



Beta
GROUP

**PROMOCJA
2022**

**STYCZEŃ
LUTY
MARZEC**

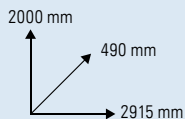
Q1



4500/C45/**Zestaw mebli warsztatowych systemu C45**

Elementy składowe:

- Moduł stały z 7 szufladami (C45M7)
- Moduł stały serwisowy (C45MS)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (C45C7)
- Szafa dwudrzwiowa (C45AS2)
- 3 panele perforowane (C45PF)
- 3 szafki wiszące (C45PM)
- 3 wsporniki ścienne, typ szeroki (C45SL)
- 1 wspornik ścienny, typ wąski (C45SS)

**4500/C45/X**~~12.200,00 zł~~**9.900,00 zł**

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

4500/C45/W~~11.030,00 zł~~**9.600,00 zł**

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

C45PX/3-2,0MT

C45PW/3-2,0MT

C45PM



C45AS2

C45PF

C45M7

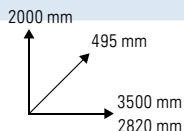
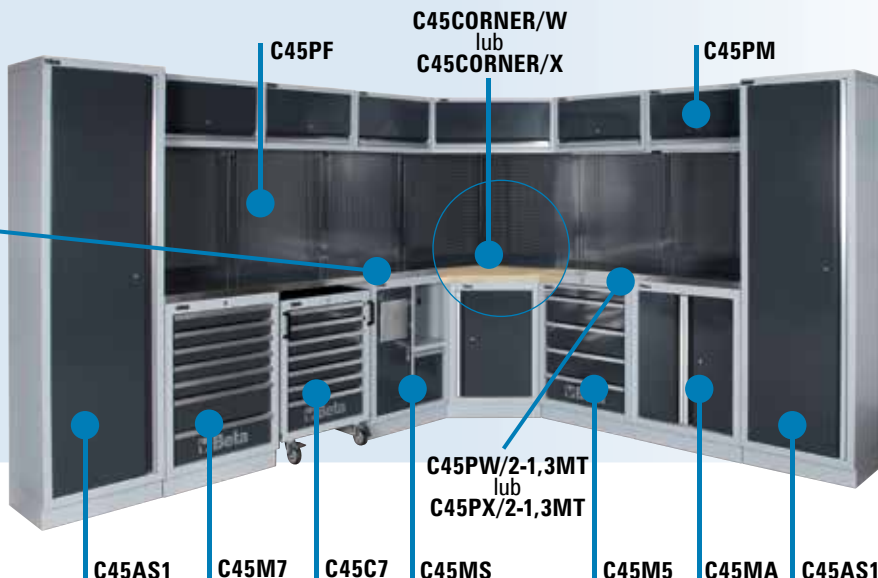
C45C7

C45MS

4500/C45/D**Zestaw mebli warsztatowych systemu C45**

Elementy składowe:

- 1 moduł stały z 7 szufladami (C45M7)
- 1 wózek narzędziowy z 7 szufladami (C45C7)
- 1 moduł stały serwisowy (C45MS)
- 1 moduł stały z 5 szufladami (C45M5)
- 1 moduł stały dwudrzwiowy (C45MA)
- 5 paneli perforowanych (C45PF)
- 5 szfek wiszących (C45PM)
- 7 wsporników ściennych, typ szeroki (C45SL)
- 2 wsporniki ścienne, typ wąski (C45SS)
- 2 szafy jednodrzwiowe (C45AS1)

C45/DX/3-2,0MT
lub
C45/DW/3-2,0MT**4500/C45/DX**Błat roboczy z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PX/3-2,0MT) i (C45PX/2-1,3MT)
Narożnik wolno stojący z blatem roboczym pokrytym stalą nierdzewną C45CORNER/X~~23.460,00 zł~~**18.900,00 zł****4500/C45/DW**Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (C45PW/3-2,0MT) i (C45PW/2-1,3MT)
Narożnik wolno stojący z blatem roboczym drewnianym C45CORNER/W~~22.500,00 zł~~**18.200,00 zł**

C45PF

C45CORNER/W
lub
C45CORNER/X

C45PM

C45AS1

C45M7

C45C7

C45MS

C45PW/2-1,3MT
lub
C45PX/2-1,3MT

C45M5

C45MA

C45AS1

5945E/2021

5.460,00 zł

3.825,00 zł**Zestaw narzędzi, 271 elementów do systemu mebli C45
we wkładkach profilowanych BETA EASY**UWAGA Wkładki profilowane zestawu 5945E/2021 pasują do szuflad modułów C45M5 i C45M7 oraz szuflad wózka C45C7
NIE PASUJĄ do szuflad wózków C24S

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

96BPC/SK9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm



1082CM 160 mm

1150CM 180 mm

1166CM 160 mm

1032-180 19÷60 mm

1034-170 19÷60 mm

1036-175 19÷60 mm

1038-175 19÷60 mm

1048C 250 mm

1052C 240 mm

97TTXC T10-T15-T20-T25-T30

1256/C21-1 4 mm



96TC 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm

1370C 300 g

1390C Ø 35 mm

34C 150-175-200 mm

1719C Q 200 mm

1719C T 200 mm

1719C P 200 mm

1719C M 200 mm

1719C R 200 mm



1201E 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm

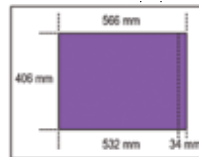
1201EN 4x30 mm

1202E PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm

1202EN PH1x30 mm

1207E/TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45

1253 3,5x100 mm

**1/4"**

895/1 1/4" - 1/4"

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

C900L 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

C900ME 3-4-5-6-7 mm

C900LP 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm

C900PH PH1-PH2-PH3-PH4

C900TX T10-T15-T20-T25-T27-T30

C900/20 50 mm

C900/20L 100 mm

C900/25 150 mm

C900/30 115 mm

C900/42 150 mm

C900/48 150 mm

1/2"

895/6 5/16" - 1/2"

C920A 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm

C920/25 125 mm

C920/21 250 mm

C920/22 3/8" - 1/2"

C910/16F 260 mm

C920/72 260 mm

3/8"

895/3 1/4" - 3/8"

C910A 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm

C920/15F 1/2" - 3/8"

C910/21 75 mm

C910/22 150 mm

C910/25 205 mm

C910/72 205 mm

C956E 16-18-21 mm

861/C61



5904VU/4T (POL4)

3.350,00 zł

4.469,00 zł



Zestaw narzędzi, 197 elementów
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: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm; 900ME: 2,5-3-4-5-6-8 mm;
900/20: 50 mm; 900/21: 150 mm; 900/25; 900BG/30; 900/42: 115 mm;
900/55

T259

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



T234

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

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



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



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 narzędzi, 227 elementów
w miękkich wkładkach profilowanych

227
elementów

7100,00 zł

5.800,00 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**

2.070,00 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

1.750,00 zł**2450/MC5PL**

4.200,00 zł

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**2.190,00 zł**~~2.633,04 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 (gt./szer./wys.)

