

Q3

**LIPIEC
SIERPIEŃ
WRZESIEŃ**

promocja 2020



 **Beta**
Polska

4500/C45/CX

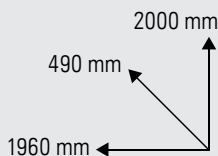
7.385,00 zł

5.930,00 zł

Zestaw mebli warsztatowych systemu C45/CX

Elementy składowe:

- Blat roboczy z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PX/2-1,3MT)
- Moduł stały z 7 szufladami 566x406 mm (C45M7)
- Moduł stały serwisowy (C45MS)
- Szafa jednodrzwiowa (C45AS)
- 2 szafki wiszące (C45PM)
- 2 panele perforowane (C45PF)
- 2 wsporniki ściennie, typ szeroki (C45SL)
- 1 wspornik ścienny, typ wąski (C45SS)
- Waga: 275 kg

**4500/C45/CW**

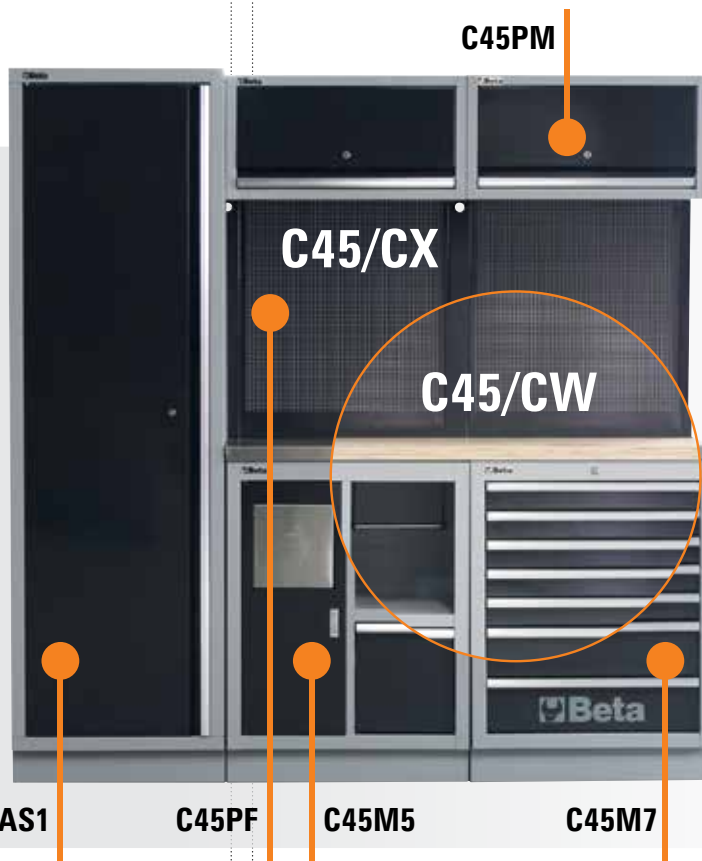
7.095,00 zł

5.710,00 zł

Zestaw mebli warsztatowych systemu C45/AW

Elementy składowe:

- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (C45PW/2-1,3MT)
- Moduł stały z 7 szufladami 566x406 mm (C45M7)
- Moduł stały serwisowy (C45MS)
- Szafa jednodrzwiowa (C45AS)
- 2 szafki wiszące (C45PM)
- 2 panele perforowane (C45PF)
- 2 wsporniki ściennie, typ szeroki (C45SL)
- 1 wspornik ścienny, typ wąski (C45SS)
- Waga: 260 kg



C45AS1

C45PF

C45M5

C45M7

4500/C45MA

897,00 zł

730,00 zł

Moduł stały dwudrzwiowy, system C45

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

**4500/C45AS1**

1.858,00 zł

1.499,00 zł

Szafa jednodrzwiowa z blachy, ze wspornikami, system C45

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

**4500/C45AS2**

2.558,00 zł

2.060,00 zł

Szafa dwudrzwiowa z blachy, ze wspornikami, system C45

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

**4500/C45PM**

531,00 zł

432,00 zł

Szafka wisząca, system C45

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

**4500/C45M7**

1.806,00 zł

1.466,00 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/C45MS**

1.185,00 zł

962,00 zł

Moduł stały serwisowy, system C45

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



4500/C45CORNER/X

3.520,00 zł

2.855,00 zł

Narożnik wolnostojący systemu C45

Elementy składowe:

- Błat roboczy z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PX/2-1,3MT)
- Szafka wisząca narożna wyposażona w sprężyny gazowe ułatwiające otwieranie i zamykanie drzwi
- Panel perforowany do wieszania narzędzi x 2 (1052x800 mm)
- Moduł narożny dolny z pojemnym schowkiem
- Waga: 94 kg

4500/C45CORNER/W

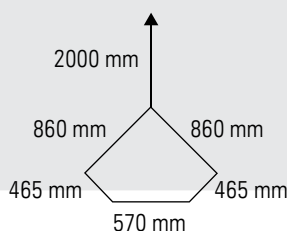
3.685,00 zł

2.999,00 zł

Narożnik wolnostojący systemu C45

Elementy składowe:

- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (C45PW/2-1,3MT)
- Szafka wisząca narożna wyposażona w sprężyny gazowe ułatwiające otwieranie i zamykanie drzwi
- Panel perforowany do wieszania narzędzi x 2 (1052x800 mm)
- Moduł narożny dolny z pojemnym schowkiem
- Waga: 93 kg



4500/C45M5

1.546,00 zł

1.255,00 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/C45PF

271,00 zł

221,00 zł

Panel perforowany do wieszania narzędzi, system C45

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



4500/C45PW/2-1,3MT

519,00 zł

422,00 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

779,00 zł

632,00 zł

Błat roboczy o długości 2 m drewniany, do stołu warsztatowego systemu C45

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



4500/C45PX/2-1,3MT

807,00 zł

655,00 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



4500/C45SS

56,00 zł

46,80 zł

Wspornik ścienny, typ wąski, do systemu C45

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



4500/C45SL

68,00 zł

56,20 zł

Wspornik ścienny, typ szeroki, do systemu C45

- Wymiary: 1420x65x30
- Waga: 2 kg



4500/C45PX/3-2,0MT

1.101,00 zł

893,00 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



ZESTAWY NARZĘDZI DO WÓZKÓW: 2400/C24S7, 2400E6

POL4

197
narzędzi

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

1/2"

T91
900: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm; 900ME: 2,5-3-4-5-6-8 mm; 900/20: 50 mm; 900/21: 150 mm; 900/25; 900BG/30; 900/42: 115 mm; 900/55

1/4"

T259
96BP: 2,5-3-4-5-6-8-10 mm; 96N: 12 mm; 860MIX/A31; 895/1



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



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



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"



30/4

31/4

32/4

M7

Zestaw 215 narzędzi w miękkich wkładkach profilowanych



M10

42: 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm



M210

1201: 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm; 1201N: 4x30 mm; 1202: PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm; 1202N: PH1x30 mm; 1207TX: T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45; 1253



1/4" 1/2"

M100

895/1; 895/3; 895/6; 900: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm; 900L: 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm; 900ME: 3-4-5-6-7 mm; 900LP: 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm;

900PH: PH1-PH2-PH3-PH4; 900TX: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40; 900/20: 50 mm; 900/20L: 100 mm; 900/21: 150 mm;

900/25; 900BG/30; 900/42; 900/55; 920A: 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm;

920/15; 920/25; 920AN/125: 125 mm; 920AN/250: 250 mm; 920/42; 920/55; 920FTX: 10-12-14-16-18-20-22-24 mm;

920AL: 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm



M131

1084BM: 160 mm; 1150BM: 180 mm; 1166BM: 160 mm

M33

55: 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm;

96/SC9: 1,5 ÷ 10 mm

M86

867PE: 4-5-6-7-8-10-12 mm; 867PE/L: 4-5-6-7-8-10-12 mm;

867XZN: 5-6-8-10-12 mm; 867XZN/L: 5-6-8-10-12 mm;

867TX: T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55; 867TX/L: T25-T30-T40-T45-T50-T55; 867RTX: T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55;

867/1; 867/2

M234

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

TRUCK

274
narzędzi

Zestaw 274 narzędzi w miękkich wkładkach profilowanych



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



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; 85: 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; 103/180; 1034/170; 1036/175;

1038/175; 30: 4-5-6; 32/4; 35/200; 1370/500; 1390/35



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; 96LP/SC9



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



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

2400/C24S7

1.820,00 zł

2.445,00 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
- Błat 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 (gł./szer./wys.)
- Waga (bez wyposażenia): 58 kg



2400/C24S70



2400/C24S7G



2400/C24S7R



2400/C24S7B



2400/C24S7N

2400/C24S7+zestaw POL4

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

6.175,55 zł **4.159,00 zł**

2400/C24S7+zestaw M7

- 2400S7/M7/O
- 2400S7/M7/G
- 2400S7/M7/R
- 2400S7/M7/B
- 2400S7/M7/N

8.073,50 zł **5.793,00 zł**

2400/C24S7+zestaw TRUCK

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

13.154,41 zł **10.710,00 zł**

2400E6

1.299,00 zł

2.065,00 zł

Wózek narzędziowy z 6 szufladami

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
- Błat 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



2400E60



2400E6R



2400E6G

2400E6+zestaw POL4

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

5.795,55 zł **3.796,00 zł**

9324/C04-NEW

1.750,00 zł **1.089,00 zł**

Wózek narzędziowy z 7 szufladami, bez narzędzi

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
- Błat 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 685 x 460 mm
- Waga (bez wyposażenia): 55 kg



9324/C040-NEW



9324/C04G-NEW

■ 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 01.07.2020 – 30.09.2020 lub do wyczerpania zapasów.

2400E/C04BOX

3.699,00 zł

Wózek narzędziowy z 6 szufladami z zestawem narzędzi

Cechy charakterystyczne:

- 6 szuflad (570 x 410 mm):
- 1 szuflada o wysokości 80 mm
- 4 szuflady o wysokości 110 mm
- 1 szuflada o wysokości 160 mm
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Prowadnice z łożyskami kulkowymi
- 4 koła Ø 125 mm: 2 stałe, 2 skrętne (dwa z hamulcem)
- Centralny zamek z przodu
- Błat wykonany z tworzywa polipropylenowego
- Stalowy uchwyt do przemieszczania wózka
- Maksymalne obciążenie statyczne 150 kg
- Wymiary: 950 x 680 x 460 mm (komoda bez uchwytu)
- Waga (bez wyposażenia): 56 kg



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



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
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")

2.699,00 zł



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

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

CENY SUGEROWANE, NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT

3002~~335,50 zł~~**228,00 zł****Leżanka/taboret na kółkach**

- Stalowa rama
- Obicie z materiału PCW
- Możliwość szybkiej zmiany na leżankę lub taboret



1030 mm

100 mm

3003~~248,50 zł~~**186,20 zł****Leżanka wykonana z tworzywa sztucznego wytrzymałego na uderzenia**

- Koła Ø 76 mm



470 mm

1000 mm

120 mm

31**Wybijaki cylindryczne**

Ø mm	L mm	L1 mm	cena zł	cena det. zł
2	110	22	13,00	16,10
3	128	35	13,50	16,70
4	146	45	18,30	22,60
5	164	55	20,20	24,90
6	182	65	25,90	31,95
8	200	80	28,70	35,45
10	220	95	40,10	49,55

32**Punktaki centrujące**

Ø mm	L mm	L1 mm	cena zł	cena det. zł
3	100	44	14,60	17,30
4	125	52	18,70	22,30
5	150	62	23,70	28,15

42/S26~~1.207,00 zł~~**1.025,00 zł****Komplet 26 kluczy płasko-oczkowych**

6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32 mm

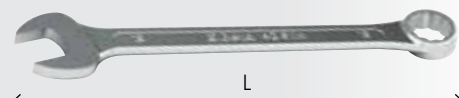


CENY SUGEROWANE, NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT

42SLIM**Klucze płasko-oczkowe o zmniejszonej grubości**

Płaska główka klucza ma tę samą grubość co jego ramię

DIN 3113 UNI-ISO 7738

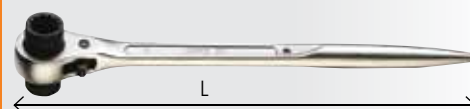
DOPUSZCZALNY MOMENT DOKRĘCANIA ZNACZĄCO WIĘKSZY NIŻ DLA KLUCZY STANDARDOWYCH

Ø mm	L mm	S1 mm	cena zł	cena det. zł
8x8	116	3,4	21,85	26,25
10x10	137	3,8	22,90	27,65
11x11	148	3,8	24,60	29,90
12x12	158	4,2	25,20	30,50
13x13	169	4,4	25,50	30,75
14x14	180	4,6	28,60	34,45
15x15	190	4,7	30,20	36,40
16x16	201	4,7	32,30	38,40
17x17	212	5,1	33,80	40,90
18x18	222	5,1	35,90	43,15
19x19	233	5,6	37,50	45,15

55/B12~~417,50 zł~~**349,00 zł****Komplet 12 kluczy płaskich dwustronnych**

6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x-22-21x23-24x26-25x28-30x32 mm

DIN 3110 UNI-ISO 10102

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

Ø mm	L mm	cena zł	cena det. zł
17x19	310	89,90	107,00
19x22	310	92,40	110,00
19x24	310	113,00	131,00
21x22	365	109,00	132,50
36x38	445	218,00	259,50

35PM**Przecinaki płaskie żebrowane, z ochroniaczem dłoni**

L mm	A mm	cena zł	cena det. zł
200	23,0	91,00	107,00
250	28,5	123,00	144,50
300	34,0	157,00	185,00

96N

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne

ISO 2936



mm	L mm	L1 mm	cena zł	cena det. zł
0,9	32	10	0,86	-1,04
1,3	44	12	0,86	-1,04
1,5	46	15	0,93	-1,10
2	51	17	0,94	-1,10
2,5	57	20	1,10	-1,27
3	64	22	1,30	-1,51
3,5	68	25	1,45	-1,74
4	72	28	1,60	-1,91
4,5	78	30	1,77	-2,14
5	83	32	2,00	-2,32
6	94	37	2,65	-3,13
7	99	40	3,85	-4,52
8	105	43	4,80	-5,61
9	111	46	5,85	-6,95
10	119	49	7,00	-8,22
11	126	52	8,65	-10,30
12	134	56	10,20	-12,15
13	142	62	12,30	-14,45
14	151	69	14,60	-17,35
16	165	72	21,50	-25,20
17	174	79	23,90	-28,65
19	194	88	32,80	-39,65
22	216	99	64,50	-75,80
24	242	111	85,30	-101,50

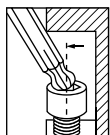
96BPA/SC9

83,60 zł

63,50 zł

Komplet 9 kluczy trzpieniowych kątowych, sześciokątnych z końcówką kulistą, z jednym ramieniem bardzo krótkim odgiętnym 110°, chromowanych

