WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI METALOWYCH

Przesunięta oś obrotu powoduje, że punkt podparcia dźwigni jest bliżej miejsca cięcia, co zwiększa efektywność dźwigni

L	L1	Ø	cena zł	cena det. zł
160	37	1,6	49,00	57,50
180	41	1,8	53,50	62,50
200	45	2,0	57,50	67,40
220	50	2,0	62,50	73,10

NOWOŚĆ**1105/C10T**

531,50 zł

435,00 zł

Zestaw wycinaków rymarskich 1105 z uchwytem, 3 do 20 mm, 11 elementów, w pudełku z tworzywa sztucznego



1105

3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-16-18-20 mm



1105T20

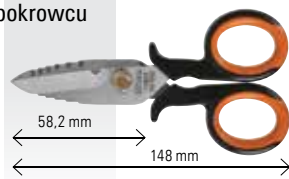
wymiary pudełka: 135x92x32 mm

1128BSX

75,70 zł

62,00 zł

Nożyczki dla elektryków z funkcją rozwiercania, w pokrowcu



58,2 mm

148 mm

NOWOŚĆ

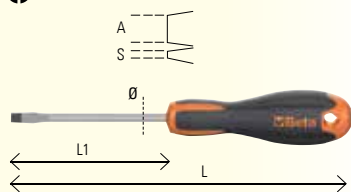
Nowa linia wkrętek

Nowy ergonomiczny kształt rękojeści wykonanej z wysokiej jakości przyjaznego kompozytu o kształcie uniemożliwiającym przetaczanie się wkrętek. Otwór w rękojeściach ułatwia przechowywanie

Beta **evox**

1201E

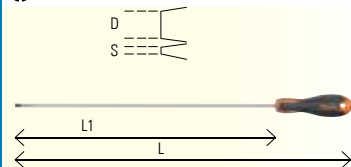
Wkrętki płaskie



Sx	AxL1	L	Ø	cena	cena det.
mm	mm	mm	mm	zł	zł
0,4x2,5x50	146	2,5	8,80	10,65	
0,4x2,5x75	166	2,5	9,50	11,55	
0,5x3x75	171	3,0	9,60	11,60	
0,5x3x100	196	3,0	9,80	11,90	
0,6x3,5x75	171	3,5	9,70	11,80	
0,6x3,5x100	196	3,5	9,90	12,00	
0,8x4x100	196	4,0	10,00	12,10	
0,8x4x125	221	4,0	10,30	12,20	
0,8x4x150	246	4,0	10,80	13,05	
1,0x5,5x100	209	5,0	11,90	14,45	
1,0x5,5x125	234	5,0	12,30	15,00	
1,0x5,5x150	259	5,0	12,80	15,60	
1,2x6,5x100	220	6,0	13,80	16,70	
1,2x6,5x125	234	6,0	14,20	17,25	
1,2x6,5x150	270	6,0	14,70	17,80	
1,2x8x150	282	8,0	19,60	23,80	
1,2x8x200	332	8,0	20,90	25,50	
1,6x10x200	332	9,5	23,30	28,30	

1204EL

Wkrętki płaskie, długie

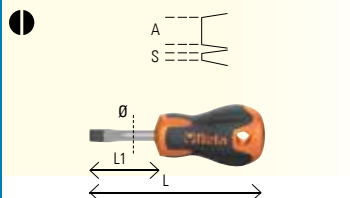


SxDxL	L1	cena	cena det.
mm	mm	zł	zł
0,5x2,5x200	300	13,50	16,45
0,5x3x300	400	15,90	19,35
0,8x4x400	508	19,90	24,25
1x5x400	508	21,30	26,00
1,2x6,5x400	519	27,00	32,95

1201EN

Wkrętki płaskie, krótkie

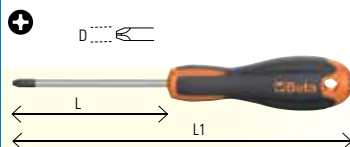
ISO 2380



Sx	AxL1	L	Ø	cena	cena det.
mm	mm	mm	mm	zł	zł
0,8x4x30	86,5	4	13,00	15,85	
1,2x6,5x30	86,5	6	14,00	17,00	

1202E

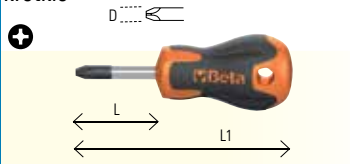
Wkrętki krzyżowe profil Phillips®



PHxDxL	L1	cena	cena det.
mm	mm	zł	zł
PH0x3x60	156	8,80	10,65
PH0x3x100	200	9,80	11,90
PH1x4,5x80	189	11,50	13,85
PH1x4,5x120	229	12,60	15,25
PH2x6x100	220	13,70	16,70
PH2x6x150	270	14,90	18,10
PH3x8x150	282	20,50	24,95
PH4x9,5x200	332	24,20	29,45

1202EN

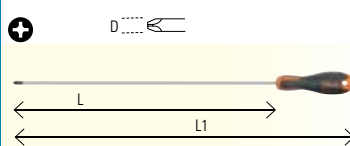
Wkrętki krzyżowe profil Phillips®, krótkie



PHxDxL	L1	cena	cena det.
mm	mm	zł	zł
PH1x4,5x30	86,5	13,00	15,85
PH2x6x30	86,5	14,00	17,00

1202EL

Wkrętki krzyżowe profil Phillips®, długie



PHxDxL	L1	cena	cena det.
mm	mm	zł	zł
PH0x3x300	400	16,50	20,20
PH1x4,5x300	400	17,90	21,95
PH1x4,5x400	508	21,60	26,60
PH2x6x400	519	25,20	30,90

1203E/D5 65,00 zł

76,00 zł

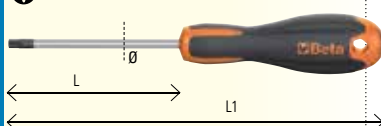
Komplet 5 wkrętek

- 1201 0,6x3,5x100-1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm
- 1202 PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm



1207ETX

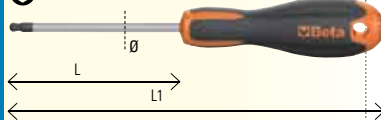
Wkrętki profil Torx®



T	L	L1	Ø	cena	cena det.
mm	mm	mm	mm	zł	zł
T5	50	150	3	10,00	12,15
T6	60	156	4	10,00	12,15
T7	60	156	4	10,50	12,45
T8	60	156	4	10,70	12,70
T9	60	156	4	11,00	13,05
T10	80	189	5	13,50	16,15
T15	80	189	5	13,80	16,40
T20	100	209	5	14,00	16,70
T25	100	209	5	14,30	17,00
T27	100	220	6	15,60	18,70
T30	100	220	6	15,90	18,95
T40	130	262	7	21,60	26,00
T45	130	262	8	22,10	26,60

1206BP

Wkrętki z końcówką trzpieniową sześciokątną kulistą



mm	L	L1	Ø	cena	cena det.
mm	mm	mm	mm	zł	zł
2	100	198	2,5	12,10	14,75
2,5	100	198	3,0	12,30	15,00
3	100	198	3,5	12,80	15,60
4	100	209	5,0	15,20	18,50
5	100	220	6,0	18,00	21,95
6	125	245	7,0	18,70	22,80
8	150	287	9,5	25,00	30,60

1385

Młotki miedziane



waga	A	L	L1	cena	cena det.
g	mm	mm	mm	zł	zł
400	26	260	75	78,00	103,00
600	32	270	80	115,00	150,50
800	34	280	90	152,00	199,50
1000	37	280	100	190,00	248,00
1500	43	280	110	280,00	367,50
2000	48	300	120	365,00	483,50

1391

Młotki bezdrutowe pokryte gumą



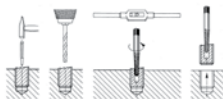
Ø	L	L1	cena	cena det.
mm	mm	mm	zł	zł
35	280	90	61,50	75,10
50	320	105	84,50	103,00
55	355	110	98,50	120,00
65	380	130	125,00	152,00

1430/S6

111,00 zł

90,00 zł

Komplet 6 wykrętaków do uszkodzonych śrub i szpilek

1430/1-1430/2-
1430/3-1430/4-
1430/5-1430/6**1458**

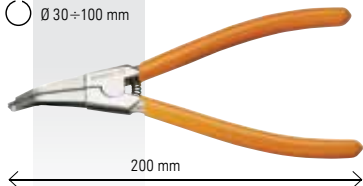
220,00 zł

180,00 zł

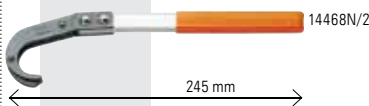
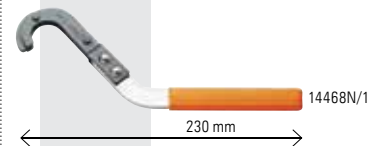
Szczypce do pierścieni zabezpieczających

DIN 5417

Ø 30÷100 mm

**1468N**

Dźwignie do płytkowej regulacji luzu zaworów



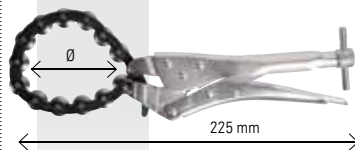
	cena	cena det.
	zł	zł
14468N/1	51,50	63,40
14468N/2	53,50	65,30
14468N/3	54,50	66,40

1476/19

223,00 zł

183,00 zł

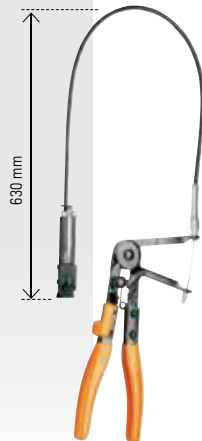
Szczypce nastawne samoblokujące do obcinania rur wydechowych

Ø min 19 mm
Ø max 75 mm**1472AU/P**

325,50 zł

235,00 zł

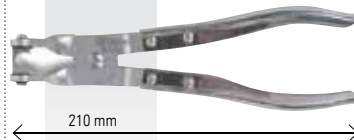
Szczypce do opasek samozaciskowych, z blokadą

**1472FC**

105,50 zł

84,00 zł

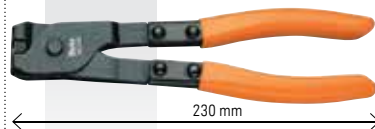
Szczypce do opasek Clic® z obrotowymi szczękami

**1473A**

295,50 zł

236,00 zł

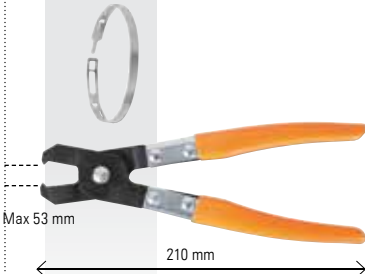
Szczypce do opasek OETIKER®

**1473P**

76,10 zł

61,00 zł

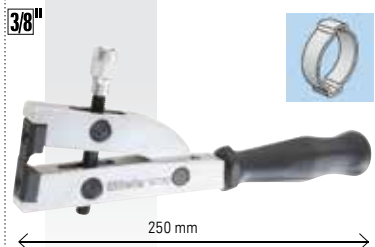
Szczypce do opasek niskoprofilowych OETIKER®

**1473Q**

258,50 zł

206,00 zł

Przyrząd do opasek OETIKER® obsługiwany pokręteł

Do użytku z kluczami:
– dynamometrycznymi
– z mechanizmem zapadkowym
– z kwadratem napędowym 3/8"

