



**Beta**  
*Polska*

**PROMOCJA  
2021**

**Q2**



**KWIECIEŃ  
MAJ  
CZERWIEC**

**4500/C45/A**

Zestaw mebli warsztatowych systemu C45/A

Elementy składowe podstawowe:

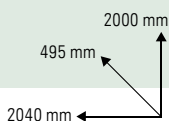
- Moduł stały dwudrzwiowy (C45MA)
- Moduł stały z 7 szufladami (C45M7)
- Moduł stały serwisowy (C45MS)
- 3 szafki wiszące (C45PM)
- 3 panele perforowane (C45PF)
- 2 wsporniki ścienne, typ wąski (C45SS)
- 2 wsporniki ścienne, typ szeroki (C45SL)

**4500/C45/AX**~~8-421,70 zł~~**6.595,00 zł**

Błat roboczy z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PX/3-2,0MT)

**4500/C45/AW**~~8-056,00 zł~~**6.310,00 zł**

Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (C45PW/3-2,0MT)

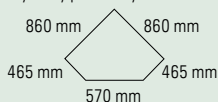
**4500/C45CORNER**

Narożnik wolnostojący do mebli warsztatowych C45/CORNER

Elementy składowe podstawowe:

- Szafka wisząca narożna wyposażona w sprężyny gazowe ułatwiające otwieranie i zamykanie drzwi
- Dwa panele perforowane do wieszania narzędzi (1050x860 mm)
- Moduł narożny dolny z pojemnym schowkiem

wymiary podstawy narożnika:



wysokość narożnika: 2000 mm

**4500/C45CORNER/X**~~4-670,36 zł~~**3.665,00 zł**

Błat roboczy narożny z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną 860x860 mm (C45PX/2-1,3MT)

**4500/C45CORNER/W**~~4-484,86 zł~~**3.520,00 zł**

Wielowarstwowy drewniany blat roboczy narożny 860x860 mm (C45PW/2-1,3MT)



### 4500/C45AS1

~~2.026,72 zł~~ **1.590,00 zł**

Szafa jednodrzwiowa z blachy, ze wspornikami

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



### 4500/C45AS2

~~2.779,32 zł~~ **2.190,00 zł**

Szafa dwudrzwiowa z blachy, ze wspornikami

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



### 4500/C45MS

~~1.316,52 zł~~ **1.030,00 zł**

Moduł stały serwisowy

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



### 4500/C45SS

~~70,38 zł~~ **55,00 zł**

Wspornik ścienny, typ wąski

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



### 4500/C45PM

~~581,94 zł~~ **456,00 zł**

Szafka wisząca

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



### 4500/C45PF

~~294,15 zł~~ **229,00 zł**

Panel perforowany do wieszania narzędzi

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



### 4500/C45SL

~~76,53 zł~~ **60,00 zł**

Wspornik ścienny, typ szeroki

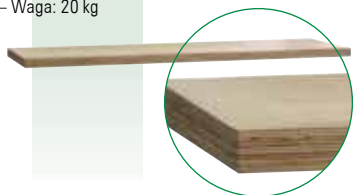
- Wymiary: 1420x65x30 mm
- Waga: 2 kg



**4500/C45PW/2-1,3MT**563,39 zł **447,00 zł**

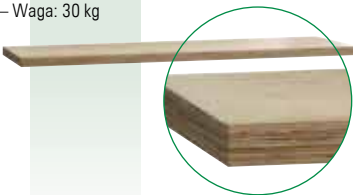
Błat roboczy wielowarstwowy drewniany  
1,3 m, do stołu warsztatowego

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

**4500/C45PW/3-2,0MT**845,35 zł **670,00 zł**

Błat roboczy wielowarstwowy drewniany  
2 m, do stołu warsztatowego

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

**4500/C45PX/3-2,0MT**1.212,64 zł **947,00 zł**

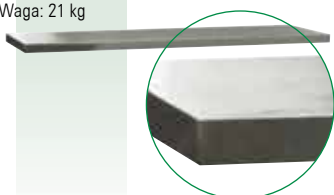
Błat roboczy o długości 2 m z płyty  
MDF pokrytej stalą nierdzewną,  
do stołu warsztatowego

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

**4500/C45PX/2-1,3MT**894,11 zł **697,00 zł**

Błat roboczy o długości 1,3 m z płyty  
MDF pokrytej stalą nierdzewną,  
do stołu warsztatowego

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

**4500/C45MA**979,97 zł **770,00 zł**

Moduł stały dwudrzwiowy

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

**4500/C45C7**2.051,10 zł **1.599,00 zł**

Wózek narzędziowy z 7 szufladami

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

**4500/C45M7**1.990,60 zł **1.554,00 zł**

Moduł stały z 7 szufladami

- 7 szuflad (566x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
- 5 szuflad wysokość 65 mm udźwig 25 kg
- 2 szuflady wysokość 145mm udźwig 30 kg
- Zamek centralny z przodu
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych
- Wymiary: 680x458x910 mm
- Waga: 54,3 kg

**4500/C45M5**1.684,34 zł **1.315,00 zł**

Moduł stały z 5 szufladami

- 5 szuflad (566x406 mm), z prowadnicami kulkowymi
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych
- 1 szuflada wysokość 65 mm udźwig 25 kg
- 4 szuflady wysokość 145mm udźwig 30 kg
- Zamek centralny z przodu
- Wymiary: 680x458x910 mm
- Waga: 49,3 kg



**5988E/C04BOX**

2.819,60 zł

**2.050,00 zł**

Zestaw 218 narzędzi  
we wkładkach  
profilowanych BETA EASY



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

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

C900/25 150 mm

C900/30 150 mm

C900/42 150 mm

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

C920/25 250 mm

C920/55 250 mm

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

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

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

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

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

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

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

861RIBE M5-M6-M7-M8

861XZN M5-M6-M8

861PQ 1-2-3 mm

861TRW 1-2-3-4

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

861SP 4-6-8-10-12

892/0 ■ 1/4- ● 1/4

895/6 ○ 5/16- □ 1/2

882M1 50 mm

866PE 7-8-10-12 mm

866TX T40-T45-T50-T55

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

C866PH 3-4

C866PZ 3-4



4500/C45M7



4500/C45M5

**UWAGA!**

Wkłady profilowane zestawu 5988E/C04BOX  
pasują do szuflad modułów stałych: C45M5  
C45M7, nie pasują do szuflad wózka C45C7

**4900/CX49G**

2.235,54 zł

**1.845,00 zł**

Wózek wielofunkcyjny, może być  
używany jako mobilna stacja robocza na  
narzędzia diagnostyczne, laptopy, mirniki  
i ładowarki

**Cechy charakterystyczne**

- Rama z lakierowanej blachy, niebywale mocna i solidna
- Ergonomiczny uchwyt
- 2-poziomowy blat roboczy
- Wysuwana szuflada na mini klawiaturę
- 2 środkowe półki z regulacją położenia w pionie i 1 półka dolna zamocowana na stałe
- 4 praktyczne boczne wieszaki z tworzywa sztucznego na orzewody
- 2 praktyczne boczne pojemniki
- 2 tylne koła stałe Ø 160 mm
- 2 przednie koła skrętne Ø 100 mm (jedno z hamulcem)
- Wymiary: 460x435x1099 mm (gl./szer./wys.)
- Waga: 36 kg



**2251-0** **490,00 zł**  
603,67 zł

**Taboret obrotowy z szufladami**

- Wymiary: 410÷530 x 380 x 380 mm (wys./gl./szer.)



# 5904VU/4T (POL4)

## 2.999,00 zł

4.065,10 zł



**Zestaw 197 narzędzi**  
w twardych wkładkach profilowanych

**T83**

920A: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm;  
920/21: 125 mm;  
920/22: 255 mm; 920/25;  
920/42: 305 mm; 920/55

**T91**

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

**T259**

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

**T01**

42NEW: 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

**T156**

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

**30/4****31/4****32/4****T234**

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

**T211**

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

**T216**

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

**T213**

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

**867/C52**

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

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

867XZN: M5-M6-M8-M10-M12

867XZN/L: M5-M6-M8-M10-M12

867TX: T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55

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

867RTX: T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55

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

867/1: 10 mm-3/8"

867/2: 10 mm-1/2"

**5988UT/4M**

Zestaw 227 narzędzi  
w miękkich wkładkach profilowanych



6.455,93 zł **5.100,00 zł**

**MC1**

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

**MC4**

1201: 2,5X50-3X75-4X100-5,5X125; 1241: 6,5X125-8X150-10X200; 1201N:  
4X30; 1202: 3X60-4,5X80-6X100; 1202N: 4,5X30; 1242: PH1-PH2-PH3-  
PH4; 1207TX: 06-07-08-09-10-15-20; 1253; 96LBP/SC9

**MC2**

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

**MC3**

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

## Zestawy polecane do obsługi samochodów ciężarowych

**2450/MC6PL**

1.986,44 zł

**1.499,00 zł****2450/MC5PL**

4.142,48 zł

**2.930,00 zł**

Zestaw 17 narzędzi w miękkiej wkładce profilowanej

**MC6**

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

Zestaw 30 narzędzi w miękkiej wkładce profilowanej

**MC5**

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

**2400/C24S7**

2.633,04 zł

**1.900,00 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
- 4 koła Ø 125 mm: 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem)
- Wymiary: 445x740x955 mm (gl./szer./wys.)



2400/C24S7O



2400/C24S7G



2400/C24S7R



2400/C24S7B



2400/C24S7N

**2400/C24S7**

+zestaw 5924CC/POLSKA-14

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

6.698,14 zł **4.650,00 zł****2400/C24S7+zestaw 5988UT/4M**

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

9.088,97 zł **6.700,00 zł****2400/C24E6**

2.188,90 zł

**1.330,00 zł**

Wózek narzędziowy z 6 szufladami

Cechy charakterystyczne:

- 6 szuflad (588 x 367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
- 4 szuflady o wysokości 70 mm,
- 1 szuflada o wysokości 140 mm,
- 1 szuflada o wysokości 280 mm
- 4 koła Ø 100 mm: 2 stałe, 2 skrętne (jedno z hamulcem)
- Blat wykonany z wytrzymałego tworzywa ABS
- Maksymalne obciążenie statyczne 700 kg
- Wymiary: 838 x 746 x 452 mm



2400/C24E6O



2400/C24E6R



2400/C24E6G

**2400/C24E6**

+zestaw 5924CC/POLSKA-14

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

6.254,00 zł **3.999,00 zł**

## 2400/C24SL-CAB

4.023,76 zł **3.290,00 zł**

Wózek narzędziowy  
z 7 szufladami i szafką



Cechy charakterystyczne:

- 7 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
- 5 szuflad o wysokości 70 mm
- 1 szuflada o wysokości 140 mm
- 1 szuflada o wysokości 210 mm
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- 4 koła Ø 125 mm (dwa stałe i dwa skrętne, oba z hamulcem)
- Centralny zamek z przodu
- Boczna szafka zamykana na zamek, półka z regulacją wysokości
- Max. obciążenie statyczne: 1.100 kg
- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy z otworami do mocowania imadła (imadło 1599F/100 należy zamawiać oddzielnie)
- Wieszak na rolkę ręcznika papierowego
- Dwie półki na butelki na tylnej ścianie
- Wymiary: 565x1050x973 mm (gl./szer./wys.)
- Waga: 82 kg



## 3003

~~258,64 zł~~ **193,00 zł**

Leżanka monterska  
z tworzywa sztucznego,  
na kółkach

– Koła Ø 76 mm



## 31/B6

~~186,03 zł~~ **146,00 zł**

Komplet 6 wybijaków cylindrycznych,  
w pokrowcu

2-3-4-5-6-8 mm



## 38/B6

~~198,75 zł~~ **164,00 zł**

Zestaw ślusarski w pokrowcu

- 30 – wybijaki stożkowe: 2-3 mm
- 32 – punktak: 4 mm
- 34 – przecinaki płaskie: 125-150 mm
- 36 – wycinak: 150 mm



## 45

Klucze płasko-oczkowe  
wzmocnione

DIN 3113 UNI-ISO 7738

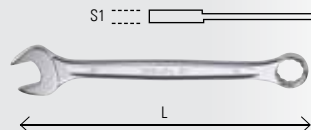


mm	L mm	cena zł	cena det. zł
46x46	500	220,00	263,41
50x50	540	266,00	318,53
55x55	560	368,00	440,96
60x60	600	440,00	526,82
65x65	675	855,00	1022,90
70x70	675	895,00	1071,66
75x75	720	1075,00	1286,84
80x80	720	1150,00	1316,52

## 42NEW

Klucze płasko-oczkowe

DIN 3113 UNI-ISO 7738



mm	L mm	S1 mm	cena zł	cena det. zł
5,5x5,5	95	3,4	20,70	24,65
6x6	95	3,4	21,20	25,23
7x7	105	3,6	21,80	25,81
8x8	116	3,9	22,15	26,13
9x9	127	4,2	22,50	26,77
10x10	137	4,5	23,60	27,88
11x11	148	4,8	25,50	30,26
12x12	158	5,1	26,00	30,85
13x13	169	5,6	26,50	31,16
14x14	180	5,7	29,20	34,77
15x15	190	6,0	31,10	36,36
16x16	201	6,3	32,40	38,11
17x17	212	6,8	34,50	40,39
18x18	222	7,0	37,00	43,41
19x19	233	7,5	38,10	44,52
20x20	243	7,7	43,20	50,46
21x21	254	7,9	46,60	54,48
22x22	264	8,3	48,20	56,18
23x23	275	8,5	51,90	59,25
24x24	285	8,7	54,60	62,65
25x25	296	8,7	59,20	66,78
26x26	307	8,9	62,00	71,34
27x27	317	9,1	67,20	76,74
28x28	328	9,3	69,40	79,50
29x29	338	9,5	74,40	85,33
30x30	349	9,7	80,30	91,58
32x32	370	10,1	86,40	99,11
34x34	391	10,5	170,00	191,33
35x35	412	10,7	177,00	204,58
36x36	412	10,7	179,00	207,23
38x38	433	11,3	207,70	242,21
41x41	465	12,0	229,00	268,18