2400S7/C24S7O
2400S7/C24S7G
2400S7/C24S7R
2400S7/C24S7B
2400S7/C24S7N

**2400/C04BOX****1.560,00 zł**~~1.950,00 zł~~**Wózek narzędziowy z 6 szufladami**

Cechy charakterystyczne:

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



903E/C42

196,00 zł

147,00 zł

Zestaw nasadek z akcesoriami

1A" **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



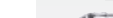


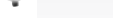
**923E/C25**

415,00 zł

311,00 zł

Zestaw nasadek z akcesoriami

12" **Beta EASY**

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



wymiary pudełka: 285x210x84 mm

903E/C98






























765,50 zł

550,00 zł

Zestaw nasadek z akcesoriami

12" **1A"** **Beta EASY**

wymiary walizki: 375x295x84 mm

	C910/16F	□ 3/8" - ■ 1/2"
	C895/6	□ 1/2" - ⊙ 5/16"
	C900AD	12" 1A"
	892/0	● 1/4" - ■ 1/4"
	1A 861PH	⊕ PH1-PH2
	1A 861PZ	⊕ PZ1-PZ2
	1A 861PE	⊙ 3-4-5-6 mm
	1A 861LP	● 0,6x4-0,8x5,5-1,2x6,5 mm
	1A 861TX	⊙ T10-T15-T20-T25-T27-T30
	5/16 C866LP	⊕ 1,6x8-1,6x10-2,0x12 mm
	5/16 C866PH	⊕ PH3-PH4
	5/16 C866PZ	⊕ PZ3-PZ4
	5/16 866PE	⊙ 7-8-10-12-14 mm
	5/16 866TX	⊕ T40-T45-T50-T55-T60-T70
	96	⊙ 1,3-1,5-2-2,5 mm
	C920A	⊙ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
	C920L	⊙ 14-15-17-19-22 mm
	C920/21	125 mm
	C920/25	250 mm
	C920/22	
	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

Zestaw 163 narzędzi

Zestaw narzędzi z akcesoriami, 163 elementy

2056E

2-725,60 zł

1.899,00 zł

W walizce



2056T/E

2-869,00 zł

1.999,00 zł

W walizce na kółkach



wymiary walizki: 465x330x170 mm

861/C61:

- 861LP 0,5x3(2)-0,5x4(2)-0,6x4,5(2)0,8x5(2)-1,0x5,5(2)-1x6(2) 1,6x8(2) mm
- 861PH PH0(2)-PH1(7)-PH2(7)-PH3(2)
- 861PZ PZ0(2)PZ1(7)-PZ2(3)-PZ3(2)
- 861PE 1,5-2-2,5-3-4-4,5-5-5,5-6-8 mm
- 861TX T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 882M1 1/4-1/4

1A¹¹

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

- 42C 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- 95BPC/SK9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 111 250 mm
- 1048C 250
- 1082CM 160 mm
- 1150CM 180 mm
- 1166CM 160 mm
- 1128BMX/C 1201E 2,5x50-3x75-4x125-5,5x150-6,5x150-8x150 mm
- 1202E PH1x80-PH2x100
- 1209E/PZ PZ1-PZ2
- 1253 3,5x100
- 1370C 300 g
- 1692/5 5 m
- 1725CR 150 mm
- 1771 3 ostrza – 18 mm

1256/C21-1:

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

12¹¹

- C920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm
- C910/16F 125 mm
- C920/21 250 mm
- C920/22 3/8"-1/2"
- C920/25 250 mm
- C920/72

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

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

■ Promocja obowiązuje w dniach 01.01.2022 – 31.03.2022 lub do wyczerpania zapasów.

903E/C1701.420,00 zł **994,00 zł**

Zestaw nasadek z akcesoriami, 170 elementów

1 1/2" 3/8" 1 1/4" Beta EASY**1 1/2"**

- C920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
- C920L 16-17-18-19-22 mm
- C920FTX E18-E20-E24
- C956C 16 mm (5/8") - 21 mm (13/16")

920E/55

C920/25

C920/21 125 mm

C920/22 250 mm

C910/16F □ 3/8" - ■ 1/2"

3/8"

- C910A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- C910AL 10-11-12-13-14-15 mm
- C910FTX E10-E11-E12-E14-E16
- C956E 18 mm (11/16")

910E/55

C910/25

C910/22 150 mm

1 1/4"

- C900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- C900L 4-5-6-7-8-9-10 mm

- 900E/55
- C900/25
- C900/20 50 mm
- C900/20L 100 mm
- C900/30 150 mm
- C900/42 115 mm
- C900FTX E4-E5-E6-E7-E8
- C900LP 0,8x4-1,0x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm
- C900PH PH0-PH1-PH2
- C900PZ PZ0-PZ1-PZ2
- C900ME 3-4-5-6 mm
- C900TX T08-T09-T10-T15-T20-T25-T27-T30
- C900RTX T08-T08-T10-T15-T20-T25-T27-T30

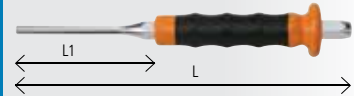
- 96
- C895/4
- C895/6
- C900AD
- 892/0
- 861RTX
- 861TX
- 861RIBE
- 861XZN
- C866LP
- C866PH
- C866PZ
- 866PE
- 866TX
- 866RTX

- 0,9-1,5-2-2,5-3-4-5 mm
- 3/8" - ○ 5/16"
- 1/2" - ○ 5/16"
- 1 1/4"
- 1 1/4"
- T09-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- T6-T7-T8
- 7-8-9 mm
- 5-6-8 mm
- 1,6x8-1,6x10-2,0x12 mm
- PH3-PH4
- PZ3-PZ4
- 7-8-10-12-14 mm
- T40-T45-T50-T55-T60-T70
- T40-T45-T50-T55-T60-T70

wymiar walizki: 453x375x90 mm

31BM

Wybijaki cylindryczne z rękojeścią



Ø mm	L mm	L1 mm	cena zł	cena det. zł
2	168	42	42,30	52,10
3	180	52	43,20	53,00
4	191	62	50,60	62,30
5	200	72	53,60	66,00
6	221	82	62,60	77,00
8	235	94	65,20	80,30

42NEW/S15

785,50 zł

638,00 zł

Komplet 15 kluczy płasko-oczkowych

6-7-8-10-11-12-13-14-17-19-22-24-27-30-32 mm

DIN 3113 UNI-ISO 7738

**42AS/16**

999,00 zł

789,00 zł

Komplet 16 kluczy płasko-oczkowych

1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/8-1.1/4

**55/S8**

213,50 zł

160,00 zł

Komplet 8 kluczy płaskich

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

UNI-ISO 10102 DIN 3110



83/S5

433,00 zł

348,00 zł

Komplet 5 kluczy oczkowych dwustronnych, wygiętych

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

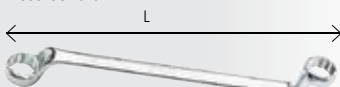


ISO 3318

**90**

Klucze oczkowe odsadzone dwustronne

DIN 838 ISO 10104



Ø	L	cena	cena det.
mm	mm	zł	zł
6x7	165	18,60	23,30
8x9	180	20,60	25,95
8x10	180	21,20	26,00
10x11	195	23,40	29,30
10x12	195	24,30	29,95
11x13	215	26,40	31,35
12x13	215	26,10	32,60
12x14	215	26,50	33,00
14x15	230	32,30	39,40
14x17	250	37,00	43,00
16x17	250	37,00	44,00
17x19	265	42,30	50,20
18x19	265	42,30	51,80
19x22	285	47,60	56,40
20x22	285	49,00	59,20
21x23	305	56,10	67,60
22x24	305	56,50	68,00
24x26	325	67,70	81,50
24x27	325	68,20	82,10
25x28	340	86,80	104,50
27x29	355	95,10	114,50
27x30	355	95,60	115,00
27x32	375	102,00	121,00
30x32	375	103,00	124,00
32x36	395	135,00	154,50
34x36	415	184,00	216,50
35x38	415	189,00	222,50
36x41	435	210,00	247,50
41x46	460	272,00	319,50
46x50	500	355,00	417,00

91

Klucze oczkowe odsadzone jednostronne



Ø	Ø	cena	cena det.
mm	mm	zł	zł
24	38	156,00	192,00
27	41	159,00	195,00
30	48	175,00	214,50
32	49	182,50	224,50
36	54	211,50	260,00
41	62	256,50	315,50
46	69	296,00	364,00
50	76	338,00	416,50
55	81	367,00	452,00

96AS/SC9

55,90 zł

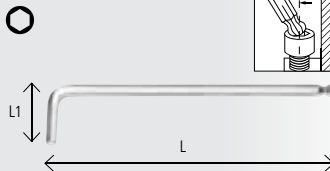
46,60 zł

Komplet 9 kluczy trzpieniowych kątowych, sześciokątnych, całowych

1/16-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8 mm

**96LBP**

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą, długie chromowane



mm	L	L1	cena	cena det.
mm	mm	mm	zł	zł
1,5	90	15	3,20	4,00
2	100	17	3,40	4,26
2,5	112	20	3,90	4,86
3	127	22	4,40	5,53
4	144	27	4,90	6,26
5	163	32	5,70	7,17
6	184	37	6,50	8,26
8	204	44	9,90	12,50
10	230	49	15,00	19,25