1479/B27~~246,00 zł~~**199,00 zł**

Zestaw 27 narzędzi z nylonu do demontażu kołków mocujących tapicerkę, elementów z tworzyw sztucznych i uszczelnień

**1489/33**~~40,30 zł~~**28,50 zł**

Przyrząd do odkręcania śruby mocującej koło pasowe alternatora

**1494/C14A**~~398,00 zł~~**326,00 zł**

Zestaw 14 narzędzi do wymiany oleju



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

wymiary pudełka: 380x305x40 mm

waga: 1,7 kg

1691BM

Przymiary zwijane, obudowa ABS odporna nauderzenia, taśma stalowa, klasa II



CE

	L	S	cena zł	cena det. zł
1691BM/5	5	25	21,80	26,60
1691BM/8	8	32	42,00	51,40
1691BM/10	10	32	53,50	65,20

1498/12~~1.847,00 zł~~**1.570,00 zł**

Urządzenie rozruchowe do samochodów, 12V

Dane techniczne

- Prąd rozruchowy 2200A
- Pasek na ramię
- Akumulator kwasowy szczelny z elektrolitem uwiezonym w separatorach (AGM)



CE

**1498/24**~~3.619,00 zł~~**2.895,00 zł**

Urządzenie rozruchowe do samochodów, 12-24V

Dane techniczne

- Prąd rozruchowy 4200A (12V) – 2100A (24V)
- Pasek na ramię
- Akumulator kwasowy szczelny z elektrolitem uwiezonym w separatorach (AGM)



CE

**1694B/L50**~~130,50 zł~~**105,00 zł**

Przymiar zwijany, taśma stalowa lakierowana, klasa II

L 50 m



12,5 mm

1688A~~42,00 zł~~**33,60 zł**

Rysik traserski z końcówkami z węglika wolframu

**1687/S4**~~69,60 zł~~**55,00 zł**

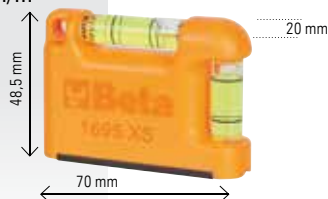
Komplet 4 rysików traserskich z rękojeścią



1687A-1687AC-1687D-1687U

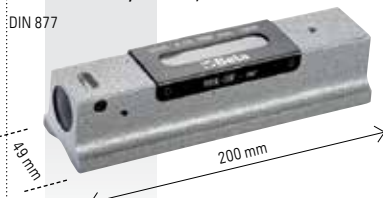
1695XS~~44,35 zł~~**35,00 zł**

Poziomnica kieszonkowa z 2 nietłukącymi libelkami, pryzmowa, profil aluminiowy, podstawa magnetyczna, dokładność: 1mm/m

**1699L**~~924,50 zł~~**750,00 zł**

Poziomnica pryzmowa liniowa, dokładność 0,05 mm/m

DIN 877

**1737NX**~~16,55 zł~~**12,40 zł**

Szczotka do czyszczenia klocków hamulcowych

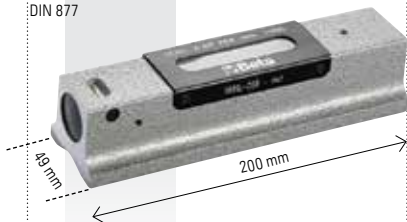


1699L/1

1.005,00 zł **815,00 zł**

Poziomnica pryzmowa linałowa,
dokładność 0,02 mm/m

DIN 877



1704C

Łomy z jednym końcem płaskim
odgiętym, a drugim spiczastym



L	min-max	Ø	cena zł	cena det. zł
mm	mm	mm	zł	zł
1200	21-31	39	250,00	309,50
1400	31-37	42	295,00	364,00
1600	25-37	42	365,00	447,50

1712E/L1

109,00 zł **83,00 zł**

Chwytnik magnetyczny giętki
z podświetleniem

D=11 mm

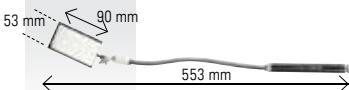


F-zdolność podnoszenia = 0,75 kg

1715FL/B

142,00 zł **102,00 zł**

Lusterko inspekcyjne prostokątne,
giętkie, z podświetleniem

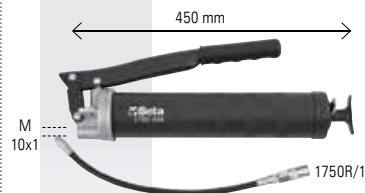


wymiary pudełka:
536x310x80 mm
waga: 2,1 kg

1750/750

159,50 zł **127,00 zł**

Smarownica dźwigniowa

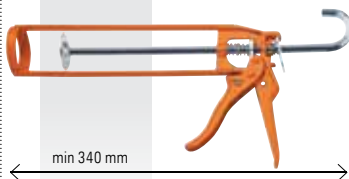


cc 750
1g, 550 bar Max

1749

38,75 zł **29,00 zł**

Wyciskacz pistoletowy



1740A

340,50 zł **279,00 zł**

Nitownica dźwigniowa, 5 wymiennych
końcówek



Ø mm
Aluminium : 3,2 4 4,8 5 6 6,4
Stal nierdzewna : : : : : :

1742A/C

1.619,00 zł **1.315,00 zł**

Zestaw nitownicy 1742A wyposażonej
w 4 wymienne trzpienie
i 60 nitonakrętek stalowych

	Ø mm	szt.
1742R-A/M5	5	7 20
1742R-A/M6	6	9 20
1742R-A/M8	8	11 10
1742R-A/M10	10	13 10

1750M

60,00 zł **48,00 zł**

Mini smarownica

– Z dyszą o bardzo małej średnicy
– Odpowiednia szczególnie do narzędzi
pneumatycznych

cc 100
D 43 mm
L 145 mm



1750KG10

583,50 zł **478,00 zł**

Smarownica dźwigniowa 10 kg,
z przewodem ciśnieniowym 2 m

– Wyposażona w obrotową złączkę,
aby zapobiec skręcaniu się przewodu
– Pompa z odlewem aluminium, z zaworem
zwrotnym
– Dostępne 3 różne poziomy ciśnienia:
275 Bar (4 g),
206 Bar (7 g),
137 Bar (9 g)



1750TA

141,50 zł **115,00 zł**

Samoblokująca złączka do
smarowania wysokociśnieniowego
z 6 bolcami blokującymi

– Łatwa do odłączenia, nawet pod ciśnieniem
– Gwint M10x1: odpowiedni do wszystkich
typów smarownic elektrycznych,
pneumatycznych, ręcznych itd.
– Brak deformacji do 550 Bar
– Raz zamocowana pozostaje w osi połączona
ze smarownicą, nie musi być trzymana
jak zwykle dysze



1751

Olejarki ciśnieniowe metalowe,
z rurką
metalową
giętką

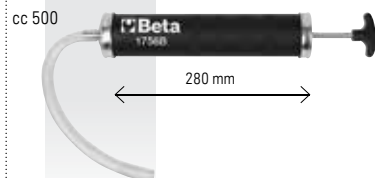


cc	D mm	cena zł	cena det. zł
200	62	40,00	49,30
300	75	43,00	53,10
500	85	46,00	56,20
750	100	51,00	63,10
1000	100	55,00	67,60

1756B

64,10 zł **46,00 zł**

Strzykawka olejowa

**1760/IR500**

502,50 zł **402,00 zł**

Bezkontaktowy termometr cyfrowy na podczerwień z podwójnym laserowym wskaźnikiem celu

- Zakres pomiaru: -50 ÷ 500°C (-22 ÷ 932°F)
- Rozdzielczość: 0,1°C (0,1°F)
- Współczynnik emisyjności: 0,1 ÷ 1 dostosowujący się
- Dokładność pomiaru: -50 ÷ 20°C (+/- 3°C); 20 ÷ 500°C (+/- 2% lub 2°C)
- Rozdzielczość optyczna (D:S): 12:1
- Wyłącznik automatyczny: po ok. 10 sekundach
- Zakres roboczy temperatury otoczenia: 0 ÷ 50°C
- Zakres temperatury przechowywania: -20 ÷ 60°C
- Zasilanie: 1 bateria 9V

**1777BM**

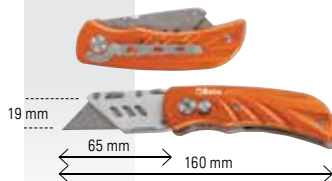
25,75 zł **16,00 zł**

Nóż monterski składany, ostrze ze stali nierdzewnej

**1777T**

73,30 zł **43,00 zł**

Nóż składany z ostrzem trapezowym, uchwyt ostrza ze stali nierdzewnej, 5 ostrzy zapasowych

**1778D**

62,40 zł **36,00 zł**

Nóż składany, ostrze i rękojeść ze stali nierdzewnej, w pokrowcu

**1783**

Nożyczki

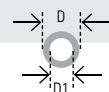
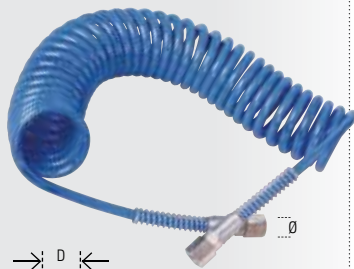


L mm	cena zł	cena det. zł
215	23,60	31,65
240	25,90	34,40

1914

Przewody ciśnieniowe, spiralne 98° Shore'a

- Wykonane z elastomerów poliuretanowych, które zwiększają elastyczność, nawet w niskich temperaturach, co zapewnia powrót przewodu do pierwotnego kształtu po użyciu
- Złącza ze sprężyną z gwintem wewnętrznym
- Maksymalne ciśnienie robocze: 12 Bar

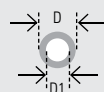
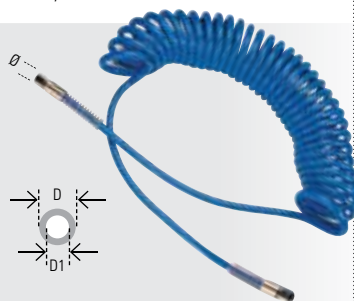


1914/4M	1914/6M	1914/10M	D1xD mm	Ø GAS BSP	L m	cena zł	cena det. zł
			5x8	4 1/4'	4	61,50	75,10
			5x8	6 1/4'	6	71,50	87,20
			5x8	10 1/4'	10	90,00	110,00

1915C

Przewody ciśnieniowe, spiralne, poliuretanowe, 95° Shore'a, długość do 12 m

- Maksymalne ciśnienie robocze 10 bar

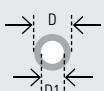
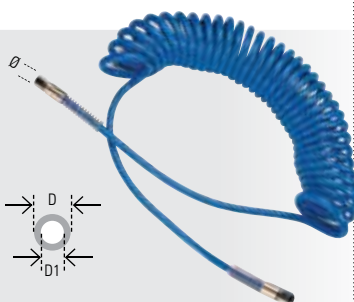


D1xD mm	Ø GAS BSP	cena zł	cena det. zł
6,5x10	1/4"	109,00	133,00
8x12	1/4"	137,00	167,50
11x16	3/8"	220,00	268,50

1915C/L

Przewody ciśnieniowe spiralne, 95° Shore'a, długość do 15 m

- Maksymalne ciśnienie robocze 10 bar



D1xD mm	Ø GAS BSP	cena zł	cena det. zł
8x12	1/4"	180,00	219,50
11x16	3/8"	305,00	372,50