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



96T

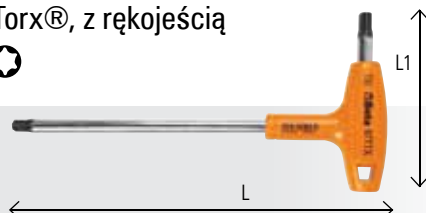
Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne, z rękojeścią



mm	L mm	L1 mm	cena zł	cena det. zł
2	139	52	20,20	23,80
2,5	153	55	20,20	23,80
3	153	55	21,70	25,45
3,5	179	70	23,40	26,40
4	179	70	23,40	27,35
4,5	200	84	25,70	28,75
5	200	84	25,70	30,15
6	221	103	31,00	35,65
7	236	106	36,00	42,15
8	255	117	42,00	48,60
10	285	132	52,00	59,40

97TTX

Klucze trzpieniowe kątowe profil Torx®, z rękojeścią



	L mm	L1 mm	cena zł	cena det. zł
T6	130	52	26,60	32,45
T7	130	52	26,60	32,45
T8	139	52	26,90	32,75
T9	139	52	27,10	33,05
T10	179	70	27,30	33,30
T15	179	70	27,80	33,90
T20	179	70	28,30	34,45
T25	179	70	28,70	35,05
T27	200	84	29,90	36,50
T30	200	84	30,60	37,35
T40	221	103	36,30	44,25
T45	236	106	42,40	51,70
T50	255	117	49,90	60,90

99

Klucze hakowe z pazurem

UNI/ISO 2982, 2983



	A mm	cena zł	cena det. zł
12-14	1,5	25,30	30,50
16-18-20	1,8	25,30	30,50
22-25-28	1,8	35,20	42,35
30-32	2,1	35,20	42,35
34-36-38	2,4	43,10	51,90
40-42	2,4	43,10	51,90
45-50	2,5	53,90	64,90
52-55-58	2,5	53,90	64,90
62-65	3,1	67,90	81,80
68-70-75	3,1	67,90	81,80
80-85-90	3,8	92,60	111,50
92-95	4,3	92,60	111,50
98-100	4,3	92,60	111,50
105-110-115	4,4	147,80	178,00
120-125-130	4,9	147,80	178,00
135-145	6,0	218,00	262,50
155-165	6,0	218,00	262,50

142SN

Klucze płasko-oczkowe z mechanizmem zapadkowym, z przegubem



	L mm	cena zł	cena det. zł
7x7	136	45,80	59,00
8x8	136	47,80	61,40
9x9	143	49,00	63,20
10x10	160	50,50	65,00
11x11	168	53,00	68,60
12x12	174	55,20	71,00
13x13	180	60,30	78,30
14x14	193	62,90	81,30
15x15	200	66,00	84,90
16x16	216	69,70	89,70
17x17	233	71,80	92,10
18x18	239	76,00	98,10
19x19	250	77,00	99,30
22x22	285	101,00	130,50
24x24	325	120,00	153,50

338

282,00 zł

234,00 zł

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

6 ÷ 67 mm
1/4" ÷ 2" 5/8



362

Klucze do rur wzmocnione



L mm	Ø max"	Ø max mm	cena zł	cena det. zł
200	1" gas	34	58,20	77,30
250	1 1/2" gas	49	74,90	99,00
300	2" gas	60	90,50	120,00
350	2 1/2" gas	60	108,00	143,50
450	2 1/2" gas	76	153,00	203,00
600	3" gas	90	237,00	315,50
900	5" gas	140	288,00	383,50

388C/C8

1.315,00 zł

1.090,00 zł

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

10-12-14-16-18-20-22 mm



wymiary pudełka: 400x330x110 mm
waga: 3,6 kg

410MIX/SEL19

96,20 zł

82,00 zł

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

METAL 13 szt.: Ø 1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6-8-10 mm

BETON 6 szt.: Ø 4-5-6-8-9-10 mm



426MD/SP10

564,00 zł

394,00 zł

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

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

Ø 8÷12 mm



426MD-3/A9

173,00 zł

145,00 zł

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

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

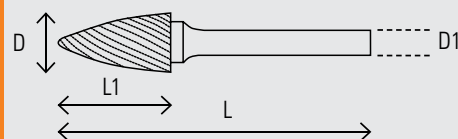


426MD-3/CP3
426MD-3/CT3
426MD-3/S3
426MD-3/OV3
426MD-3/FA3
426MD-3/F3
426MD-3/OG3
426MD-3/TA3
426MD-3/T3

426MD

Pilniki obrotowe (frez) z węgla spiekanego

– Nacięcie standard z łamaczem wióra



Walcowy z czołem



	D	D1	L1	L	cena zł	cena det. zł
426MD-3/CP3	3	3	14	38	14,46	19,20
426MD/CP6	6	6	16	50	26,20	35,50
426MD/CP8	8	6	19	63	28,10	38,50
426MD/CP9,5	9,5	6	19	63	41,20	56,00
426MD/CP12	12	6	25	69	59,20	80,50
426MD/CP16	16	6	25	69	96,60	131,00

Walcowy zaokrąglony



	D	D1	L1	L	cena zł	cena det. zł
426MD-3/CT3	3	3	14	38	14,50	19,20
426MD/CT6	6	6	16	50	26,10	35,00
426MD/CT8	8	6	19	63	27,80	37,50
426MD/CT9,5	9,5	6	19	63	39,30	52,50
426MD/CT12	12	6	25	69	58,30	78,00
426MD/CT16	16	6	25	69	93,50	125,00

Kulisty



	D	D1	L1	L	cena zł	cena det. zł
426MD-3/S3	3	3	3	38	14,46	19,20
426MD/S6	6	6	5	50	21,85	29,50
426MD/S8	8	6	6,4	51	24,50	33,00
426MD/S9,5	9,5	6	8	53	30,70	41,50
426MD/S12	12	6	11	56	38,50	50,00
426MD/S16	16	6	14	59	63,50	86,00

Owalny



	D	D1	L1	L	cena zł	cena det. zł
426MD-3/OV3	3	3	6	38	14,46	19,20
426MD/OV6	6	6	9,5	50	24,40	35,00
426MD/OV9,5	9,5	6	16	61	37,40	49,50
426MD/OV12	12	6	22	67	56,00	74,50
426MD/OV16	16	6	25	69	86,90	115,00

Ostrołukowy zaokrąglony



	D	D1	L1	L	cena zł	cena det. zł
426MD-3/FA3	3	3	13	38	14,46	19,20
426MD/FA6	6	6	19	50	24,30	32,50
426MD/FA8	8	6	19	63	25,20	34,00
426MD/FA9,5	9,5	6	19	63	37,90	51,50
426MD/FA12	12	6	25	69	50,40	68,50
426MD/FA16	16	6	25	69	81,20	110,00

Ostrołukowy



	D	D1	L1	L	cena zł	cena det. zł
426MD-3/F3	3	3	13	38	14,46	19,20
426MD/F6	6	6	16	50	24,60	32,50
426MD/F8	8	6	19	63	26,20	34,50
426MD/F9,5	9,5	6	19	63	36,00	47,50
426MD/F12	12	6	25	69	47,80	63,50
426MD/F16	16	6	25	69	74,80	99,00

Płomieniowy



	D	D1	L1	L	cena zł	cena det. zł
426MD-3/OG3	3	3	16	38	14,46	19,20
426MD/OG6	6	6	16	50	25,10	33,00
426MD/OG8	8	6	19	63	30,80	41,00
426MD/OG10	10	6	25	70	37,30	49,00
426MD/OG12	12	6	32	76	63,80	84,50
426MD/OG16	16	6	36	81	103,00	135,50

Stożkowy zaokrąglony



	D	D1	L1	L	cena zł	cena det. zł
426MD-3/TA3	3	3	13	38	14,46	19,20
426MD/TA6	6	6	16	50	24,90	33,00
426MD/TA8	8	6	22	67	31,10	41,50
426MD/TA9,5	9,5	6	27	72	37,70	50,00
426MD/TA12	12	6	28	73	55,40	73,50
426MD/TA16	16	6	25	78	99,30	131,00

Stożkowy



	D	D	L1	L	cena zł	cena det. zł
426MD-3/T3	3	3	11	38	14,50	19,20
426MD/T6	6	6	19	50	25,50	34,50
426MD/T8	8	6	19	63	23,70	32,00
426MD/T9,5	9,5	6	16	63	33,50	45,50
426MD/T12	12	6	22	69	42,60	57,50
426MD/T16	16	6	25	70	67,90	91,50

446/C48~~1.806,00 zł~~**1.540,00 zł**

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



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

601CA~~1.101,00 zł~~**914,00 zł**

Wskaźnik cyfrowy momentu i kąta dokręcania

— Sygnalizacja świetlna i dźwiękowa osiągnięcia zadanego kąta lub momentu

1/2"

CE



Nm 10 ÷ 200

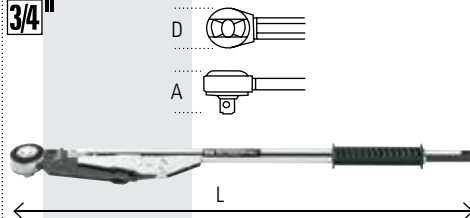
wymiary walizki: 120x90x120 mm

waga: 240 g

677/C150~~4.169,00 zł~~**3.568,00 zł**

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

UNI EN ISO 6789

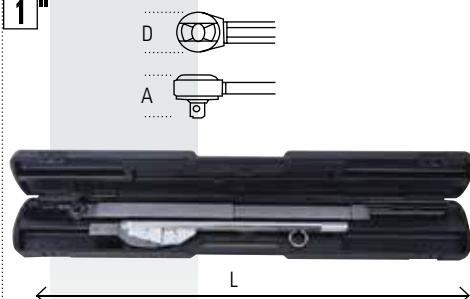
3/4"

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

677/CP200~~8.210,00 zł~~**6.775,00 zł**

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

UNI EN ISO 6789

1"

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

861PE

Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne

ISO 2351-3 ISO 1173 C 6,3

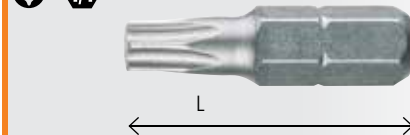
1/4"

mm	L mm	cena zł	cena det. zł
2	25	1,88	2,26
2,5	25	1,88	2,26
3	25	1,88	2,26
4	25	1,88	2,26
5	25	1,88	2,26
6	25	1,88	2,26
8	25	2,94	3,50
10	25	3,80	4,63

861TX

Końcówki wkrętakowe profil Torx®

ISO 1173 C 6,3

1/4"

mm	L mm	cena zł	cena det. zł
T5	25	2,86	3,44
T6	25	2,86	3,44
T7	25	2,86	3,44
T8	25	2,86	3,44
T9	25	2,86	3,44
T10	25	2,32	2,82
T15	25	2,32	2,82
T20	25	2,32	2,82
T25	25	2,32	2,82
T27	25	2,32	2,82
T30	25	2,32	2,82
T40	25	2,32	2,82

851

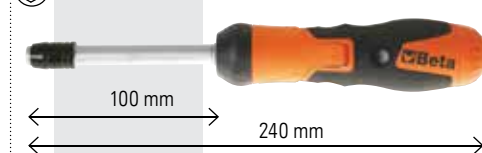
Pokrętło z uchwytem magnetycznym do końcówek wkrętakowych

1/4"

L1 mm	L mm	cena zł	cena det. zł
45	165	28,90	35,20
125	245	31,40	40,75

855P~~211,50 zł~~**176,00 zł**

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

1/4"

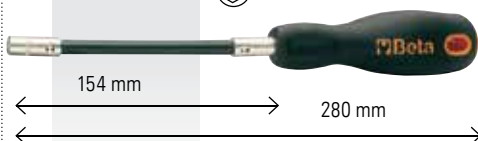
860PH	PH1-PH2
860PZ	PZ1-PZ2
860LP	LP 0,8x5,5 mm
860PE	4-5 mm

897

56,40 zł

46,80 zł

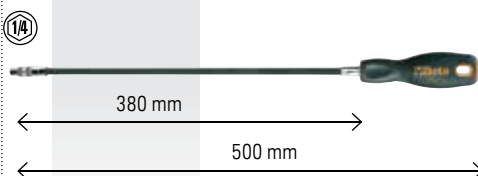
Pokrętło giętkie do końcówek wkrętakowych

**897L**

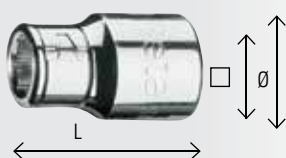
58,10 zł

48,20 zł

Pokrętło giętkie długie do końcówek wkrętakowych

**867**

Nasadki z uchwytem do końcówek wkrętakowych 867



	mm	mm	mm	mm	cena zł	cena det. zł
867/1	10	3/8"	38	17	14,06	17,35
867/2	10	1/2"	38	22	15,60	19,40

867PE

Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne



mm	cena zł	cena det. zł
4	3,77	4,63
5	3,77	4,63
6	3,77	4,63
7	3,77	4,63
8	3,77	4,63
10	3,77	4,63
12	5,75	7,00

867PE/L

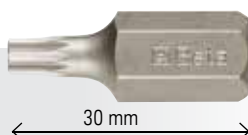
Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne, długie



mm	cena zł	cena det. zł
4	6,82	8,45
5	6,82	8,45
6	6,82	8,45
7	6,82	8,45
8	6,82	8,45
10	6,82	8,45
12	9,30	11,65

867XZN

Końcówki wkrętakowe profil XZN®



	cena zł	cena det. zł
M4	4,90	6,02
M5	4,90	6,02
M6	4,90	6,02
M8	4,90	6,02
M10	4,90	6,02
M12	6,88	8,45

867XZN/L

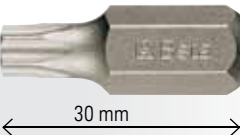
Końcówki wkrętakowe profil XZN®, długie



	cena zł	cena det. zł
M5	7,55	9,32
M6	7,55	9,32
M8	7,55	9,32
M10	7,55	9,32
M12	10,30	12,80

867TX

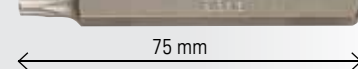
Końcówki wkrętakowe profil Torx®



	cena zł	cena det. zł
T20	3,75	4,63
T25	3,75	4,63
T30	3,75	4,63
T40	3,75	4,63
T45	3,75	4,63
T50	3,75	4,63
T55	3,75	4,63

867TX/L

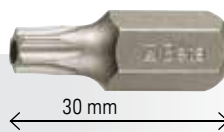
Końcówki wkrętakowe profil Torx®, długie



	cena zł	cena det. zł
T20	6,15	7,58
T25	6,15	7,58
T30	6,15	7,58
T40	6,15	7,58
T45	6,15	7,58
T50	6,15	7,58
T55	6,15	7,58

867RTX

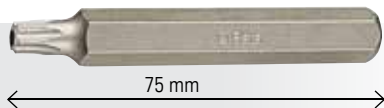
Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx®



	cena zł	cena det. zł
T20	3,90	4,80
T25	3,90	4,80
T30	3,90	4,80
T40	3,90	4,80
T45	3,90	4,80
T50	3,90	4,80
T55	3,90	4,80

867RTX/L

Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx®, długie



	cena zł	cena det. zł
T20	6,60	8,10
T25	6,60	8,10
T30	6,60	8,10
T40	6,60	8,10
T45	6,60	8,10
T50	6,60	8,10
T55	6,60	8,10