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

## 94/S10

~~405,45 zł~~ **337,00 zł**

Komplet 10 kluczy oczkowych  
dwustronnych, półotwartych

8x10-9x11-10x11-11x13-12x14-17x19-19x22-  
22x24-24x27-30x32 mm

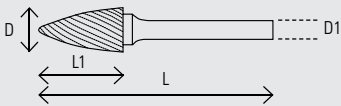
DIN 3118



## 426MD

Pilniki obrotowe (frezy) z węgla spiekane

– Nacięcie standard z łamaczem wióra



### Walcowy z czolem



D	D1	L1	L	cena zł	cena det. zł
mm	mm	mm	mm		
426MD-3/CP3	3	3	14	38	15,50 21,15
426MD/CP6	6	6	16	50	27,80 39,11
426MD/CP8	8	6	19	63	29,80 42,45
426MD/CP9,5	9,5	6	19	63	43,70 61,69
426MD/CP12	12	6	25	69	62,80 88,72
426MD/CP16	16	6	25	69	102,50 144,16

### Walcowy zaokrąglony



D	D1	L1	L	cena zł	cena det. zł
mm	mm	mm	mm		
426MD-3/CT3	3	3	14	38	15,40 21,15
426MD/CT6	6	6	16	50	27,70 39,58
426MD/CT8	8	6	19	63	29,50 41,34
426MD/CT9,5	9,5	6	19	63	41,70 57,88
426MD/CT12	12	6	25	69	61,90 85,97
426MD/CT16	16	6	25	69	99,20 137,80

### Kulisty



D	D1	L1	L	cena zł	cena det. zł
mm	mm	mm	mm		
426MD-3/S3	3	3	38	38	15,40 21,15
426MD/S6	6	6	50	50	23,20 32,54
426MD/S8	8	6	64	51	26,00 36,36
426MD/S9,5	9,5	6	8	53	34,00 45,74
426MD/S12	12	6	11	56	40,90 55,12
426MD/S16	16	6	14	59	67,40 94,76

### Owalny



D	D1	L1	L	cena zł	cena det. zł
mm	mm	mm	mm		
426MD-3/OV3	3	3	6	38	15,40 21,15
426MD/OV6	6	6	9,5	50	26,50 38,58
426MD/OV9,5	9,5	6	16	61	39,70 54,59
426MD/OV12	12	6	22	67	59,40 82,45
426MD/OV16	16	6	25	69	92,30 126,67

### Ostrolukowy zaokrąglony



D	D1	L1	L	cena zł	cena det. zł
mm	mm	mm	mm		
426MD-3/FA3	3	3	13	38	15,40 21,15
426MD/FA6	6	6	19	50	25,80 35,83
426MD/FA8	8	6	19	63	26,80 37,47
426MD/FA9,5	9,5	6	19	63	40,20 56,82
426MD/FA12	12	6	25	69	53,50 75,47
426MD/FA16	16	6	25	69	86,10 121,37

### Ostrolukowy



D	D1	L1	L	cena zł	cena det. zł
mm	mm	mm	mm		
426MD-3/F3	3	3	13	38	15,40 21,15
426MD/F6	6	6	16	50	26,10 35,83
426MD/F8	8	6	19	63	27,80 38,05
426MD/F9,5	9,5	6	19	63	38,20 52,36
426MD/F12	12	6	25	69	50,70 69,96
426MD/F16	16	6	25	69	79,30 109,19

### Płomienny



D	D1	L1	L	cena zł	cena det. zł
mm	mm	mm	mm		
426MD-3/OG3	3	3	16	38	15,40 21,15
426MD/OG6	6	6	16	50	26,70 36,36
426MD/OG8	8	6	19	63	32,70 45,21
426MD/OG10	10	6	25	70	39,60 54,06
426MD/OG12	12	6	32	76	67,70 93,17
426MD/OG16	16	6	36	81	109,20 149,46

### Stożkowy zaokrąglony



D	D1	L1	L	cena zł	cena det. zł
mm	mm	mm	mm		
426MD-3/TA3	3	3	13	38	15,40 21,15
426MD/TA6	6	6	16	50	26,40 36,36
426MD/TA8	8	6	22	67	33,00 45,74
426MD/TA9,5	9,5	6	27	72	40,00 55,12
426MD/TA12	12	6	28	73	58,80 80,98
426MD/TA16	16	6	25	78	105,30 144,16

### Stożkowy



D	D1	L1	L	cena zł	cena det. zł
mm	mm	mm	mm		
426MD-3/T3	3	3	11	38	15,40 21,15
426MD/T6	6	6	19	50	27,60 38,05
426MD/T8	8	6	19	63	25,20 35,30
426MD/T9,5	9,5	6	16	63	35,60 50,14
426MD/T12	12	6	22	69	45,20 63,39
426MD/T16	16	6	25	70	72,00 100,91

## 426MD/SP10 418,00 zł

621,69 zł

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

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

Ø 8 ÷ 12 mm

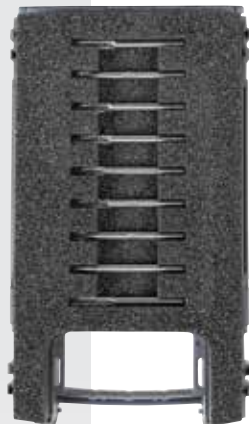


## 426MD-3/A9 156,00 zł

190,27 zł

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

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



**73/B13**

318,53 zł

**268,00 zł**

Komplet kluczy płaskich dwustronnych „mini”

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

UNI 6737

**78**

Klucze oczkowe jednostronne do pobijania

DIN 7444



mm	L mm	cena zł	cena det. zł
24	162	66,00	81,62
27	180	84,00	103,67
30	190	86,00	106,53
32	190	99,00	122,43
34	200	117,00	144,69
36	205	120,00	147,34
41	225	158,00	194,51
46	235	181,00	223,13
50	250	232,00	285,67
55	265	280,00	345,56
60	275	352,00	433,54

**83/S5**

394,32 zł

**324,00 zł**

Komplet 5 kluczy oczkowych dwustronnych, wygiętych

10x12-11x13-15x17-16x18-19x22 mm

ISO 3318

**88/S7**

627,52 zł

**515,00 zł**

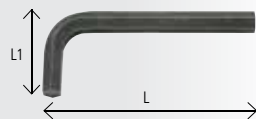
Komplet 7 kluczy oczkowych dwustronnych, prostych, długich

8x10-12x14-13x15-16x18-17x19-21x23-22x24 mm

**96N**

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne

ISO 2936



mm	L mm	L1 mm	cena zł	cena det. zł
0,9	32	10	0,90	1,10
1,3	44	12	0,90	1,10
1,5	46	15	0,99	1,17
2	51	17	0,99	1,17
2,5	57	20	1,15	1,35
3	64	22	1,35	1,59
3,5	68	25	1,53	1,83
4	72	28	1,60	2,02
4,5	78	30	1,83	2,27
5	83	32	1,99	2,45
6	94	37	2,70	3,31
7	99	40	3,90	4,78
8	105	43	4,85	5,94
9	111	46	6,05	7,35
10	119	49	7,20	8,69
11	126	52	9,10	11,02
12	134	56	10,50	12,88
13	142	62	12,50	15,32
14	151	69	15,00	18,39
16	165	72	21,70	26,66
17	174	79	25,00	30,63
19	194	88	34,50	42,24
22	216	99	66,50	81,41
24	242	111	88,00	108,89

**96N/SC9**

41,71 zł

**35,50 zł**

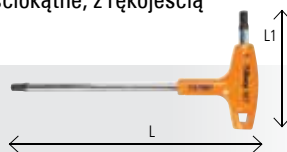
Komplet 9 kluczy trzpieniowych kątowych sześciokątnych, w uchwycie z tworzywa sztucznego

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

ISO 2936

**96T**

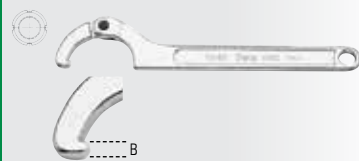
Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne, z rękojeścią



mm	L mm	L1 mm	cena zł	cena det. zł
2	139	52	21,70	26,08
2,5	153	55	21,70	26,08
3	153	55	23,30	27,93
3,5	179	70	24,90	28,62
4	179	70	25,00	30,00
4,5	200	84	27,50	31,22
5	200	84	27,90	33,02
6	221	103	33,00	39,06
7	236	106	39,00	45,74
8	255	117	45,00	53,32
10	285	132	55,00	65,08

**99SQ**

Klucze hakowe z pazurem, przegubowe



B mm	B mm	cena zł	cena det. zł
15-35	2,7	66,00	86,71
35-50	3,5	76,00	100,59
50-80	4,7	103,00	135,68
80-120	6,2	140,00	185,50
120-180	7,8	185,00	244,86

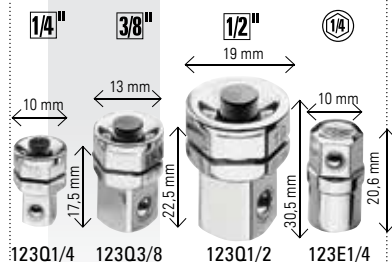
**123/K4**

98,69 zł

**78,00 zł**

Zestaw 4 uchwytów przejściowych do zastosowania z kluczami oczkowymi:

- 1 uchwyt przejściowy do końcówek wkrętakowych
- 3 uchwyty przejściowe z blokadą nasadek



123Q1/4

123Q3/8

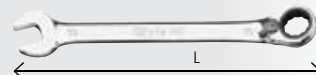
123Q1/2

123E1/4

**142**

Klucze płasko-oczkowe z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym

ISO 21982:2020



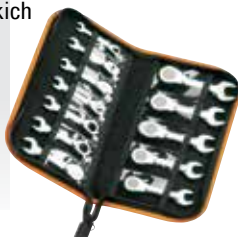
mm	L mm	cena zł	cena det. zł
6x6	136	41,50	49,08
7x7	136	41,50	49,08
8x8	136	42,00	49,71
9x9	143	43,50	51,46
10x10	159	45,50	53,85
11x11	168	48,00	56,82
12x12	174	50,00	58,62
13x13	180	53,00	61,59
14x14	190	56,00	65,08
15x15	200	59,00	68,58
16x16	216	62,50	72,61
17x17	233	64,50	74,94
18x18	239	68,50	79,18
19x19	248	70,50	81,51
21x21	285	93,50	100,12
22x22	285	95,00	100,65
24x24	325	111,00	126,67
27x27	355	155,00	185,50
30x30	420	185,00	221,01
32x32	420	188,00	223,66
34x34	482	250,00	295,74
36x36	482	254,00	298,92
38x38	482	258,00	304,75

## 142C/A12 520,00 zł

617,98 zł

Zestaw 12 kluczy płasko-oczkowych z mechanizmem zapadkowym, prostych, krótkich

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



## 336 120,00 zł

146,81 zł

Obcinak krążkowy do rur z miedzi i lekkich stopów

Ø 6÷38 mm | 1/4"÷1"1/2



## 342 133,00 zł

163,24 zł

Nożyce z mechanizmem zapadkowym do rur z PCW

Ø 0÷42 mm  
1"5/8



## 363 105,00 zł

131,00 zł

Klucze do rur z dźwignią z aluminium



Ø L

L	Ø	Ø	cena	cena det.
mm	max"	max mm	zł	zł
350	2"gas	60	150,00	182,32
450	2"1/2gas	76	199,00	244,33
600	3"gas	90	370,00	448,91
900	5"gas	140	590,00	710,20
1200	6"gas	165	675,00	808,25

## 410/SEL19 94,00 zł

105,26 zł

Komplet 19 wiertel krętych cylindrycznych, krótkich, walcowanych, HSS, w pudełku z tworzywa sztucznego

Ø 1÷10 x 0,5 mm

DIN 338 ISO 235



## 376

Szczypce do rur

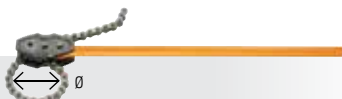
DIN 5234



L	Ø	Ø	cena	cena det.
mm	max"	max mm	zł	zł
320	1"gas	34	117,00	144,69
410	1"1/2gas	49	155,00	199,27
550	2"gas	60	240,00	297,86
630	3"gas	90	490,00	599,37

## 386A

Klucze łańcuchowe do rur wzmocnione



Ø	L	cena	cena det.	
max	mm	zł	zł	
386A/3	4"gas 115 mm	900	493,00	601,55
386A/4	6"gas 168 mm	900	945,00	1153,28
386A/5	8"gas 220 mm	1100	1185,00	1444,78
386A/6	12"gas 324 mm	1300	2085,00	2542,94