96N/SC12

61,50 zł

52,70 zł

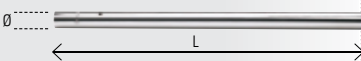
Komplet 12 kluczy trzpieniowych kątowych, sześciokątnych

2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm

ISO 2936

**92**

Ramie manewrowe do kluczy model 91



L	91	Ø	cena	cena det.
mm	mm	mm	zł	zł
92/1	460	24÷30	86,00	103,50
92/2	610	32÷41	138,00	165,50
92/3	760	46÷55	194,50	233,50

96

Klucze trzpieniowe kątowe chromowane

ISO 2936



mm	L	L1	cena	cena det.
mm	mm	mm	zł	zł
0,9	35	8	1,35	1,65
1,3	39	10	1,35	1,65
1,5	45	15	1,35	1,65
2	50	17	1,63	1,92
2,5	57	20	1,63	1,92
3	64	22	1,84	2,16
3,5	68	25	1,91	2,25
4	72	28	2,56	3,01
4,5	78	30	2,81	3,35
5	83	32	3,62	4,32
5,5	88	35	4,35	5,21
6	94	37	4,65	5,55
7	99	40	6,10	7,25
8	105	43	6,80	8,10
9	111	46	7,70	9,12
10	119	49	9,15	10,95
11	126	52	12,05	14,40
12	134	56	14,05	16,70
13	142	62	17,90	21,40
14	151	69	20,60	24,60
16	165	75	29,00	34,65
17	174	79	32,60	38,80
19	196	88	44,90	53,60
22	216	100	69,20	82,60
24	242	112	99,80	119,00
27	271	125	129,50	154,50
30	309	140	177,00	211,00
32	341	155	233,00	277,50
36	385	174	336,00	400,50

99SQ

Klucze hakowe z pazurem, przegubowe



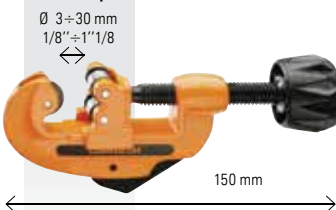
Ø	B	cena	cena det.
mm	mm	zł	zł
15-35	2,7	69,20	86,70
35-50	3,5	80,30	100,50
50-80	4,7	108,50	135,50
80-120	6,2	148,00	185,50
120-180	7,8	195,50	245,00

334

97,10 zł

72,50 zł

Obcinak krążkowy do rur z miedzi i lekkich stopów



142SN

Klucze płasko-oczkowe
z mechanizmem zapadkowym,
z przegubem

ISO 21982:2020



mm	L mm	cena zł	cena det. zł
7x7	136	52,30	69,10
8x8	136	54,40	71,90
9x9	143	56,00	74,10
10x10	160	57,60	76,10
11x11	168	60,20	79,60
12x12	174	62,40	82,40
13x13	180	68,70	90,90
14x14	193	71,30	94,30
15x15	200	74,50	98,50
16x16	216	78,70	104,00
17x17	233	80,90	107,00
18x18	239	86,10	114,00
19x19	250	87,10	115,00
22x22	285	116,50	153,50
24x24	325	137,50	181,50

374

Szczypce do rur

DIN 5234



L mm	Ø max"	Ø max mm	cena zł	cena det. zł
240	1/2" gas	21	93,50	112,00
320	1" gas	34	126,00	154,50
410	1 1/2" gas	49	166,00	203,50
550	2" gas	60	261,00	318,50
630	3" gas	90	476,00	580,50

362

Klucze do rur
wzmocnione



L mm	Ø max"	Ø max mm	cena zł	cena det. zł
200	1" gas	34	67,40	92,10
250	1 1/2" gas	49	87,20	119,50
300	2" gas	60	106,00	144,50
350	2" gas	60	127,00	173,00
450	2 1/2" gas	76	178,00	243,00
600	3" gas	90	277,50	379,50
900	5" gas	140	336,00	460,50

384

204,00 zł **163,00 zł**

Klucz łańcuchowy do rur



410/SP25
293,00 zł **256,00 zł**

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

Ø 1 ÷ 13 x 0,5 mm

DIN 338 ISO 235



415/SP25
1.252,00 zł **1.093,00 zł**

Komplet 25 wiertel krętych
cylindrycznych, krótkich,
szlifowanych, HSS-CO 8%,
kobaltowych w pudełku metalowym

$R \leq 1400 \text{ N/mm}^2$
HV~850 ÷ 920

Ø 1 ÷ 13 x 0,5 mm

DIN 338 ISO 235



446ASW/C36

1.708,00 zł **1.422,00 zł**

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



430ASW: 1/8-5/32-3/16-1/4-5/16-3/8-7/16-1/2

440ASW: 1/8-5/32-3/16-1/4-5/16-3/8-7/16-1/2

435/1,5-435/2

444/1-444/2

wymiary pudełka: 525x310x50 mm
waga: 3,4 kg

447/C37
2.139,00 zł **1.897,00 zł**

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



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

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

435/0-435/2

444-444/0-444/1A-444/1B-444/1C

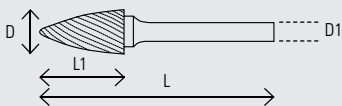
436/1 ● 0,5x3x75

wymiary pudełka: 380x185x35 mm
waga: 3,9 kg

426MD

Pilniki obrotowe (frezy) z węgla spiekane

– Nacięcia standard z łamaczem wióra



Ostrołukowy zaokrąglony



	D	D1	L1	L	cena zł	cena det. zł
	mm	mm	mm	mm		
426MD-3/FA3	3	3	13	38	16,70	23,70
426MD/FA6	6	6	19	50	27,80	40,15
426MD/FA8	8	6	19	63	29,20	41,95
426MD/FA9,5	9,5	6	19	63	43,00	63,60
426MD/FA12	12	6	25	69	58,10	84,60
426MD/FA16	16	6	25	69	91,90	136,00

Walcowy z czolem



	D	D1	L1	L	cena zł	cena det. zł
	mm	mm	mm	mm		
426MD-3/CP3	3	3	14	38	16,70	23,70
426MD/CP6	6	6	16	50	30,10	43,80
426MD/CP8	8	6	19	63	32,90	47,55
426MD/CP9,5	9,5	6	19	63	47,80	69,10
426MD/CP12	12	6	25	69	69,40	99,30
426MD/CP16	16	6	25	69	111,60	161,50

Ostrołukowy



	D	D1	L1	L	cena zł	cena det. zł
	mm	mm	mm	mm		
426MD-3/F3	3	3	13	38	16,70	23,70
426MD/F6	6	6	16	50	27,90	40,15
426MD/F8	8	6	19	63	29,70	42,60
426MD/F9,5	9,5	6	19	63	40,80	58,70
426MD/F12	12	6	25	69	54,90	78,40
426MD/F16	16	6	25	69	84,60	122,00

Walcowy zaokrąglony



	D	D1	L1	L	cena zł	cena det. zł
	mm	mm	mm	mm		
426MD-3/CT3	3	3	14	38	16,70	23,70
426MD/CT6	6	6	16	50	30,10	43,25
426MD/CT8	8	6	19	63	32,90	46,30
426MD/CT9,5	9,5	6	19	63	47,80	64,80
426MD/CT12	12	6	25	69	69,40	96,30
426MD/CT16	16	6	25	69	111,60	154,50

Płomienny



	D	D1	L1	L	cena zł	cena det. zł
	mm	mm	mm	mm		
426MD-3/OG3	3	3	16	38	16,80	23,70
426MD/OG6	6	6	16	50	29,60	40,70
426MD/OG8	8	6	19	63	34,90	50,60
426MD/OG10	10	6	25	70	42,30	60,60
426MD/OG12	12	6	32	76	72,20	104,50
426MD/OG16	16	6	36	81	116,50	167,50