AH0379145

360,00 zł **290,00 zł**

Przewód ciśnieniowy 13x19, 15 mb

- Rolka zawiera odcinek 15 mb
- Wąż ze zbrojonego PCV
- Końcówki z gwintem zewnętrznym 1/2"
- Max. ciśnienie robocze 20 bar



1917RG~~61,80 zł~~ **50,00 zł****Przegub obrotowy uniwersalny**

- Wykonany z aluminium, gwint wewnętrzny, cylindryczny (BSP), gwint zewnętrzny, cylindryczny (BSP)
- Pasuje do wszystkich króćców szybkozłączy z profilem włoskim lub europejskim
- Obraca się swobodnie, nawet bez podłączonego powietrza

**1921B1**~~600,00 zł~~ **498,00 zł****Klucz kątowy dwukierunkowy**

Mechanizm zapadkowy

1/4" CE

130 mm



Obroty biegu jałowego – 350 obr./min
 Max. moment obrotowy – 24 Nm
 Wlot powietrza – 1/4" GAS
 Ciśnienie robocze – 6,2 bar
 Zużycie powietrza śr. – 68 l/min
 Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 8 mm
 Max. rozmiar śruby – (kl. 8,8) M7 ● 11 mm
 Max. rozmiar śruby – (kl. 12,9) M6 ● 10 mm
 Waga: 400 g

1924CD~~903,50 zł~~ **740,00 zł****Klucz udarowy dwukierunkowy, korpus wykonany z materiału kompozytowego**

Mechanizm impulsowy typu „podwójny bijak”

3/8" CE

Obroty biegu jałowego – 10.000 obr./min.
 Max. moment obrotowy – 410 Nm
 Roboczy moment obrotowy – 250 Nm
 Wlot powietrza – 1/4" GAS
 Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
 Zużycie powietrza śr. – 79 l/min
 Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 8 mm
 Max. rozmiar śruby – kl. 8.8 M16 ● 24 mm
 Max. rozmiar śruby – kl. 12.9 M14 ● 21 mm
 Waga: 1300 g

1917M**Gniazda szybkozłączy uniwersalne kulkowe, osłona gumowa, gwint zewnętrzny (BSP)**

Przeznaczone do króćców szybkozłączy 1916 i 1916G



Ø GAS	cena	cena det.
BSP	zł	zł
1/4"	26,50	32,35
3/8"	26,50	32,35
1/2"	27,90	34,10

1921M2~~530,00 zł~~ **434,00 zł****Klucz kątowy dwukierunkowy**

Mechanizm zapadkowy

3/8" CE

Obroty biegu jałowego – 200 obr./min
 Max. moment obrotowy – 27 Nm
 Wlot powietrza – 1/4" GAS
 Ciśnienie robocze – 6,2 bar
 Zużycie powietrza śr. – 96 l/min
 Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 8 mm
 Max. rozmiar śruby – (kl. 8,8) M7 ● 11 mm
 Max. rozmiar śruby – (kl. 12,9) M6 ● 10 mm
 Waga: 640 g

1921N3~~530,00 zł~~ **434,00 zł****Klucz kątowy dwukierunkowy**

Mechanizm zapadkowy

1/2" CE

Obroty biegu jałowego – 150 obr./min
 Max. moment obrotowy – 68 Nm
 Wlot powietrza – 1/4" GAS
 Ciśnienie robocze – 6,2 bar
 Zużycie powietrza śr. – 140 l/min
 Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
 Max. rozmiar śruby – (kl. 8,8) M10 ● 16 mm
 Max. rozmiar śruby – (kl. 12,9) M8 ● 13 mm
 Waga: 1,22 kg

AH0613146~~16,00 zł~~ **12,50 zł****Przewód zasilający z końcówką zaciskową 25/W, do przyrządu 25/D-RB**

L=400 mm

**1927P**~~1.112,00 zł~~ **885,00 zł****Klucz udarowy dwukierunkowy, korpus wykonany z materiału kompozytowego**
Mechanizm impulsowy typu „podwójny bijak”

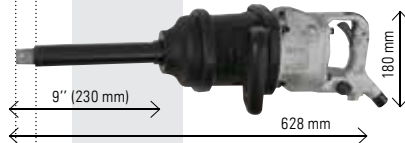
- Lekki i dobrze wyważony dla ułatwienia użytkowania
- Przelącznik zmiany kierunku pracy
- Trzystopniowa regulacja momentu dokręcania
- Wylot powietrza przez rękojeść

1/2" CE

Obroty biegu jałowego: 7.500 obr./min
 Max. moment obrotowy: 1750 Nm
 Ciśnienie robocze: 6,2 Bar
 Zużycie powietrza śr.: 290 l/min
 Zalecana średnica przewodu (Ø): 10 mm
 Max. rozmiar śruby: kl. 12.9 M24 ● 36 mm
 Max. rozmiar śruby: kl. 12.9 M20 ● 30 mm
 Waga: 2 kg

1930HLA~~5.360,00 zł~~ **4.299,00 zł****Klucz udarowy dwukierunkowy**

Mechanizm impulsowy typu „podwójny bijak”

1" CE

Obroty biegu jałowego – 3.000 obr./min.
 Max. moment obrotowy – 3.661 Nm
 Wlot powietrza – 1/2" GAS
 Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
 Zużycie powietrza śr. – 460 l/min
 Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 13 mm
 Max. rozmiar śruby – kl. 8.8 M42 ● 65 mm
 Max. rozmiar śruby – kl. 12.9 M33 ● 50 mm
 Waga: 16,4 kg

AH060418~~156,00 zł~~ **125,00 zł****Przyrząd do pompowania opon 25/D-RB, z homologacją**

Dane techniczne:

- Niklowany korpus z aluminium
- Manometr o średnicy tarczy 60 mm
- Podwójna skala, 0–10 bar i 0–140 psi
- Przycisk do spuszczenia powietrza
- Końcówka zaciskowa 25/W
- Wąż gumowy o długości 400 mm
- Uchwyt antypoślizgowy pokryty gumą
- Wymiary: 215x165x40 mm
- Waga: 430 g
- Maksymalne ciśnienie robocze 10 bar (145 psi)



CE

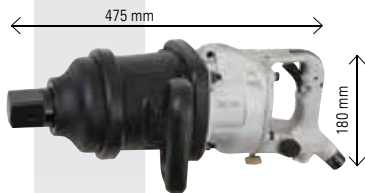


1930ZL 5.400,00 zł

~~6.755,00 zł~~

Klucz udarowy dwukierunkowy
Mechanizm impulsowy typu „podwójny bijak”

1 1/2" CE



Obroty biegu jałowego – 3.000 obr./min.
Max moment obrotowy – 4.068 Nm
Wlot powietrza – 1/2" GAS
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 480 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 13 mm
Max rozmiar śruby – kl 8.8 M42 ● 65 mm
Max rozmiar śruby – kl 12.9 M36 ● 55 mm
Waga: 15.000 g

1931CD6 540,00 zł

~~672,50 zł~~

Wiertarka dwukierunkowa, korpus
wykonany z materiału kompozytowego

Ø6 CE



Obroty biegu jałowego – 2.600 obr./min
Rozstaw szcęk uchwytu – 1,0 ÷ 13 mm
Gwint wrzeciona – 3/8" – 24 UNF
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Moc – 0,23 kW
Ciśnienie robocze – 6,2 bar
Zużycie powietrza śr. – 130 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 8 mm
Waga: 600 g

1932RS13 435,00 zł

~~545,00 zł~~

Wiertarka dwukierunkowa

Ø13 CE



Obroty biegu jałowego – 750 obr./min
Rozstaw szcęk uchwytu – 1,5 ÷ 13 mm
Gwint wrzeciona – 3/8" – 24 UNF
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Moc – 0,55 kW
Ciśnienie robocze – 6,2 bar
Zużycie powietrza śr. – 160 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Waga: 1,4 kg

1931AN10 540,00 zł

~~672,50 zł~~

Wiertarka kątowna dwukierunkowa

Ø10 CE



Obroty biegu jałowego – 1400 obr./min
Rozstaw szcęk uchwytu – 1 – 10 mm
Gwint wrzeciona – 3/8" 24 UNF
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Moc – 0,38 kW
Ciśnienie robocze – 6,2 bar
Zużycie powietrza śr. – 150 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Waga: 1,05 kg

1933I 334,00 zł

~~407,50 zł~~

Szlifierka prosta

Tuleja zaciskowa Ø 3 mm i 6 mm

CE



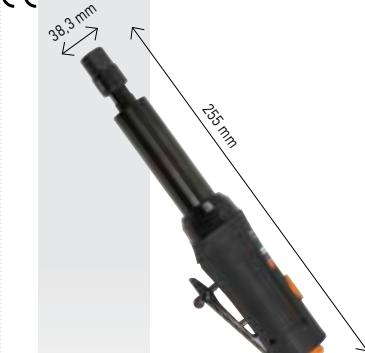
Obroty biegu jałowego – 20.000 obr./min
Średnica tulei zaciskowej – 3-6 mm
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Moc – 0,38 kW
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 260 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Waga: 670 g

1933L 369,00 zł

~~450,50 zł~~

Szlifierka prosta z wrzecionem
przedłużonym

CE



Obroty biegu jałowego – 25.000 obr./min
Średnica tulei zaciskowej – 3-6 mm
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Moc – 0,20 kW
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 270 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Waga: 670 g

1936/5A 860,00 zł

~~1.054,00 zł~~

Szlifierka kątowna

CE



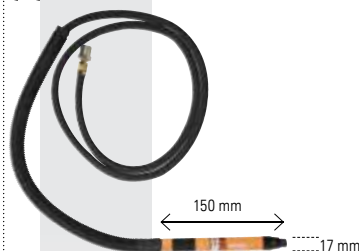
Obroty biegu jałowego – 10.000 obr./min
Średnica tarczy ścierniej – 125 mm
Gwint wrzeciona – M14
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Moc – 0,66 kW
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 390 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Waga: 1,87 kg

1934MAV70 679,00 zł

~~829,00 zł~~

Mikroszlifierka wysokoobrotowa prosta

CE



Obroty biegu jałowego – 70.000 obr./min
Średnica tulei zaciskowej – 3 mm
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Moc – 0,08 kW
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 115 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 4,5 mm
Waga: 210 g

1935F 537,00 zł

~~655,50 zł~~

Wkrętarka dwukierunkowa
z rękojeścią

1/4" CE



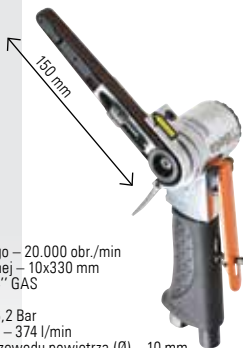
Obroty biegu jałowego – 800 obr./min.
Max moment obrotowy – 4-16 Nm
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 150 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Rozmiar śruby – M6-9
Uchwyt ● 1/4"
Waga: 1.300 g

1937N10 755,00 zł

948,00 zł

Szlifierka
taśmowa

CE



Obrotów biegu jałowego – 20.000 obr./min
Rozmiar taśmy ścierniej – 10x330 mm
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Moc – 0,37 kW
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 374 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Waga: 850 g

1944A 735,00 zł

895,50 zł

Młotek igłowy prosty

– Możliwość regulacji wysunięcia igieł poprzez zmianę pozycji tulei prowadzącej
– Odpowiedni do usuwania rdzy i farby
– Model prosty, pozwalający na pracę w miejscach o ograniczonym dostępie
– Wyposażony w 19 igieł (Ø 3 mm)
– Może być używany z zestawem 28 igieł (Ø 2 mm)