## 426/SP6 489,00 zł

594,13 zł

Komplet 6 pogłębiaczy stożkowych, HSS, w pudełku metalowym

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

Ø 6,3÷20,5 mm

DIN 335-C



## 446/C30 845,00 zł

991,63 zł

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

430 M - 3x0,5-4x0,7-5x0,8-6x1-8x1,25-10x1,5-12x1,75 mm

440 M - 3x0,5-4x0,7-5x0,8-6x1-8x1,25-10x1,5-12x1,75 mm

435/1,5

444/1

wymiary pudełka: 325x220x35 mm  
waga: 3,2 kg

## 560/C6 2.070,00 zł

2.510,08 zł

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



Nm 1500  
Kgfm 150  
lbf.in 1106

wymiary walizki: 400x260x110 mm  
waga: 6 kg

## 560/C12 2.980,00 zł

3.605,06 zł

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



Nm 2500  
Kgfm 250  
lbf.in 1844

wymiary walizki: 400x260x110 mm  
waga: 7 kg



## 669N/40 1.199,00 zł

1.478,70 zł

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



14x18 mm

Nm	Kgfm	lbf.in	L mm	LB mm	LS mm	waga kg
80÷400	8÷40	60÷295	664	563	39,8	2,1

## 615/14x18-1/2

169,07 zł 137,00 zł

Głowica z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym do pokręteł model 669N



## 650H

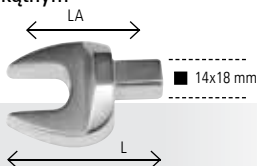
Głowice z kluczem hakowym do pokręteł dynamometrycznych z gniazdem prostokątnym



mm	L mm	LA mm	cena zł	cena det. zł
28-36*	122	92	128,00	156,35
40-45*	129	92	128,00	156,35
50-55*	129	92	128,00	156,35
58-62*	135	92	138,00	168,54
68-75*	139	92	150,00	183,91
80-90*	145	92	150,00	183,91

## 643

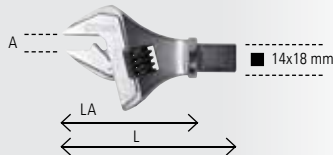
Głowice z kluczem płaskim do pokręteł dynamometrycznych z gniazdem prostokątnym



mm	L mm	LA mm	cena zł	cena det. zł
13	60	39,8	63,80	77,80
14	58	39,8	63,80	77,80
15	60	39,8	63,80	77,80
16	60	39,8	66,80	81,41
17	60	39,8	66,80	81,41
18	61	39,8	66,80	81,41
19	61	39,8	66,80	81,41
21	61	39,8	103,40	126,14
22	62	39,8	103,40	126,14
24	64	39,8	103,40	126,14
27*	68	44,8	116,00	141,51
30*	77	49,8	123,00	149,99
32*	77	49,8	123,00	149,99
34*	80	54,8	188,00	229,49
36*	83	54,8	188,00	229,49
38*	83	54,8	188,00	229,49
41*	91	64,8	188,00	229,49

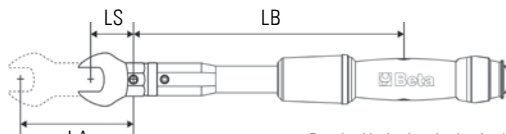
## 650A

Głowice z kluczem płaskim nastawnym do pokręteł dynamometrycznych z gniazdem prostokątnym



A min-max mm	L mm	LA mm	cena zł	cena det. zł
5-30*	115	89	251,00	306,34
10-41*	127	100	258,00	315,35

## OBLICZANIE MOMENTU DOKRĘCANIA



C – moment dokręcania do ustawienia  
M – wymagany moment dokręcania  
LA – długość głowicy  
LB – długość pokrętła  
LS – długość standardowej głowicy

Ramię dźwigni zmienia się dla głowic różniących się długością od standardowych (LA ≠ LS)  
Aby obliczyć moment dokręcania, należy zastosować następujący wzór:

$$C = \frac{M \cdot (L_B + L_S)}{L_B + L_A} \text{ [N·m]}$$

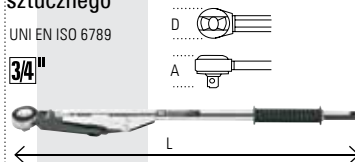
## 677/C150 3.820,00 zł

4.614,18 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

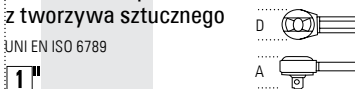
## 677/CP200 7.210,00 zł

9.004,70 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

## 720L

Nasadki udarowe typ długi

UNI/ISO 2725

1 1/2"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	cena zł	cena det. zł
10	17,0	80	25	34,50	45,37
11	18,5	80	25	34,50	45,37
12	20,0	80	25	34,50	45,37
13	21,0	80	25	34,50	45,37
14	22,5	80	25	34,50	45,37
15	23,0	80	30	38,00	49,98
16	25,0	80	30	38,00	49,98
17	26,0	80	30	38,00	49,98
18	27,5	80	30	40,50	53,32
19	28,5	80	30	40,50	53,32
21	31,0	80	30	44,50	58,54
22	32,5	80	30	44,50	58,54
24	35,0	80	30	47,50	62,43
27	38,5	80	30	54,50	71,02
30	42,0	80	30	63,50	82,89
32	44,0	80	30	64,50	84,16
36	50,0	80	30	79,50	103,88

**728L**

Nasadki udarowe typ długi

3/4"



Ø	L	Ø1	cena	cena det.
mm	mm	mm	zł	zł
19	32,5	90	81,00	107,06
21	35,0	90	81,00	107,06
22	36,0	90	81,00	107,06
24	38,5	90	81,00	107,06
26	41,0	90	81,00	107,06
27	42,5	90	81,00	107,06
30	46,0	90	87,00	114,48
32	48,5	90	99,00	130,38
33	50,0	90	105,00	137,80
34	51,0	90	110,00	143,63
36	53,5	90	112,00	145,75
38	56,0	90	135,00	175,43
41	60,0	90	137,00	178,61
44	64,0	90	140,00	182,32
46	66,0	90	142,00	185,50
50	71,0	90	163,00	212,00
55	77,5	100	219,00	284,61

**729L**

Nasadki udarowe długie

1"



Ø	L	Ø1	cena	cena det.
mm	mm	mm	zł	zł
24	41,5	108	163,00	210,36
27	45,0	108	163,00	210,36
30	49,0	108	163,00	210,36
32	51,5	108	163,00	210,36
33	52,2	108	166,00	221,54
34	54,0	108	166,00	221,54
36	56,5	108	166,00	221,54
41	62,5	108	168,00	224,72
46	69,0	108	171,00	228,43
50	74,0	108	173,00	221,61
55	80,0	108	196,00	261,82
60	86,5	108	260,00	340,74
65	92,5	108	310,00	416,05
70	99,0	108	395,00	530,00
75	105,0	108	470,00	630,70
80	111,5	108	528,00	704,90

**851**

Pokrętło z uchwytem magnetycznym do końcówek wkrętakowych

10"



L1	L	cena	cena det.
mm	mm	zł	zł
45	165	30,50	39,06
125	245	33,50	45,58

**867PE**

Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne

10"

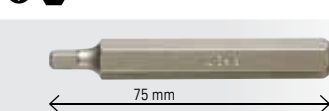


mm	cena	cena det.
mm	zł	zł
4	4,10	5,10
5	4,10	5,10
6	4,10	5,10
7	4,10	5,10
8	4,10	5,10
10	4,10	5,10
12	6,25	7,69

**867PE/L**

Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne, długie

10"

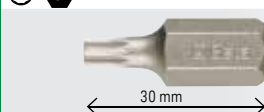


mm	cena	cena det.
mm	zł	zł
4	7,35	9,25
5	7,35	9,25
6	7,35	9,25
7	7,35	9,25
8	7,35	9,25
10	7,35	9,25
12	10,30	12,93

**867XZN**

Końcówki wkrętakowe profil XZN®

10"

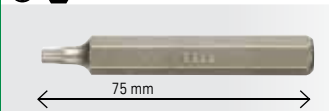


	cena	cena det.
	zł	zł
M4	5,30	6,61
M5	5,30	6,61
M6	5,30	6,61
M8	5,30	6,61
M10	5,30	6,61
M12	7,40	9,25

**867XZN/L**

Końcówki wkrętakowe profil XZN®, długie

10"

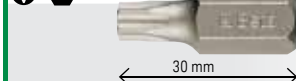


	cena	cena det.
	zł	zł
M5	8,20	10,20
M6	8,20	10,20
M8	8,20	10,20
M10	8,20	10,20
M12	11,20	13,99

**867TX**

Końcówki wkrętakowe profil Torx®

10"



	cena	cena det.
	zł	zł
T20	4,15	5,10
T25	4,15	5,10
T30	4,15	5,10
T40	4,15	5,10
T45	4,15	5,10
T50	4,15	5,10
T55	4,15	5,10

**867TX/L**

Końcówki wkrętakowe profil Torx®, długie

10"

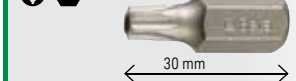


	cena	cena det.
	zł	zł
T20	6,70	8,31
T25	6,70	8,31
T30	6,70	8,31
T40	6,70	8,31
T45	6,70	8,31
T50	6,70	8,31
T55	6,70	8,31

**867RTX**

Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx®

10"



	cena	cena det.
	zł	zł
T20	4,30	5,29
T25	4,30	5,29
T30	4,30	5,29
T40	4,30	5,29
T45	4,30	5,29
T50	4,30	5,29
T55	4,30	5,29

**867RTX/L**

Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx®, długie

10"



	cena	cena det.
	zł	zł
T20	7,15	8,88
T25	7,15	8,88
T30	7,15	8,88
T40	7,15	8,88
T45	7,15	8,88
T50	7,15	8,88
T55	7,15	8,88

**867RIBE**

Końcówki wkrętakowe profil RIBE®



	cena zł	cena det. zł
M5	4,56	5,67
M6	4,56	5,67
M7	4,56	5,67
M8	4,56	5,67
M9	4,56	5,67
M10	4,56	5,67
M11	6,80	8,44
M12	6,80	8,44
M13	6,80	8,44

**867RIBE/L**Końcówki wkrętakowe profil RIBE®,  
długie

	cena zł	cena det. zł
M5	7,40	9,25
M6	7,40	9,25
M7	7,40	9,25
M8	7,40	9,25
M9	7,40	9,25
M10	7,40	9,25
M11	9,70	12,08
M12	9,70	12,08
M13	9,70	12,08

**867**Nasadki z uchwytem do końcówek  
wkrętakowych

	mm	mm	L mm	Ø mm	cena zł	cena det. zł
867/1	10	3/8"	38	17	15,40	19,19
867/2	10	1/2"	38	22	17,00	21,44

**920/38**

266,06 zł

**220,00 zł**Pokrętło z przegubem, z rękojeścią  
o zmiennej długości

1/2"

**920/55L**

357,75 zł

**290,00 zł**Pokrętło z dwukierunkowym  
mechanizmem zapadkowym,  
o 72 zębach, z rękojeścią  
o zmiennej długości

1/2"

**900/C11**

539,54 zł

**460,00 zł**Zestaw 11 nasadek sześciokątnych,  
20 końcówek wkrętaków  
z akcesoriami, w pudełku metalowym

1/4" 1/4"



861LP	0,5x3-0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
895/1	
900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/16	1/4 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

wymiary pudełka: 270x120x45 mm  
waga: 1,2 kg**920B/SB13**

277,19 zł

**232,00 zł**

Komplet 13 nasadek dwunastokątnych

10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm

1/2"

**920B/SB8**

183,06 zł

**155,00 zł**

Komplet 8 nasadek dwunastokątnych

23-24-25-26-27-28-30-32 mm

1/2"

**920AS/C17X**

930,68 zł

**791,00 zł**Zestaw 17 nasadek calowych  
dwunastokątnych, z akcesoriami

1/2"



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: 420x185x60 mm  
waga: 4,8 kg**928AS/C12**

2.378,64 zł

**1.950,00 zł**Zestaw 12 nasadek calowych  
sześciokątnych, z akcesoriami,  
w pudełku metalowym

3/4"

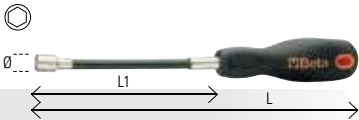


928AS	7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4-1.5/16-1.7/16-1.1/2-1.11/16-1.13/16-1.7/8-2.1/16
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	
928/55	

wymiary pudełka: 530x220x80 mm  
waga: 13,5 kg

**943FL**

Klucze nasadowe z rękojeścią,  
z trzpieniem giętkim



Ø	L	L1	Ø	cena	cena det.
mm	mm	mm	mm	zł	zł
5	265	150	8	42,50	62,74
5,5	265	150	8	43,00	63,00
6	265	150	9	43,00	63,00
7	265	150	11	43,00	63,00
8	265	150	12	43,50	63,95
10	290	175	14	45,50	65,86