867RIBE

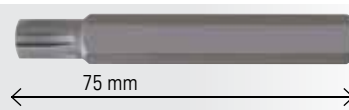
Końcówki wkrętakowe profil RIBE®



	cena zł	cena det. zł
M5	4,20	5,15
M6	4,20	5,15
M7	4,20	5,15
M8	4,20	5,15
M9	4,20	5,15
M10	4,20	5,15
M11	6,15	7,58
M12	6,15	7,58
M13	6,15	7,58

867RIBE/L

Końcówki wkrętakowe profil RIBE®, długie



	cena zł	cena det. zł
M5	6,90	8,45
M6	6,90	8,45
M7	6,90	8,45
M8	6,90	8,45
M9	6,90	8,45
M10	6,90	8,45
M11	8,90	11,05
M12	8,90	11,05
M13	8,90	11,05

956C

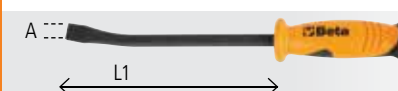
Nasadki do świec zapłonowych



mm-"	Ø mm	L mm	cena zł	cena det. zł
14-9/16	18,8	70	56,30	69,50
16-5/8	21,4	70	56,30	69,50
17,8-11/16	23,6	70	56,30	69,50
20,8-13/16	27,0	70	60,00	74,10

965

Dźwignia montażowa



L mm	A mm	L1 mm	cena zł	cena det. zł
300	16	185	35,20	42,35
450	20	312	53,90	64,90
600	20	462	60,90	73,40

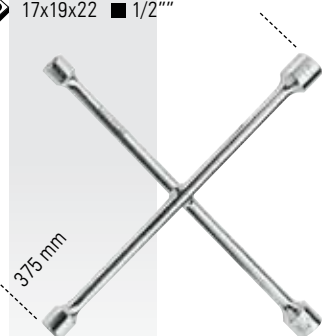
979~~186,00 zł~~**154,00 zł**

Klucz krzyżakowy do kół

UNI/ISO 6788 DIN 3119

1/2"

17x19x22 ■ 1/2"

**986/48**~~44,00 zł~~**35,00 zł**

Wkrętak do wentyli, krótki

Automatyczne przytrzymanie wentyla

18 mm
48 mm**986/78**~~44,00 zł~~**35,00 zł**

Wkrętak do wentyli

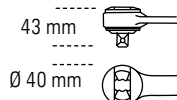
Automatyczne przytrzymanie wentyla

18 mm
78 mm**920/55Q**~~172,50 zł~~**149,00 zł**

Pokrętko z dwukierunowym mechanizmem zapadkowym

1/2"

48



275 mm

920/C37~~1.279,00 zł~~**1.120,00 zł**

Zestaw 37 nasadek dwunastokątnych metrycznych i calowych z akcesoriami, w pudełku metalowym

1/2"



920B

10-11-12-13-14-15-16-17-18-
19-20-21-22-23-24-26-27-28-
30-32 mm

920AS

3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-
5/8-11/16-3/4-25/32-13/16-
7/8-15/16-1-1,1/16-1,1/8-
1,3/16-1,1/4

920/21

125 mm

920/22

255 mm

920/25

920/42

920/55

wymiary pudełka: 420x280x60 mm
waga: 7,5 kg**960/22EP**~~158,00 zł~~**131,00 zł**

Klucz nasadowy z przegubem do sond Lambda

Głowica o podwójnym profilu sześciokątna/dwunastokątna oraz przegub z możliwością ruchu 180° zapewniają wygodną pracę

22 mm

22 mm



300 mm

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	-62,00
140x1,3	12÷25	55,00	-62,50
180	19÷60	60,00	-68,40
225	40÷100	73,00	-88,60

1037

Szczypce do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych, odgięte o 45°

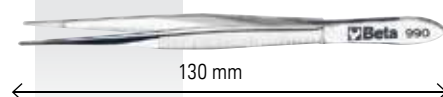
UNI 7915 DIN 5254



L	Ø mm	cena zł	cena det. zł
140x0,9	3÷10	60,00	-68,40
140x1,3	10÷25	60,00	-67,00
175	19÷60	62,00	-70,20
225	40÷100	76,00	-92,60

990~~25,55 zł~~**20,00 zł**

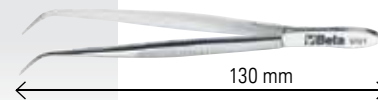
Pęseta prosta punktowa



130 mm

991~~27,90 zł~~**22,00 zł**

Pęseta odgięta punktowa



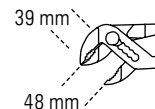
130 mm

1048BM~~130,00 zł~~**107,00 zł**

Szczypce nastawne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

Nowy 9-pozycyjny model

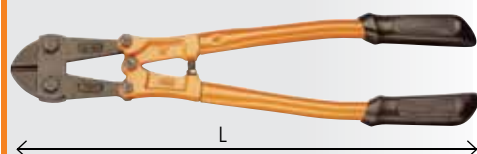
ISO 8976



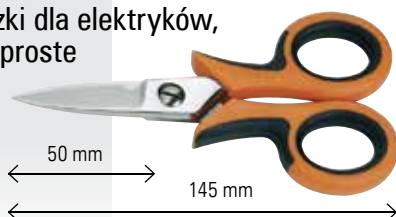
250 mm

1101

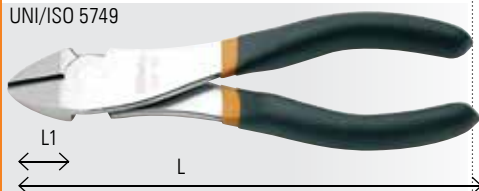
Nożyce dźwigniowe do prętów



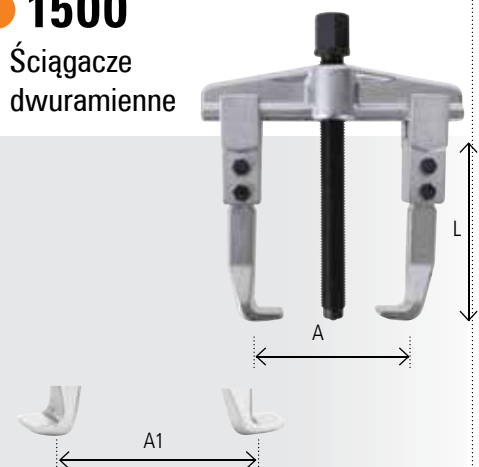
L	L	R=80	R=80	cena	cena det.
mm	"	Kgf=mm ²	Kgf=mm ²	zł	zł
300	12	5	4	87,00	106,00
350	14	6	5	99,00	119,50
450	18	7	6	129,00	155,00
600	24	9	7	187,00	225,50
750	30	11	8	236,00	285,00
900	36	12	9	316,00	381,00

1128BM44,00 zł **36,50 zł**Nożyczki dla elektryków,
ostrza proste**1084**Szczypce tnące boczne
wzmocnione, ramiona pokryte
podwójną warstwą PCW

UNI/ISO 5749



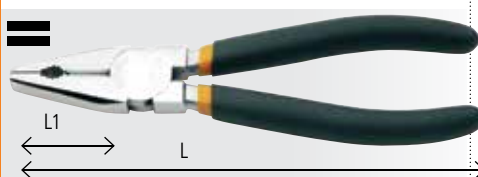
L	L1	✂	cena	cena det.
mm	mm	mm	zł	zł
140	20	1,4	64,00	74,40
160	22	1,6	65,00	75,40
180	25	1,8	86,00	104,00
200	28	2,0	87,00	104,50

1500Ściągacze
dwuramienne

L	A min÷max	A1 min÷max	cena	cena det.
mm	mm	mm	zł	zł
1500 1	100 25÷80	70÷130	184,00	220,00
1500 2	100 25÷130	80÷180	190,00	225,50
1500 3	150 50÷160	105÷220	334,00	398,50
1500 4	150 60÷200	120÷270	460,00	549,00
1500 5	205 80÷250	160÷330	848,00	1014,00
1500 6	205 80÷350	160÷420	988,00	1182,00
1500 7	205 110÷520	195÷600	1 455,00	1 739,00
1500 8	230 170÷640	260÷715	2 381,00	2 843,00

1150Szczypce uniwersalne, ramiona
pokryte podwójną warstwą PCW

ISO 5746

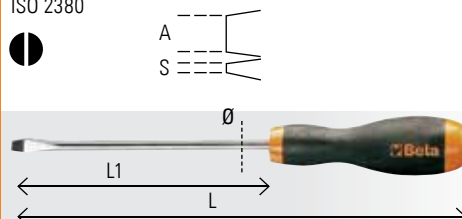


L	L1	✂	cena	cena det.
mm	mm	mm	zł	zł
160	37	1,6	50,00	56,70
180	41	1,8	54,00	61,50
200	45	2,0	59,30	67,30
220	50	2,0	64,50	73,30

1201 **Beta EASY**

Wkrętaki płaskie

ISO 2380

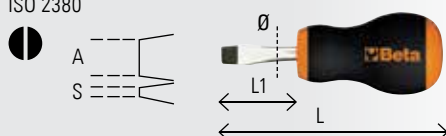


SxAxL1	L	Ø	cena	cena det.
mm	mm	mm	zł	zł
0,4x2,5x50	146	2,5	8,65	10,10
0,4x2,5x75	166	2,5	9,05	10,50
0,5x3x75	171	3,0	9,15	10,60
0,5x3x100	196	3,0	9,25	10,75
0,6x3,5x75	171	3,5	9,35	10,85
0,6x3,5x100	196	3,5	9,45	10,95
0,8x4x100	196	4,0	9,50	11,00
0,8x4x125	221	4,0	9,60	11,20
0,8x4x150	246	4,0	10,30	12,05
1,0x5,5x100	209	5,0	11,60	13,50
1,0x5,5x125	234	5,0	11,90	13,85
1,0x5,5x150	259	5,0	12,40	14,50
1,2x6,5x100	220	6,0	13,35	15,60
1,2x6,5x125	234	6,0	13,65	15,85
1,2x6,5x150	270	6,0	14,10	16,40
1,2x8x150	282	8,0	19,10	22,15
1,2x8x200	332	8,0	20,30	23,80
1,6x10x200	332	9,5	22,50	26,25

1201N **Beta EASY**

Wkrętaki płaskie, krótkie

ISO 2380



SxAxL1	L	Ø	cena	cena det.
mm	mm	mm	zł	zł
0,8x4x30	86,5	4	12,80	15,05
1,2x6,5x30	86,5	6	13,80	16,15

1202N **Beta EASY**Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®,
krótkie

UNI/ISO 8764

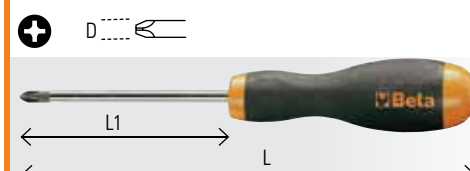


PHxDxL1	L	cena	cena det.
mm	mm	zł	zł
1x4,5x30	86,5	12,80	15,05
2x6x30	86,5	13,80	15,85

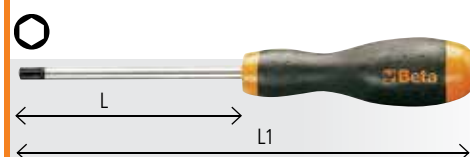
1202 **Beta EASY**

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®

UNI/ISO 8764



PHxDxL1	L	cena	cena det.
mm	mm	zł	zł
0x3x60	156	8,45	9,74
0x3x100	200	9,60	10,95
1x4,5x80	189	11,25	12,95
1x4,5x120	229	12,20	14,10
2x6x100	220	13,35	15,60
2x6x150	270	14,40	16,65
3x8x150	282	19,70	23,00
4x9,5x200	332	23,80	27,60

1205ES **Beta EASY**Wkrętaki z końcówką trzpieniową
sześciokątną

L	L1	cena	cena det.
mm	mm	zł	zł
1,5	100	10,90	13,00
2	100	11,00	13,25
2,5	100	11,35	13,55
3	100	11,65	13,85
4	100	13,25	15,80
5	100	16,25	19,45
6	125	16,60	19,75
8	150	22,20	26,55

1203/D5

70,40 zł

62,30 zł

Komplet 5 wkrętaków

Beta EASY

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

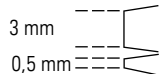
**1505V**

142,00 zł

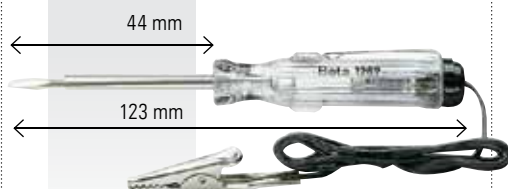
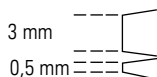
114,00 złŚciągacz do zdejmowania ramion
wycieraczek
przednich i tylnychZdejmowana perforowana
końcówka mosiężna do
demontażu ramion
wycieraczek
z wmontowanym
spryskiwaczem

1253A

17,10 zł

13,70 złWkrętak ze wskaźnikiem napięcia
125/250V**1254**

26,85 zł

21,80 złWkrętak ze wskaźnikiem napięcia
6/24V**1391**

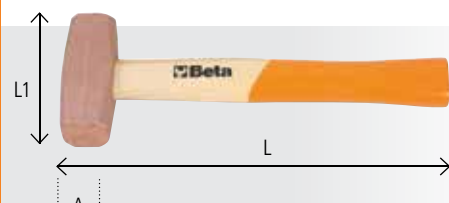
Młotki bezdrutowe pokryte gumą



Ø	L	L1	cena zł	cena det. zł
35	280	90	59,90	72,20
50	320	105	82,00	98,00
55	355	110	96,00	115,50
65	380	130	122,00	146,50

1385

Młotki miedziane



waga g	A mm	L mm	L1 mm	cena zł	cena det. zł
400	26	260	75	77,50	99,20
600	32	270	80	114,00	145,00
800	34	280	90	149,00	190,00
1000	37	280	100	186,50	237,50
1500	43	280	110	277,00	353,50
2000	48	300	120	364,00	466,50

1430/S6

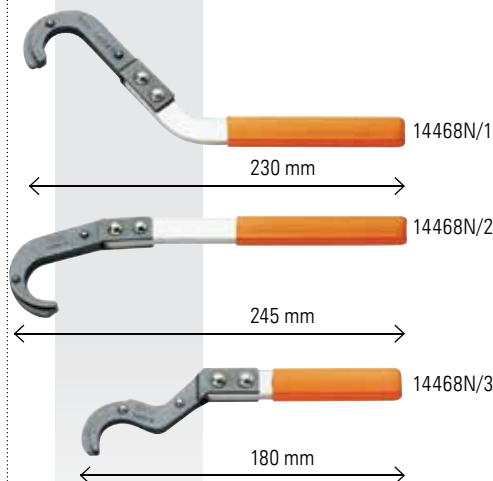
106,50 zł

89,00 złKomplet
6 wkrętaków
do uszkodzonych
śrub i szpilek1430/1-1430/2-
1430/3-1430/4-
1430/5-1430/6**1471D2**

244,50 zł

176,00 złNarzędzie do cofania tłoczków
zamkniętych zacisków hamulcowych– Dwie pary płytek do pracy na zaciskach
hamulcowych 2- i 4-tłoczkowych