Ilość uderzeń na min. – 3000
Liczba igieł – 19
Średnica igły – 3 mm
Skok tłoka – 33 mm
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 85 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Waga: 2,8 kg

1946T 710,00 zł

866,50 zł

Nitownica pneumatyczna

– Wyposażona w wymienne końcówki do nitów 2,4-3,2-4,0-4,8 mm ze stali, stali nierdzewnej, aluminium i miedzi

CE



Siła ciągnięcia 9.000 N
Skok – 16 mm
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 2,0 l/cykl
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 8 mm
Średnica nita max – stal nierdzewna Ø 4,8 mm
Waga: 1,7 kg

1946C/4,8 1.510,00 zł

1.890,00 zł

Nitownica pneumatyczna
z automatycznym odciążeniem zerwanych
końcówek nitów

– Automagiczne zasysanie
– Przygotowana do pracy z nitami: 2,4-3,2-4,0-4,8 mm ze stali, stali nierdzewnej, aluminium i miedzi

CE



Siła ciągnięcia – 8900 N
Skok – 15 mm
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 2,6 l/cykl
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Średnica nita max – stal nierdzewna Ø 4,8 mm
Waga: 1,5 kg

1946KF 5.250,00 zł

6.250,00 zł

Nitownica pneumatyczna do
nitonakrętek z akcesoriami, w walizce

– Wydajna i poręczna, uchwyt wykonany z materiału kompozytowego
– Do pracy z nitonakrętkami M4, M5, M6, M8 ze stali, stali nierdzewnej, aluminium i miedzi

CE



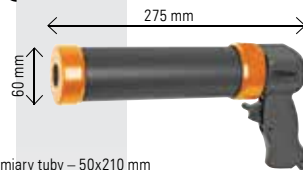
Siła ciągnięcia – 14235 N
Skok – 7 mm
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 2,1 l/cykl
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Waga: nitownica 2,1 kg, zestaw 3,4 kg

1947 177,00 zł

246,50 zł

Wyciskacz pistoletowy

CE



Wymiary tuby – 50x210 mm
Pojemność kartusza – 350 ml
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Ciśnienie robocze – 4,8 Bar
Zużycie powietrza śr. – 120 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Waga: 1.100 g

1949G 39,00 zł

52,30 zł

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
Maksymalne ciśnienie powietrza: 10 bar
Temperatura pracy: -15°C/+70°C
Waga: 140 g

860EA/31 66,00 zł

93,00 zł

Zestaw 30 końcówek wkrętakowych
z uchwytem 882M1

1/4 Beta EASY



	861LP		0,5x3-0,6x4,5-0,8x5,5-1,0x5,5-1,2x6,5-1,6x8-mm
	861PH		PH1-PH2-PH3
	861PZ		PZ1-PZ2-PZ3
	861PE		2-3-4-5-6-8 mm
	861TX		T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
	861PQ		1-2-3 mm
	882M1		1/4-1/4

wymiary pudełka: 100x60x30 mm

1256/C21-1

75,00 zł

54,50 zł

Zestaw końcówek wkrętekowych precyzyjnych z pokrętelem, 21 elementów

Beta EASY

- 1256LP 1,5-2-2,5 mm
- 1256PH PH0-PH1
- 1256PZ PZ0-PZ1
- 1256PE 0,7-0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm
- 1256TX T4-T5-T6-T7
- 1256RTX T8-T10-T15
- 1256/40 4mm 99 mm

903E/C42

242,00 zł

162,00 zł

Zestaw nasadek z akcesoriami

Beta EASY

- C900 4-4-5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- C900/20 50 mm
- C900/20L 100 mm
- C900/25
- C900/30
- C900/42
- 900E/55
- 96 1,3-1,5-2-2,5 mm
- C900AD
- 861LP 0,6X4-0,8X5,5-1,2X6,5 mm
- 861PH PH1-PH2-PH3
- 861PZ PZ1-PZ2-PZ3
- 861PE 3-4-5-6 mm
- 861TX T10-T15-T20-T25-T30

wymiary pudełka: 190X160X60 mm

903E/C98

799,00 zł

539,00 zł

Zestaw nasadek z akcesoriami

Beta EASY**1 1/2"**

- C920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
- C920L 14-15-17-19-22 mm 125 mm
- C920/21
- C920/25 250 mm
- C920/22
- 920E/55
- C956C Nasadki do świecek 16 mm (5/8") - 21 mm (13/16")

1 1/4"

- C900 4-4-5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- C900L 6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- C900/25
- C900/30
- C900/42
- 900E/55
- C900/20 50 mm
- C900/20L 100 mm

- C910/16F 3/8" - 1/2"
- C895/6 1/2" - 5/16"
- C900AD 1 1/4" - 1 1/4"
- 892/0 1/4" - 1/4"
- 861PH PH1-PH2
- 861PZ PZ1-PZ2
- 861PE 3-4-5-6 mm
- 861LP 0,6x4-0,8x5,5-1,2x6,5 mm
- 861TX T10-T15-T20-T25-T27-T30
- C866LP 1,6x8-1,6x10-2,0x12 mm
- C866PH PH3-PH4
- C866PZ PZ3-PZ4
- 866PE 7-8-10-12-14 mm
- 866TX T40-T45-T50-T55-T60-T70
- 96 1,3-1,5-2-2,5 mm

wymiary walizki: 375x295x84 mm

2054E/E-100

1.520,00 zł

1.045,00 zł

Zestaw 100 narzędzi

Beta EASY

- 882P/80 1/4" - 1/4"
- 895/1 1/4" - 1/4"
- C900 4-4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- C900/20 50 mm
- C900/20L 100 mm
- C900/25 150 mm
- C900/30 110 mm
- C900/42
- C900/48 42C 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm
- 96K/SP9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 1048 250 mm
- 1082CM 160 mm
- 1150CM 180 mm
- 1166CM 160 mm
- 1201 3x7,5-5,5x100-6,5x150 mm
- 1202 PH0x60-PH1x80-PH2x100
- 1253 3,5x100 mm
- 1370 300 g
- 1692/3 3 mm
- 1770A 9 mm
- 1770RL 10x
- 1777BM 190 mm
- 1725CR 150 mm
- 860EA/C31: 861LP 0,5x3-0,6x4,5-0,8x5,5-1,0x5,5-1,2x6,5x1,6x8 mm
- 861PH 1-2-3
- 861PZ 1-2-3
- 861PE 2-3-4-5-6-8 mm
- 861TX T8-T9-T10-T15-T20-T245-T27-T30-T40
- 861PQ 1-2-3 mm
- 882M1 1/4" - 1/4"

wymiary walizki: 400x300x140 mm

2056/E-20

Zestaw 163 narzędzi

Beta EASY

861/C61:

- 861LP 0,5x3-0,6x4,5-0,8x5,5-1,0x5,5-1,2x6,5x1,2x8-1,6x8 mm
- 861PH 0-1-2-3
- 861PZ 1-2-3
- 861PE 2,2-5-3-4-5-6-8-10 mm
- 861TX T6-T7T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 861PQ 1-2-3 mm
- 882M1 1/4-1/4
- 861RTX 9-10-15-20-25-27-30-40 mm
- 861TRW 1-2-3-4-5-6 mm
- 861TQS 1-2-3-4-5-6-8-10 mm
- 851SR 230 mm



1256/C21-1:

- 1256LP 1,5-2-2,5 mm
- 1256PH PH0-PH1
- 1256PZ P20-P21
- 1256PE 0,7-0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm
- 1256TX T4-T5-T6-T7
- 1256RTX T8-T10-T15
- 1256/40 4mm 99 mm

1A"

- 895/1 1/4-1/4
- C900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- C900/20 50 mm
- C900/20L 100 mm
- C900/25 150 mm
- C900/30 110 mm
- C900/42 900/48

12"

- C920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm
- C910/16F 3/8"-1/2"
- C920/21 125 mm
- C920/22 250 mm
- C920/25
- C920/72
- 42C 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- 95BPC/SK9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 111 250 mm
- 1048 250
- 1082CM 160 mm
- 1150CM 180 mm
- 1166CM 160 mm
- 1128BMX
- 1201 2,5x50-3x75-4x125-5x150-6,5x150-8x150 mm
- 1202 PH1x80-PH2x100
- 1209 PZ1-PZ2
- 1253 3,5x100
- 1370 300 g
- 1692/5 5 mm
- 1725CR 150 mm
- 1771 3 x 18 mm

wymary walizki: 465x330x170 mm



2056E/E-20

W walizce

1.475,00 zł

2.160,00 zł



2056TE/E-20

W walizce na kółkach

1.530,00 zł

2.240,00 zł

923E/C25

475,00 zł

320,00 zł

Zestaw nasadek z akcesoriami

12" Beta EASY



- C920A 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32 mm
- C920/21 125 mm
- C920/22 250 mm
- C920/25 12"
- C910/16F 3/8"-1/2"
- 920E/55

wymary pudełka: 355x265x85 mm

923E-FTX/C17

241,00 zł

159,00 zł

Zestaw 17 nasadek profil Torx®

12"

Beta EASY



- C920FTX E10-E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
- C920TX T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60

wymary pudełka: 285x210x84 mm

923E-TX/C18

337,00 zł

215,00 zł

Zestaw 18 nasadek trzpieniowych profil TORX®

12"

Beta EASY



- C920TX 55 mm T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-T70
- C920TX-L 100 mm T20-T25-T27-T30-T40
- C920TX-XL 140 mm T45-T50-T55

923E-PE/C18

382,00 zł

245,00 zł

Zestaw 18 nasadek trzpieniowych, profil sześciokątny

12"

Beta EASY



- C920PE 55 mm 4-5-6-7-8-10-12-14-17-19 mm
- C920PE-L 100 mm 4-5-6-7-8 mm
- C920PE-XL 140 mm 10-12-14 mm

GRAVUREM-S

Znaczniki stalowe do znakowania detali z siłą 600-800 N/mm²

- Krój czcionki zgodny z normą DIN 1451
- Znaczniki wykonane z wysokiej jakości stali narzędziowej
- Wykończenie powierzchni gładko-matowe
- Każdy znacznik jest opisany: odciskany symbol, rozmiar czcionki, Made in Germany, międzynarodowy znak ochrony ozcu
- Twardość na grawerce 50-60 HRC
- Rozmiar czcionki: od 1 do 15 mm
- Zestawy pakowane w pudełka z niebieskiego tworzywa sztucznego

Nr 100 – cyfry 0-9 (9 szt.)

Nr 101 – wielkie litery A-Z + znak & (27 szt.)