**986/48**

48,39 zł **38,00 zł**

Wkrętak do wentyli, krótki

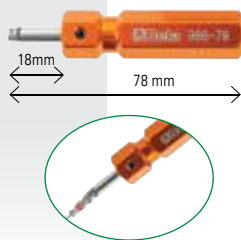
Automatyczne przytrzymanie wentyla

**986/78**

49,66 zł **38,50 zł**

Wkrętak do wentyli

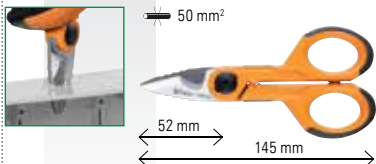
Automatyczne przytrzymanie wentyla

**1128FXS**

89,36 zł **75,00 zł**

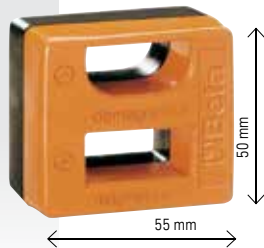
Nożyczki dla elektryków z funkcją  
rozwiercania, ostrza proste ze stali  
nierdzewnej, z mikroząbkami, rowkiem  
do cięcia przewodów i szczękami do  
zacziskania końcówek kablowych

- Futerał mocowany na pasku
- Rękojeści z kompozytu dwumateriałowego
- Przegub ze sworzniem bez luzu
- Profil zewnętrznych krawędzi ostrzy zaprojektowany do wykonywania w płytach z tworzyw sztucznych otworów o średnicy od 13 do 21 mm

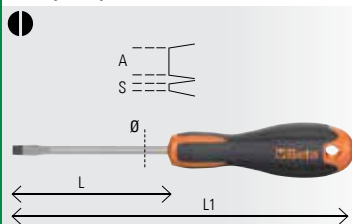
**1200MS**

37,47 zł **30,00 zł**

Magnetyzer/demagnetyzer  
do wkrętaków

**1201E**

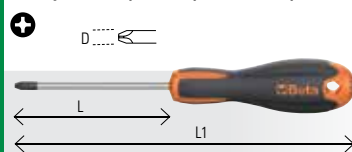
Wkrętaki płaskie



SxAxL	L1	Ø	cena	cena det.
mm	mm	mm	zł	zł
0,4x2,5x50	146	2,5	9,37	11,29
0,4x2,5x75	166	2,5	10,10	12,24
0,5x3x75	171	3,0	10,20	12,30
0,5x3x100	196	3,0	10,40	12,61
0,6x3,5x75	171	3,5	10,30	12,51
0,6x3,5x100	196	3,5	10,50	12,72
0,8x4x100	196	4,0	10,60	12,83
0,8x4x125	221	4,0	10,93	12,93
0,8x4x150	246	4,0	11,45	13,83
1,0x5,5x100	209	5,0	12,62	15,32
1,0x5,5x125	234	5,0	13,05	15,90
1,0x5,5x150	259	5,0	13,60	16,54
1,2x6,5x100	220	6,0	14,65	17,70
1,2x6,5x125	234	6,0	15,10	18,29
1,2x6,5x150	270	6,0	15,60	18,87
1,2x8x150	282	8,0	20,80	25,23
1,2x8x200	332	8,0	22,20	27,03
1,6x10x200	332	9,5	24,70	30,00

**1202E**

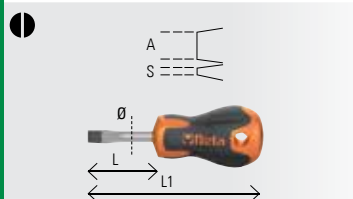
Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®



PHxDxL	L1	cena	cena det.
mm	mm	zł	zł
PH0x3x60	156	9,35	11,29
PH0x3x100	200	10,40	12,61
PH1x4,5x80	189	12,20	14,68
PH1x4,5x120	229	13,40	16,17
PH2x6x100	220	14,55	17,70
PH2x6x150	270	15,80	19,19
PH3x8x150	282	21,75	26,45
PH4x9,5x200	332	25,70	31,22

**1201EN**

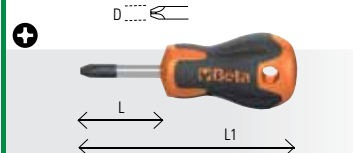
Wkrętaki płaskie, krótkie



SxAxL	L1	Ø	cena	cena det.
mm	mm	mm	zł	zł
0,8x4x30	86,5	4	13,80	16,00
1,2x6,5x30	86,5	6	14,85	18,02

**1202EN**

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®,  
krótkie



PHxDxL	L1	cena	cena det.
mm	mm	zł	zł
PH1x4,5x30	86,5	13,80	16,00
PH2x6x30	86,5	14,85	18,02

**1203E/D7**

403,03 zł **85,50 zł**

Zestaw 7 wkrętaków

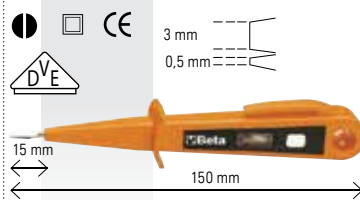
1201E 0,5x3x75-0,8x4x100-  
1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm

1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm

**1253A**

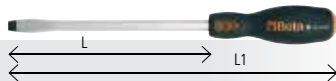
18,13 zł **15,30 zł**

Wkrętak ze wskaźnikiem napięcia  
125/250V



**1241**

Wkrętaki płaskie do pobijania

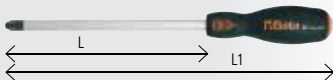


SxAxL mm	L1 mm	cena zł	cena det. zł
1x5,5x100	202	26,00	32,22
1,2x6,5x125	240	29,00	35,99
1,2x8x150	248	36,00	44,04
1,6x10x200	325	44,00	54,59

**1242**

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, do pobijania

UNI/ISO 8764



PHxDxL mm	L1 mm	cena zł	cena det. zł
1x4,5x100	202	26,00	31,64
2x6x100	215	30,00	36,57
3x8x150	268	36,00	44,04
4x11x200	325	48,00	59,30

**1281BG/A9**

204,58 zł

**170,00 zł**

Zestaw 9 grotów dwustronnych i rękojeści w pokrowcu

1/4"



Symbol	Model	Specyfikacja
Ⓜ	1281BG	Rękojeść
⊕	1281LPH/1	PH0-0,8x4 mm
⊕	1281LPH/2	PH1-1x5,5 mm
⊕	1281LPH/3	PH2-1,2x6,5 mm
⊕	1281PZ/1	PZ1-PZ2
○	1281PE	2,5-3-4-5-6 mm

**1428/SB11**

702,78 zł

**550,00 zł**

Zestaw 11 nasadek specjalnych do odkręcania uszkodzonych nakrętek, na szynie

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

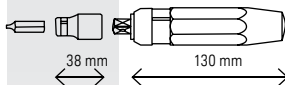
3/8" 1/2"

**1295/C14**

333,37 zł

**285,00 zł**

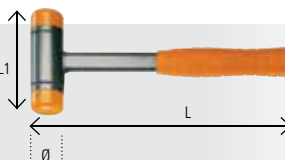
Zestaw wkrętaka udarowego z akcesoriami



866LP	⊕	1,2x6,5-1,6x10 mm
866PH	⊕	PH2-PH3
866PZ	⊕	PZ2-PZ3
866PE	○	5-6 mm
866TX	⊕	T27-T30-T40-T45-T50-T55
895/6	□	1/2-○5/16
1295	■	1/2

wymiary walizki: 170x100x35 mm  
waga: 1,3 kg**1392**

Młotki bezdrutowe



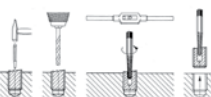
Ø	L	L1	cena zł	cena det. zł
30	300	105	115,00	139,92
35	305	115	127,00	154,76
40	310	125	143,00	174,37
50	325	135	168,00	205,11
60	385	155	261,00	318,53

**1430/S5**

80,45 zł

**66,00 zł**

Komplet 5 wkrętaków do uszkodzonych śrub i szpilek

1430/1-1430/2-  
1430/3-1430/4-  
1430/5**1464T**

2.661,66 zł

**2.250,00 zł**

Cyfrowy próbnik ciśnienia

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

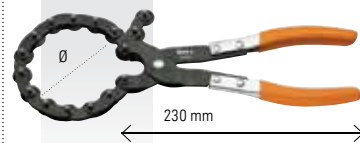
- ekran dotykowy 5"
- akumulator litowo-polimerowy
- w zestawie czujnik ciśnienia do 80 bar (do niskich ciśnień) i kabel USB

**1476A**

327,54 zł

**269,00 zł**

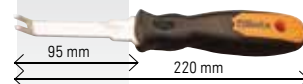
Szczypce do obcinania rur wydechowych

Ø min. 30 mm  
Ø max 95 mm**1479U/13**

57,24 zł

**42,00 zł**

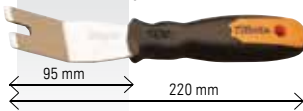
Dźwignia do wyciągania kołków mocujących tapicerkę, końcówka ze stali nierdzewnej

**1479U/32**

60,74 zł

**45,00 zł**

Dźwignia do wyciągania kołków mocujących tapicerkę, końcówka ze stali nierdzewnej



## 1479RB/1 48,50 zł

65,51 zł

Skrobak płaski wąski



## 1479RB/2 48,50 zł

65,51 zł

Skrobak wygięty wąski



## 1479RB/3 54,00 zł

73,14 zł

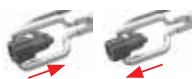
Skrobak płaski szeroki



## 1482B 135,00 zł

175,43 zł

Szczytki do szybkożłazek w układzie paliwowym



## 1483KV-PT/S7 29,00 zł

34,93 zł

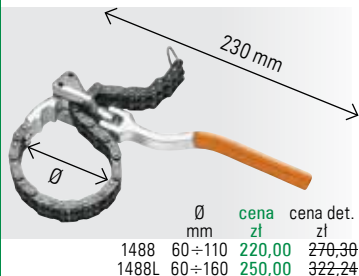
Komplet końcówek wkrętakowych o profilu 5-ramiennej gwiazdy

PT10-PT15-PT20-PT25-PT27-PT30-PT40



## 1488-1488L

Klucze łańcuchowe do filtrów oleju



## 1491T 215,00 zł

265,00 zł

Szczytki nastawne do filtrów oleju w ciężarówkach

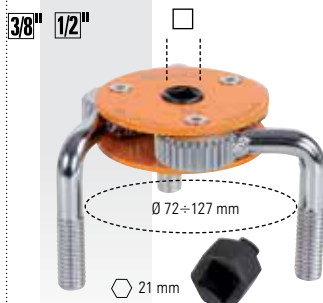
– Możliwość dokładnego ustawienia rozstawu szcęk za pomocą przesuwu  
– Do użytku do osuszaczy



## 1493H 67,00 zł

84,16 zł

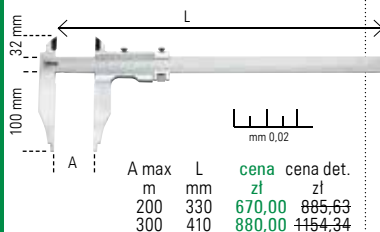
Klucz samonastawny do filtrów oleju, trójramienny, do użytku w obu kierunkach, ramiona radełkowe



## 1654

Suwmiarki noniuszowe

UNI EN ISO 13385-1 DIN 862



## 1691BM

Przyziary zwijane, obudowa ABS odporna na uderzenia, taśma stalowa, klasa II



## 1545/C5M 1.275,00 zł

1.594,00 zł

Zestaw tulejek rozporowych ze ściągaczem



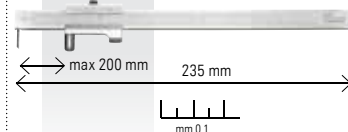
1542/1	● 24 mm
1544/1	9÷12 mm
1544/2	13÷17 mm
1544/3	16÷21 mm
1544/4	20÷25 mm
1544/5	25÷30 mm

wymiary pudełka: 265x180x45 mm  
waga: 2,4 kg

## 1679/235 223,00 zł

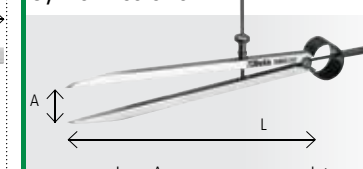
272,95 zł

Znacznik traserski z rolką dociskową, ze stali nierdzewnej



## 1680C

Cyrkle traserskie



L mm	A max mm	cena zł	cena det. zł
150	138	46,00	69,36
200	190	57,30	73,46
250	235	71,90	92,22
300	280	83,90	107,59

## 1708

Szczelinomierze metryczne

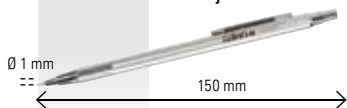


**1688PC**

119,78 zł

**94,00 zł**

Rysik traserski, typ ołówkowy,  
końcówka z hartowanej stali

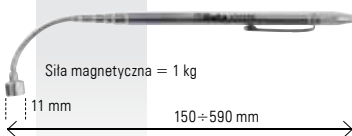
**1712TF**

69,01 zł

**54,00 zł**

Chwytek magnetyczny teleskopowy,  
z elastycznym łącznikiem głowicy

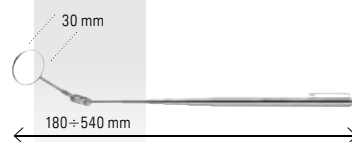
Z igłą czyszczącą do dysz spryskiwaczy

**1715**

87,45 zł

**63,50 zł**

Lusterko inspekcyjne okrągłe  
teleskopowe z przegubem

**1719BMA8/B5**

250,69 zł

**205,00 zł**

Zestaw 5 pilników półgładzików,  
z rękojścią, w etui

L = 200 mm/8"

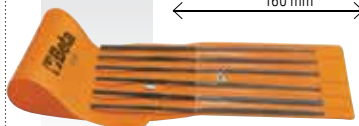
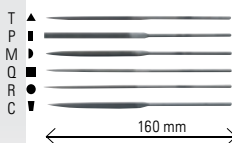
**1720/B6**