10 mm

wymiary walizki: 250x170x60 mm
waga: 1,5 kg**1468N**Dźwignie do płytkowej regulacji luzu
zaworów

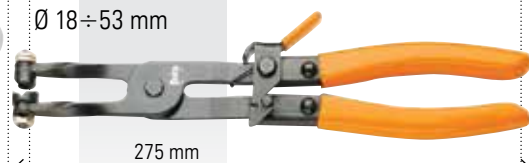
	cena zł	cena det. zł
14468N/1	50,20	60,40
14468N/2	51,50	62,10
14468N/3	52,50	63,20

1472AU

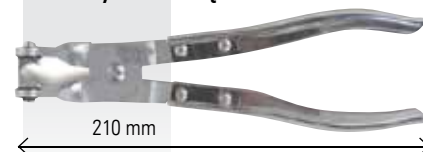
390,00 zł

310,00 złSzczypce z blokadą do opasek
samozaciskowych typu Norma® oraz
„Muhr i Bender”

Ø 18÷53 mm

**1472FC**

101,50 zł

81,20 złSzczypce do opasek Clic®
z obrotowymi szczękami**1476A**

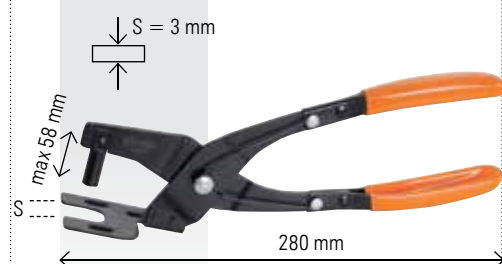
299,00 zł

248,00 zł

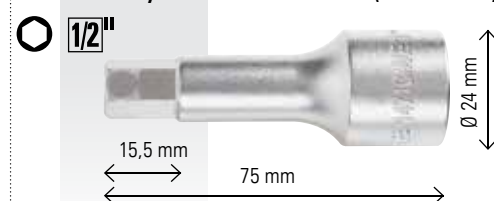
Szczypce do obcinania rur wydechowych

Ø min. 30 mm
Ø max 95 mm**1476GT**

100,50 zł

83,40 złSzczypce do demontażu gumowych
wieszaków układu wydechowego**1471CM/E11**

49,65 zł

41,20 złNasadka z końcówką trzpieniową
sześciokątną, 11 mm, do zacisków
hamulcowych Mercedes ML (seria 166)

1494/C14A

383,00 zł

318,00 zł

Zestaw 14 narzędzi do wymiany oleju

1/2"



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

1494

23,20 zł

17,90 zł

Nasadka z gniazdem kwadratowym do korków spustu oleju, 10 mm

1/2"



1494XZN/16

28,05 zł

21,60 zł

Nasadka z końcówką profil XZN® do korków spustu oleju, 16 mm

1/2"



1438

121,00 zł

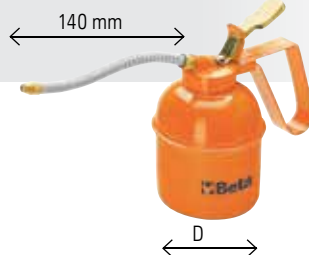
89,00 zł

Przyrząd do współosiowego ustawiania tarczy sprzęgła w komplecie z 3 tulejkami rozporowymi



1751

Olejarki ciśnieniowe metalowe, z rurką metalową giętką



cc	D mm	cena zł	cena det. zł
200	62	39,30	47,40
300	75	42,60	51,40
500	85	44,50	54,30
750	100	50,60	61,00
1000	100	53,90	64,90

1692

Przymiary zwijane, obudowa ABS, taśma stalowa, klasa II



L m	S mm	cena zł	cena det. zł
1692 2	2	12,40	15,30
1692 3	3	12,80	15,70
1692 5	5	18,20	22,20
1692 8	8	35,00	42,00

1728BM

9,20 zł

7,10 zł

Brzeszczot HSS-BIMETAL 24x1" do oprawek:

1725-1726-1726BM-1727-1727BM



1750M

58,00 zł

46,90 zł

Mini smarownica

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

cc 100
D 43 mm
L 145 mm

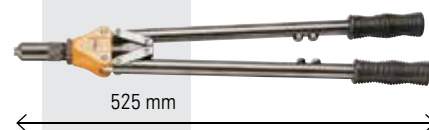


1740A

330,00 zł

274,00 zł

Nitownica dźwigniowa, 5 wymiennych końcówek



Ø mm Aluminium Stal nierdzewna

3,2	4	4,8	5	6	6,4
•	•	•	•	•	•

1783

Nożyczki



L mm	cena zł	cena det. zł
215	22,70	30,30
240	23,80	31,75

1467

908,50 zł

770,00 zł

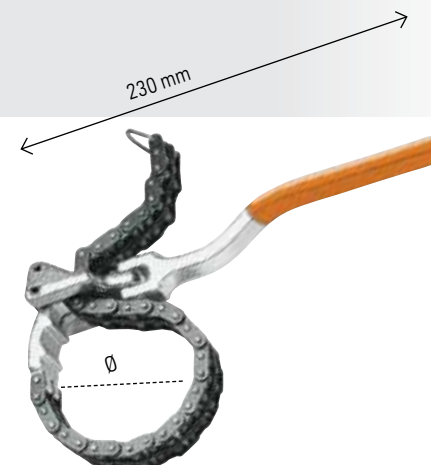
Zestaw do wymiany płynu hamulcowego

— Ciśnienie powietrza zasilającego: min. 5 bar, max. 11,5 bar
— 1,5 l



1488–1488L

Klucze łańcuchowe do filtrów oleju

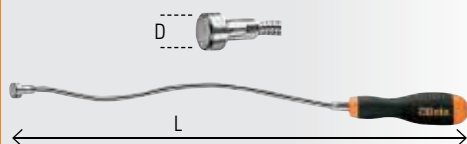


Ø mm	cena zł	cena det. zł
1488 60÷110	200,00	245,50
1488L 60÷160	232,00	294,00

1712E

Chwytki magnetyczne, giętkie

F = zdolność podnoszenia



	L mm	D mm	F kg	cena zł	cena det. zł
1712E/1	420	7,5	0,5	68,00	87,30
1712E/2	530	15	1,8	86,00	111,00
1712E/3	532	19	3,0	98,00	130,00

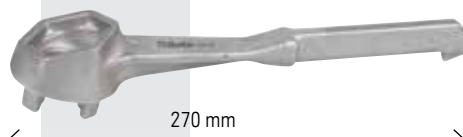
1889CF

90,30 zł

75,00 zł

Uniwersalny klucz do korków beczek

- Gniazdo sześciokątne Ø 38 mm
- Profil Ø 42 mm z 4 zębami
- Końcówka 17x7 mm

**1750KG10**

564,50 zł

472,00 złSmarownica dźwigniowa 10 kg,
z przewodem ciśnieniowym 2 m

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

**1750TA**

136,50 zł

113,50 złSamoblokująca 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 zwykłe dysze

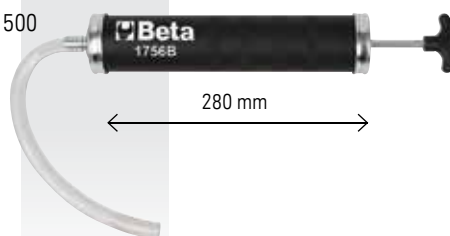
**1756B**

62,00 zł

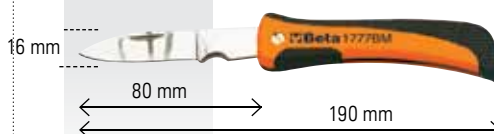
45,20 zł

Strzykawka olejowa

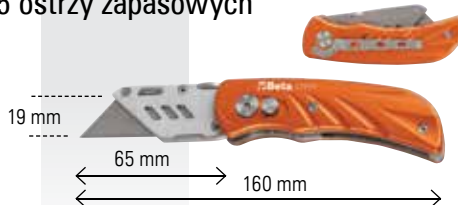
cc 500

**1777BM**

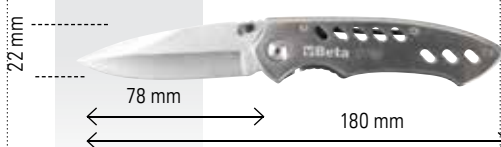
26,70 zł

16,00 złNóż monterski składany,
ostrze ze stali nierdzewnej**1777T**

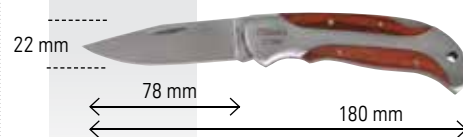
70,50 zł

43,00 złNóż składany z ostrzem trapezowym,
uchwyt ostrza ze stali nierdzewnej,
5 ostrzy zapasowych**1778D**

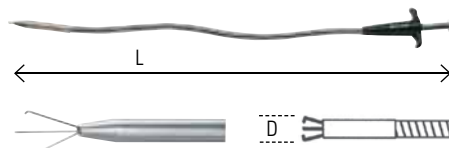
59,80 zł

36,00 złNóż składany, ostrze i rękojeść ze stali
nierdzewnej, w pokrowcu**1778W**

75,10 zł

46,00 złNóż składany, ostrze ze stali
nierdzewnej, rękojeść ze wstawkami
drewnianymi, w pokrowcu**1713M**

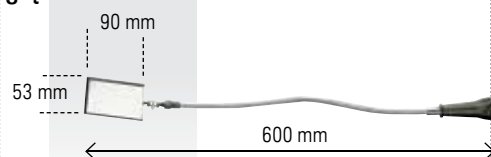
Chwytki mechaniczne giętkie



L mm	D mm	cena zł	cena det. zł
500	7	99,00	125,00
1000	7	179,00	226,00

1715FL/A

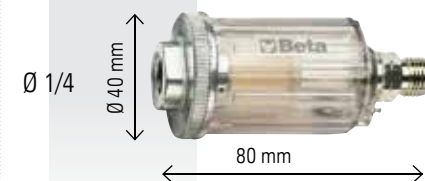
103,00 zł

75,00 złLusterko inspekcyjne prostokątne
giętkie**1919SC**

78,50 zł

62,80 zł

Odwadniacz „mini”

**1917RG**

55,60 zł

50,00 zł

Przegub obrotowy uniwersalny

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



1919ML

Naolejacze „mini”



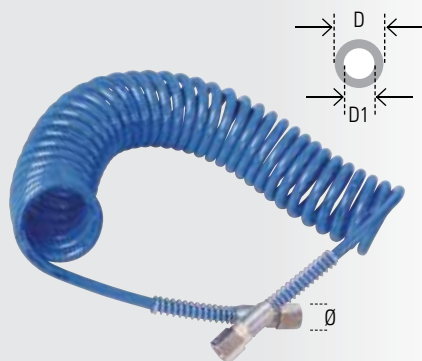
63 mm

Ø	cena zł	cena det. zł
1/4"	40,60	52,00
3/8"	46,80	59,50

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

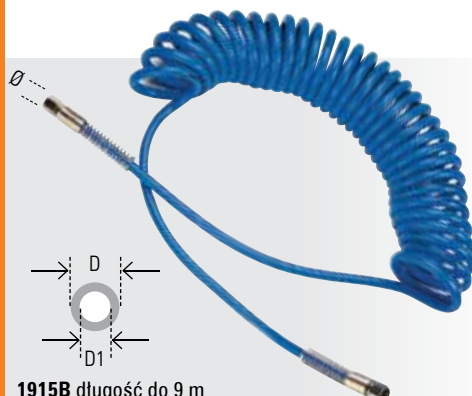


D1xD	L	Ø GAS	cena zł	cena det. zł
mm	m	BSP		
1914/4M	5x8	4	60,90	77,50
1914/6M	5x8	6	70,20	88,00
1914/10M	5x8	10	87,90	110,00

1915B 1915C

Przewody ciśnieniowe, spiralne,
poliuretanowe, 95° Shore'a

- Maksymalne ciśnienie robocze 10 bar



1915B długość do 9 m

D1xD	Ø GAS	cena zł	cena det. zł
mm	BSP		
6,5x10	1/4"	94,20	124,50
8x12	1/4"	112,50	151,50
11x16	3/8"	176,80	241,00

1915C długość do 12 m

D1xD	Ø GAS	cena zł	cena det. zł
mm	BSP		
6,5x10	1/4"	107,20	140,50
8x12	1/4"	135,00	178,00
11x16	3/8"	218,00	294,00

AH0379145

365,00 zł 284,00 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



1949GPE

418,50 zł 325,00 zł

Przyrząd do pompowania kół

- Ciśnienie robocze: 0 ÷ 11 Bar (10 ÷ 160psi)
- Funkcja redukcji ciśnienia w urządzeniu
- Funkcja pomiaru ciśnienia
- Gumowa osłona odporna na uderzenia
- Przewód obrotowy 360°
- Wlot powietrza: 1/4" GAS



1921B1

584,00 zł 484,00 zł

Klucz kątowy dwukierunkowy

Mechanizm zapadkowy

1/4" C E



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

AH060418

135,00 zł 123,00 zł

Przyrząd do pompowania opon
25/D-RB, z homologacją



C E

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)



AH0613146

13,00 zł 11,50 zł

Przewód zasilający z końcówką
zaciskową 25/W,
do przyrządu 25/D-RB

L=400 mm



1927P

1.196,00 zł 885,00 zł

Klucz udarowy dwukierunkowy, korpus
wykonany z materiału kompozytowego
Mechanizm impulsowy typu „podwójny bijak”

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

1/2" C E



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. 8.8 M24 ● 36 mm
Max. rozmiar śruby: kl. 12.9 M20 ● 30 mm
Waga: 2 kg

1927XM~~832,00 zł~~**665,00 zł**

Klucz udarowy dwukierunkowy,
kompaktowy
Mechanizm impulsowy typu „pojedynczy bijak”

- Bardzo zwarty i mocny
- Zmiana kierunku ręką trzymającą narzędzie
- Zaczep do balansera
- Trzostopniowa regulacja momentu dokręcenia
- Wylot powietrza przez rękojeść

1/2"

CE

109 mm



188 mm

Obroty biegu jałowego – 10.000 obr./min.
Max moment obrotowy – 770 Nm
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 122 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Max rozmiar śruby – kl 8.8 M22 ● 34 mm
Max rozmiar śruby – kl 12.9 M18 ● 27 mm
Waga: 1,3 kg

1932B13~~6897,00 zł~~**581,00 zł**

Wiertarka dwukierunkowa

Ø13

CE



220 mm

150 mm

Rozstaw szczęk uchwytu – 1,5–13 mm
Gwint wrzeciona – 1/2"–20 UNC
Obroty biegu jałowego – 400 obr./min
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Moc – 0,34 kW
Ciśnienie robocze – 6,2 bar
Zużycie powietrza śr. – 180 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Waga: 1,6 kg

1933~~340,50 zł~~**283,00 zł**

Szlifierka prosta

CE

159 mm



38,5 mm

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. – 230 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Waga: 380 g

1933IL~~594,00 zł~~**494,00 zł**

Szlifierka prosta z wrzecionem
przedłużonym

CE

45,1 mm



340 mm

duża moc

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. – 113 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Waga: 1,4 kg