CYFRY	mm	cena zł	cena det. zł
100010K0	1	31,80	33,50
100015K0	1,5	21,00	22,10
100020K0	2	21,00	22,10
100025K0	2,5	21,90	23,10
100030K0	3	21,90	23,10
100040K0	4	23,40	24,70
100050K0	5	26,20	27,50
100060K0	6	28,00	29,50
100070K0	7	38,90	41,00
100080K0	8	38,90	41,00
100090K0	9	51,70	54,50
100100K0	10	51,70	54,50
100120K0	12	61,00	64,50
100150K0	15	107,00	113,50



LITERA	mm	cena zł	cena det. zł
10101000	1	95,00	100,50
10101500	1,5	63,00	66,50
10102000	2	63,00	66,50
10102500	2,5	65,50	69,00
10103000	3	65,50	69,00
10104000	4	69,80	73,50
10105000	5	75,50	79,50
10106000	6	84,00	89,00
10107000	7	116,00	122,50
10108000	8	116,00	122,50
10109000	9	154,50	163,00
10110000	10	154,50	163,00
10112000	12	182,00	192,50
10115000	15	287,00	303,00

7500000

360,00 zł

339,00 zł

Uchwyt do znaczników uniwersalny, maksymalny przekrój trzonka 20x20 mm, model 750



ZAWIESIA PASOWE POLIESTROWE



UNI EN 1492-1

8150

1T, fioletowe

CE



L	H	WLL	cena zł	cena det. zł
m	mm	ton		
0,5	30	1	10,90	13,00
1	30	1	13,80	17,40
1,5	30	1	17,50	22,20
2	30	1	19,40	24,60
2,5	30	1	22,30	28,20
3	30	1	24,70	31,20
4	30	1	31,30	39,60

8153

2T, zielone

CE



L	H	WLL	cena zł	cena det. zł
m	mm	ton		
1,5	60	2	28,50	36,00
2	60	2	33,20	42,00
2,5	60	2	38,50	48,60
3	60	2	45,00	57,00
4	60	2	56,00	70,00
5	60	2	67,50	85,20
6	60	2	79,00	99,60

8156

3T, żółte

CE



L	H	WLL	cena zł	cena det. zł
m	mm	ton		
2	90	3	49,90	62,40
3	90	3	69,00	87,00
4	90	3	86,00	108,00
5	90	3	102,00	129,50
6	90	3	121,00	153,00

NOWOŚĆ

8143

Podnośnik łańcuchowy ręczny

WLL – wysięk operacyjny przy mocy nominalnej

L – standardowa wysokość podnoszenia

H – minimalna odległość między hakami

EN 13157

CE

L	H	WLL	cena zł	cena det. zł
m	mm	ton		
6	285	0,5	578,00	705,00
6	315	1	649,00	791,50
6	380	2	914,00	1115,00
6	475	3	1 300,00	1 589,00
6	600	5	1 840,00	2 253,00



BM1330

140,00 zł

89,00 zł

Nożycki profesjonalne X-PRO EVO, futerał z obrotowym klipsem do zamocowania na pasku

Geometria ostrza ze zmienną krawędzią pozwala na zdejmowanie izolacji i cięcie kabli Cu/Al do 50 mm²

Długość 160 mm

Waga: 125 g



reddot design award
honourable mention 2013



BM5341

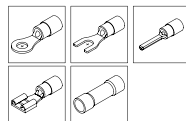
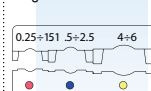
210,00 zł

142,95 zł

Szcypce do izolowanych końcówek kablowych od 0,25 do 6 mm²



Długość 225 mm



NOWOŚĆ

8146

Podnośnik ręczny dźwigniowy

WLL – wysięk operacyjny przy mocy nominalnej

L – standardowa wysokość podnoszenia

H – minimalna odległość między hakami

EN 13157

CE

L	H	WLL	cena zł	cena det. zł
m	mm	ton		
3	320	0,75	526,00	641,50
3	380	1,5	740,00	907,00
3	480	3,0	1 028,00	1 254,00
3	600	6,0	1 738,00	2 120,00



BM1335~~89,00 zł~~**49,95 zł**

Nożyczki dla elektryków, wzmocnione

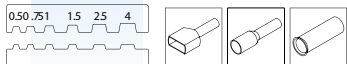
- Do cięcia kabli z Cu/Al o przekroju poprzecznym do 35 mm²
- Wytrzymałe rękojeści pokryte kompozytem dwumateriałowym
- Ostrza z hartowanej stali nierdzewnej o twardości 52-54 HRC
- Sprężynowy system otwierający ostrza
- Przycisk blokady ostrzy

**BM5345**~~570,00 zł~~**377,85 zł**

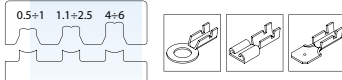
Zestaw szczypiec BM 5341 z 4 wymiennymi szczękami, w walizce z tworzywa sztucznego

**BM 534D** Szczęki do izolowanych końcówek kablowych od 0,25 do 6 mm²**BM 531D** Szczęki do mosiężnych końcówek kablowych otwartych od 0,5 do 6 mm²**BM 535D** Szczęki do nieizolowanych miedzianych końcówek kablowych od 0,5 do 10 mm²**BM 537D** Szczęki do końcówek kablowych tulejkowych od 0,5 do 4 mm²**BM 539D** Szczęki do końcówek kablowych tulejkowych od 6 do 16 mm²**BM5371**~~230,00 zł~~**134,58 zł**Szczypce do końcówek kablowych tulejkowych od 0,5 do 4 mm²

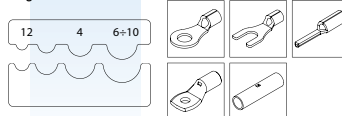
Długość 225 mm

**BM53P02C**~~367,00 zł~~**232,92 zł**Szczypce do nieizolowanych mosiężnych końcówek kablowych otwartych od 0,5 do 6 mm², równoległe poruszenie się matryc

Długość 220 mm

**BM5351**~~249,00 zł~~**130,43 zł**Szczypce do nieizolowanych miedzianych końcówek kablowych od 0,5 do 10 mm²

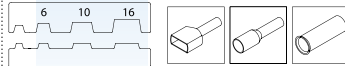
Długość 225 mm

**BM1370**~~140,00 zł~~**102,49 zł**Szczypce do automatycznego zdejmowania izolacji od 0,2 do 6 mm², regulowana długość zdejmowanej izolacji od 5 do 12 mm, możliwość obcinania przewodów o średnicy do 2 mm**BM1350**~~67,00 zł~~**55,90 zł**

Ściągacz izolacji do kabli okrągłych wielożyłowych o średnicy od 8 do 28 mm, zapasowe ostrze w rękojeści, z nożem hakowym

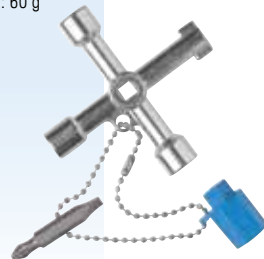
**BM5391**~~249,00 zł~~**134,58 zł**Szczypce do końcówek kablowych tulejkowych od 6 do 16 mm²

Długość 225 mm

**BM1625**~~79,00 zł~~**54,89 zł**

Klucz uniwersalny do szaf sterowniczych i energetycznych

- Gniazda kwadratowe: 5-6-7÷8 mm
 - Gniazdo trójkątne: 7÷8 mm
 - Profil dwupiórkowy: 3÷5 mm
 - Adapter 1/4"
 - Końcówka wkrętakowa
- Waga: 60 g

**BM1814**~~430,00 zł~~**357,14 zł**

Torba narzędziowa pusta

- Torba narzędziowa z wytrzymałego materiału technicznego
- Dwie wewnętrzne komory z uchwytami na narzędzia
- Boczna zewnętrzna kieszeń zamykana na zamek błyskawiczny
- Aluminiowy uchwyt do noszenia i pasek do noszenia na ramieniu
- Wymiary: 370x270x360 mm



BM1814APL1**937,50 zł**~~1.359,00 zł~~**Torba narzędziowa z zestawem narzędzi dla elektryka**

- Wkrętaki płaskie wąskie, w izolacji do 1000V: 3x100 mm, 4x100 mm, 5,5x125 mm, 6,5x150 mm
- Wkrętaki krzyżowe profil Phillips, w izolacji do 1000V: PH 0, PH 1, PH 2
- Wkrętak ze wskaźnikiem napięcia 220/250V: 3x60 mm
- Szczypce uniwersalne, w izolacji do 1000V: 180 mm
- Szczypce tnące boczne, w izolacji do 1000V: 160 mm
- Szczypce półokrągłe, proste, w izolacji do 1000V: 160 mm
- Nożyczki dla elektryków profesjonalne X-PRO EVO: 160 mm
- Komplet kluczy płaskich dwustronnych, w pokrowcu: 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
- Przymiar zwijany z obudową ABS, taśma stalowa: 3x16 mm
- Pokrętło giętkie z zabierakiem 1/4", z zestawem końcówek wkrętakowych i adapterem: końcówki płaskie: 5-6-7 mm, Phillips: 1-2-3 mm, Pozidriv 1-2 mm, Torx T15-T20, adapter
- Młotek ślusarski: 300 g
- Opaski zaciskowe kablowe czarne, 100 szt: 100x2,5 mm, 200x3,6 mm, 300x4,8 mm
- Taśma nelektrouzolacyjna PCV 0,15mm x 15mm x 10mb: czarna, czerwona, żółto-zielona

**BM18030**~~50,00 zł~~**35,20 zł****Kieszeń na narzędzia mocowana do pasa, bez narzędzi**

- Kieszeń wykonana z wytrzymałego materiału technicznego
- Możliwość mocowania na pasie na stałe przez wszytą szlufkę
- Metalowy klips umożliwiają łatwe zakładanie i zdejmowanie kieszeni z pasa przy mocowaniu tymczasowym
- Główna kieszeń z wszystkimi przegrodami na narzędzia
- Na zewnętrznej stronie kieszeni trzy przegrody na narzędzia i oczko do mocowania karabinka
- Zapięcie na zatrzask, zapobiega wypadaniu narzędzi

**BM80412**~~80,10 zł~~**62,40 zł****Wielofunkcyjne szczypce 536**0,25-6,0 mm² w zestawie

z szybkozłączkami 50 sztuk (konektory izolowane) w pudełku z rączką

**BM80411**~~78,60 zł~~**61,20 zł****Wielofunkcyjne szczypce 536**0,25-6,0 mm² w zestawie

z końcówkami izolowanymi 80 sztuk w pudełku z rączką

**BM 90160S**~~32,90 zł~~**27,00 zł****Łącznik przewodów na styk w izolacji termokurczliwej, 0.5-1.5 mm²,**

do zaciskania, czerwony, opakowanie 25 sztuk

nowe opakowanie**BM90260S**~~36,50 zł~~**29,90 zł****Łącznik przewodów na styk w izolacji termokurczliwej, 1.5-2.5 mm²,**

do zaciskania, niebieski, opakowanie 25 sztuk

nowe opakowanie**BM90360**~~98,00 zł~~**67,90 zł****Łącznik przewodów na styk w izolacji termokurczliwej, 4-6 mm²,**

do zaciskania, żółty, opakowanie 50 sztuk

**NOWOŚĆ****BM00110S**~~5,60 zł~~**4,60 zł**

Szybkozłączka przebijająca izolację, czerwona, 0,25÷1 mm², do przewodów wielodrutowych, polipropylen, opakowanie 25 sztuk

**NOWOŚĆ****BM00210S1**~~5,60 zł~~**4,60 zł**

Szybkozłączka przebijająca izolację, niebieska, 1,25÷2,5 mm², do przewodów wielodrutowych, polipropylen, opakowanie 25 sztuk

**BM80404**~~356,50 zł~~**287,78 zł**

Szczypce automatyczne 531 0,5-2,5 mm² w zestawie z szybkozłączkami i osłonkami 170 sztuk w pudełku z rączką



BM00190/150~~61,00 zł~~ **47,30 zł**

Zestaw końcówek konektorowych izolowanych 150 sztuk

- Nasuwka izolowana PVC 6,3 z antywibracyjną tulejką miedzianą: 0,25-1,5 mm², czerwona, 25 sztuk; 1,5-2,5 mm², niebieska, 25 sztuk
- Nasuwka całkowicie izolowana PVC 6,3 z antywibracyjną tulejką miedzianą: 0,25-1,5 mm², czerwona, 25 sztuk; 1,5-2,5 mm², niebieska, 25 sztuk
- Wsuwka izolowana PVC 6,3 z antywibracyjną tulejką miedzianą: 0,25-1,5 mm², czerwona, 25 sztuk; 1,5-2,5 mm², niebieska, 25 sztuk



120x95x30 mm

BM01290/180~~63,00 zł~~ **48,30 zł**

Zestaw końcówek konektorowych nieizolowanych 180 sztuk

- Nasuwka nieizolowana mosiądz, 2,5-6.3/0,8, zakres 1-2,5 mm², 40 szt.
- Wsuwka nieizolowana mosiądz, 2,5-6.3/0,8, zakres 1-2,5 mm², 30 szt.
- Nasuwka nieizolowana z odgałęzieniem mosiądz, 2,5-6.3/0,8, zakres 1-2,5 mm², 25 szt.
- Nasuwka nieizolowana kątowna 90° mosiądz, 2,5-6.3/0,8, zakres 1,5-2,5 mm², 25 szt.
- Końcówka oczkowa mosiądz nieizolowana, 2,5/4, zakres 1-2,5 mm², Ø4, 30 szt
- Końcówka oczkowa mosiądz nieizolowana, 2,5/5, zakres 1-2,5 mm², Ø5, 30 szt.