140,98 zł

**115,00 zł**

Komplet 6 pilników igielkowych

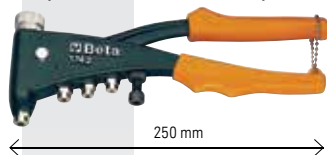
UNI 5569 UNI 5670

**1742**

357,75 zł

**290,00 zł**

Nitownica ręczna do osadzania  
nitonakrętek, wyposażona  
w 4 wymienne końcówki i trzpienie



M	Ø mm	L mm
3	5	11
4	6	11
5	7	13
6	9	17

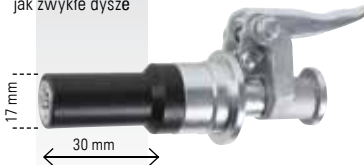
**1750TA**

149,99 zł

**122,50 zł**

Samoblokująca złączka do  
smarowania wysokociśnieniowego  
z 6 bolcami blokującymi

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

**1750KG10**

618,51 zł

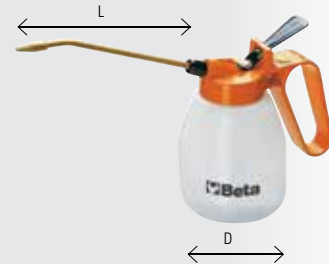
**510,00 zł**

Smarownica dźwigniowa 10 kg,  
z przewodem ciśnieniowym 2 m

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

**1752**

Olejarki ciśnieniowe z tworzywa  
sztucznego, z rurką metalową  
sztywną

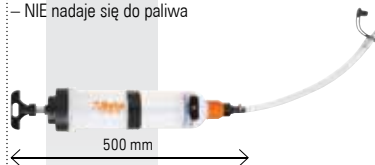


cc	D mm	L mm	cena zł	cena det. zł
200	67	140	28,00	34,13
300	77	140	29,00	34,98
500	95	140	31,00	37,47
700	95	140	34,50	43,25

**1756D**~~230,02 zł~~**188,00 zł**

Strzykawką olejową, 1500 ml, wykonaną  
z polipropylenu

- Podwójna uszczelka NBR
- Temperatura pracy: +0 ÷ +50°C
- NIE nadaje się do paliwa



OFF → ON

**1777BM**

27,30 zł

**16,00 zł**

Nóż monterski składany, ostrze ze  
stali nierdzewnej

**1777T**

77,70 zł

**43,00 zł**

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



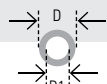
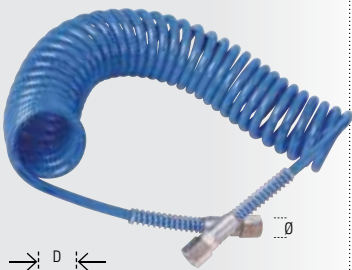
**1778D**66,14 zł **36,00 zł**

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

**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	cena det.
mm	m	BSP	zł	zł
1914/4M	5x8	4 1/4"	65,20	79,61
1914/6M	5x8	6 1/4"	75,80	92,43
1914/10M	5x8	10 1/4"	95,40	116,60

**1915C**

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

- Maksymalne ciśnienie robocze 10 bar



D1xD	Ø GAS	cena	cena det.
mm	BSP	zł	zł
6,5x10	1/4"	115,60	140,98
8x12	1/4"	145,60	177,55
11x16	3/8"	233,50	284,61

**AH0379145**360,00 zł **295,00 zł**

Przewód ciśnieniowy 13x19, 15 mb

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

**1921M2**561,80 zł **461,00 zł**

Klucz kątowy dwukierunkowy  
Mechanizm zapadkowy

3/8" CE



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

**1921N3**561,80 zł **460,00 zł**

Klucz kątowy dwukierunkowy  
Mechanizm zapadkowy

1/2" CE



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

**AH0613146**16,00 zł **12,70 zł**

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

L=400 mm

**1927P**1.170,72 zł **938,00 zł**

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

1/2" CE

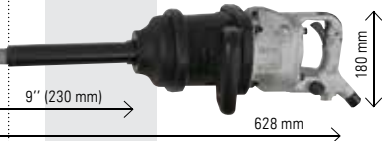


- Obróty biegu jałowego: 7.500 obr./min
- Max. moment obrotowy: 1750 Nm
- Ciśnienie robocze: 6,2 Bar
- Zużycie powietrza śr.: 290 l/min
- Zalecana średnica przewodu (Ø): 10 mm
- Max. rozmiar śruby: kl. 8.8 M24 ● 36 mm
- Max. rozmiar śruby: kl. 12.9 M20 ● 30 mm
- Waga: 2 kg

**1930HLA**5.681,60 zł **4.560,00 zł**

Klucz udarowy dwukierunkowy  
Mechanizm impulsowy typu „podwójny bijak”

1" CE



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

**AH060418**156,00 zł **127,00 zł**

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

Dane techniczne:

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



## 1930ZL 5.725,00 zł

7.160,30 zł

Klucz udarowy dwukierunkowy  
Mechanizm impulsowy typu „podwójny bijak”

1 1/2" CE



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

## 1932B10 360,00 zł

445,73 zł

Wiertarka dwukierunkowa

Ø10 CE



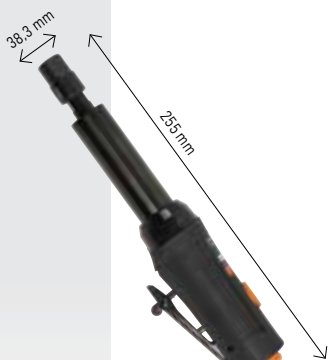
Obroty biegu jałowego – 1.800 obr./min  
Rozstaw szcęk uchwytu – 1÷10 mm  
Gwint wrzeciona – 3/8" – 24 UNF  
Wlot powietrza – 1/4" GAS  
Moc – 44 kW  
Ciśnienie robocze – 6,2 bar  
Zużycie powietrza śr. – 160 l/min  
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm  
Waga: 1,15 kg

## 1933L 392,00 zł

477,53 zł

Szlifierka prosta z wrzecionem przedłużonym

CE



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

## 1933I 355,00 zł

431,95 zł

Szlifierka prosta  
Tuleja zaciskowa Ø 3 mm i 6 mm

CE



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

## 1936/5A 911,00 zł

1.117,24 zł

Szlifierka kątowa

CE



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

## 1934MAV 420,00 zł

508,27 zł

Mikroszlifierka prosta

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

CE



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

## 1937N20 910,00 zł

1.124,66 zł

Szlifierka taśmowa

CE



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

## 1937 1.075,00 zł

1.292,14 zł

Szlifierka oscylacyjna mimośrodowa, bezolejowa, wykonana z materiału kompozytowego

CE



Obroty biegu jałowego – 12.000 obr./min  
Średnica taśmy ścierniej – 150 mm  
Średnica oscylacji – 5 mm  
Gwint wrzeciona – 5/16" – 24  
Wlot powietrza – 1/4" GAS  
Moc – 0,18 kW  
Ciśnienie robocze – 6,2 bar  
Zużycie powietrza śr. – 170 l/min  
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm  
Waga: 0,86 kg

## 1946T 753,00 zł

918,49 zł

Nitownica pneumatyczna

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

CE



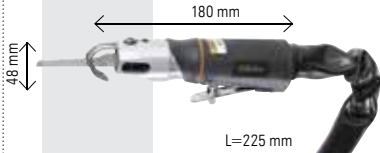
Sila ciągnięcia 9.000 N  
Skok – 16 mm  
Wlot powietrza – 1/4" GAS  
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar  
Zużycie powietrza śr. – 2,0 l/cykl  
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 8 mm  
Średnica nita max – stal nierdzewna Ø 4,8 mm  
Waga: 1,7 kg

## 1942A 745,00 zł

903,12 zł

Pilarka posuwowa pneumatyczna

CE



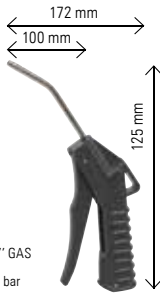
Ilość suwów na minutę – 10.000  
Skok – 10 mm  
Wlot powietrza – 1/4" GAS  
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar  
Zużycie powietrza sr. – 75 l/min  
Zalecana średnica przewodu (Ø) – 8 mm  
Waga 550 g

## 1949F 40,00 zł

50,93 zł

Pistolet do przedmuchiwania

– Wykonany z trwałego, odpornego na uderzenia i zadrapania, izolującego termicznie tworzywa sztucznego  
– Konstrukcja zaworu i dźwigni sterującej pozwala na regulację przepływu powietrza



Mosiężna wkładka gwintowana: 1/4" GAS  
Ciśnienie robocze: 6-8 Bar  
Maksymalne ciśnienie powietrza: 10 bar  
Temperatura pracy: -15°C/+70°C  
Waga: 130 g

## 860EA/31 70,00 zł

98,50 zł

Zestaw 30 końcówek wkrętakowych z uchwytem magnetycznym 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 58,00 zł

79,50 zł

Zestaw końcówek wkrętakowych precyzyjnych z pokrętkiem, 22 elementy w pudełku z tworzywa sztucznego

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		4 mm 99 mm

## 903E/C42 172,00 zł

256,52 zł

Zestaw nasadek z akcesoriami

1 1/4" Beta EASY



	C900	○	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	C900/20		50 mm
	C900/20L		100 mm
	C900/25		
	C900/30		
	C900/42		
	900E/55		
	96	○	1,3-1,5-2-2,5 mm
	C900AD		
	861LP		0,6x4-0,8x5,5-1,2x6,5 mm
	861PH		PH1-PH2-PH3
	861PZ		PZ1-PZ2-PZ3
	861PE		3-4-5-6 mm
	861TX		T10-T15-T20-T25-T30

wymiary pudełka: 190x160x60 mm

## 903E/C98 572,00 zł

846,94 zł

Zestaw nasadek z akcesoriami

1 1/2" 1 1/4" Beta EASY

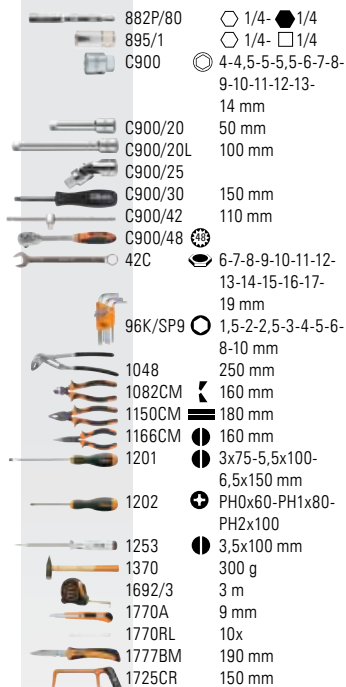
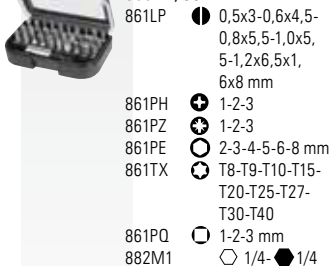


	C920A	○	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
	C920L	○	14-15-17-19-22 mm 125 mm
	C920/21		
	C920/25		250 mm
	C920/22		
	920E/55		
	C956C	○	Nasadki do świec 16 mm (5/8") - 21 mm (13/16")
	C900	○	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	C900L	○	6-7-8-9-10-11-12-13 mm
	C900/25		
	C900/30		
	C900/42		
	900E/55		
	C900/20		50 mm
	C900/20L		100 mm
	C910/16F	□	3/8" - 1/2"
	C895/6	□	1/2" - 5/16"
	C900AD	1 1/2" 1 1/4"	
	892/0	●	1/4" - 1/4"
	861PH	⊕	PH1-PH2
	861PZ	⊕	PZ1-PZ2
	861PE	○	3-4-5-6 mm
	861LP	●	0,6x4-0,8x5,5-1,2x6,5 mm
	861TX	⊗	T10-T15-T20-T25-T27-T30
	C866LP	●	1,6x8-1,6x10-2,0x12 mm
	C866PH	⊕	PH3-PH4
	C866PZ	⊕	PZ3-PZ4
	866PE	○	7-8-10-12-14 mm
	866TX	⊗	T40-T45-T50-T55-T60-T70
	96	○	1,3-1,5-2-2,5 mm

wymiary walizki: 375x295x84 mm

**2054E/E-100**1.611,20 zł **1.110,00 zł**

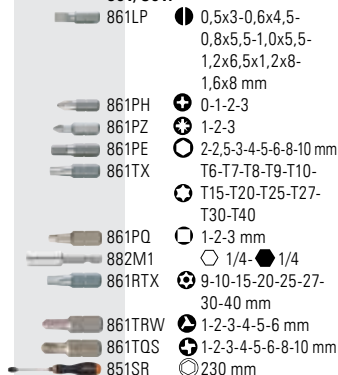
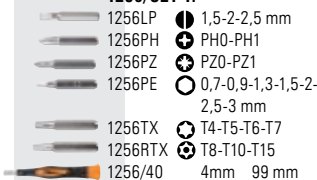
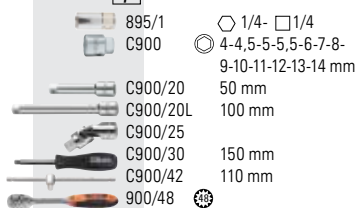
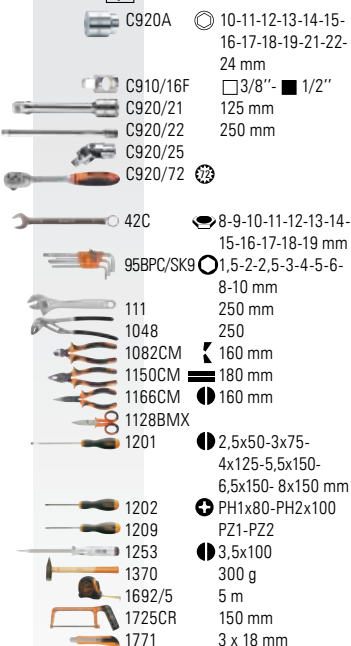
Zestaw 100 narzędzi