Kulisty



	D	D1	L1	L	cena zł	cena det. zł
	mm	mm	mm	mm		
426MD-3/S3	3	3	3	38	16,70	23,70
426MD/S6	6	6	5	50	24,90	36,45
426MD/S8	8	6	6,4	51	28,80	40,70
426MD/S9,5	9,5	6	8	53	36,30	51,20
426MD/S12	12	6	11	56	43,70	61,70
426MD/S16	16	6	14	59	73,70	106,00

Stożkowy zaokrąglony



	D	D1	L1	L	cena zł	cena det. zł
	mm	mm	mm	mm		
426MD-3/TA3	3	3	13	38	16,80	23,70
426MD/TA6	6	6	16	50	28,30	40,70
426MD/TA8	8	6	22	67	35,20	51,20
426MD/TA9,5	9,5	6	27	72	42,70	61,70
426MD/TA12	12	6	28	73	62,70	90,70
426MD/TA16	16	6	25	78	112,30	161,50

Owalny



	D	D1	L1	L	cena zł	cena det. zł
	mm	mm	mm	mm		
426MD-3/OV3	3	3	6	38	16,80	23,70
426MD/OV6	6	6	9,5	50	28,30	43,25
426MD/OV9,5	9,5	6	16	61	42,60	61,20
426MD/OV12	12	6	22	67	65,30	92,10
426MD/OV16	16	6	25	69	98,80	141,50

Stożkowy



	D	D	L1	L	cena zł	cena det. zł
	mm	mm	mm	mm		
426MD-3/T3	3	3	11	38	16,90	23,70
426MD/T6	6	6	19	50	29,50	42,60
426MD/T8	8	6	19	63	27,10	39,55
426MD/T9,5	9,5	6	16	63	38,00	56,10
426MD/T12	12	6	22	69	49,30	71,00
426MD/T16	16	6	25	70	77,50	113,00

426MD/SP10

621,50 zł

445,70 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



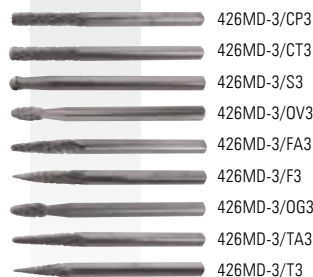
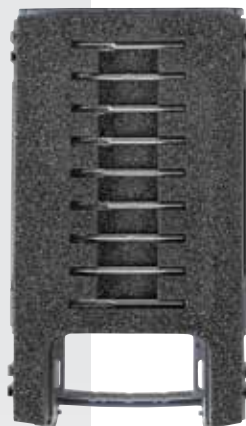
426MD-3/A9

213,50 zł

170,00 zł

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

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

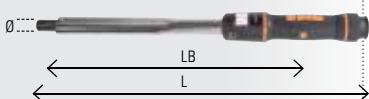


668N

Pokrętła dynamometryczne klikowe bez głowicy, do użytku w obu kierunkach, dokładność +/-3%

UNI EN ISO 6789

ø16

**668N/2**~~862,00 zł~~**687,00 zł**

Nm	Kgfm	lbf.in	Ø	L	LB	LS	waga
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	16	220	148	32	300

668N/5~~828,00 zł~~**660,00 zł**

Nm	Kgfm	lbf.in	Ø	L	LB	LS	waga
10÷50	1÷5	7÷37	16	307	229	32	590

668N/10~~834,50 zł~~**667,00 zł**

Nm	Kgfm	lbf.in	Ø	L	LB	LS	waga
20÷100	2÷10	15÷75	16	376	269	32	670

668N/20~~889,00 zł~~**711,00 zł**

Nm	Kgfm	lbf.in	Ø	L	LB	LS	waga
40÷200	4÷20	30÷150	16	450	352,6	32	795

668N/30~~1.007,00 zł~~**806,00 zł**

Nm	Kgfm	lbf.in	Ø	L	LB	LS	waga
60÷300	6÷30	50÷220	16	588	475,9	32	1230

612÷614

Główce z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym

ø16



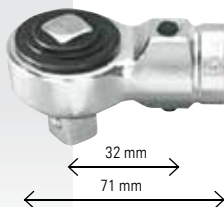
! Modeli 612 i 612X nie należy używać przy momentach dokręcania przekraczających 100Nm

	■	L	LA	cena	cena det.
		mm	mm	zł	zł
612	3/8	66	32	170,00	214,50
612X	1/2	66	32	178,00	224,50
614	1/2	71	32	203,00	255,00
614X	3/4	71	32	210,00	265,50

614/50~~251,50 zł~~**199,50 zł**

Głowica z przepychanym zabierakiem, z mechanizmem zapadkowym

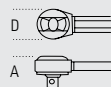
ø16

**677**

Klucze dynamometryczne łamane z mechanizmem zapadkowym i przepychanym zabierakiem, dokładność +/-4%

UNI EN ISO 6789

3/4"

**677/50**~~2.686,00 zł~~**2.155,00 zł**

Nm	Kgfm	lbf.in	D	A	L	waga
100÷500	10÷50	70÷350	70	55	915	5,2

677/70~~2.807,00 zł~~**2.255,00 zł**

Nm	Kgfm	lbf.in	D	A	L	waga
150÷700	15÷70	100÷500	70	55	1140	6,2

677/100~~2.915,00 zł~~**2.350,00 zł**

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

560/C6~~2.685,00 zł~~**2.235,00 zł**

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



Nm	Kgfm	lbf.in	□	■
1500	150	1106	1/2"	3/4"

wymiary walizki: 400x260x110 mm
waga: 6 kg

560/C12~~3.856,00 zł~~**3.210,00 zł**

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



Nm	Kgfm	lbf.in	□	■
2500	250	1844	1/2"	1"

wymiary walizki: 400x260x110 mm
waga: 7 kg

727PI/16~~156,00 zł~~**125,50 zł**

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

**727/ES16**

Końcówki wkrętakowe uderowe sześciokątne z zabierakiem 16 mm



mm	mm	L	cena zł	cena det. zł
10	16	40	38,10	47,45
12	16	40	38,10	47,45
13	16	40	38,10	47,45
14	16	40	38,10	47,45
16	16	40	41,20	51,40
17	16	40	41,20	51,40
18	16	40	43,30	54,00
19	16	40	43,30	54,00
22	16	40	48,60	60,60

720

Nasadki uderowe

UNI/ISO 2725 DIN 3129



mm	Ø	L	Ø1	cena zł	cena det. zł
8	15,0	38	25	21,00	27,05
9	16,0	38	25	21,00	27,05
10	17,0	38	245	21,00	27,05
11	18,5	38	25	21,00	27,05
12	20,0	38	25	21,50	27,75
13	21,0	38	25	21,50	27,75
14	22,5	38	25	21,50	27,75
15	23,0	38	30	24,90	32,15
16	25,0	38	30	24,90	32,15
17	26,0	38	30	24,90	32,15
18	27,5	38	30	24,90	32,15
19	28,5	38	30	24,90	32,15
21	31,0	38	30	26,70	34,55
22	32,5	38	30	27,50	35,60
23	34,0	38	30	30,60	39,70
24	35,0	38	30	30,60	39,70
27	38,5	45	30	37,00	47,90
30	42,0	50	30	40,20	52,40
32	44,0	50	30	45,50	58,90
36	50,0	50	30	61,30	79,40

727/ES16TX

Końcówki wkrętakowe uderowe profil Torx® z zabierakiem 16 mm



mm	mm	L	cena zł	cena det. zł
T55	16	50	57,60	71,70
T60	16	50	57,60	71,70
T70	16	50	57,60	71,70

728/C10~~959,00 zł~~**761,00 zł**

Komplet 10 nasadek uderowych w pudełku metalowym

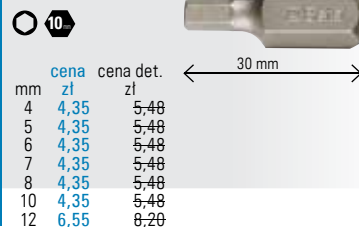
17-19-22-24-27-30-32-36-41-46 mm



wymiary pudełka: 275x120x65 mm
waga: 5,7 kg

867PE

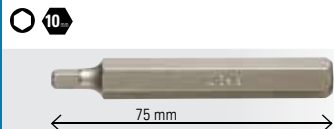
Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne



mm	cena zł	cena det. zł
4	4,35	5,48
5	4,35	5,48
6	4,35	5,48
7	4,35	5,48
8	4,35	5,48
10	4,35	5,48
12	6,55	8,20