120x95x30 mm

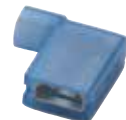
BM01290S~~4,50 zł~~ **3,70 zł**Nasuwka nieizolowana mosiądz, 2,5-6.3/0,8, zakres 1-2,5 mm², opakowanie 25 sztuk*nowe opakowanie***BM01231/170**~~49,00 zł~~ **37,95 zł**

Zestaw końcówek oczkowych 170 sztuk

- Izolowane PVC 1,5-2,5 mm²: oczko 8 mm, 30 sztuk; oczko 4,5 mm, 25 sztuk; oczko 6 mm, 20 sztuk; oczko 10 mm, 15 sztuk
- Nieizolowane 1,5-2,5 mm²: oczko 6 mm, 30 sztuk; oczko 8 mm, 25 sztuk



120x95x30 mm

BM01280S~~3,60 zł~~ **3,00 zł**Wsuwka nieizolowana mosiądz, 2,5-6.3/0,8, zakres 1-2,5 mm², opakowanie 25 sztuk*nowe opakowanie***BM01295S**~~8,14 zł~~ **6,60 zł**Nasuwka nieizolowana kątowna 90° mosiądz, 2,5-6.3/0,8, zakres 1,5-2,5 mm², opakowanie 25 sztuk*nowe opakowanie***BM01298**~~52,30 zł~~ **39,91 zł**Nasuwka nieizolowana z odgałęzieniem mosiądz, 2,5-6.3/0,8, zakres 1-2,5 mm², opakowanie 100 sztuk**BM00291S**~~8,88 zł~~ **6,85 zł**Nasuwka całkowicie izolowana z antywibracyjną tulejką miedzianą, 2,5-6.3/0,8, PVC, zakres 1,5-2,5 mm², niebieska, opakowanie 25 sztuk*nowe opakowanie***BM00280S**~~7,80 zł~~ **6,20 zł**Wsuwka izolowana z antywibracyjną tulejką miedzianą, 2,5-6.3/0,8, PVC, zakres 1,5-2,5 mm², niebieska, opakowanie 25 sztuk**BM80295**~~17,00 zł~~ **13,15 zł**Nasuwka kątowna 90° całkowicie izolowana, 2,5-6.3/0,8, zakres 1,5-2,5 mm², nylon 105°C, niebieska, opakowanie 50 sztuk**BM00298**~~23,30 zł~~ **14,75 zł**Nasuwka izolowana z odgałęzieniem z antywibracyjną tulejką miedzianą, 2,5-6.3/0,8, PVC, zakres 1,5-2,5 mm², niebieska, opakowanie 50 sztuk**BM00290S2**~~7,60 zł~~ **5,30 zł**Nasuwka izolowana z antywibracyjną tulejką miedzianą, 2,5-6.3/0,8, PVC, zakres 1,5-2,5 mm², niebieska, opakowanie 25 sztuk*nowe opakowanie***BM00131S1**~~5,30 zł~~ **3,70 zł**Końcówka oczkowa miedziana cynowana izolowana, 1,5/6, Ø6, PVC, zakres 0,25-1,5 mm², czerwona, opakowanie 25 sztuk*nowe opakowanie***BM00180S2**~~8,10 zł~~ **6,40 zł**Wsuwka izolowana z antywibracyjną tulejką miedzianą, 1,5-6.3/0,8, PVC, zakres 0,25-1,5 mm², czerwona, opakowanie 25 sztuk

BM00190S2 6,73 zł

8,37 zł

Nasuwka izolowana z antywibracyjną tulejką miedzianą, 1.5-6.3/0.8, PVC, zakres 0.25-1.5 mm², czerwona, opakowanie 25 sztuk

nowe opakowanie



BM00191S 7,90 zł

11,90 zł

Nasuwka całkowicie izolowana z antywibracyjną tulejką miedzianą, 1.5-6.3/0.8, PVC, zakres 0.25-1.5 mm², czerwona, opakowanie 25 sztuk



BM00225S 4,23 zł

5,60 zł

Końcówka kablowa oczkowa miedziana cynowana izolowana, 2.5/5, zakres 1.5-2.5 mm², Ø5, niebieska, PVC, opakowanie 10 sztuk



BM00231S2 4,70 zł

6,80 zł

Końcówka kablowa oczkowa miedziana cynowana izolowana, 2.5/6, zakres 1.5-2.5 mm², Ø6, PVC, niebieska, opakowanie 25 sztuk



nowe opakowanie

BMEAB1909NE

40,00 zł 33,13 zł

Taśma samowulkanizująca, czarna, szerokość 19 mm, długość 9 mb

- Odporna na: wilgoć, starzenie, UV, ozon, korozję, wpływy atmosferyczne, czynniki chemiczne
- Materiał: guma etylenowo-propylenowa EPR
- Grubość: 0,76 mm
- Temperatura stosowania: -40°C ÷ +90°C
- Przepiętność krótkotrwała: 130°C
- Wydłużenie przy zerwaniu: 750%
- Wytrzymałość elektryczna: 22500 V, 29,5 kV/mm
- Wytrzymałość na zrywanie: 2,4 N/mm²
- Zgodna z: ASTM-D-4325



Taśmy elektroizolacyjne

- Odporne na: wietrzenie, oleje, kwasy i zasady, żrące chemikalia
- Trudnopalne
- Materiał: Polichlorek winylu PCW
- Grubość: 0,15 mm
- Temperatura stosowania: 0°C ÷ 90°C
- Przyczepność do stali: 2,2 N/cm

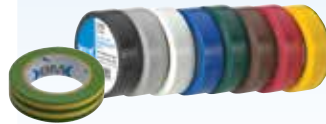
BMESB1510 1,64 zł

2,10 zł

Taśmy elektroizolacyjne, szerokość 15 mm, długość 10 mb



- BM ESB1510BI
- BM ESB1510BL
- BM ESB1510GI
- BM ESB1510GR
- BM ESB1510MA
- BM ESB1510NE
- BM ESB1510RO
- BM ESB1510VE
- BM ESB1510GV



BMESC1920NE

7,50 zł 5,17 zł

Taśma elektroizolacyjna czarna – szerokość 19 mm, długość 20 mb

- Odporna na: wietrzenie, oleje, kwasy i zasady, żrące chemikalia
- Trudnopalna
- Materiał: Polichlorek winylu PCW
- Grubość: 0,18 mm
- Temperatura stosowania: 0°C ÷ 80°C
- Przyczepność do stali: 2,2 N/cm
- Przyczepność do nośnika: 2,2 N/cm
- Wytrzymałość na zrywanie: 28 N/cm
- Wydłużenie przy zerwaniu: 200%
- Wytrzymałość elektryczna: 7000 V
- Zgodna z: ASTM-D-1000, UL510



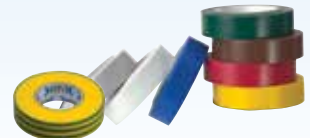
BMESB1925 4,33 zł

5,60 zł

Taśmy elektroizolacyjne, szerokość 19 mm, długość 25 mb



- BM ESB1925BI
- BM ESB1925BL
- BM ESB1925GI
- BM ESB1925GR
- BM ESB1925MA
- BM ESB1925NE
- BM ESB1925RO
- BM ESB1925VE
- BM ESB1925GV



BMETA1920NE

22,50 zł 15,90 zł

Taśma elektroizolacyjna czarna – szerokość 19 mm, długość 20 mb

- Odporna na: wietrzenie, oleje, kwasy i zasady, żrące chemikalia
- Trudnopalna
- Materiał: Polichlorek winylu PCW
- Grubość: 0,18 mm
- Temperatura stosowania: -18°C ÷ 105°C
- Przyczepność do stali: 3,1 N/cm
- Przyczepność do nośnika: 2,7 N/cm
- Wytrzymałość na zrywanie: 35 N/cm
- Wydłużenie przy zerwaniu: 300%
- Wytrzymałość elektryczna: 10000 V
- Zgodna z: ASTM-D-1000, UL510



B... NATURALNE

Opaski kablowe seria standard

Materiał: poliamid (PA 6.6)

Kolor: naturalny, nie zawiera barwników

Temperatura stosowania: -40°C +85°C

Minimalna temperatura montażu: -10°C

Samogasnące zgodnie z normą UL 94-V2

Odporność chemiczna:

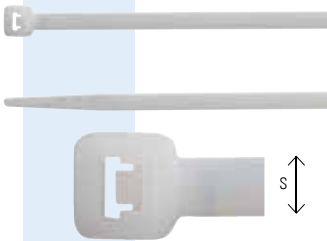
- dobra: zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe
- ograniczona: kwasy
- brak odporności: fenole

Zgodnie z normą EN 62275:2015-02

Klasyfikacja: Typ 1 (EN), Typ 21 (UL)

Opakowanie 100 szt

FILEN^o E223175



	S	D	Ø	N	cena	cena det.
	mm	mm	mm		zł	zł
B0824*	2,5	80	14	80	2,07	2,50
B1025*	2,5	100	20,5	80	2,20	2,50
B1225*	2,5	120	27	80	3,21	3,88
B1625*	2,5	160	40	80	3,63	4,13
B2025*	2,5	200	52,5	80	4,76	5,75
B1436*	3,6	140	33	180	5,49	6,63
B2036*	3,6	200	52,5	180	6,94	8,38
B2936*	3,6	300	81	180	10,56	12,50
B3736*	3,6	370	105	180	12,42	15,00
B1248*	4,6	120	24	220	5,84	6,63
B1648*	4,6	160	36	220	7,35	8,25
B1948*	4,8	188	46	220	8,83	10,15
B2048*	4,8	200	50	220	9,63	11,65
B2548*	4,8	250	65	220	11,90	13,40
B3048*	4,8	300	81	220	14,18	17,15
B3748*	4,8	370	103,5	220	17,18	20,00
B3948*	4,8	390	110	220	19,05	22,00
B4348*	4,8	430	122,5	220	20,50	24,00
B5348	4,8	530	160	220	27,50	33,00
B1576	7,6	150	24	550	14,60	17,65
B2076	7,6	200	51	550	18,43	22,00
B2976*	7,6	300	83	550	27,69	32,75
B3776*	7,6	370	103,5	550	31,42	37,00
B4576	7,6	450	130,5	550	37,27	42,00
B5476	7,6	540	159	550	49,02	56,00
B7576	7,6	750	226	550	77,02	89,30
B4390	9	430	130,5	800	49,69	55,00
B5390	8,8	550	163,5	800	59,83	70,00
B7190	8,8	710	195	800	85,90	101,00
B7890	8,8	780	235,5	800	99,48	114,00
B8190	9	810	245	800	102,17	116,00
B1090	9	1020	295	800	126,29	142,00
B1290	9	1220	375,5	800	164,60	198,50
B1590	9	1530	460	800	220,00	290,00