**1A** **BetaEASY****860EA/C31:**

wymiary walizki: 400x300x140 mm

**2056/E-20**

Zestaw 163 narzędzi

**BetaEASY****861/C61:****1256/C21-1:****1A****12**

wymiary walizki: 465x330x170 mm

**2056E/E-20**

W walizce

**1.565,00 zł**

2.289,60 zł

**2056TE/E-20**

W walizce na kółkach

**1.625,00 zł**

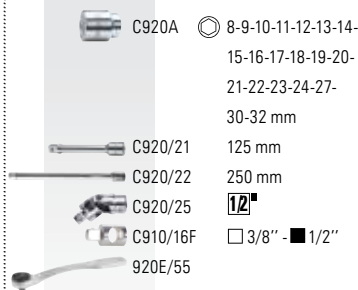
2.374,40 zł

**923E/C25**

503,50 zł

**340,00 zł**

Zestaw nasadek z akcesoriami

**12** **BetaEASY**

wymiary pudełka: 355x265x85 mm

## 923E-FTX/C17 172,00 zł

255,46 zł

Zestaw 17 nasadek profil Torx®

12"

Beta EASY



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

wymiary pudełka: 285x210x84 mm

## GRAVUREM-S

Znaczniki stalowe do znakowania  
detali z siłą 600-800 N/mm<sup>2</sup>

- Krój czcionki zgodny z normą DIN 1451
- Znaczniki wykonane z wysokiej jakości stali narzędziowej
- Twardość na grawerce 50-60 HRC

Nr 100 – cyfry 0-9 (9 szt.)

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



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



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

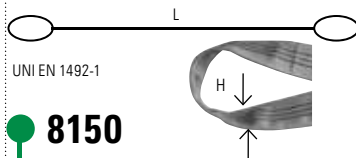
## 75000000 339,00 zł

360,00 zł

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



## ZAWIESIA PASOWE POLIESTROWE



### 8150

1T, fioletowe

CE

L	H	WLL	cena	cena det.
m	mm	ton	zł	zł
0,5	30	1	11,60	14,63
1	30	1	14,70	18,44
1,5	30	1	18,60	23,53
2	30	1	20,60	26,00
2,5	30	1	23,70	29,89
3	30	1	26,20	33,07
4	30	1	33,20	41,98

### 8153

2T, zielone

CE

L	H	WLL	cena	cena det.
m	mm	ton	zł	zł
1	60	2	23,40	29,26
1,5	60	2	30,30	38,16
2	60	2	35,20	44,52
2,5	60	2	40,90	51,52
3	60	2	47,70	60,42
4	60	2	59,40	75,05
5	60	2	71,60	90,31
6	60	2	83,80	105,58

### 8156

3T, żółte

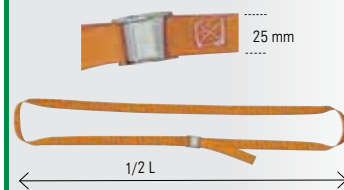
CE

L	H	WLL	cena	cena det.
m	mm	ton	zł	zł
2	90	3	52,90	66,14
3	90	3	73,20	92,22
4	90	3	91,20	114,48
5	90	3	108,20	137,27
6	90	3	128,50	162,18

## 8188F

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

EN 12195-2



LC=200 kg  
LC=100 kg

L	cena	cena det.
m	zł	zł
1,5	5,80	7,04
2,0	6,30	7,65
2,5	7,10	8,58
3,0	7,60	9,19
5,0	9,30	11,34

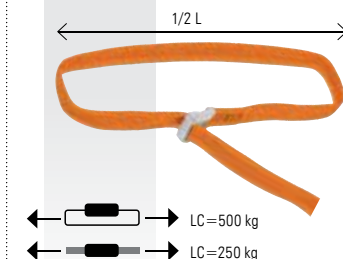
## 8188F35 21,10 zł

25,71 zł

Pas mocujący ze sprzączką zaciskającą,  
zamknięte, LC 500 kg, z bardzo mocnego  
polipropylenu (PP)

EN 12195-2

L = 5 m



LC=500 kg  
LC=250 kg

## BM1330 89,00 zł

140,00 zł

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

Geometria ostrza ze zmienną krawędzią pozwala na  
zdejmowanie izolacji i cięcie kabli Cu/Al do 50 mm<sup>2</sup>

Długość 160 mm  
Waga: 125 g



reddot design award  
honourable mention 2013

**8049A**

Śruby z uchem obrotowym,  
z przegubem, ze stali stopowej  
o wysokiej wytrzymałości

## DANE TECHNICZNE

- Współczynnik bezpieczeństwa: 4
- Obróbka cieplna: hartowanie
- Kod partii

## TESTY LABORATORYJNE

- Analiza chemiczna
- Analiza metalograficzna
- Aadanie naprężeń rozciągających
- Badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- Badanie obciążeniowe (100% partii)

## DOSTĘPNE DOKUMENTY

- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgłośności CE



Ø	E	A	WLL	cena	cena det.
mm	mm	mm	kg	zł	zł
M8	13	30	300	103,00	125,61
M10	19	30	450	108,00	131,44
M12	19	30	500	113,00	137,80
M16	20	30	1120	121,00	146,81
M20	30	40	2000	181,00	226,48
M24	30	40	3150	262,00	318,53
M30	35	50	5300	452,00	561,20

**BM1335**

~~89,00 zł~~ **49,95 zł**

Nożyczki dla elektryków, wzmocnione

- Do cięcia kabli z Cu/Al o przekroju poprzecznym do 35 mm<sup>2</sup>
- Wytrzymałe rękojeści pokryte kompozytem dwumaterialowym
- Ostrza z hartowanej stali nierdzewnej o twardości 52-54 HRC
- Sprężynowy system otwierający ostrza
- Przycisk blokady ostrzy

**NOWOŚĆ****BM1340**

~~68,00 zł~~ **55,00 zł**

Nożyce uniwersalne

- Rękojeści z kompozytu dwumaterialowego
- Ostrza z hartowanej stali nierdzewnej 52-54 HRC
- Antypoślizgowe mikro ząbkowane cięcia
- Nacięcie do ściągania izolacji z kabli
- Kolek zapobiegający poluzowaniu
- Blokady ostrzy, sprężyna powrotu

**BM5345**

~~570,00 zł~~ **377,00 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 mm<sup>2</sup>

**BM 531D** Szczęki do mosiężnych końcówek kablowych otwartych od 0,5 do 6 mm<sup>2</sup>

**BM 535D** Szczęki do nieizolowanych miedzianych końcówek kablowych od 0,5 do 10 mm<sup>2</sup>

**BM 537D** Szczęki do końcówek kablowych tulejkowych od 0,5 do 4 mm<sup>2</sup>

**BM 539D** Szczęki do końcówek kablowych tulejkowych od 6 do 16 mm<sup>2</sup>

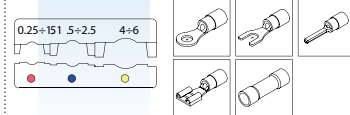
**BM5341**

~~210,00 zł~~ **143,00 zł**

Szczypce do izolowanych końcówek kablowych od 0,25 do 6 mm<sup>2</sup>



Długość 225 mm

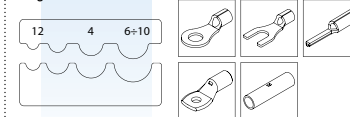
**BM5351**

~~249,00 zł~~ **130,00 zł**

Szczypce do nieizolowanych miedzianych końcówek kablowych od 0,5 do 10 mm<sup>2</sup>



Długość 225 mm

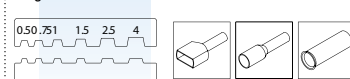
**BM5371**

~~230,00 zł~~ **134,00 zł**

Szczypce do końcówek kablowych tulejkowych od 0,5 do 4 mm<sup>2</sup>



Długość 225 mm

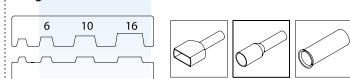
**BM5391**

~~249,00 zł~~ **134,00 zł**

Szczypce do końcówek kablowych tulejkowych od 6 do 16 mm<sup>2</sup>



Długość 225 mm



## BM53P02C 232,00 zł

~~367,00 zł~~

Szczypce do niez izolowanych mosiężnych końcówek kablowych otwartych od 0,5 do 6 mm<sup>2</sup>, równoległe poruszenie się matryc



Długość 220 mm

0,5+1 1,1+2,5 4+6



## BM1350 55,00 zł

~~67,00 zł~~

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



## BM1370 102,00 zł

~~140,00 zł~~

Szczypce do automatycznego zdejmowania izolacji od 0,2 do 6 mm<sup>2</sup>, regulowana długość zdejmowanej izolacji od 5 do 12 mm, możliwość obcinania przewodów o średnicy do 2 mm

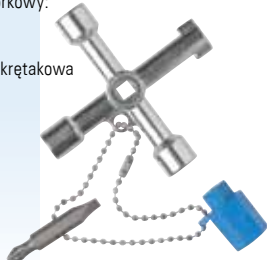


## BM1625 55,00 zł

~~79,00 zł~~

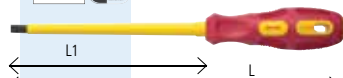
Klucz uniwersalny do szaf sterowniczych i energetycznych

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



## BM111...

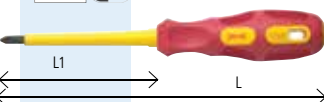
Wkrętaki płaskie wąskie, w izolacji do 1000V



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

## BM112...

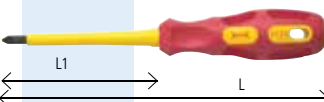
Wkrętaki krzyżowe profil Philips, w izolacji do 1000V



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

## BM113...

Wkrętaki krzyżowe profil Pozidriv, w izolacji do 1000V



	L1	L	cena	cena det.
mm	mm	mm	zł	zł
BM1130	0	60	12,90	18,50
BM1131	1	80	17,91	23,40
BM1132	2	100	20,19	24,50
BM1133	3	150	25,57	32,20

## BM1225 91,00 zł

~~110,00 zł~~

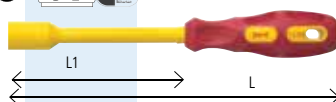
Szczypce tnące boczne, wzmocnione, w izolacji do 1000V



CENY SUGEROWANE, NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT

## BM115...

Klucze nasadowe z rękojeścią w izolacji do 1000V



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

## BM1195 94,41 zł

~~113,00 zł~~

Komplet wkrętaków w izolacji do 1000V

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



## BM1197 122,15 zł

~~145,00 zł~~

Komplet wkrętaków w izolacji do 1000V

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



## BM122...

Szczypce tnące boczne, w izolacji do 1000V



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

**BM121...**

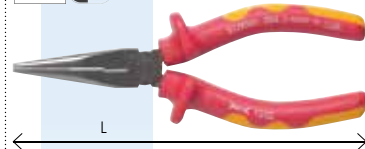
Szczypce uniwersalne, w izolacji do 1000V



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

**BM123...**

Szczypce półokrągłe proste, w izolacji do 1000V

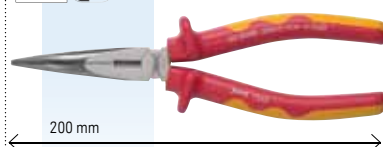


	L mm	cena zł	cena det. zł
BM1232	160	83,44	100,00
BM1233	200	92,03	110,00

**BM1243**

115,00 zł **98,55 zł**

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



200 mm

**BM1251**

98,40 zł **82,61 zł**

Szczypce płaskie, proste, w izolacji do 1000V



160 mm

**BM127...**

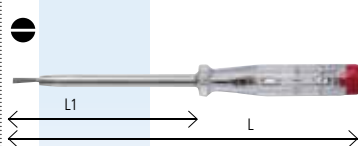
Szczypce nastawne, w izolacji do 1000V



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

**BM114...**

Wkrętaki ze wskaźnikiem napięcia 220/250V



	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

**BM1814**

430,00 zł **350,00 zł**

Torba narzędziowa pusta

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

**BM18030**

50,00 zł **34,00 zł**

Kieszonka na narzędzia mocowana do pasa, bez narzędzi

- Kieszonka 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 kieszeń z wszytymi przegrodami na narzędzia
- Na zewnętrznej stronie kieszeni trzy przegrody na narzędzia i oczko do mocowania karabinka
- Zapięcie na zatrzask, zapobiega wypadaniu narzędzi

**NOWOŚĆ****BM18030M1**

315,00 zł **250,00 zł**

Kieszonka na narzędzia z zestawem narzędzi 5 dla elektryka

- Wkrętak izolowany VDE PH 1x80
- Wkrętak izolowany VDE płaski 0,5x3x100
- Wkrętak izolowany VDE płaski 0,8x4x100
- Szczypce izolowane VDE uniwersalne 180 mm
- Nożyce X-PRO z futerałem do cięcia przewodów i ściągania izolacji