867PE/L

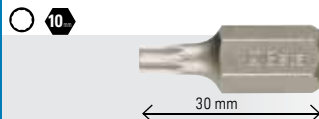
Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne, długie



mm	cena zł	cena det. zł
4	7,95	9,94
5	7,95	9,94
6	7,95	9,94
7	7,95	9,94
8	7,95	9,94
10	7,95	9,94
12	11,10	13,80

867XZN

Końcówki wkrętakowe profil XZN®



	cena zł	cena det. zł
M4	5,60	7,08
M5	5,60	7,08
M6	5,60	7,08
M8	5,60	7,08
M10	5,60	7,08
M12	7,95	9,94

867XZN/L

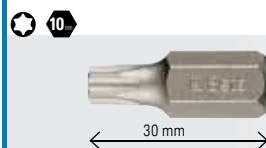
Końcówki wkrętakowe profil XZN®, długie



	cena zł	cena det. zł
M5	8,80	10,95
M6	8,80	10,95
M8	8,80	10,95
M10	8,80	10,95
M12	11,95	15,00

867TX

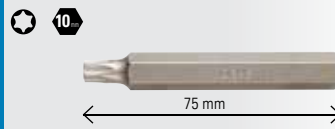
Końcówki wkrętakowe profil Torx®



	cena zł	cena det. zł
T20	4,34	5,48
T25	4,34	5,48
T30	4,34	5,48
T40	4,34	5,48
T45	4,34	5,48
T50	4,34	5,48
T55	4,34	5,48

867TX/L

Końcówki wkrętakowe profil Torx®, długie



	cena zł	cena det. zł
T20	7,15	9,09
T25	7,15	9,09
T30	7,15	9,09
T40	7,15	9,09
T45	7,15	9,09
T50	7,15	9,09
T55	7,15	9,09

867RTX

Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx®



	cena zł	cena det. zł
T20	4,53	5,77
T25	4,53	5,77
T30	4,53	5,77
T40	4,53	5,77
T45	4,53	5,77
T50	4,53	5,77
T55	4,53	5,77

867RTX/L

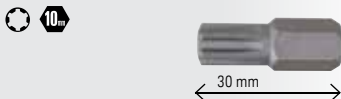
Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx®, długie



	cena zł	cena det. zł
T20	7,60	9,74
T25	7,60	9,74
T30	7,60	9,74
T40	7,60	9,74
T45	7,60	9,74
T50	7,60	9,74
T55	7,60	9,74

867RIBE

Końcówki wkrętakowe profil RIBE®



	cena zł	cena det. zł
M5	4,88	6,18
M6	4,88	6,18
M7	4,88	6,18
M8	4,88	6,18
M9	4,88	6,18
M10	4,88	6,18
M11	7,25	9,22
M12	7,25	9,22
M13	7,25	9,22

867RIBE/L

Końcówki wkrętakowe profil RIBE®, długie



	cena zł	cena det. zł
M5	7,95	10,15
M6	7,95	10,15
M7	7,95	10,15
M8	7,95	10,15
M9	7,95	10,15
M10	7,95	10,15
M11	10,40	13,30
M12	10,40	13,30
M13	10,40	13,30

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	16,50	20,20
867/2	10	1/2"	38	22	18,40	22,55

860/C38P 470,00 zł

539,50 zł

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

- Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym
- Pojemnik na 7 bitów w rękojeści
- Grot z uchwytem szybko mocującym odłączalny od rękojeści

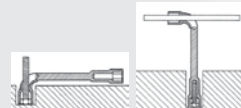


860LP	0,6x4,5-0,8x5,5-1,0x5,5-1,2x6,5 mm
860PE	2-2,5-3-4(x2)-5(x2)
860PH	PH1 (x2)-PH2 (x2)-PH3
860PZ	PZ1 (x2)-PZ2 (x2)-PZ3
860TX	T10-T15-T20-T25-T30-T40
900	5-5,5-6-7-8-9-10-13 mm
892/0	1/4- 1/4
892/3	1/4- 1/4
855P	240 mm

wymiary pudełka: 270x120x45 mm

937

Klucze nasadowe, kątowe, dwustronne



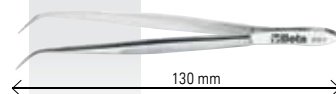
	Ø mm	L mm	cena zł	cena det. zł
6x6	11,5	110	20,50	25,65
7x7	12,5	116	21,00	26,35
8x8	13,0	120	22,00	27,65
9x9	14,0	125	22,50	28,35
10x10	16,5	133	23,00	28,95
11x11	17,5	143	24,70	31,00
12x12	19,0	148	26,30	33,05
13x13	19,5	154	27,50	34,35
14x14	21,5	167	30,60	37,80
15x15	22,5	182	33,50	41,70
16x16	24,5	193	36,00	44,65
17x17	26,0	198	36,50	45,30
18x18	26,5	215	38,60	47,95
19x19	29,0	220	39,70	49,25
20x20	30,5	222	44,90	55,80
21x21	30,5	236	51,50	62,50
22x2	32,5	250	52,00	63,10
23x23	33,5	256	60,50	74,10
24x24	35,0	272	63,20	77,40
25x25	36,5	282	83,00	102,00
26x26	37,5	296	86,60	106,50
27x27	39,0	296	86,60	106,50
28x28	39,0	314	106,00	130,00
30x30	42,5	348	115,00	140,50
32x32	45,5	364	127,00	156,00

991

33,40 zł

25,50 zł

Pęseta odgięta punktowa

**996**

34,35 zł

25,50 zł

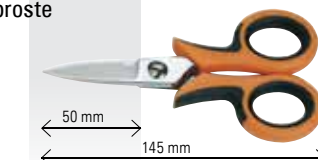
Pęseta prosta, końcówki szerokie

**1128BM**

53,20 zł

42,60 zł

Nożyczki dla elektryków, ostrza proste



1032

Szczypce do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, proste

UNI 7914 DIN 5256



L	Ø	cena zł	cena det. zł
140x0,9	8÷12	56,00	68,30
140x1,3	12÷25	57,00	69,00
180	19÷60	62,00	75,20
225	40÷100	76,00	94,70
300	85÷200	119,00	147,50

1034

Szczypce do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, odgięte o 90°

UNI 7914 DIN 5256



L	Ø	cena zł	cena det. zł
130x0,9	8÷12	63,60	77,20
130x1,3	12÷25	64,10	77,00
170	19÷60	70,00	85,00
210	40÷100	85,10	106,00
290	85÷200	135,00	164,50

1036

Szczypce do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych, proste

UNI 7915 DIN 5254



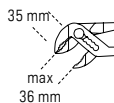
L	Ø	cena zł	cena det. zł
140x0,9	3÷10	61,40	74,90
140x1,3	10÷25	60,90	74,30
175	19÷60	63,60	77,20
225	40÷100	80,80	100,50
300	85÷200	135,00	164,50

1047BM

149,00 zł

121,20 zł

Szczypce nastawne, rękojeści z kompozytu dwumaterialowego



240 mm

1038

Szczypce do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych, odgięte o 90°

UNI 7915 DIN 5254



L	Ø	cena zł	cena det. zł
135x0,9	3÷10	70,00	85,00
135x1,3	10÷25	69,50	84,30
175	19÷60	72,20	87,60
220	40÷100	88,90	111,00
300	85÷200	145,50	181,50

1062

Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki typu C



L	A2 max	cena zł	cena det. zł
170	50	71,60	92,00
290	120	122,50	150,50
460	255	157,50	204,00