1936/7A~~1.614,00 zł~~**1.350,00 zł**

Szlifierka kątowa

CE

280 mm

95 mm



Obroty biegu jałowego – 7.600 obr./min
Średnica tarczy ścierniej – 180 mm
Wlot powietrza – 3/8" GAS
Moc – 1,30 kW
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 906 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 13 mm
Waga: 2,7 kg

1933AN90~~431,50 zł~~**360,00 zł**

Szlifierka kątowa

CE

163 mm

72,25 mm



Obroty biegu jałowego – 20.000 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. – 230 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Waga: 510 g

1934MAV~~467,50 zł~~**386,00 zł**

Mikroszlifierka prosta

- Kompaktowa, lekka, niezwykle łatwa w obsłudze
- Zabezpieczony przewód o długości 1,5 m

CE



150 mm

14 mm

Obroty biegu jałowego – 56.000 obr./min
Średnica tulei zaciskowej – 3 mm
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Moc – 0,04 kW
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 115 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 4,5 mm
Waga: 205 g

1937N10~~931,50 zł~~**749,00 zł**

Szlifierka taśmowa

CE

150 mm



Obroty 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

1937N20~~1.041,00 zł~~**843,00 zł**

Szlifierka taśmowa

CE

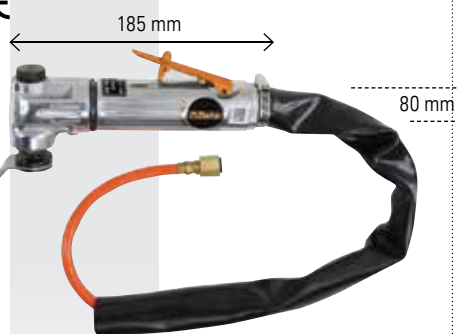
160 mm



Obroty biegu jałowego – 16.000 obr./min
Rozmiar taśmy ścierniej – 20x520 mm
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Moc – 0,45 kW
Ciśnienie robocze – 6,2 bar
Zużycie powietrza śr. – 400 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Waga: 1,6 kg

1938~~639,50 zł~~**520,00 zł**

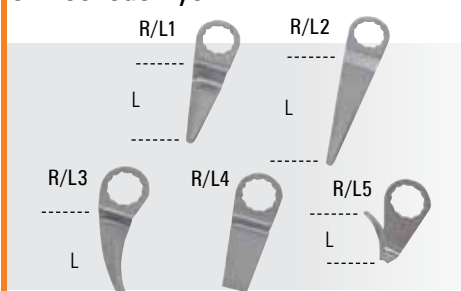
Wycinarka szyb samochodowych



Liczba drgań/minutę – 20.000
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 200 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 6,5 mm
Waga 1 kg

1938R/L

Ostrza do wycinarki szyb samochodowych



	L	cena	cena det.
	mm	zł	zł
1938R/L1	57	41,00	48,45
1938R/L2	90	80,00	94,20
1938R/L3	50	50,00	58,40
1938R/L4	16	69,00	80,90
1938R/L5	36	79,00	93,10

1946T~~841,00 zł~~**679,00 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



Sila 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

1940~~457,00 zł~~**364,00 zł**

Młotek ścinak



Ilość uderzeń na min. – 3500
Uchwyt dłuta – Ø 11 mm
Średnica tłoka – 19 mm
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Skok tłoka – 67 mm
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 240 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 8 mm
Waga: 1,92 kg

1944N~~1.101,00 zł~~**880,00 zł**

Młotek igłowy



Ilość uderzeń na min. – 3800
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) – 8 mm
Waga: 2,7 kg

1946C/7,8~~2.960,00 zł~~**2.310,00 zł**

Nitownica pneumatyczna z automatycznym odciąganiem zerwanych końcówek nitów

– Automatyczne zasysanie
– Przygotowana do pracy z nitami: 4,8-5,6-6,4-7,8 mm ze stali, stali nierdzewnej, aluminium i miedzi



Sila ciągnięcia – 16900 N
Skok – 22,5 mm
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 4,9 l/cykl
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Średnica nita max – stal nierdzewna Ø 7,8 mm
Waga: 1,8 kg

1948~~689,00 zł~~**549,00 zł**

Pióro grawerskie



Maksymalna twardość 60 HRC
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 50 l/min
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Waga: 150 g

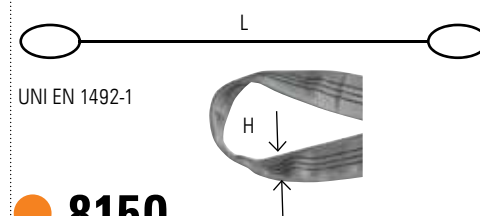
1949G~~50,50 zł~~**38,00 zł**

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

ZAWIESIA PASOWE POLIESTROWE**8150**

1T, fioletowe



L	H	WLL	cena	cena det.
m	mm	ton	zł	zł
0,5	30	1	10,60	13,20
1	30	1	13,30	16,75
1,5	30	1	17,20	21,55
2	30	1	18,80	23,60
3	30	1	24,00	30,40
4	30	1	31,20	38,95

8153

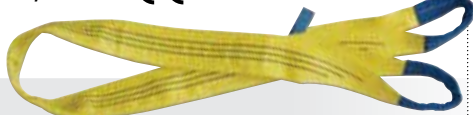
2T, zielone



L	H	WLL	cena	cena det.
m	mm	ton	zł	zł
1	60	2	21,90	26,85
1,5	60	2	28,60	35,40
2	60	2	32,80	41,00
2,5	60	2	38,00	47,80
3	60	2	44,20	55,80
4	60	2	55,70	69,60
5	60	2	67,10	83,80
6	60	2	78,60	98,00

8156

3T, żółte



L	H	WLL	cena	cena det.
m	mm	ton	zł	zł
2	90	3	49,40	61,40
3	90	3	68,20	85,60
4	90	3	84,80	106,00
5	90	3	101,40	127,50
6	90	3	119,00	150,50

8188F

Pasy mocujące ze sprzączką zaciskającą, zamknięte, LC 200 kg, z wysokiej klasy polipropylenu (PP)

EN 12195-2



25 mm



1/2 L

LC=200 kg

LC=100 kg

L	cena	cena det.
m	zł	zł
1,5	5,15	6,06
2,0	5,70	6,72
2,5	6,30	7,43
3,0	6,80	7,98
5,0	8,70	10,20

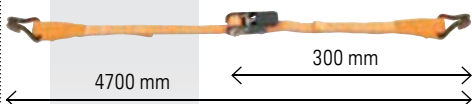
8188CU/25

26,25 zł

22,30 zł

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym i pojedynczymi hakami, LC 400 kg, z bardzo mocnego poliestru (PES)

EN 12195-2



4700 mm

300 mm



25 mm

LC=400 kg

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 oczu
- 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	cena det.
		zł	zł
100030K0	3	22,50	23,10
100040K0	4	24,10	24,70
100050K0	5	26,90	27,50
100060K0	6	28,80	29,50
100080K0	8	40,00	41,00
100100K0	10	53,10	54,50



LITERY	mm	cena	cena det.
		zł	zł
10103000	3	67,30	69,00
10104000	4	71,60	73,50
10105000	5	77,40	79,50
10106000	6	86,80	89,00
10108000	8	119,00	122,50
10110000	10	158,80	163,00

75000000

349,00 zł

339,90 zł

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



CENY SUGEROWANE, NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT

860EA/31

92,00 zł

65,55 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

74,00 zł

54,10 zł

Zestaw końcówek wkrętakowych precyzyjnych z pokrętkiem, 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

923E/C25

469,00 zł

317,20 zł

Zestaw nasadek z akcesoriami

12" **BetaEASY**

- 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

wymiary pudełka: 355x265x85 mm

923E-FTX/C17

238,50 zł

161,20 zł

Zestaw 17 nasadek profil Torx®

12" **BetaEASY**

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

wymiary pudełka: 285x210x84 mm

903E/C98

799,00 zł

535,60 zł

Zestaw nasadek z akcesoriami

12" **14"** **BetaEASY**

- 12"** 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
- C920/21 125 mm
- C920/25 250 mm
- C920/22 250 mm
- 920E/55
- C956C Nasadki do świec 16 mm (5/8") - 21 mm (13/16")

14"

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

wymiary walizki: 375x295x84 mm

2054E/E-100

1.499,00 zł

1.039,00 zł

Zestaw 100 narzędzi

14" **BetaEASY**

- 882P/80 1/4- 1/4
- 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
- C900/48 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm
- 42C 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 96K/SP9 250 mm
- 1048 160 mm
- 1082CM 180 mm
- 1150CM 160 mm
- 1166CM 3x75-5,5x100-6,5x150 mm
- 1201 PH0x60-PH1x80-PH2x100
- 1202 3,5x100 mm
- 1253 300 g
- 1370 3 m
- 1692/3 9 mm
- 1770A 10x
- 1770RL 190 mm
- 1777BM 150 mm
- 1725CR

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

2056E/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

862M1 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 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

14"

895/1 1/4-1/4

C900 4-4,5-5,5-6-7-8-
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"

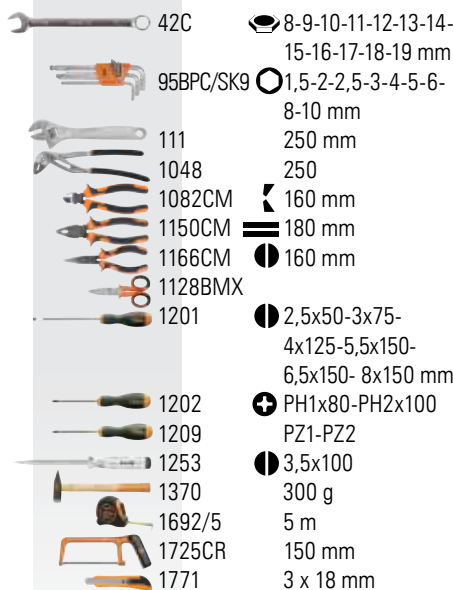
C920/21 125 mm

C920/22 250 mm

C920/25

C920/72

~~2.130,00 zł~~ **1.467,00 zł**



wymiary walizki: 465x330x170 mm

903E/C42

~~239,00 zł~~ **161,20 zł**

Zestaw nasadek z akcesoriami

14" **Beta EASY**



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

C900/20 50 mm

C900/20L 100 mm

C900/25

C900/30

C900/42

900E/55

96

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

BM
GROUP

Nowe ogniwo grupy Beta

BM 1330

~~160,00 zł~~ **89,00 zł**

Nożyczki profesjonalne X-PRO EVO,
futurał 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



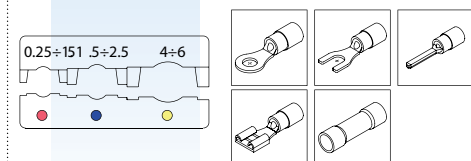
reddot design award
honourable mention 2013

BM 5341

~~233,00 zł~~ **142,95 zł**

Szczypce do izolowanych końcówek
kablowych od 0,25 do 6 mm²
(AWG 22-10)

Długość 225 mm



BM 1335

~~99,00 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



BM 5345

635,00-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 (AWG 22-10)

BM 531D Szczęki do mosiężnych końcówek kablowych otwartych od 0,5 do 6 mm² (AWG 20-10)

BM 535D Szczęki do nieizolowanych miedzianych końcówek kablowych od 0,5 do 10 mm² (AWG 20-8)

BM 537D Szczęki do końcówek kablowych tulejkowych od 0,5 do 4 mm² (AWG 22-12)

BM 539D Szczęki do końcówek kablowych tulejkowych od 6 do 16 mm² (AWG 10-6)

BM 5371

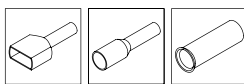
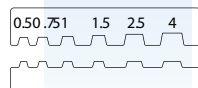
258,00-zł

134,58 zł

Szczypce do końcówek kablowych tulejkowych od 0,5 do 4 mm² (AWG 22-12)



Długość 225 mm

**BM 5313**

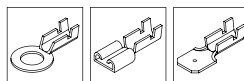
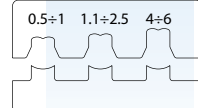
367,00-zł

232,92 zł

Szczypce do nieizolowanych mosiężnych końcówek kablowych otwartych od 0,5 do 6 mm² (AWG 20-10)



Długość 225 mm

**BM 5351**

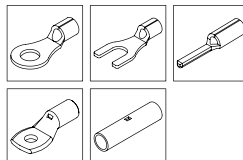
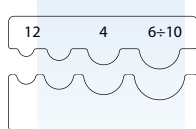
277,00-zł

130,43 zł

Szczypce do nieizolowanych miedzianych końcówek kablowych od 0,5 do 10 mm² (AWG 20-8)



Długość 225 mm

**BM 1370**

140,00-zł

102,49 zł

Szczypce do automatycznego zdejmowania izolacji od 0,2 do 6 mm² (20-10 AWG), regulowana długość zdejmowanej izolacji od 5 do 12 mm, możliwość obcinania przewodów o średnicy do 2 mm

**BM 5391**

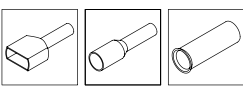
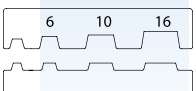
277,00-zł

134,58 zł

Szczypce do końcówek kablowych tulejkowych od 6 do 16 mm² (AWG 10-6)



Długość 225 mm

**BM 540**

77,00-zł

61,95 zł

Szczypce do zaciskania końcówek kablowych tulejkowych od 0,25 do 2,5 mm², 170 mm

**BM 541**

90,00-zł

74,53 zł

Szczypce do zaciskania końcówek kablowych tulejkowych od 0,75 do 16 mm², 190 mm

**BM 549**

399,00-zł

299,00 zł

Szczypce do zaciskania końcówek kablowych komputerowych i telefonicznych, RJ 11-12-14-22-45



Długość 230 mm

BM 1350

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

**BM 1625**

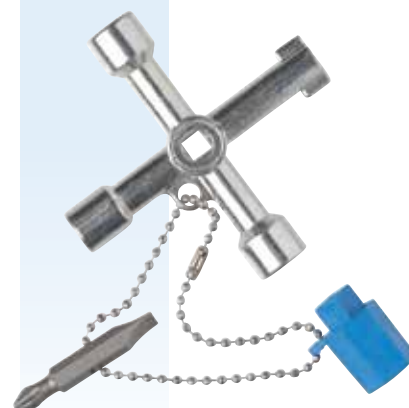
79,00-zł

54,89 zł

Klucz uniwersalny do szaf sterowniczych i energetycznych

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

Waga: 60 g



BM 1814APL11.359,00 zł **919,95 zł**

Torba narzędziowa z zestawem narzędzi dla elektryka



Wkręta płaskie wąskie, w izolacji do 1000V:

1113	3x100 mm
1114	4x100 mm
1115	5,5x125 mm
1116	6,5x150 mm

Wkręta krzyżowe profil Phillips, w izolacji do 1000V:

1120	PH 0
1121	PH 1
1122	PH 2

Wkrętak ze wskaźnikiem napięcia 220/250V:

1141	3x60 mm
------	---------

Szczypce uniwersalne, w izolacji do 1000V:

1212	180 mm
------	--------

Szczypce tnące boczne, w izolacji do 1000V:

1221	160 mm
------	--------

Szczypce półokrągłe, proste, w izolacji do 1000V:

1232	160 mm
------	--------

Nożyczki dla elektryków profesjonalne X-PRO EVO:

1330	160 mm
------	--------

Komplet kluczy płaskich dwustronnych, w pokrowcu:

1630	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
------	--

Przymiar zwijany z obudową ABS, taśma stalowa:

1423	3x16 mm
------	---------

Pokrętło giętkie z zabierakiem 1/4", z zestawem końcówek wkrętakowych i adapterem:

1191	końcówki płaskie: 5-6-7 mm, Phillips: 1-2-3 mm, Pozidriv 1-2 mm, Torx T15-T20, adapter
------	--

Młotek ślusarski:

1716	300 g
------	-------

Opaski zaciskowe kablowe czarne, 100 szt:

N1025	100x2,5 mm
N2036	200x3,6 mm
N3048	300x4,8 mm

Taśma neolektroizolacyjna PCV 0,15mm x 15mm x 10mb:

ESB1510NE	czarna
ESB1510RO	czerwona
ESB1510GV	żółto-zielona

BM 1814430,00 zł **357,14 zł**

Torba narzędziowa pusta

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

**BM 80412**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

- Nasuwka izolowana z antywibracyjną tulejką miedzianą, 1.5-6.3/0.8, PVC, zakres 0.25-1.5 mm², 5 szt.
- Wsuwka izolowana z antywibracyjną tulejką miedzianą, 1.5-6.3/0.8, PVC, zakres 0.25-1.5 mm², 5 szt.
- Wtyk izolowany z antywibracyjną tulejką miedzianą, 1.5/4, PVC, zakres 0.25-1.5 mm², czerwony, 5 szt.
- Gniazdo całkowicie izolowane z antywibracyjną tulejką miedzianą, 1.5/4, PVC, zakres 0.25-1.5 mm², 5 szt.
- Nasuwka izolowana z antywibracyjną tulejką miedzianą, 2.5-6.3/0.8, PVC, zakres 1.5-2.5 mm², niebieska, 5 szt.
- Wsuwka izolowana z antywibracyjną tulejką miedzianą, 2.5-6.3/0.8, PVC, zakres 1.5-2.5 mm², niebieska, 5 szt.
- Nasuwka izolowana z odgałęzieniem z antywibracyjną tulejką miedzianą, 2.5-6.3/0.8, PVC, zakres 1.5-2.5 mm², 5 szt.
- Nasuwka izolowana z antywibracyjną tulejką miedzianą, 6-6.3/0.8, PVC, zakres 4-6 mm², żółta, 5 szt.
- Wsuwka izolowana z antywibracyjną tulejką miedzianą, 6-6.3/0.8, PVC, zakres 4-6 mm², żółta, 5 szt.
- Łącznik przewodów na styk izolowany, 4-6 mm², do zaciskania, żółty, PVC, 5 szt.

**BM 18030**50,00 zł **35,20 zł**

Kieszka na narzędzia mocowana do pasa, bez narzędzi

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

**BM 80411**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

- Końcówki kablowe izolowane widelkowe, 1.5/3, PVC, czerwone, zakres 0.25-1.5 mm², 8 szt.
- Końcówka oczkowa, miedziana cynowana, izolowana, 1.5/4, PVC, zakres 0.25-1.5 mm², 8 szt.
- Końcówki kablowe izolowane widelkowe, 1.5/4, PVC, czerwone, zakres 0.25-1.5 mm², 8 szt.
- Końcówki igiełkowe izolowane, 1.5/12, PVC, zakres 0.25-1.5 mm², czerwone, 8 szt.
- Końcówki kablowe izolowane widelkowe, 2.5/4, PVC, niebieskie, zakres 1.5-2.5 mm², 8 szt.
- Końcówka oczkowa miedziana cynowana izolowana, 2.5/5, PVC, zakres 1.5-2.5 mm², 8 szt.
- Końcówki igiełkowe izolowane, 2.5/12, PVC, zakres 1.5-2.5 mm², niebieskie, 8 szt.
- Końcówka oczkowa miedziana cynowana izolowana, 6/5, PVC, zakres 4-6 mm², żółta, 8 szt.
- Końcówka oczkowa miedziana cynowana izolowana, 6/6, PVC, zakres 4-6 mm², Ø6, żółta, 8 szt.
- Końcówki igiełkowe izolowane, 6/12, PVC, zakres 4-6 mm², żółte, 8 szt.

**BM 90160**134,80 zł **87,58 zł**Łącznik przewodów na styk w izolacji termokurczliwej, 0.5-1.5 mm², do zaciskania, czerwony, opakowanie 100 sztuk

BM 80404

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

- Końcówka oczkowa mosiądz nieizolowana, 1/3, zakres 0.5-1 mm², Ø3, 10 szt.
- Końcówka oczkowa mosiądz nieizolowana, 1/4, zakres 0.5-1 mm², Ø4, 10 szt.
- Końcówka oczkowa mosiądz nieizolowana, 1/5, zakres 0.5-1 mm², Ø5, 10 szt.
- Końcówka oczkowa mosiądz nieizolowana, 2.5/3, zakres 1-2.5 mm², Ø3, 10 szt.
- Końcówka oczkowa mosiądz nieizolowana, 2.5/4, zakres 1-2.5 mm², Ø4, 10 szt.
- Końcówka oczkowa mosiądz nieizolowana, 2.5/5, zakres 1-2.5 mm², Ø5, 10 szt.
- Nasuwka nieizolowana mosiądz, 1-6.3/0.8, zakres 0.5-1 mm², 10 szt.
- Wsuwka nieizolowana mosiądz, 1-6.3/0.8, zakres 0.5-1 mm², 10 szt.
- Nasuwka nieizolowana mosiądz, 2.5-6.3/0.8, zakres 1-2.5 mm², 10 szt.
- Wsuwka nieizolowana mosiądz, 2.5-6.3/0.8, zakres 1-2.5 mm², 10 szt.
- Nasuwka nieizolowana z odgałęzieniem mosiądz, 1-6.3/0.8, zakres 0.5-1 mm², 10 szt.
- Nasuwka nieizolowana z odgałęzieniem mosiądz, 2.5-6.3/0.8, zakres 1-2.5 mm², 10 szt.
- Nasuwka nieizolowana kątowa 90° mosiądz, 2.5-6.3/0.8, zakres 1.5-2.5 mm², 10 szt.
- Osłonka izolacyjna do nasuwek prostych, 6.3, PE, naturalny, 10 szt.
- Wsuwka nieizolowana 45° mosiądz, przykręcana, 6.3/0.8, Ø4, 10 szt.
- Wsuwka podwójna nieizolowana 90° mosiądz, przykręcana, 6.3/0.8, Ø4, 10 szt.
- Osłonka izolacyjna do wsuwek prostych, 6.3, PE, 10 szt.

**BM 90160**

133,80 zł

96,58 zł

Łącznik przewodów na styk w izolacji
termokurczliwej, 1.5-2.5 mm²,
do zaciskania, niebieski, opakowanie
100 sztuk

**BM 90360**

108,90 zł

67,90 zł

Łącznik przewodów na styk w izolacji
termokurczliwej, 4-6 mm²,
do zaciskania, żółty,
opakowanie 50 sztuk

**BM 00190/150**

60,00 zł

46,95 zł

Zestaw końcówek konektorowych
izolowanych 150 sztuk

- 00190 - Nasuwka izolowana z antywibracyjną tulejką miedzianą, 1.5-6.3/0.8, PVC, zakres 0.25-1.5 mm², czerwona, 25 szt.
- 00180 - Wsuwka izolowana z antywibracyjną tulejką miedzianą, 1.5-6.3/0.8, PVC, zakres 0.25-1.5 mm², czerwona, 25 szt.
- 00290 - Nasuwka izolowana z antywibracyjną tulejką miedzianą, 2.5-6.3/0.8, PVC, zakres 1.5-2.5 mm², niebieska, 25 szt.
- 00280 - Wsuwka izolowana z antywibracyjną tulejką miedzianą, 2.5-6.3/0.8, PVC, zakres 1.5-2.5 mm², niebieska, 25 szt.
- 00191 - Nasuwka całkowicie izolowana z antywibracyjną tulejką miedzianą, 1.5-6.3/0.8, PVC, zakres 0.25-1.5 mm², czerwona, 25 szt.
- 00291 - Nasuwka całkowicie izolowana z antywibracyjną tulejką miedzianą, 2.5-6.3/0.8, PVC, zakres 1.5-2.5 mm², niebieska, 25 szt.



120x95x30 mm

BM 01290/180

63,00 zł

47,90 zł

Zestaw końcówek konektorowych
nieizolowanych 180 sztuk

- 01290 - Nasuwka nieizolowana mosiądz, 2.5-6.3/0.8, zakres 1-2.5 mm², 40 szt.
- 01280 - Wsuwka nieizolowana mosiądz, 2.5-6.3/0.8, zakres 1-2.5 mm², 30 szt.
- 01298 - Nasuwka nieizolowana z odgałęzieniem mosiądz, 2.5-6.3/0.8, zakres 1-2.5 mm², 25 szt.
- 01295 - Nasuwka nieizolowana kątowa 90° mosiądz, 2.5-6.3/0.8, zakres 1.5-2.5 mm², 25 szt.
- 91204 - Końcówka oczkowa mosiądz nieizolowana, 2.5/4, zakres 1-2.5 mm², Ø4, 30 szt.
- 91205 - Końcówka oczkowa mosiądz nieizolowana, 2.5/5, zakres 1-2.5 mm², Ø5, 30 szt.



120x95x30 mm

BM 01231/170

47,00 zł

37,70 zł

Zestaw końcówek oczkowych
170 sztuk

- 01231 - Końcówka oczkowa miedziana cynowana nieizolowana, 2.5/6, zakres 1.5-2.5 mm², 30 szt.
- 01237 - Końcówka oczkowa miedziana cynowana nieizolowana, 2.5/8, zakres 1.5-2.5 mm², 25 szt.
- 00219 - Końcówka oczkowa miedziana cynowana izolowana, 2.5/4, PVC, zakres 1.5-2.5 mm², niebieska, 25 szt.
- 00225 - Końcówka oczkowa miedziana cynowana izolowana, 2.5/5, PVC, zakres 1.5-2.5 mm², niebieska, 25 szt.
- 00231 - Końcówka oczkowa miedziana cynowana izolowana, 2.5/6, PVC, zakres 1.5-2.5 mm², niebieska, 20 szt.
- 00237 - Końcówka oczkowa miedziana cynowana izolowana, 2.5/8, PVC, zakres 1.5-2.5 mm², niebieska, 30 szt.
- 00243 - Końcówka oczkowa miedziana cynowana izolowana, 2.5/10, PVC, zakres 1.5-2.5 mm², niebieska, 15 szt.



120x95x30 mm

BM 01290

20,40 zł

13,92 zł

Nasuwka nieizolowana mosiądz,
2.5-6.3/0.8, zakres 1-2.5 mm²,
opakowanie 100 sztuk

**BM 01280**

34,40 zł

23,14 zł

Wsuwka nieizolowana mosiądz,
2.5-6.3/0.8, zakres 1-2.5 mm²,
opakowanie 200 sztuk

**BM 01295**

33,90 zł

27,28 zł

Nasuwka nieizolowana kątowa 90°
mosiådz, 2.5-6.3/0.8,
zakres 1.5-2.5 mm²,
opakowanie 100 sztuk



BM 01298

52,30 zł

39,91 zł

Nasuwka nieizolowana z odgałęzieniem mosiądź, 2.5-6.3/0.8, zakres 1-2.5 mm², opakowanie 100 sztuk

**BM 00291**

18,45 zł

14,35 zł

Nasuwka całkowicie izolowana z antywibracyjną tulejką miedzianą, 2.5-6.3/0.8, PVC, zakres 1.5-2.5 mm², niebieska, opakowanie 50 sztuk

**BM 00280**

32,30 zł

20,29 zł

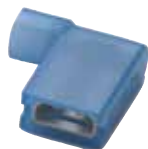
Wsuwka izolowana z antywibracyjną tulejką miedzianą, 2.5-6.3/0.8, PVC, zakres 1.5-2.5 mm², niebieska, opakowanie 100 sztuk

**BM 80295**

17,00 zł

13,15 zł

Nasuwka kątowa 90° całkowicie izolowana, 2.5-6.3/0.8, zakres 1.5-2.5 mm², nylon 105°C, niebieska, opakowanie 50 sztuk

**BM 00298**

25,95 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

**BM 00290S**

6,60 zł

5,08 zł

Nasuwka izolowana z antywibracyjną tulejką miedzianą, 2.5-6.3/0.8, PVC, zakres 1.5-2.5 mm², niebieska, opakowanie 10 sztuk



ILOŚĆ OGRANICZONA

BM 00131S

5,40 zł

4,23 zł

Końcówka oczkowa miedziana cynowana izolowana, 1.5/6, Ø6, PVC, zakres 0.25-1.5 mm², czerwona, opakowanie 10 sztuk

ILOŚĆ OGRANICZONA

**BM 00180S**

6,80 zł

5,19 zł

Wsuwka izolowana z antywibracyjną tulejką miedzianą, 1.5-6.3/0.8, PVC, zakres 0.25-1.5 mm², czerwona, opakowanie 10 sztuk

ILOŚĆ OGRANICZONA

**BM 00190S**

6,90 zł

5,40 zł

Nasuwka izolowana z antywibracyjną tulejką miedzianą, 1.5-6.3/0.8, PVC, zakres 0.25-1.5 mm², czerwona, opakowanie 10 sztuk

ILOŚĆ OGRANICZONA

**BM 00191S**

12,90 zł

8,20 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

**BM 00225S**

5,60 zł

4,23 zł

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

ILOŚĆ OGRANICZONA

**BM 00231S**

5,80 zł

4,44 zł

Końcówka kablowa oczkowa miedziana cynowana izolowana, 2.5/6, zakres 1.5-2.5 mm², Ø6, PVC, niebieska, opakowanie 10 sztuk

ILOŚĆ OGRANICZONA



CENY SUGEROWANE, NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT

BM EAB1909NE

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
- Przeciążalność 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

**BM 1100**

81,00 zł

56,94 zł

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

**BM 1101**

136,00 zł

78,95 zł

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



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

BM ESB1510

2,10 zł

1,64 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



BM ESC1920NE

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








- Przyczepność do nośnika: 2,0 N/cm
- Wytrzymałość na zrywanie: 28 N/cm
- Wydłużenie przy zerwaniu: 200%
- Wytrzymałość elektryczna: 45 kV/mm
- Zgodne z: ICE 60454-2
- Ocena: CEI EN 606454-3-1-5/F-PVCP/90