## BM80412 62,00 zł

~~80,10 zł~~

Wielofunkcyjne szczypce 536  
0,25-6,0 mm<sup>2</sup> w zestawie  
z szybkozłączkami 50 sztuk (konektory  
izolowane) w pudełku z rączką

- Nasuwka izolowana PVC 6,3 z antywibracyjną tulejką miedzianą: 0.25-1.5 mm<sup>2</sup> czerwona, 1.5-2.5 mm<sup>2</sup> niebieska, 4-6 mm<sup>2</sup> żółta, po 5 sztuk
- Wsuwka izolowana PVC 6,3 z antywibracyjną tulejką miedzianą: 0.25-1.5 mm<sup>2</sup> czerwona, 1.5-2.5 mm<sup>2</sup> niebieska, 4-6 mm<sup>2</sup> żółta, po 5 sztuk
- Nasuwka izolowana PVC 6,3 z odgąleźniem z antywibracyjną tulejką miedzianą zakres 1.5-2.5 mm<sup>2</sup> - 5 sztuk
- Wtyk izolowany PVC z antywibracyjną tulejką miedzianą 0.25-1.5 mm<sup>2</sup> czerwony - 5 sztuk
- Gniazdo całkowicie PVC izolowane z antywibracyjną tulejką miedzianą 0.25-1.5 mm<sup>2</sup> czerwony - 5 sztuk
- Łącznik przewodów PVC na styk izolowany 4-6 mm<sup>2</sup>, do zaciskania, żółty - 5 sztuk



## BM80404 280,00 zł

~~356,50 zł~~

Szczypce automatyczne 531 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>  
w zestawie z szybkozłączkami  
i osłonkami 170 sztuk w pudełku z rączką

- Końcówka oczkowa mosiądz nieizolowana, zakres 0.5-1 mm<sup>2</sup>: Ø3, Ø4, Ø5 po 10 sztuk
- Końcówka oczkowa mosiądz nieizolowana, 2.5/3, zakres 1-2.5 mm<sup>2</sup>: Ø3, Ø4, Ø5 po 10 sztuk
- Nasuwka nieizolowana mosiądz 6,3: zakres 0.5-1 mm<sup>2</sup>, zakres 1-2.5 mm<sup>2</sup> po 10 sztuk
- Wsuwka nieizolowana mosiądz 6,3: zakres 0.5-1 mm<sup>2</sup>, zakres 1-2.5 mm<sup>2</sup> po 10 sztuk
- Nasuwka nieizolowana z odgąleźniem mosiądz 6,3: zakres 0.5-1 mm<sup>2</sup>, zakres 1-2.5 mm<sup>2</sup> po 10 sztuk
- Nasuwka nieizolowana kątowa 90° mosiądz, 2.5-6.3/0.8, zakres 1.5-2.5 mm<sup>2</sup> - 10 sztuk
- Wsuwka nieizolowana 45° mosiądz, przykręcana, 6.3/0.8, Ø4 - 10 sztuk
- Wsuwka podwójna nieizolowana 90° mosiądz, przykręcana, 6.3/0.8, Ø4 - 10 sztuk
- Oslonka izolacyjna do nasuwek prostych, 6,3, PE, naturalny - 10 sztuk
- Oslonka izolacyjna do wsuwek prostych, 6,3, PE - 10 sztuk



## BM80411 61,00 zł

~~78,60 zł~~

Wielofunkcyjne szczypce 536  
0,25-6,0 mm<sup>2</sup> w zestawie z końcówkami  
izolowanymi 80 sztuk w pudełku  
z rączką

- Końcówki widekowe PVC izolowane: 0.25-1.5 mm<sup>2</sup> czerwone Ø3, Ø4, 1.5-2.5 mm<sup>2</sup> niebieskie Ø4 po 8 sztuk
- Końcówki oczkowe PVC izolowane: 0.25-1.5 mm<sup>2</sup> czerwone Ø4, 1.5-2.5 mm<sup>2</sup> niebieskie Ø5, 4-6 mm<sup>2</sup> żółte Ø5, Ø6 po 8 sztuk
- Końcówki igielkowe PVC izolowane 12 mm: 0.25-1.5 mm<sup>2</sup> czerwone, 1.5-2.5 mm<sup>2</sup> niebieskie, 4-6 mm<sup>2</sup> żółte po 8 sztuk



## BM1100 58,00 zł

~~81,00 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



## BM1101 81,00 zł

~~122,00 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



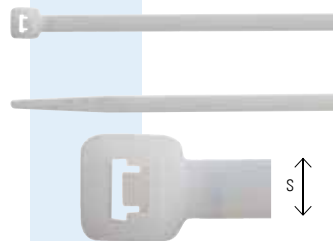
## B... NATURALNE

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 sztuk

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*	4,6	188	46	220	8,83	10,15
B2048*	4,8	200	50	220	9,63	11,65
B2548*	4,8	250	65	220	11,90	13,40
B3048*	4,8	300	81	220	14,18	17,15
B3748*	4,8	370	103,5	220	17,18	20,00
B3948*	4,8	390	110	220	19,05	22,00
B4348*	4,8	430	122,5	220	20,50	24,00
B5348	4,8	530	160	220	27,50	33,00
B1576	7,6	150	24	550	14,60	17,65
B2076	7,6	200	51	550	18,43	22,00
B2976*	7,6	300	83	550	27,69	32,75
B3776*	7,6	370	103,5	550	31,42	37,00
B4576	7,6	450	130,5	550	37,27	42,00
B5476	7,6	540	159	550	49,02	56,00
B7576	7,6	750	226	550	77,02	89,30
B4390	9	430	130,5	800	49,69	55,00
B5390	8,8	550	163,5	800	59,83	70,00
B7190	8,8	710	195	800	85,90	101,00
B7890	8,8	780	235,5	800	99,48	114,00
B8190	9	810	245	800	102,17	116,00
B1090	9	1020	295	800	126,29	142,00
B1290	9	1220	375,5	800	164,60	198,50
B1590	9	1530	460	800	220,00	260,00

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

S – szerokość opaski

D – długość opaski

Ø – maksymalna średnica wiązki

N – minimalna siła zrywająca

\* najpopularniejsze rozmiary

## BM00110S1

5,60 zł **4,60 zł**

Szybkozłączka przebijająca izolację, czerwona, 0,25÷1 mm<sup>2</sup>, do przewodów wielodrutowych, polipropylen, opakowanie 25 sztuk



## BM00210S1

5,60 zł **4,60 zł**

Szybkozłączka przebijająca izolację, niebieska, 1,25÷2,5 mm<sup>2</sup>, do przewodów wielodrutowych, polipropylen, opakowanie 25 sztuk



## NOWOŚĆ

## BM00310S

9,50 zł **7,80 zł**

Szybkozłączka przebijająca izolację, żółta, 4-6 mm<sup>2</sup>, do przewodów wielodrutowych, PP, opakowanie 25 sztuk



Końcówki są pakowane w mocne woreczki strunowe z możliwością powieszenia na haku



## BM01290S

4,50 zł **3,70 zł**

Nasuwka nieizolowana mosiądz, 2,5-6.3/0.8, zakres 1-2.5 mm<sup>2</sup>, opakowanie 25 sztuk

nowe opakowanie



## BM01280S

3,60 zł **3,00 zł**

Wsuwka nieizolowana mosiądz, 2,5-6.3/0.8, zakres 1-2.5 mm<sup>2</sup>, opakowanie 25 sztuk

nowe opakowanie



## BM01295S

8,14 zł **6,60 zł**

Nasuwka nieizolowana kątowna 90° mosiądz, 2,5-6.3/0.8, zakres 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>, opakowanie 25 sztuk

nowe opakowanie



## BM00191S

11,90 zł **7,90 zł**

Nasuwka całkowicie izolowana z antywibracyjną tulejką miedzianą, 1,5-6.3/0.8, PVC, zakres 0.25-1.5 mm<sup>2</sup>, czerwona, opakowanie 25 sztuk



## BM00190S2

8,37 zł **6,70 zł**

Nasuwka izolowana z antywibracyjną tulejką miedzianą, 1,5-6.3/0.8, PVC, zakres 0.25-1.5 mm<sup>2</sup>, czerwona, opakowanie 25 sztuk

nowe opakowanie



## BM00180S2

8,10 zł **6,40 zł**

Wsuwka izolowana z antywibracyjną tulejką miedzianą, 1,5-6.3/0.8, PVC, zakres 0.25-1.5 mm<sup>2</sup>, czerwona, opakowanie 25 sztuk



## BM00291S ~~8,88 zł~~ 6,80 zł

Nasuwka całkowicie izolowana z antywibracyjną tulejką miedzianą, 2.5-6.3/0.8, PVC, zakres 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>, niebieska, opakowanie 25 sztuk

nowe opakowanie



## BM00290S2 ~~7,60 zł~~ 5,30 zł

Nasuwka izolowana z antywibracyjną tulejką miedzianą, 2.5-6.3/0.8, PVC, zakres 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>, niebieska, opakowanie 25 sztuk

nowe opakowanie



## BM00298 ~~23,30 zł~~ 14,70 zł

Nasuwka izolowana z odgałęzieniem z antywibracyjną tulejką miedzianą, 2.5-6.3/0.8, PVC, zakres 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>, niebieska, opakowanie 50 sztuk



## BM00280S ~~9,59 zł~~ 7,50 zł

Wsuwka izolowana z antywibracyjną tulejką miedzianą, 2.5-6.3/0.8, PVC, zakres 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>, niebieska, opakowanie 25 sztuk



## BM80295 ~~17,00 zł~~ 13,00 zł

Nasuwka kątowna 90° całkowicie izolowana, 2.5-6.3/0.8, zakres 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>, nylon 105°C, niebieska, opakowanie 50 sztuk



## BM00131S1 ~~5,30 zł~~ 3,70 zł

Końcówka oczkowa miedziana cynowana izolowana, 1.5/6, Ø6, PVC, zakres 0.25-1.5 mm<sup>2</sup>, czerwona, opakowanie 25 sztuk

nowe opakowanie



## BM00225S2 ~~5,60 zł~~ 4,70 zł

Końcówka kablowa oczkowa miedziana cynowana izolowana, 2.5/5, zakres 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>, Ø5, niebieska, PVC, opakowanie 25 sztuk

nowe opakowanie



## BM00231S2 ~~6,80 zł~~ 4,70 zł

Końcówka kablowa oczkowa miedziana cynowana izolowana, 2.5/6, zakres 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>, Ø6, PVC, niebieska, opakowanie 25 sztuk

nowe opakowanie



## BM 90160S ~~32,90 zł~~ 27,00 zł

Łącznik przewodów na styk w izolacji termokurczliwej, 0.5-1.5 mm<sup>2</sup>, do zaciskania, czerwony, opakowanie 25 sztuk

nowe opakowanie



## BM90260S ~~36,50 zł~~ 29,90 zł

Łącznik przewodów na styk w izolacji termokurczliwej, 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>, do zaciskania, niebieski, opakowanie 25 sztuk

nowe opakowanie



## BM90360S ~~50,40 zł~~ 40,00 zł

Łącznik przewodów na styk w izolacji termokurczliwej, 4-6 mm<sup>2</sup>, do zaciskania, żółty, opakowanie 25 sztuk

nowe opakowanie



## NOWOŚĆ

### DŁAWNICE

Dławnice kablowe PA6.6 IP68 z nakrętką mocującą

- Temperatura robocza od -20C do 90C
- Temperatura robocza od -20oC do +90oC
- Wewnętrzna uszczelka i podkładka NBR, twardość 70 Shore A
- Nakrętka mocująca z kolnierzem
- Samogasnąca zgodnie z UL-94-V2 i IEC 695-2-1 (850°C)
- Kolor szary RAL 7035
- Zgodne z EN 62444-2:013

### IP68



	gwint	opakowanie sztuk	cena zł	cena det. zł
BM4712	M12x1,5	25	17,20	22,75
BM4717	M16x1,5	25	22,50	29,50
BM4720	M20x1,5	25	35,00	45,25
BM4725	M25x1,5	20	54,50	69,60
BM4732	M32x1,5	20	75,00	96,60
BM4707	PG7	10	7,00	8,59
BM4709	PG9	10	9,20	11,35
BM4711	PG11	10	11,90	14,65
BM4713	PG13,5	10	14,70	18,10
BM4716	PG16	10	18,30	22,60
BM4721	PG21	10	28,10	34,65
BM4729	PG29	10	46,20	57,90

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

■ Ceny sugerowane, nie zawierają podatku VAT. Zastrzega się prawo zmiany cen bez wcześniejszego informowania. W przypadku konieczności wprowadzenia korekty cen odpowiednia informacja podawana będzie na stronie [www.beta-polska.pl](http://www.beta-polska.pl) oraz dostępna u partnerów handlowych.

■ Promocja obowiązuje w dniach 01.04.2021 – 30.06.2021 lub do wyczerpania zapasów.