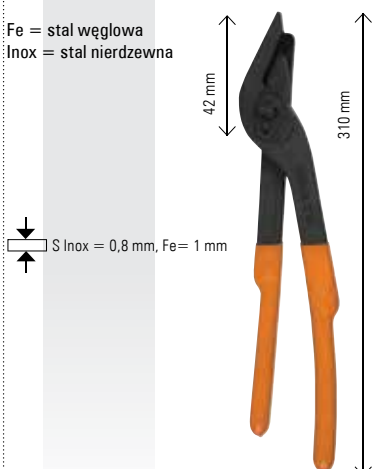
1118

149,00 zł

119,50 zł

Nożyce do cięcia taśm metalowych

Fe = stal węglowa
Inox = stal nierdzewna



S Inox = 0,8 mm, Fe = 1 mm

1105/C32T

2.065,00 zł

1.676,00 zł

Zestaw 29 wycinaków, od 2 do 50 mm



1105	2-3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40-42-44-46-48-50 mm
------	---

1105T50

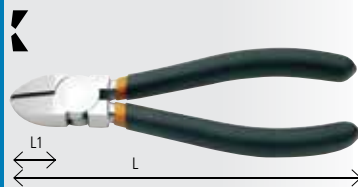
1105AD-50

wymiary pudełka: 325x280x55 mm

1082

Szczypce tnące boczne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW

UNI/ISO 5749

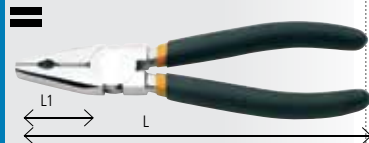


L	L1	✱	cena zł	cena det. zł
140	20	1,6	67,00	81,40
160	22	1,6	70,00	85,00

1150

Szczypce uniwersalne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW

ISO 5746

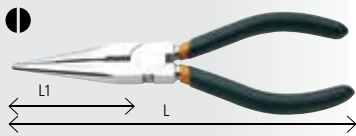


L	L1	✱	cena zł	cena det. zł
160	37	1,6	59,30	72,30
180	41	1,8	64,70	78,50
200	45	2,0	69,30	85,00
220	50	2,0	76,20	93,50

1166

Szczypce półokrągłe, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW

ISO 5745



L	L1	✳	cena	cena det.
mm	mm	mm	zł	zł
160	56	1,6	70,35	86,30
200	76	1,6	81,00	98,10

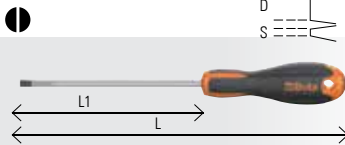
1201E/S6**122,50 zł 97,20 zł**

Komplet wkrętek płaskich

0,5x3x75-0,6x3,5x100-0,8x4x100-1,0x5,5x100-1,2x8,150-1,6x10x200 mm

**1204E****Beta** **evox**

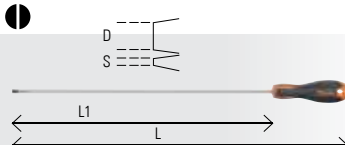
Wkrętaki płaskie wąskie



SxDxL	L1	cena	cena det.
mm	mm	zł	zł
0,4x2,5x60	156	10,60	13,30
0,6x3x75	175	10,75	13,55
0,5x3x100	196	11,30	14,30
0,8x4x100	196	11,60	14,60
0,8x4x125	233	12,65	15,95
1x5x125	234	14,85	18,70
1x5x150	258	16,75	21,05
1,2x6,5x150	270	18,65	23,45

1204EL**Beta** **evox**

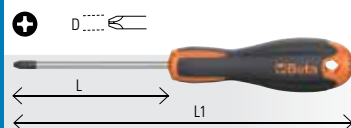
Wkrętaki płaskie wąskie, długie



SxDxL	L1	cena	cena det.
mm	mm	zł	zł
0,5x2,5x200	300	15,40	19,15
0,5x3x300	400	18,10	22,50
0,8x4x400	508	22,60	28,20
1x5x400	508	24,30	30,25
1,2x6,5x400	519	30,80	38,30

1202E **Beta** **evox**

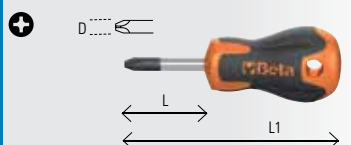
Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®



PHxDxL	L1	cena	cena det.
mm	mm	zł	zł
PH0x3x60	156	10,15	12,75
PH0x3x100	200	11,30	14,30
PH1x4,5x80	189	13,20	16,70
PH1x4,5x120	229	14,80	18,30
PH2x6x100	220	15,90	20,00
PH2x6x150	270	17,30	21,70
PH3x8x150	282	23,70	29,95
PH4x9,5x200	332	28,10	35,25

1202EN **Beta** **evox**

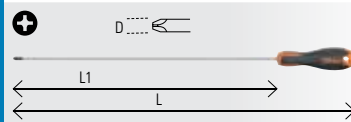
Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie



PHxDxL	L1	cena	cena det.
mm	mm	zł	zł
PH1x4,5x30	86,5	15,10	19,05
PH2x6x30	86,5	16,20	20,40

1202EL **Beta** **evox**

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, długie



PHxDxL	L1	cena	cena det.
mm	mm	zł	zł
0x3x300	400	18,80	23,45
1x4,5x300	400	20,60	25,55
1x4,5x400	508	24,90	30,95
2x6x400	519	28,90	35,90

1208E/RTX

Wkrętaki profil Tamper Resistant Torx®



	L	L1	Ø	cena	cena det.
	mm	mm	mm	zł	zł
T9	60	156	4	12,40	15,60
T10	80	189	5	16,00	20,00
T15	80	189	5	16,20	20,40
T20	100	209	5	16,50	20,70
T25	100	209	5	16,80	21,05
T27	100	220	6	18,80	23,45
T30	100	220	6	18,80	23,75
T40	130	262	7	25,70	32,30

1203E/D5**91,30 zł 72,40 zł**

Zestaw 5 wkrętek EVOX

1201E 0,6x3,5x100-1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm

1202E PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm

Beta **evox****1203E/D8****148,00 zł 117,50 zł**

Zestaw 8 wkrętek EVOX

1201E 0,5x3x75-0,8x4x125-1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm

1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100-PH3x8x150 mm

Beta **evox****1385**

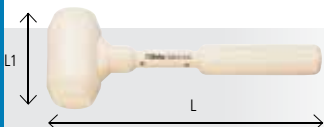
Młotki miedziane



waga	A	L	L1	cena	cena det.
g	mm	mm	mm	zł	zł
400	26	260	75	92,00	120,50
600	32	270	80	135,00	176,50
800	34	280	90	180,00	234,00
1000	37	280	100	223,00	290,50
1500	43	280	110	329,00	430,50
2000	48	300	120	433,00	567,00

1391A

Młotki dla kafelkarzy pokryte gumą



waga	Ø	L	L1	cena	cena det.
g	mm	mm	mm	zł	zł
500	45	290	100	66,00	85,20
1000	60	300	120	89,00	115,00

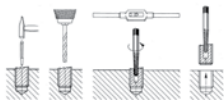
1430/S6

127,50 zł

103,50 zł

Komplet
6 wykrętałów
do uszkodzonych
śrub i szpilek

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

**1471D2**

299,00 zł

216,00 zł

Narzędzie do cofania tłoczków
nieruchomych zacisków hamulowych

Dwie pary płytek do pracy na zaciskach
hamulowych 2- i 4-tłoczkowych



10 mm



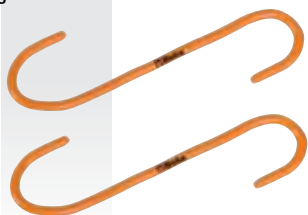
wymiary pudełka: 250x170x60 mm
waga: 1,5 kg

1471GF

43,85 zł

33,50 zł

Para giętkich haków do podwieszania
zacisku hamulowego przy wymianie
klocków hamulowych, obciążenie max
5 kg