BM ESB1925

5,60 zł

4,33 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



BM ETA1920NE

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

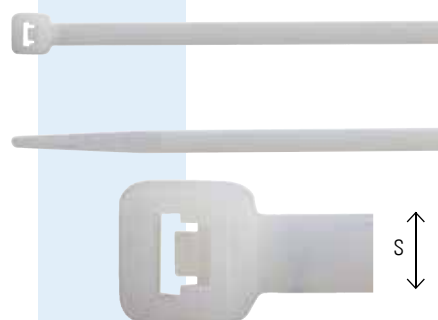
– brak odporności: fenole

Zgodnie z normą EN 62275:2015-02

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

Opakowanie 100 szt

CE FILEN° E223175 



	S	D	Ø	N	cena zł	cena det. 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	257,76	430,00

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° E223175



S	D	Ø	N	cena	cena det.
mm	mm	mm		zł	zł
N0824*	2,5	80	14	2,17	2,63
N1025*	2,5	100	20,5	2,20	2,50
N1225*	2,5	120	27	3,21	3,88
N1625*	2,5	160	40	3,63	4,13
N2025*	2,5	200	52,5	4,48	5,25
N1436*	3,6	140	33	4,96	5,75
N2036*	3,6	200	52,5	6,83	7,75
N2936*	3,6	300	81	10,25	11,90
N3736*	3,6	370	105	12,73	15,00
N1248*	4,6	120	24	6,21	7,50
N1648*	4,6	160	36	7,66	9,25
N1948*	4,8	188	46	8,83	10,15
N2048*	4,8	200	50	9,73	11,75
N2548*	4,8	250	65	11,90	13,50
N3048*	4,8	300	81	13,92	16,00
N3748*	4,8	370	103,5	17,18	20,00
N3948*	4,8	390	110	19,05	22,00
N4348*	4,8	430	122,5	21,64	25,00
N5348	4,8	530	160	27,33	33,00
N1576	7,6	150	24	15,22	18,40
N2076	7,6	200	51	18,37	20,90
N2976*	7,6	300	83	28,16	34,00
N3776*	7,6	370	103,5	31,52	36,00
N4576	7,6	450	130,5	37,11	44,00
N5476	7,6	540	159	55,07	61,90
N7576	7,6	750	226	75,26	85,40
N4390	9	430	130,5	54,55	61,90
N5390	8,8	550	163,5	59,83	70,00
N7190	8,8	710	195	90,79	103,00
N7890	8,8	780	235,5	99,48	116,50
N8190	9	810	245	102,90	120,50
N1090	9	1020	295	126,81	150,00
N1290	9	1220	375,5	165,63	200,00
N1590	9	1530	460	257,76	415,50

S – szerokość opaski

D – długość opaski

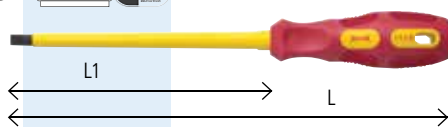
Ø – maksymalna średnica wiązki

N – minimalna siła zrywająca

* najpopularniejsze rozmiary

BM 111...

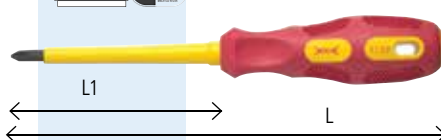
Wkrętaki płaskie wąskie, w izolacji do 1000V



	mm	L1 mm	L mm	cena zł	cena det. zł
BM1112	2,5	75	145	12,32	17,15
BM1113	3,0	100	170	12,73	17,85
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

BM 112...

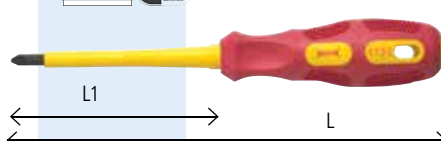
Wkrętaki krzyżowe profil Philips, w izolacji do 1000V



	mm	L1 mm	L mm	cena zł	cena det. zł
BM1120	0	60	130	12,73	18,55
BM1121	1	80	180	17,60	21,35
BM1122	2	100	210	19,67	23,80
BM1123	3	150	272	25,78	31,15

BM 113...

Wkrętaki krzyżowe profil Pozidriv, w izolacji do 1000V



	mm	L1 mm	L mm	cena zł	cena det. zł
BM1130	0	60	130	14,29	19,95
BM1131	1	80	180	17,91	23,10
BM1132	2	100	210	20,19	24,50
BM1133	3	150	272	25,57	32,20

BM 1225

108,00 zł

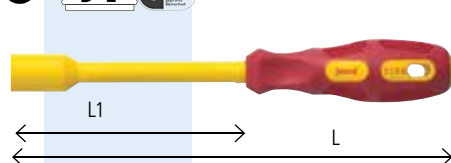
91,10 zł

Szczypce tnące boczne, wzmocnione, w izolacji do 1000V



BM 115...

Klucze nasadowe z rękojeścią w izolacji do 1000V



	mm	L1 mm	L mm	cena zł	cena det. 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

BM 1195

110,00 zł

94,41 zł

Komplet wkrętaków w izolacji do 1000V

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



BM 122...

Szczypce tnące boczne, w izolacji do 1000V



	mm	cena zł	cena det. zł
BM1220	140	84,06	98,40
BM1221	160	85,09	102,80
BM1222	180	93,79	106,40

BM 1197

137,00 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)

**BM 1243**

109,00 zł

98,55 zł

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



200 mm

BM 1251

98,40 zł

82,61 zł

Szczypce płaskie, proste, w izolacji
do 1000V



160 mm

BM 121...

Szczypce uniwersalne, w izolacji
do 1000V

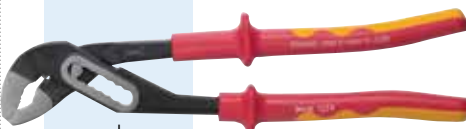


L

	L mm	cena zł	cena det. zł
BM1211	160	82,19	93,20
BM1212	180	85,40	98,00
BM1213	200	90,37	100,50

BM 127...

Szczypce nastawne, w izolacji
do 1000V



L

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

BM 123...

Szczypce półokrągłe proste, w izolacji
do 1000V



L

	L mm	cena zł	cena det. zł
BM1232	160	83,44	98,40
BM1233	200	92,03	105,50

BM 114...

Wkrętaki ze wskaźnikiem napięcia
220/250V



L1

L

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

9710

28,10 zł

21,95 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: reaktywuje styki i zapobiega zwarcim
- Wodoodporny: usuwa wodę i wilgoć ze wszystkich powierzchni
- Przeciwwymarzający: bardzo odporny na niskie temperatury (aż do -40°C)
- Wyposażony w specjalny zawór pozwalający na dozownię 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

18,95 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 zębatach
- Wodoodporny, do usuwania wody i wilgoci z konserwowanych części
- Wysoce odporny na niskie i wysokie temperatury ($-40^{\circ}\text{C} \div +150^{\circ}\text{C}$)
- Pojemność 400 ml

**9720**

22,30 zł

17,40 zł**Smar wielofunkcyjny
Multi GREASE**

- Szczególnie przydatny do smarowania łańcuchów, przekładni i ruchomych części metalowych, ale także zawiasów i zamków
- Odporny na ścieranie i czynniki atmosferyczne
- Bardzo odporny na wysokie temperatury (aż do 210°C)
- O dużej przyczepności
- Niekapiący
- Pojemność 400 ml

**9722**

25,70 zł

20,10 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**

28,70 zł

22,40 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, przewodnic szuflad, 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 ($-30^{\circ}\text{C} \div +220^{\circ}\text{C}$)
- Pojemność 400 ml

**9726**

34,15 zł

26,65 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 zapiečeniu połączeń i ułatwienia demontażu gwintów i wszelkich połączonych elementów
- Chroni przed zużyciem
- Zapobiega utlenianiu
- Niekapiący
- Pojemność 400 ml

**9729**

19,50 zł

15,20 zł**Smar silikonowy w sprayu
Silic SPRAY**

- Silikonowy środek smarujący i odblokowujący
- Antyelektrostatyczny. Odpowiedni do smarowania części z tworzyw sztucznych, gumy i metalu
- Chroni przed korozją
- Ma właściwości rozdzielające, zapobiega przyleganiu w procesach obróbki wtryskiem tworzyw i gumy
- Wodoodporny, chroni przed wilgocią i korozją od czynników atmosferycznych
- Zabezpiecza obwody elektryczne
- Może być stosowany do polerowania drewna, tworzyw sztucznych i gumy
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Pojemność 400 ml

**9745**

20,10 zł

15,60 zł**Zmywacz do gaźników
i przepustnic
Carb CLEANER**

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

**9752**

24,40 zł

19,05 zł**Cynk w sprayu
Zink 98%**

- Mocno kryjący, idealny do cynkowania żelaznych elementów, spawów, nakrętek, śrub i części narażonych na działanie czynników atmosferycznych
- Szczególnie odporny na utlenianie i ścieranie
- Wysoce przyczepny, tworzy elastyczną cienką warstwę o bardzo jasnym kolorze, podobnym do ocynku na gorąco
- Malowalny
- Idealny także jako pokrycie wykańczające
- Niekapiący
- Pojemność 400 ml

9740

20,45 zł

15,92 zł**Zmywacz do hamulców
Brake CLEANER**

- Idealny do czyszczenia tarcz i klocków hamulcowych, silników
- Usuwa smar i smołę, bez pozostawiania osadu
- Przydatny jako odtłuszczacz do powierzchni metalowych
- Odparowuje szybko
- Nie uszkadza tworzyw sztucznych i gumy
- Pojemność 500 ml

**9742**

19,50 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 rozprzesczenie na czyszczonej powierzchni, usuwa smar i brud, bez pozostawiania tłustego filmu
- Odparowuje szybko
- Nie uszkadza tworzyw sztucznych i gumy
- Pojemność 400 ml

**9801L****Klej do gwintów**

- Klej anaerobowy do gwintów metalowych
- Zapobiega poluzowaniu śrub, nakrętek i szpilek w wyniku wibracji i wstrząsów
- Polimeryzuje w kontakcie ze szlifowanymi częściami metalowymi przy nieobecności tlenu
- Wysoka odporność chemiczna (oleje, woda, benzyna, itd.)
- Chroni gwinty przed korozją i zatarciem od korozji.
- Mała siła łączenia
- Idealny do szczególnie lekkich stopów, które mogłyby ulec uszkodzeniu przy demontażu i do śrub regulacyjnych
- Pozwala na demontaż przy użyciu narzędzi ręcznych
- Zakres temperatury °C: -50/+150
- Szczelina max: 0,10 mm
- Czas wiązania: 10/15 minut
- Utwardzenie funkcjonalne: 3-6 godz.
- Lepkość (mPa.s) 25°C: 500/800
- Moment obrotowy zrywający ISO-10964: 6-10 Nm
- Moment obrotowy przy dalszym odkręcaniu ISO-10964: 4-8 Nm

9801L/20B

33,00 zł

25,80 zł

butelka 20 ml

**9801L/50B**

50,70 zł

39,55 zł

butelka 50 ml

**9803H****Klej do gwintów**

- Klej anaerobowy do gwintów metalowych
- Zapobiega poluzowaniu śrub, nakrętek i szpilek w wyniku wibracji i wstrząsów
- Polimeryzuje w kontakcie ze szlifowanymi częściami metalowymi przy nieobecności tlenu
- Wysoka odporność chemiczna (oleje, woda, benzyna, itd.)
- Chroni gwinty przed korozją i zatarciem od korozji
- Duża siła łączenia
- Trwale zablokowanie, idealny do części, które nie muszą być później demontowane, i do nieaktywnych powierzchni metali, w tym miedzi, aluminium i stali nierdzewnej
- Pozwala na demontaż przy użyciu narzędzi ręcznych
- Zakres temperatury °C: -50/+150
- Szczelina max: 0,25 mm
- Czas wiązania: 10/15 minut
- Utwardzenie funkcjonalne: 3-6 godz.
- Lepkość (mPa.s) 25°C: 800/1200
- Moment obrotowy zrywający ISO-10964: 35-45 Nm
- Moment obrotowy przy dalszym odkręcaniu ISO-10964: 30-40 Nm

9802M**Klej do gwintów**

- Klej anaerobowy do gwintów metalowych
- Zapobiega poluzowaniu śrub, nakrętek i szpilek w wyniku wibracji i wstrząsów
- Polimeryzuje w kontakcie ze szlifowanymi częściami metalowymi przy nieobecności tlenu
- 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: 0,15 mm
- Czas wiązania: 10/15 minut
- Utwardzenie funkcjonalne: 3-6 godz.
- Lepkość (mPa.s) 25°C: 500/800
- Moment obrotowy zrywający ISO-10964: 22-30 Nm
- Moment obrotowy przy dalszym odkręcaniu ISO-10964: 20-25 Nm

9802M/20B

33,00 zł

25,80 zł

butelka 20 ml

**9802M/50B**

50,70 zł

39,55 zł

butelka 50 ml

**9803H/20B**

33,00 zł

25,80 zł

butelka 20 ml

**9803H/50B**

50,70 zł

39,55 zł

butelka 50 ml



9811L

Uszczelniacz gwintów

- Klej anaerobowy do metalowych połączeń gwintowych
- Polimeryzuje w kontakcie ze szlifowanymi częściami metalowymi przy nieobecności tlenu
- Zapewnia doskonałą szczelność na cieczy i gazy
- 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 gwintów o małej średnicy i o małym skoku
- Pozwala na demontaż przy użyciu narzędzi ręcznych
- Zakres temperatury °C: -50/+150
- Szczelina max: 0,20 mm
- Czas wiązania: 10/15 minut
- Utwardzenie funkcjonalne: 3-6 godz.
- Lepkość (mPa.s) 25°C: 10000-20000
- Moment obrotowy zrywający ISO-10964: 6-10 Nm
- Moment obrotowy przy dalszym odkręcaniu ISO-10964: 4-8 Nm

9811L/20B
~~31,75 zł~~
24,80 zł

butelka 20 ml


9811L/50DM
~~59,30 zł~~
46,30 zł

dozownik mieszkowy 50 ml



9812M

Uszczelniacz gwintów

- Klej anaerobowy do metalowych połączeń gwintowych
- Polimeryzuje w kontakcie ze szlifowanymi częściami metalowymi przy nieobecności tlenu
- Zapewnia doskonałą szczelność na cieczy i gazy
- 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
~~31,75 zł~~
24,80 zł

butelka 20 ml


9812M/50DM
~~59,30 zł~~
46,30 zł

dozownik mieszkowy 50 ml



9813H

Uszczelniacz gwintów

- Klej anaerobowy do metalowych połączeń gwintowych
- Polimeryzuje w kontakcie ze szlifowanymi częściami metalowymi przy nieobecności tlenu
- Zapewnia doskonałą szczelność na cieczy i gazy
- 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
- Trwale zablokowanie, idealny do części, które muszą być później demontowane, i do niereaktywnych powierzchni metali, w tym mosiądzu, aluminium i stali nierdzewnej
- Nie pozwala na demontaż przy użyciu narzędzi ręcznych
- Zakres temperatury °C: -50/+200
- Szczelina max: 0,15 mm
- Czas wiązania: 10/15 minut
- Utwardzenie funkcjonalne: 3-6 godz.
- Lepkość (mPa.s) 25°C: 40000/80000
- Moment obrotowy zrywający ISO-10964: 35-45 Nm
- Moment obrotowy przy dalszym odkręcaniu ISO-10964: 25-35 Nm