## 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
- 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



### BMESB1510

2,10 zł **1,65 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



### BMESB1925

5,60 zł **4,35 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



### BMESB2525

6,00 zł **5,75 zł**

Taśmy elektroizolacyjne,  
szerokość 25 mm, długość 25 mb

		
BM ESB2525BI	BM ESB2525BL	BM ESB2525GI
		
BM ESB2525GR	BM ESB2525MA	BM ESB2525NE
		
BM ESB2525RO	BM ESB2525VE	BM ESB2525GV



## BMESC1920NE

7,50 zł **5,20 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



## BMETA1920NE

22,50 zł **15,90 zł**

Taśma elektroizolacyjna czarna –  
szerokość 19 mm, długość 20 mb

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



## BMEAB1909NE

40,00 zł **33,00 zł**

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

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



**9712**~~20,88 zł~~**15,40 zł****Smar penetrująco-odblokowujący  
Ultra SBLOCK**

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

**9724**~~31,38 zł~~**22,50 zł****Smar na bazie PTFE  
PTFE GREASE**

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

**9726**~~36,57 zł~~**25,90 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
- Zapobiega utlenianiu
- Niekapiący
- Pojemność 400 ml

**9738**~~21,57 zł~~**15,90 zł****Oil do obróbki skrawaniem**

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

**9742**~~20,88 zł~~**15,70 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 rozprzawienie na czyszczonej powierzchni, usuwa smar i brud, bez pozostawiania tłustego filmu
- Odparowuje szybko
- Nie uszkadza tworzyw sztucznych i gumy
- Pojemność 400 ml

**9745**~~22,21 zł~~**15,90 zł****Zmywacz do gaźników i przepustnic  
Carb CLEANER**

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

**9833H****Anaerobowy klej montażowy – duża siła łączenia**

- Zapobiega poluzowaniu w wyniku drgań i uderów
- 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
- Zakres temperatury °C: -50/+180
- 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**~~34,61 zł~~**24,50 zł**

butelka 20 ml

**9833H/50B**~~54,17 zł~~**41,50 zł**

butelka 50 ml

**9833H/250B**~~140,45 zł~~**99,00 zł**

butelka 250 ml



## Anaerobowe płynne uszczelki

- Idealne do łączenia płaskich szlifowanych powierzchni metalowych
- Polimeryzują w kontakcie ze szlifowanymi częściami metalowymi przy nieobecności tlenu
- Zapobiegają luzowaniu połączeń śrubowych i szpilek
- Wysoka odporność chemiczna i termiczna (oleje, woda, benzyna, itd.)

### 9821L

#### Mała siła łączenia

- Idealna do części często poddawanych konserwacji
- Chroni gwinty przed korozją i zatarciem od korozji
- Łatwiejszy demontaż
- Idealny do części poddawanych okresowej konserwacji
- Szczelina max: 0,35 mm
- Zakres temperatury °C: -50/+150
- Czas wiązania: 20/30 minut
- Utwardzenie funkcjonalne: 3-6 godz.
- Lepkość (mPa.s) 25°C: 60000/90000
- Moment obrotowy zrywający ISO-10964: 7-11 Nm
- Moment obrotowy przy dalszym odkręcaniu ISO-10964: 4-9 Nm

**9821L/20B** 24,00 zł

33,97 zł

butelka 20 ml



**9821L/50DM** 46,00 zł

60,10 zł

dozownik mieszkowy 50 ml



### 9822M

#### Średnia siła łączenia

- 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** 26,00 zł

33,97 zł

butelka 20 ml



**9822M/50DM** 46,00 zł

60,10 zł

dozownik mieszkowy 50 ml



### 9823H

#### Duża siła łączenia

- Idealna do regeneracji obudów łożysk i zużytych części
- Nie pozwala na demontaż przy pomocy narzędzi ręcznych
- Szczelina max: 0,35 mm
- Zakres temperatury °C: -50/+150
- 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

**9823H/20B** 24,00 zł

33,97 zł

butelka 20 ml



**9823H/50DM** 46,00 zł

60,10 zł

dozownik mieszkowy 50 ml



**63642547410** 34,00 zł

36,43 zł

Ściernica wielkoporowa  
FlexClear MEGA LINE  
Ściernica z włókniny Flexbrite  
na podkładzie z włókna szklanego  
Kształt T27 średnica 125mm  
Grubość warstwy ściernej 12mm  
Ziarno ściernie ceramiczne

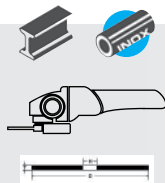
Bardzo grube ziarno ceramiczne usuwa rdzę, osady, rozpryski spawalnicze i zędrę. Otwarta struktura wydłuża żywotność i zapobiega złoženiu i zatarciom nawet przy dużych obciążeniach



## TWINCUT PLUS – tarcze do stali węglowych, nierdzewnych i stopowych

### Tarcze do cięcia bardzo cienkie, płaskie T41

- Tarcze 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



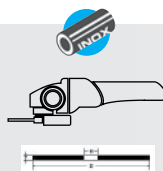
	opakowanie	szt.	cena	
			zł	zł
<b>000330115</b>	115x1,0x22,23 mm A46U	50	2,95	3,25
<b>000330125</b>	125x1,0x22,23 mm A46U	50	3,24	3,60
<b>000330230</b>	230x2,0x22,23 mm A46U	25	9,18	10,20



## SMART – tarcze do stali nierdzewnych, linia ekonomiczna

### Tarcze do cięcia bardzo cienkie, płaskie T41

	opakowanie	szt.	cena	
			zł	zł
<b>000760115</b>	115x1,0x22,2 mm A36M INOX	50	2,15	2,40
<b>000760125</b>	125x1,0x22,2 mm A36M INOX	50	2,30	2,56
<b>000760230</b>	230x2,0x22,2 mm A36M INOX	25	7,19	8,05



## Tarcze do stali węglowych, wysoka wydajność obróbki

### Tarcze o małych średnicach Ø 76 mm

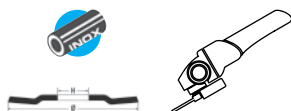
	opakowanie	szt.	cena	
			zł	zł
<b>000010072</b>	76x1,0x10 mm A36S cięcie, płaska T41	50	3,20	3,66
<b>000010079</b>	76x2,0x10 mm A36S cięcie, płaska T41	50	3,30	3,75
<b>000040076</b>	76x3,2x10 mm A30S cięcie, płaska T41	50	4,20	4,65
<b>000070076</b>	76x6,5x10 mm A24N szlifowanie, wypukła T27	50	7,60	8,45



## SMART – ściernice listkowe cyrkonowe, wypukłe

- Płótno bawełniane
- Listki w układzie pojedynczym
- Talerzyk z włókna szklanego
- Kształt stożkowy

	opakowanie	szt.	cena	
			zł	zł
<b>001000604</b>	125x1,0x22,2 mm P40	20	7,40	8,30
<b>001000606</b>	125x1,6x22,2 mm P60	20	7,40	8,30
<b>001000608</b>	125x1,0x22,2 mm P80	20	7,40	8,30
<b>001000612</b>	125x1,6x22,2 mm P120	20	7,40	8,30

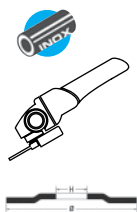


## PLATINUM – ściernice listkowe, płaskie wentylowane, listki pojedyncze, ziarno ściernie cyrkonowe

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

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

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

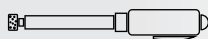


## ŚCIERNICE CERAMICZNE TRZPIENIOWE

Ściernice uniwersalne do obróbki wszystkich rodzajów stali

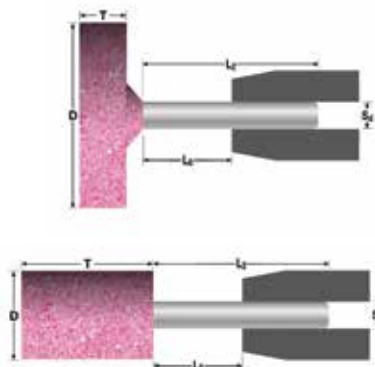
- Ziarno ściernie elektrokorund różowy
- Spoiwo ceramiczne

EN 12413



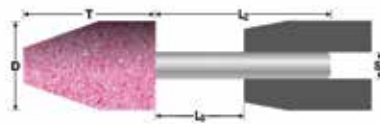
Ściernice walcowe

	D mm	T mm	S <sub>x</sub> L <sub>2</sub> mm	Specyfikacja	Kształt	Max obr./min Lo=13 mm	cena zł	cena zł
<b>000900078</b>	10	32	6x40	AR60P5V	1-W179	58700	3,44	3,82
<b>000900087</b>	12	20	6x40	AR60P5V	1	79500	2,79	3,10
<b>000900108</b>	16	25	6x40	AR46P5V	1-W196	56900	3,20	3,55
<b>000900114</b>	16	32	6x40	AR46P5V	1	45100	3,65	4,05
<b>000900129</b>	20	20	6x40	AR46P5V	1-W204	47700	3,20	3,55
<b>000900132</b>	20	25	6x40	AR46P5V	1-W205	46100	3,44	3,82
<b>000900138</b>	20	32	6x40	AR46P5V	1-W206	36500	3,74	4,15
<b>000900141</b>	20	40	6x40	AR46P5V	1-W207	29000	4,64	5,15
<b>000900150</b>	25	25	6x40	AR36/46P5V	1-W220	37200	3,65	4,05



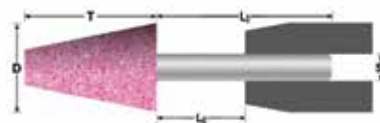
## Ściernice walcowo-stożkowe ze stożkiem ściętym

	D	T	S <sub>d</sub> xL <sub>2</sub>	Specyfikacja	Kształt	Max obr./min	cena	cena
	mm	mm	mm			Lo=13 mm	zł	zł
<b>000901003</b>	20	65	6x40	AR36/46P5V	2-A1	16200	8,50	9,45



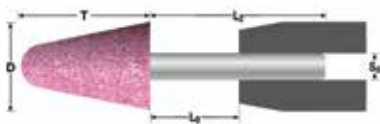
## Ściernice trapezowe

	D	T	S <sub>d</sub> xL <sub>2</sub>	Specyfikacja	Kształt	Max obr./min	cena	cena
	mm	mm	mm			Lo=13 mm	zł	zł
<b>000901009</b>	12	20	6x40	AR60P5V	3	79500	3,45	3,82
<b>000901015</b>	20	30	6x40	AR46P5V	3	38900	4,65	5,15



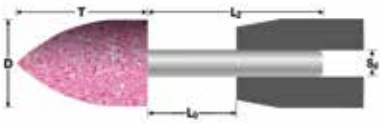
## Ściernice stożkowe zaokrąglone

	D	T	S <sub>d</sub> xL <sub>2</sub>	Specyfikacja	Kształt	Max obr./min	cena	cena
	mm	mm	mm			Lo=13 mm	zł	zł
<b>000902018</b>	20	28	6x40	AR46P5V	5-5A	41500	4,65	5,15
<b>000902024</b>	25	70	6x40	AR36/46P5V	5	11800	11,20	12,40



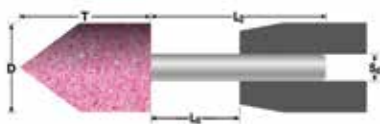
## Ściernice ostrołukowe

	D	T	S <sub>d</sub> xL <sub>2</sub>	Specyfikacja	Kształt	Max obr./min	cena	cena
	mm	mm	mm			Lo=13 mm	zł	zł
<b>000903018</b>	18	30	6x40	AR46P5V	6-A12	43000	4,65	5,15
<b>000903021</b>	20	50	6x40	AR36/46P5V	6-A8	22500	7,30	8,10
<b>000903024</b>	21	45	6x40	AR36/46P5V	6-A11	24200	6,65	7,35



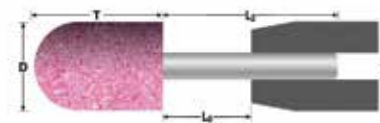
## Ściernice walcowo-stożkowe

	D	T	S <sub>d</sub> xL <sub>2</sub>	Specyfikacja	Kształt	Max obr./min	cena	cena
	mm	mm	mm			Lo=13 mm	zł	zł
<b>000904006</b>	6	25	6x40	AR60P5V	7-A15	100700	4,65	5,15
<b>000904015</b>	25	25	6x40	AR36/46P5V	7-A13	37200	4,65	5,15



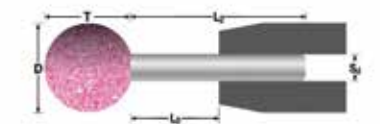
## Ściernice walcowe zaokrąglone

	D	T	S <sub>d</sub> xL <sub>2</sub>	Specyfikacja	Kształt	Max obr./min	cena	cena
	mm	mm	mm			Lo=13 mm	zł	zł
<b>000905003</b>	6	20	6x40	AR60P5V	8-A24	117700	3,85	4,28
<b>000905009</b>	25	25	6x40	AR36/46P5V	8-A21	37200	4,65	5,15



## Ściernice kuliste

	D	T	S <sub>d</sub> xL <sub>2</sub>	Specyfikacja	Kształt	Max obr./min	cena	cena
	mm	mm	mm			Lo=13 mm	zł	zł
<b>000906024</b>	25	25	6x40	AR36/46P5V	9-A25	37200	4,65	5,15
<b>000906027</b>	30	30	6x40	AR36/46P5V	9-A27	26200	5,55	6,15



## Ściernice tarczowe

	D	T	S <sub>d</sub> xL <sub>2</sub>	Specyfikacja	Kształt	Max obr./min	cena	cena
	mm	mm	mm			Lo=13 mm	zł	zł
<b>000907003</b>	30	6	6x40	AR60P5V	11-A37	31800	3,75	4,15
<b>000907009</b>	40	10	6x40	AR36/46P5V	11-A36	23800	5,65	6,25