**1662**

Czujniki zegarowe

DIN 878



0,8 mm

C-zakres pomiarowy

C	mm	cena zł	cena det. zł
1662/1	0÷5	218,00	206,50
1662/2	0÷10	264,00	346,50

**1479ML/S3**

38,10 zł

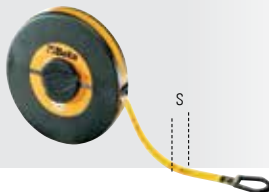
30,50 zł

Zestaw 3 dźwigni wielofunkcyjnych,
wykonanych z tworzywa sztucznego

Szczególnie polecane do prac wymagających precyzji

**1694L**

Przyrządy zwijane, taśma z włókna
szklanego pokrytego PCW, klasa III



L	S	cena zł	cena det. zł
1694L10	10 mm	33,50	42,75
1694L20	20 mm	41,00	52,30

1491

157,00 zł

115,00 zł

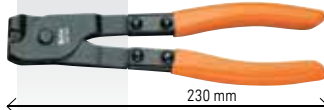
Klucz taśmowy do filtrów oleju
Ø 65÷110 mm

**1473A**

345,50 zł

273,00 zł

Szczypce do opasek
OETIKER®

**1662/SP0**

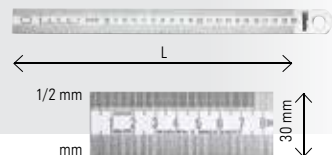
176,00 zł

139,00 zł

Podstawa
magnetyczna
do czujników
zegarowych

**1683**

Przyrządy kreskowe półsztywne,
ze stali nierdzewnej



L	cena zł	cena det. zł
300	22,20	31,50
500	38,50	54,70
1000	91,00	129,00
1500	220,00	313,00

1687D

20,30 zł

15,70 zł

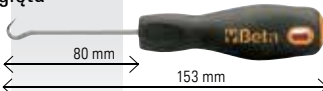
Rysik traserski z uchwytem, końcówka
prosta

**1687U**

20,30 zł

15,70 zł

Rysik traserski z uchwytem, końcówka
zagięta

**1687A**

20,30 zł

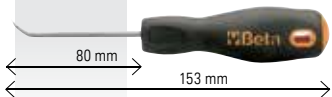
15,70 zł

Rysik traserski z uchwytem, końcówka
zagięta 90°



1687AC 15,70 zł
~~20,30 zł~~

Rysik traserski z uchwytem, końcówka krótka zaagięta



1706DGT 99,50 zł
~~124,00 zł~~

Głębokościomierz cyfrowy do pomiaru głębokości bieżnika opon



1707 48,00 zł
~~59,90 zł~~

Wzorzec zarysu gwintów

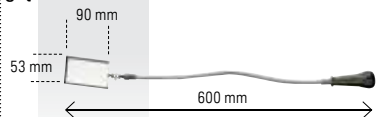
Do sprawdzania gwintów metrycznych ISO 60° i gwintów Whitwortha 55°

P P(ISO) 0,25÷6
W 62÷4x1"



1715FL/A 87,00 zł
~~123,00 zł~~

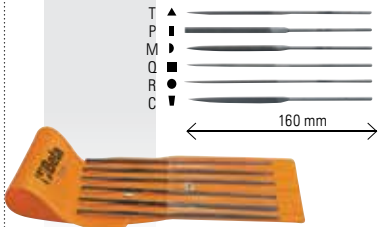
Lusterko inspekcyjne prostokątne giętkie



1720/B6 123,50 zł
~~154,50 zł~~

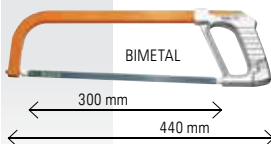
Komplet 6 pilników igielkowych

UNI 5569 UNI 5670



1726 71,40 zł
~~89,00 zł~~

Oprawka z mechanizmem naciągu w rękojeści, z brzeszczotem 1728BM



1728BM 8,40 zł
~~11,10 zł~~

Brzeszczot HSS-BIMETAL 24x1" do oprawek:

1725-1726-1726BM-1727-1727BM



1737NX 14,30 zł
~~19,15 zł~~

Szczotka do czyszczenia klocków hamulcowych



1740A 318,00 zł
~~393,50 zł~~

Nitownica dźwigniowa, 5 wymiennych końcówek



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

1750M 54,60 zł
~~69,80 zł~~

Mini smarownica

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

cc 100
D 43 mm
L 145 mm



1783

Nożyczki



L mm	cena zł	cena det. zł
215	27,00	36,90
240	29,70	40,05

1750RT 11,90 zł
~~14,95 zł~~

Końcówka czteroszczękowa do smarownic

M 10x1 mm



1750TLA 181,00 zł
~~229,50 zł~~

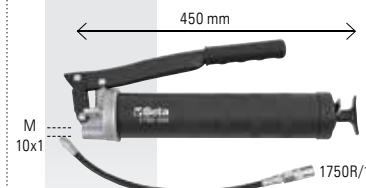
Samoblokująca złączka do smarowania wysokociśnieniowego, z 6 bolcami blokującymi, model długi

- Raz zamocowana, pozostaje w osi połączona ze smarowniczką
- Łatwa do odłączenia, nawet pod ciśnieniem
- Gwint M10x1, odpowiedni do wszystkich typów smarownic: elektrycznych, pneumatycznych, ręcznych, itd.
- Brak deformacji do 550 Bar



1750/750 142,00 zł
~~186,00 zł~~

Smarownica dźwigniowa

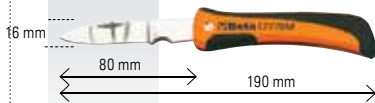


cc 750
1g, 550 bar Max

20

1777BM~~29,90 zł~~ **16,00 zł**

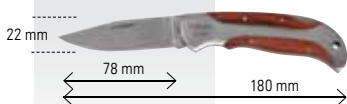
Nóż monterski składany, ostrze ze stali nierdzewnej

**1773A**~~39,05 zł~~ **29,90 zł**

Nóż z ostrzem chowanym, 25 mm

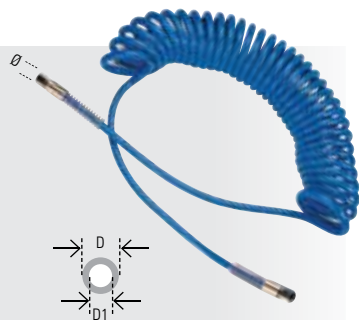
**1778W**~~79,61 zł~~ **55,00 zł**

Nóż składany, ostrze ze stali nierdzewnej, rękojeść ze wstawkami drewnianymi, w pokrowcu

**1915B 1915C**

Przewody ciśnieniowe spiralne, poliuretanowe, 95° Shore'a

— Maksymalne ciśnienie robocze 10 bar



1915B długość do 9 m

D1xD	Ø GAS	cena	cena det.
mm	BSP	zł	zł
6,5x10	1/4"	105,50	131,50
8x12	1/4"	130,00	162,00
11x16	3/8"	204,00	254,00

1915C długość do 12 m

D1xD	Ø GAS	cena	cena det.
mm	BSP	zł	zł
6,5x10	1/4"	122,00	151,50
8x12	1/4"	153,50	191,00
11x16	3/8"	246,00	306,00

AH0379145~~399,00 zł~~ **299,00 zł**

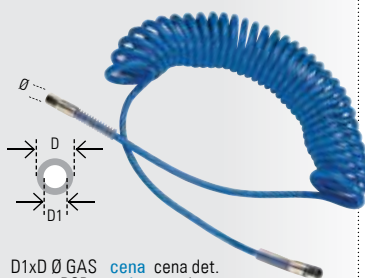
Przewód ciśnieniowy 13x19, 15 mb

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

**1915CL**

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

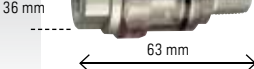
— Maksymalne ciśnienie robocze 10 bar



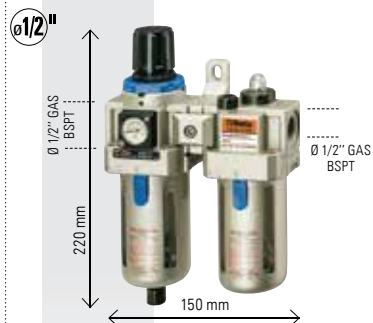
D1xD	Ø GAS	cena	cena det.
mm	BSP	zł	zł
8x12	1/4"	201,00	250,00
11x16	3/8"	341,00	425,00

1919ML 1/4~~57,50 zł~~ **46,00 zł**

Naolejaczce „mini”