9813H/20B
~~31,75 zł~~
24,80 zł

butelka 20 ml


9813H/50DM
~~59,30 zł~~
46,30 zł

dozownik mieszkowy 50 ml



9821L

Anaerobowa płynna uszczelka

- Idealna do łączenia płaskich szlifowanych powierzchni metalowych
- Polimeryzuje w kontakcie ze szlifowanymi częściami metalowymi przy nieobecności tlenu
- Zapobiega luzowaniu połączeń śrubowych i szpilek
- Wysoka odporność chemiczna i termiczna (oleje, woda, benzyna, itd.)
- Idealna do części poddawanych konserwacji
- Chroni gwinty przed korozją i zatarciem od korozji
- Pozwala na demontaż przy użyciu narzędzi ręcznych
- Mała siła łączenia
- Zakres temperatury °C: -50/+150
- Szczelina max: 0,35 mm
- Czas wiązania: 20/30 minut
- Utwardzenie funkcjonalne: 3-6 godz.
- Lepkość (mPa.s) 25°C: 6000/90000
- Moment obrotowy zrywający ISO-10964: 7-11 Nm
- Moment obrotowy przy dalszym odkręcaniu ISO-10964: 4-9 Nm

9821L/20B
~~32,30 zł~~
24,80 zł

butelka 20 ml


9821L/50DM
~~64,00 zł~~
46,30 zł

dozownik mieszkowy 50 ml



9823H

Anaerobowa płynna uszczelka

- Idealna do łączenia płaskich szlifowanych powierzchni metalowych
- Polimeryzuje w kontakcie ze szlifowanymi częściami metalowymi przy nieobecności tlenu
- Zapobiega luzowaniu połączeń śrubowych i szpilek
- Wysoka odporność chemiczna i termiczna (oleje, woda, benzyna, itd.)
- Trwale zastosowanie, idealna również do regeneracji obudów łożysk i zużytych części
- Nie pozwala na demontaż przy użyciu narzędzi ręcznych
- Duża siła łączenia
- Zakres temperatury °C: -50/+150
- Szczelina max: 0,35 mm
- Czas wiązania: 10/16 minut
- Utwardzenie funkcjonalne: 3-6 godz.
- Lepkość (mPa.s) 25°C: 100000/200000
- Moment obrotowy zrywający ISO-10964: 35-45 Nm
- Moment obrotowy przy dalszym odkręcaniu ISO-10964: 20-30 Nm

9822M

Anaerobowa płynna uszczelka

- Idealna do łączenia płaskich szlifowanych powierzchni metalowych
- Polimeryzuje w kontakcie ze szlifowanymi częściami metalowymi przy nieobecności tlenu
- Zapobiega luzowaniu połączeń śrubowych i szpilek
- Wysoka odporność chemiczna i termiczna (oleje, woda, benzyna, itd.)
- Idealna do części poddawanych okresowej konserwacji
- Pozwala na demontaż przy użyciu narzędzi ręcznych
- Średnia siła łączenia
- Zakres temperatury °C: -50/+150
- Szczelina max: 0,35 mm
- Czas wiązania: 10/15 minut
- Utwardzenie funkcjonalne: 3-6 godz.
- Lepkość (mPa.s) 25°C: 40000/70000
- Moment obrotowy zrywający ISO-10964: 25-35 Nm
- Moment obrotowy przy dalszym odkręcaniu ISO-10964: 20-30 Nm

9822M/20B

31,75 zł

24,80 zł

butelka 20 ml



9822M/50DM

59,30 zł

46,30 zł

dozownik mieszkowy 50 ml



9831L

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 małych części poddawanych okresowej konserwacji
- Pozwala na demontaż przy użyciu narzędzi ręcznych
- Mała siła łączenia
- Zakres temperatury °C: -50/+150
- Szczelina max: 0,10 mm
- Czas wiązania: 10/15 minut
- Utwardzenie funkcjonalne: 3-6 godz.
- Lepkość (mPa.s) 25°C: 500/800
- Moment obrotowy zrywający ISO-10964: 6-10 Nm
- Moment obrotowy przy dalszym odkręcaniu ISO-10964: 4-8 Nm

9831L/20B

31,75 zł

25,20 zł

butelka 20 ml



9831L/50B

59,30 zł

39,60 zł

butelka 50 ml



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

31,75 zł

25,20 zł

butelka 20 ml



9832M/50B

59,30 zł

39,60 zł

butelka 50 ml



9833H

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, które nie muszą być później demontowane
- Odpowiedni również jako środek penetrujący do gwintów, do zabezpieczenia już zamontowanych urządzeń, które są trudne do rozebrania
- Nie pozwala na demontaż przy użyciu narzędzi ręcznych
- Mała siła łączenia
- Zakres temperatury °C: -50/+150
- Szczelina max: 0,15 mm
- Czas wiązania: 10/15 minut
- Utwardzenie funkcjonalne: 3-6 godz.
- Lepkość (mPa.s) 25°C: 400/700
- Moment obrotowy zrywający ISO-10964: 35-45 Nm
- Moment obrotowy przy dalszym odkręcaniu ISO-10964: 30-40 Nm

9833H/20B

32,30 zł

25,20 zł

butelka 20 ml



9833H/50B

64,00 zł

39,60 zł

butelka 50 ml





Nowe ogniwo grupy Beta

MIĘKKA WŁÓKNINA ŚCIERNA W ROLKACH

- Ręczne czyszczenie powierzchni metalowych i stalowych, tworzyw sztucznych i tworzyw wzmocnionych włóknem szklanym oraz włókna szklanego
- Do usuwania tlenków metali i powłok malarskich
- Struktura włókniny gwarantuje większą odporność na zapychanie się na każdym rodzaju powierzchni
- Wymiary rolki: szerokość 115 mm, długość 10 m



001571200
114,84 zł **105,40 zł**

Ziarno elektrokorundowe
Granulacja ziarna – Średnia/Medium

001571210
98,38 zł **82,43 zł**

Ziarno elektrokorundowe
Granulacja ziarna – Drobna/Fine

001571220
98,38 zł **82,43 zł**

Ziarno elektrokorundowe
Granulacja ziarna – Bardzo Drobna/Very Fine

001571230
96,70 zł **88,73 zł**

Ziarno węglik krzemu
Granulacja ziarna – Ultra Drobna/Ultra Fine

ŚCIERNICE CERAMICZNE TRZPIENIOWE

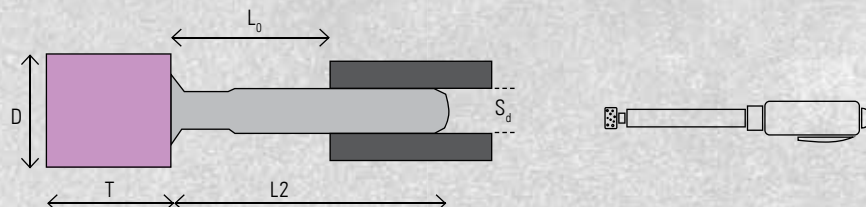
Kształt walcowy

Ściernice uniwersalne do obróbki wszystkich rodzajów stali

- Ziarno ściernie elektrokorund różowy
- Spoiwo ceramiczne



EN 12413



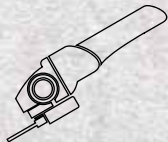
	D mm	T mm	S ₀ x L ₂ mm	Specyfikacja	Kształt	Max obr./min Lo=13 mm	cena zł	cena zł
000900069	10	15	6x40	AR60P5V	1	95400	2,55	2,78
000900072	10	20	6x40	AR60P5V	1-W177	86600	2,76	2,95
000900075	10	25	6x40	AR60P5V	1-W178	72700	3,08	3,32
000900078	10	32	6x40	AR60P5V	1-W179	58700	3,33	3,53
000900087	12	20	6x40	AR60P5V	1	79500	2,70	2,95
000900090	12	30	6x40	AR60P5V	1	53800	3,22	3,43
000900102	16	20	6x40	AR46P5V	1-W195	59600	3,02	3,28
000900108	16	25	6x40	AR46P5V	1-W196	56900	3,12	3,45
000900114	16	32	6x40	AR46P5V	1	45100	3,45	3,76
000900129	20	20	6x40	AR46P5V	1-W204	47700	3,17	3,42
000900132	20	25	6x40	AR46P5V	1-W205	46100	3,37	3,63
000900138	20	32	6x40	AR46P5V	1-W206	36500	3,64	3,93
000900141	20	40	6x40	AR46P5V	1-W207	29000	4,47	4,91
000900150	25	25	6x40	AR36/46P5V	1-W220	37200	3,54	3,93
000900153	25	40	6x40	AR36/46P5V	1-W221	23300	5,30	5,90
000900168	32	20	6x40	AR36P5V	1-W228	29800	4,06	4,43
000900171	32	32	6x40	AR36P5V	1-W230	23100	5,45	6,05
000900177	40	10	6x40	AR36/46P5V	1	23800	4,26	4,76
000900183	40	25	6x40	AR36P5V	1-W237	23400	6,14	6,58
000900189	40	40	6x40	AR36P5V	1-W238	14700	8,01	8,86



ABRA BETA PLATINUM

Ściernice listkowe ABRA BETA PLATINUM to najwyższej jakości produkty do prac wymagających unikalnych cech narzędzia – wyjątkowej wydajności, żywotności lub pracy z trudnymi w obróbce materiałami

- Profesjonalne ściernice wykorzystywane do obróbki stali nierdzewnej, metali żelaznych i nieżelaznych
- Płótno ścierne na podkładzie bawełnianym z ziarnem ściernym cyrkonowym, listki w układzie podwójnym. Talerz z włókna szklanego
- Kształt wypukły
- Wymiary ściernic: 125x22,2 mm



001060124

9,79 zł

9,15 zł

Ziarno ścierne cyrkonowe, P40 LINIA PLATINUM

001060126

9,79 zł

9,15 zł

Ziarno ścierne cyrkonowe, P60 LINIA PLATINUM

001060128

9,79 zł

9,15 zł

Ziarno ścierne cyrkonowe, P80 LINIA PLATINUM



- Profesjonalne ściernice wykorzystywane do obróbki powierzchni aluminiowych
- Powłoka stearynianowa ziarna korundowego zapobiega problemom związanym z „zatykaniem się” ściernicy i zapewnia lepsze odprowadzanie pozostałości po obróbce
- Profil stożkowy
- Wymiary ściernic: 125x22,2 mm

001161104

13,44 zł

12,50 zł

Ziarno ścierne korundowe, P40 LINIA PLATINUM

001161106

13,44 zł

12,50 zł

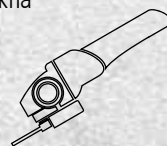
Ziarno ścierne korundowe, P60 LINIA PLATINUM



ABRA BETA PLATINUM BIGGER

Profesjonalne ściernice z większą ilością powiększonych listków zapewniają 35% więcej materiału ściernego w stosunku do standardowych ściernic

- Mogą być stosowane do szczególnie obciążających prac na stalach nierdzewnych, stali zwykłej i metalach nieżelaznych
- Płótno ścierne na podkładzie polibawełnianym z ziarnem ściernym cyrkonowym, listki w układzie pojedynczym, talerz z włókna szklanego
- Kształt wypukły
- Wymiary ściernic: 125x22,2 mm



ściernica PLATINUM BIGGER



ściernica standardowa

001090404

13,11 zł

12,16 zł

Ziarno ścierne cyrkonowe, P40 LINIA PLATINUM BIGGER

001090406

13,11 zł

12,16 zł

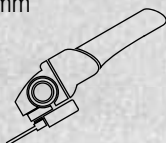
Ziarno ścierne cyrkonowe, P60 LINIA PLATINUM BIGGER



ABRA BETA SILVER

Ściernice listkowe ABRA BETA SILVER łączą w sobie wysokie standardy jakościowe ze szczególnie konkurencyjnymi cenami, w celu uzyskania najlepszego stosunku jakości do ceny

- Płótno ściernie na podkładzie bawełnianym z ziarnem ściernym cyrkonowym, listki w układzie pojedynczym, talerz z włókna szklanego
- Wykorzystywane do obróbki stali nierdzewnej, metali żelaznych i nieżelaznych
- Kształt wypukły
- Wymiary ściernic: 125x22,2 mm



001020104 8,28 zł **7,73 zł**

Ziarno ściernie cyrkonowe, P40 LINIA SILVER

001020106 8,28 zł **7,73 zł**

Ziarno ściernie cyrkonowe, P60 LINIA SILVER

001020108 8,28 zł **7,73 zł**

Ziarno ściernie cyrkonowe, P80 LINIA SILVER



TWINCUT PLUS

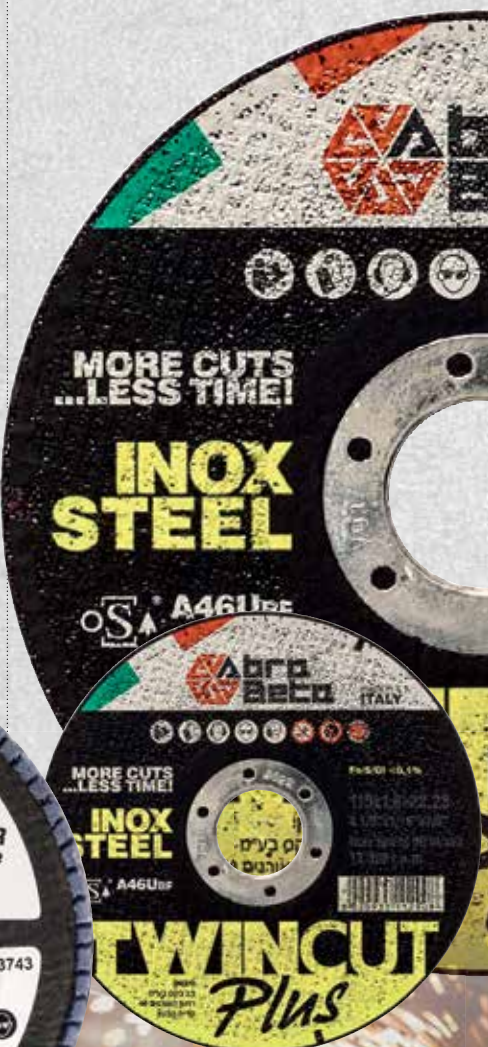
Tarcza do cięcia stali nierdzewnych, stali stopowych oraz stali poddanych i niepoddanych obróbce cieplnej, A46U STAL/INOX TWIN CUT PLUS

- 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



000330125 3,58 zł **3,29 zł**

Wymiary tarczy: 125x1,0x22,2 mm



LINEA DUE

Tarcze do cięcia stali nierdzewnych, A36M INOX LINIA 2

- Przeznaczone do cięcia stali nierdzewnych, stali stopowych i stali poddanych obróbce cieplnej
- Precyzyjne usuwanie materiału skutkuje niskim poborem mocy przez elektronarzędzie
- Niezwykła specyfikacja tarczy będąca kombinacją ziaren ściernych o różnej granulacji i specjalnie usieciowanej żywicy nadającej tarczy niespotykaną dla tego typu tarcz twardość



000760125 2,40 zł **2,21 zł**

Wymiary tarczy: 125x1,0x22,2 mm

000760230 7,49 zł **6,87 zł**

Wymiary tarczy: 230x2,0x22,2 mm