S – szerokość opaski
D – długość opaski
Ø – maksymalna średnica wiązki
N – minimalna siła zrywająca

* najpopularniejsze rozmiary

N... CZARNE

Opaski kablowe seria standard

Materiał: poliamid (PA 6.6) + sadza

Kolor: czarny

Temperatura stosowania: -40°C +85°C

Minimalna temperatura montażu: -10°C

Samogasnące zgodnie z normą UL 94-V2

Odporność chemiczna:

- dobra: zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe
- ograniczona: kwasy
- brak odporności: fenole

Zgodnie z normą EN 62275:2015-02

Klasyfikacja: Typ 1 (EN), Typ 21 (UL)

Opakowanie 100 szt

FILEN^o E223175



	S	D	Ø	N	cena	cena det.
	mm	mm	mm		zł	zł
N0824*	2,5	80	14	80	2,17	2,63
N1025*	2,5	100	20,5	80	2,20	2,50
N1225*	2,5	120	27	80	3,21	3,88
N1625*	2,5	160	40	80	3,63	4,13
N2025*	2,5	200	52,5	80	4,48	5,25
N1436*	3,6	140	33	180	4,96	5,75
N2036*	3,6	200	52,5	180	6,83	7,75
N2936*	3,6	300	81	180	10,25	11,90
N3736*	3,6	370	105	180	12,73	15,00
N1248*	4,6	120	24	220	6,21	7,50
N1648*	4,6	160	36	220	7,66	9,25
N1948*	4,8	188	46	220	8,83	10,15
N2048*	4,8	200	50	220	9,73	11,75
N2548*	4,8	250	65	220	11,90	13,50
N3048*	4,8	300	81	220	13,92	16,00
N3748*	4,8	370	103,5	220	17,18	20,00
N3948*	4,8	390	110	220	19,05	22,00
N4348*	4,8	430	122,5	220	21,64	25,00
N5348	4,8	530	160	220	27,33	33,00
N1576	7,6	150	24	550	15,22	18,40
N2076	7,6	200	51	550	18,37	20,90
N2976*	7,6	300	83	550	28,16	34,00
N3776*	7,6	370	103,5	550	31,52	36,00
N4576	7,6	450	130,5	550	37,11	44,00
N5476	7,6	540	159	550	55,07	61,90
N7576	7,6	750	226	550	75,26	85,40
N4390	9	430	130,5	800	54,55	61,90
N5390	8,8	550	163,5	800	59,83	70,00
N7190	8,8	710	195	800	90,79	103,00
N7890	8,8	780	235,5	800	99,48	116,50
N8190	9	810	245	800	102,90	120,50
N1090	9	1020	295	800	126,81	150,00
N1290	9	1220	375,5	800	165,63	200,00
N1590	9	1530	460	800	220,00	290,00

S – szerokość opaski
D – długość opaski
Ø – maksymalna średnica wiązki
N – minimalna siła zrywająca

* najpopularniejsze rozmiary

BM1100 56,94 zł

81,00 zł

Szcypce do zaciskania opasek kablowych samoblokujących, z poliamidu, o szerokości od 2,5 do 4,8 mm, z automatyczną kontrolą naciągu i odcinaniem końcówki opaski



BM1101 78,95 zł

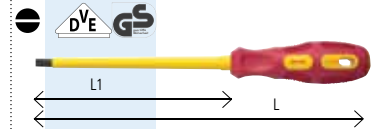
122,00 zł

Szcypce do zaciskania opasek kablowych samoblokujących, z poliamidu, o szerokości od 7,6 do 9 mm, z automatyczną kontrolą naciągu i odcinaniem końcówki opaski



BM111...

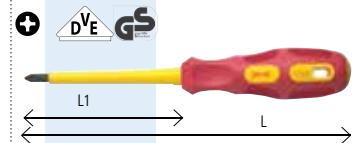
Wkrętaki płaskie wąskie, w izolacji do 1000V



	L1	L	cena	cena det.	
	mm	mm	zł	zł	
BM1112	2,5	75	145	12,32	15,90
BM1113	3,0	100	170	12,73	16,50
BM1114	4,0	100	200	17,08	20,65
BM1115	5,5	125	225	18,22	22,05
BM1116	6,5	150	260	21,43	25,90
BM1118	8,0	175	285	26,09	31,50

BM112...

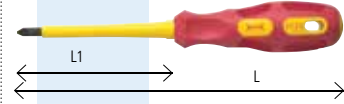
Wkrętaki krzyżowe profil Philips, w izolacji do 1000V



	L1	L	cena	cena det.	
	mm	mm	zł	zł	
BM1120	0	60	130	12,73	17,10
BM1121	1	80	180	17,60	21,35
BM1122	2	100	210	19,67	23,80
BM1123	3	150	272	25,78	31,15

BM113...

Wkrętaki krzyżowe profil Pozidriv, w izolacji do 1000V



	+	L1	L	cena	cena det.
		mm	mm	zł	zł
BM1130	0	60	130	12,90	18,50
BM1131	1	80	180	17,91	23,10
BM1132	2	100	210	20,19	24,50
BM1133	3	150	272	25,57	32,20

BM1225

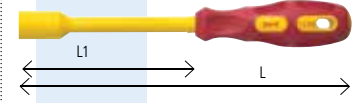
110,00 zł

91,10 zł

Szczypce tnące boczne, wzmocnione, w izolacji do 1000V

**BM115...**

Klucze nasadowe z rękojeścią w izolacji do 1000V



	○	L1	L	cena	cena det.
	mm	mm	mm	zł	zł
BM1151	7	125	235	25,88	32,50
BM1152	8	125	235	26,40	33,00
BM1153	9	125	235	26,71	33,50
BM1154	10	125	235	27,12	34,00
BM1155	11	125	235	27,54	34,50
BM1156	12	125	235	27,95	35,00
BM1157	13	125	235	28,36	35,50

BM1195

113,00 zł

94,41 zł

Komplet wkrętaków w izolacji do 1000V

- 1112 (2,5x75)
- 1114 (4x100)
- 1116 (6,5x150)
- 1121 (PH1x80)
- 1122 (PH2x100)

**BM1197**

145,00 zł

122,15 zł

Komplet wkrętaków w izolacji do 1000V

- 1112 (2,5x75)
- 1113 (3x100)
- 1115 (5,5x125)
- 1116 (6,5x150)
- 1120 (PH0x60)
- 1121 (PH10x80)
- 1122 (PH2x100)

**BM122...**

Szczypce tnące boczne, w izolacji do 1000V



	L	cena	cena det.
	mm	zł	zł
BM1220	140	84,06	99,90
BM1221	160	85,09	102,00
BM1222	180	93,79	111,00

BM121...

Szczypce uniwersalne, w izolacji do 1000V



	L	cena	cena det.
	mm	zł	zł
BM1211	160	82,19	97,00
BM1212	180	85,40	102,00
BM1213	200	90,37	105,50

BM123...

Szczypce półokrągłe proste, w izolacji do 1000V



	L	cena	cena det.
	mm	zł	zł
BM1232	160	83,44	100,00
BM1233	200	92,03	110,00

BM1243

115,00 zł

98,55 zł

Szczypce półokrągłe, odgięte o 45 stopni, w izolacji do 1000V

**BM1251**

98,40 zł

82,61 zł

Szczypce płaskie, proste, w izolacji do 1000V

**BM127...**

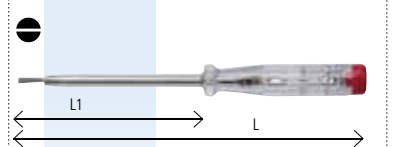
Szczypce nastawne, w izolacji do 1000V



	L	cena	cena det.
	mm	zł	zł
BM1273	175	66,25	80,00
BM1274	250	96,48	116,50

BM114...

Wkrętaki ze wskaźnikiem napięcia 220/250V



	●	L1	L	cena	cena det.
	mm	mm	mm	zł	zł
BM1141	3,0	60	140	7,05	8,50
BM1142	3,5	100	190	8,58	10,50

9710~~28,35 zł~~**22,10 zł****Preparat wielofunkcyjny 7 w 1
LubriBeta UNIVERSAL**

- Odblokowujący: usuwa rdzę z nakrętek, śrub i kół zębatych
- Smarujący: odpowiedni dla wszystkich obciążonych części mechanicznych
- Detergent odtłuszczający: usuwa smary i oleje z powierzchni metalowych
- Chroniący przed rdzą: tworzy warstwę chroniącą przed czynnikami atmosferycznymi
- Odtleniacz do styków elektrycznych: reaguje ze stykami i zapobiega zwarciom
- Wodoodporny: usuwa wodę i wilgoć ze wszystkich powierzchni
- Przeciwzamarzający: bardzo odporny na niskie temperatury (aż do -40°C)
- Wyposażony w specjalny zawór pozwalający na dozownie środka gdy pojemnik jest w odwrotnej pozycji.
- Nie zawiera silikonu
- Pojemność 400 ml



RUCHOMA RURKA APLIKACYJNA
Ruchoma rurka aplikacyjna pozwala na dostarczenie środka w miejsca trudno dostępne. Standardowa dysza do aplikacji na dużych powierzchniach

9712~~19,70 zł~~**14,80 zł****Smar penetrująco-odblokowujący
Ultra SBLOCK**

- Odblokowujący, odtleniający, mocno penetrujący, do szybkiego usuwania rdzy i tlenków z nakrętek, sworzni, śrub i kół zębatych
- Wodoodporny, do usuwania wody i wilgoci z konserwowanych części
- Wysoce odporny na niskie i wysokie temperatury (-40°C ÷ $+150^{\circ}\text{C}$)
- Pojemność 400 ml

**9722**~~26,20 zł~~**19,10 zł****Smar litowy biały
Lithium GREASE**

- Smar na bazie mydeł: litowego i tytanowego i tlenku cynku
- Idealny do przekładni, łożysk, przegubów i elementów ruchomych
- Szczególnie użyteczny do smarowania i ochrony elementów mechanicznych w zastosowaniach morskich
- Bardzo odporny na wodę, sól morską, czynniki atmosferyczne i wysokie temperatury (aż do 150°C)
- Niekapiący
- Pojemność 400 ml

**9724**~~29,60 zł~~**21,60 zł****Smar na bazie PTFE
PTFE GREASE**

- Mieszanka smaru i PTFE
- Szczególnie przydatny do smarowania łańcuchów przemysłowych i ruchomych części metalowych poddanych silnym obciążeniom przy niskich prędkościach obrotowych
- Przydatny także do smarowania zawiasów, zamków, prowadnic szuffad, bram i zastosowań związanych z elementami wykonanymi z tworzyw sztucznych i gumy
- Całkowicie bezbarwny
- Wodoodporny i odporny na utlenianie
- Bardzo odporny na niskie i wysokie temperatury (-30°C ÷ $+220^{\circ}\text{C}$)
- Pojemność 400 ml

**9726**~~34,50 zł~~**25,20 zł****Smar miedziowy
COPPER GREASE**

- Mieszanka smaru mineralnego i miedzi
- Odpowiedni do smarowania przegubów, śrub, przekładni, wałów napędowych i innych metalowych części narażonych na działanie wysokich temperatur (do 1000°C)
- Idealny do zapobiegania zapieceniu połączeń i ułatwienia demontażu gwintów i wszelkich połączeń elementów
- Chroni przed zużyciem
- Zapobiega utlenianiu
- Niekapiący
- Pojemność 400 ml

**9738**~~20,35 zł~~**15,40 zł****Olej do obróbki skrawaniem**

- Wysokie właściwości smarne i ochronne
- Odpowiedni do frezowania, wiercenia, nagwintowywania, borowania, obróbki ręcznej i maszynowej
- Wysoce odporny na utlenianie
- Zmywalny wodą, nie zawiera rozpuszczalników
- Pojemność 400 ml

**9741**~~20,35 zł~~**15,40 zł****Zmywacz wielofunkcyjny**

- Detergent i odtłuszczacz rozpuszczający smar, olej, smołę, silikon i klej
- Odpowiedni do czyszczenia metalu, twardego tworzyw sztucznych, ceramiki, stali i aluminium
- Nie pozostawia tłustego filmu
- Pojemność 400 ml

**9742**~~19,70 zł~~**15,20 zł****Zmywacz do styków elektrycznych
Contact CLEANER**

- Przydatny do mycia i czyszczenia styków elektrycznych, przewodów i komponentów elektrycznych
- Niezbyt gęsta konsystencja pozwala na równomierne i szybkie rozproszczenie na czyszczonej powierzchni, usuwa smar i brud, bez pozostawiania tłustego filmu
- Odparowuje szybko
- Nie uszkadza tworzyw sztucznych i gumy
- Pojemność 400 ml



9745 15,40 zł
20,95 zł

Zmywacz do gaźników i przepustnic
Carb CLEANER

- Odpowiedni do czyszczenia zewnętrznego i wewnętrznego gaźników, kolektorów dolotowych i przepustnic
- Kalkowicie usuwa osady węglowe, nanosy i zanieczyszczenia
- Nie pozostawia tłustego filmu
- Pojemność 400 ml



9812M

Uszczelniając gwintów

- Klej anaerobowy do metalowych połączeń gwintowych
- Polimeryzuje w kontakcie ze szlifowanymi częściami metalowymi przy nieobecności tlenu
- Zapewnia doskonałą szczelność na cieple i gazie
- Sprawia, że połączenie jest mocniejsze
- Toleruje lekkie zanieczyszczenie olejami.
- Wysoka odporność chemiczna (oleje, woda, benzyna, itd.)
- Chroni gwinty przed korozją i zatarciem od korozji
- Średnia siła łączenia
- Idealny do części poddawanych okresowej konserwacji
- Pozwala na demontaż przy użyciu narzędzi ręcznych
- Zakres temperatury °C: -50/+150
- Szczelina max: 0,35 mm
- Czas wiązania: 12/18 minut
- Utwardzenie funkcjonalne: 3-6 godz.
- Lepkość (mPa.s) 25°C: 20000/40000
- Moment obrotowy zrywający ISO-10964: 27-35 Nm
- Moment obrotowy przy dalszym odkręcaniu ISO-10964: 20-30 Nm

9812M/20B 24,00 zł
32,05 zł

butelka 20 ml

9812M/50DM 42,50 zł
56,70 zł

dozownik mieszkowy 50 ml

9812M/50T 39,90 zł
54,20 zł

tuba 50 ml

9812M/100T 68,00 zł
91,80 zł

tuba 100 ml

9812M/250T 98,80 zł
129,50 zł

tuba 250 ml



NOWOŚĆ

9882R/1 96,00 zł
126,50 zł

Selektywny płyn do odrdzewiania

- Selektywny płyn na bazie wody do usuwania rdzy z żelaza, stali, stali nierdzewnej, żeliwa i powłok chromowych
- Usuwa wierzchnią utlenioną warstwę, bez naruszania znajdującego się pod nią metalu
- Rozcieńczanie: od czystego do maks. 1:1
- Minimalna temperatura działania: 15°C
- Czas działania: 30'-24/48h (przy silnej korozji)
- Biodegradowalny i w 100% rozpuszczalny w wodzie
- Pojemność 1L



9832M

Anaerobowy klej montażowy

- Zapobiega poluzowaniu w wyniku drgań i uderzeń
- Polimeryzuje w kontakcie ze szlifowanymi częściami metalowymi przy nieobecności tlenu
- Zwiększa moment przenoszony pomiędzy wałem a piastą, zapobiegając korozji czarnej
- Wysoka odporność chemiczna i termiczna (oleje, woda, benzyna, itd.)
- Idealny do części poddawanych okresowej konserwacji
- Pozwala na demontaż przy użyciu narzędzi ręcznych
- Średnia siła łączenia
- Zakres temperatury °C: -50/+150
- Szczelina max: 0,25 mm
- Czas wiązania: 12/20 minut
- Utwardzenie funkcjonalne: 3-6 godz.
- Lepkość (mPa.s) 25°C: 2000/4000
- Moment obrotowy zrywający ISO-10964: 25-35 Nm
- Moment obrotowy przy dalszym odkręcaniu ISO-10964: 18-28 Nm

9832M/20B 24,00 zł
32,65 zł

butelka 20 ml

9832M/50B 37,50 zł
51,10 zł

butelka 50 ml

9832M/250B 97,20 zł
132,50 zł

butelka 250 ml



000330125 3,24 zł
3,60 zł

Tarcza do cięcia stali nierdzewnych, stali stopowych oraz stali poddanych i niepoddanych obróbce cieplnej, A46U STAL/INOX TWIN CUT PLUS

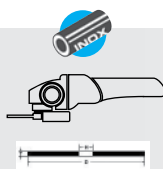
- Tarcza o bardzo dużych właściwościach użytkowych
- Duża szybkość cięcia i wysoka żywotność
- Zminimalizowane rozgrzewanie pracującej tarczy i ciętego elementu
- Zaleca się stosowanie elektronarzędzi o dużej mocy
- Wymiary tarczy: 125x1,0x22,2 mm



LINIA DUE – tarcze do stali nierdzewnych, linia ekonomiczna

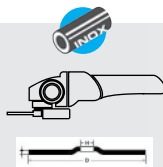
Tarcze do cięcia bardzo cienkie, płaskie T41

	opakowanie	szt.	cena	
			zł	zł
000760115	115x1,0x22,2 mm A36M INOX	50	2,15	2,40
000760118	115x1,6x22,2 mm A36M INOX	00	2,30	2,56
000760125	125x1,0x22,2 mm A36M INOX	50	2,30	2,56
000760128	125x1,6x22,2 mm A36M INOX	00	2,48	2,75
000760230	230x2,0x22,2 mm A36M INOX	25	7,19	7,99



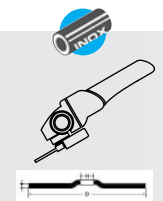
Tarcze do cięcia, z obniżonym środkiem T42

	opakowanie	szt.	cena	
			zł	zł
000770115	115x3,2x22,2 mm A30M INOX	50	3,47	3,85
000770125	125x3,2x22,2 mm A30M INOX	50	3,69	4,10
000770233	230x3,2x22,2 mm A30M INOX	25	8,42	9,35



Tarcze do szlifowania z obniżonym środkiem, T27

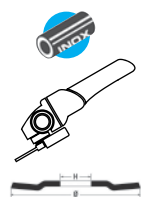
	opakowanie	szt.	cena	
			zł	zł
000780115	115x6,4x22,2 mm A240 INOX	50	5,30	5,90
000780125	125x6,4x22,2 mm A240 INOX	50	5,85	6,50
000780230	230x6,4x22,2 mm A240 INOX	25	15,10	16,75



NOWOŚĆ

SMART – ściernice listkowe wypukłe, ziarno ściernie cyrkonowe na płótnie bawełnianym, listki w układzie pojedynczym na talerzyku z włókna szklanego, kształt stożkowy

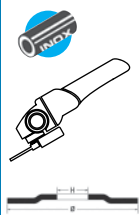
	opakowanie	szt.	cena	
			zł	zł
001000604	125x1,0x22,2 mm A36M INOX	50	7,40	8,30
001000606	125x1,6x22,2 mm A36M INOX	50	7,40	8,30
001000608	125x1,0x22,2 mm A36M INOX	50	7,40	8,30
001000612	125x1,6x22,2 mm A36M INOX	50	7,40	8,30



NOWOŚĆ**PLATINUM** – ściernice listkowe, płaskie wentylowane, listki pojedyncze, ziarno ściernie cyrkonowe

	opakowanie	szt.	cena	cena
			zł	zł
001050804	125 mm x M14 P40	20	15,60	-17,40
001050806	125 mm x M14 P60	20	15,60	-17,40
001050808	125 mm x M14 P80	20	15,60	-17,40
001050812	125 mm x M14 P120	20	15,60	-17,40

Otwory wentylacyjne zagarniają powietrze, zapewniając jego obieg i chłodzenie obrabianego materiału oraz tarczy. Materiał nie nagrzewa się, co jest szczególnie istotne przy stali nierdzewnej, obniżając ryzyko wystąpienia wżerów. Dodatkowo tarcza ma wydłużoną żywność.



W centrum otwór z gwintem pozwalającym zamontować tarczkę bezpośrednio na wrzeciono – szybko, bez użycia narzędzi.

ŚCIERNICE CERAMICZNE TRZPIENIOWE

Kształt walcowy

Ściernice uniwersalne do obróbki wszystkich rodzajów stali

– Ziarno ściernie elektrokorund różowy

– Spoiwo ceramiczne

EN 12413

	D	T	$S_p \times L_2$	Specyfikacja	Kształt	Max obr./min	cena	cena
	mm	mm	mm			Lo=13 mm	zł	zł
000900069	10	15	6x40	AR60P5V	1	95400	2,61	2,90
000900072	10	20	6x40	AR60P5V	1-W177	86600	2,88	-3,20
000900075	10	25	6x40	AR60P5V	1-W178	72700	3,20	-3,55
000900078	10	32	6x40	AR60P5V	1-W179	58700	3,44	-3,82
000900087	12	20	6x40	AR60P5V	1	79500	2,79	-3,10
000900090	12	30	6x40	AR60P5V	1	53800	3,33	-3,70
000900102	16	20	6x40	AR46P5V	1-W195	59600	3,11	-3,45
000900108	16	25	6x40	AR46P5V	1-W196	56900	3,20	-3,55
000900114	16	32	6x40	AR46P5V	1	45100	3,65	-4,05
000900129	20	20	6x40	AR46P5V	1-W204	47700	3,20	-3,55
000900132	20	25	6x40	AR46P5V	1-W205	46100	3,44	-3,82
000900138	20	32	6x40	AR46P5V	1-W206	36500	3,74	-4,15
000900141	20	40	6x40	AR46P5V	1-W207	29000	4,64	-5,15
000900150	25	25	6x40	AR36/46P5V	1-W220	37200	3,65	-4,05
000900153	25	40	6x40	AR36/46P5V	1-W221	23300	5,45	-6,05
000900168	32	20	6x40	AR36P5V	1-W228	29800	4,14	-4,60
000900171	32	32	6x40	AR36P5V	1-W230	23100	5,63	-6,25
000900177	40	10	6x40	AR36/46P5V	1	23800	4,32	-4,80
000900183	40	25	6x40	AR36P5V	1-W237	23400	6,26	-6,95
000900189	40	40	6x40	AR36P5V	1-W238	14700	8,19	-9,10