**1919F 1/2**~~555,00 zł~~ **444,00 zł**

Zespół uzdatniania powietrza



Wlot/wylot powietrza: 1/2" GAS BSPT
Przepływ powietrza max: 2500l/min
Ciśnienie max: 9,5 Bar
Ciśnienie robocze: 0,5-8,5 Bar
Temperatura pracy: 5-60°C
Zdolność filtrowania: 7 µm
Poj. zbiorników: kondensat 60 cc / olej 90 cc
Waga: 1,3 kg

1916G

Króćce szybkozłączy profil europejski, gwint zewnętrzny (BSPT)



Ø GAS	cena	cena det.
BSPT	zł	zł
1/4"	7,40	9,20
3/8"	8,95	11,20
1/2"	11,40	14,20

1917M

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

Przeznaczone do króćców szybkozłączy 1916I i 1916G



Ø GAS	cena	cena det.
BSP	zł	zł
1/4"	29,70	36,90
3/8"	29,70	36,90
1/2"	31,20	38,90

1917F

Gniazda szybkozłączy uniwersalne kulkowe, osłona gumowa, gwint wewnętrzny (BSP)

Przeznaczone do króćców szybkozłączy 1916I i 1916G



Ø GAS	cena	cena det.
BSP	zł	zł
1/4"	30,60	38,20
3/8"	29,70	36,90
1/2"	31,70	39,55

1917RG~~70,40 zł~~ **56,50 zł**

Przegub obrotowy uniwersalny

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



1921B1~~695,00 zł~~**555,00 zł**

Klucz kątowy dwukierunkowy
Mechanizm zapadkowy

1/4" CE

130 mm



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

1921M2~~606,00 zł~~**484,00 zł**

Klucz kątowy dwukierunkowy
Mechanizm zapadkowy

3/8" CE

198 mm



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

1924CD~~1.033,00 zł~~**824,00 zł**

Klucz udarowy dwukierunkowy,
korpus wykonany z materiału
kompozytowego

Mechanizm impulsowy typu „podwójny bijak”

3/8" CE

167 mm



167 mm

Obroty biegu jałowego – 10.000 obr./min.
Max moment obrotowy – 410 Nm
Roboczy moment obrotowy – 250 Nm
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 79 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 8 mm
Max rozmiar śruby – kl 8.8 M16 ● 24 mm
Max rozmiar śruby – kl 12.9 M14 ● 21 mm
Waga: 1,3 kg

1927G~~1.349,00 zł~~**1.051,00 zł**

Klucz kątowy udarowy
dwukierunkowy, kompaktowy

Mechanizm impulsowy typu „pojedynczy bijak”

1/2" CE

87 mm



235 mm

Obroty biegu jałowego – 8.500 obr./min.
Max moment obrotowy – 325 Nm
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 113 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Max rozmiar śruby – kl 8.8 M16 ● 24 mm
Max rozmiar śruby – kl 12.9 M14 ● 21 mm
Waga: 1,2 kg

AH060418~~145,00 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)



CE

**AH0613146**~~14,00 zł~~**12,70 zł**

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

L=400 mm

**1928K4**~~2.415,00 zł~~**1.822,00 zł**

Klucz udarowy dwukierunkowy
z zestawem nasadek udarowych
w walizce z tworzywa sztucznego

Mechanizm impulsowy typu kołkowego

3/4" CE

● 728L: 27-30-32-36 mm

Obroty biegu jałowego – 4.000 obr./min.
Max moment obrotowy – 1.493 Nm
Wlot powietrza – 3/8" GAS
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 260 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Max rozmiar śruby – Cl 8.8 M27 ● 41 mm
Max rozmiar śruby – Cl 12.9 M24 ● 36 mm
Waga klucza udarowego: 5,2 kg; całość 9,3 kg
Wymiary pudełka: 410x330x106 mm

1930A~~3.591,00 zł~~**2.798,00 zł**

Klucz udarowy dwukierunkowy
Mechanizm impulsowy typu „podwójny bijak”

1" CE

198 mm

Obroty biegu jałowego – 4.000 obr./min.
Max moment obrotowy – 2.445 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 M36 ● 55 mm
Max rozmiar śruby – kl 12.9 M30 ● 46 mm
Waga: 9,5 kg

1930LA~~3.999,00 zł~~**3.115,00 zł**

Cluczk udarowy dwukierunkowy
Mechanizm impulsowy typu „podwójny bijak”

1" CE

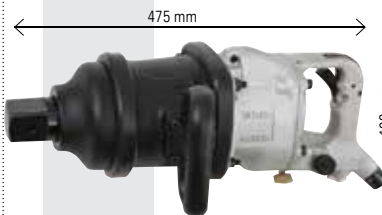


Obrotów biegu jałowego – 4.000 obr./min.
Max moment obrotowy – 2.445 Nm
Wlot powietrza – 1/2" GAS
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 460 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 13 mm
Max rozmiar śruby – kl 8.8 M36 ● 55 mm
Max rozmiar śruby – kl 12.9 M30 ● 46 mm
Waga: 10,6 kg

1930ZL~~7.725,00 zł~~**6.025,00 zł**

Cluczk udarowy dwukierunkowy
Mechanizm impulsowy typu „podwójny bijak”

1 1/2" CE



Obrotów 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

1931AN10~~769,50 zł~~**600,00 zł**

Wiertarka kątowna dwukierunkowa

Ø10 CE



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

1931CD6~~769,50 zł~~**600,00 zł**

Wiertarka dwukierunkowa, korpus wykonany z materiału kompozytowego

Ø6 CE



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

1932B13~~853,50 zł~~**666,00 zł**

Wiertarka dwukierunkowa

Ø13 CE



Rozstaw szczepek uchwytu – 1,5 + 13 mm
Gwint wrzeciona – 1/2" – 20 UNC
Obrotów biegu jałowego – 400 obr./min
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Moc – 0,34 kW
Ciśnienie robocze – 6,2 bar
Zużycie powietrza śr. – 180 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Waga: 1.600 g

1933~~413,50 zł~~**323,00 zł**

Szlifierka prosta

CE



Obrotów biegu jałowego – 25.000 obr./min
Średnica tulei zaciskowej – 3-6 mm
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Moc – 0,20 kW
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 230 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Waga: 380 g

1933ILH~~1.156,00 zł~~**925,00 zł**

Szlifierka prosta z wrzecionem przedłużonym, o dużej mocy

Tuleja zaciskowa Ø 3 mm i 6 mm

CE



Obrotów biegu jałowego – 20.000 obr./min
Średnica tulei zaciskowej – 3-6 mm
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Moc – 0,75 kW
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 370 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Waga: 1,2 kg

1933L~~515,00 zł~~**412,00 zł**

Szlifierka prosta z wrzecionem przedłużonym

CE



Obrotów 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

1933AN90~~515,00 zł~~**412,00 zł**

Szlifierka kątowna

CE



Obrotów biegu jałowego – 20.000 obr./min
Średnica tulei zaciskowej – 3-6 mm
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Moc – 0,20 kW
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 230 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Waga: 510 g

1933AN90-H~~1.152,00 zł~~**922,00 zł**

Szlifierka kątowa o dużej mocy

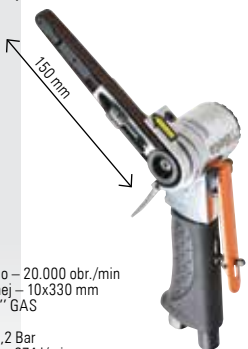
Tuleja zaciskowa Ø 3 mm i 6 mm



Obroty biegu jałowego – 15.000 obr./min
 Średnica tulei zaciskowej – 3-6 mm
 Wlot powietrza – 1/4" GAS
 Moc – 0,75 kW
 Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
 Zużycie powietrza śr. – 370 l/min
 Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
 Waga: 1,1 kg

1937N10~~1.068,00 zł~~**845,00 zł**

Szlifierka taśmowa



Obroty biegu jałowego – 20.000 obr./min
 Rozmiar taśmy ścierniej – 10x330 mm
 Wlot powietrza – 1/4" GAS
 Moc – 0,37 kW
 Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
 Zużycie powietrza śr. – 374 l/min
 Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
 Waga: 900 g

1946T~~990,50 zł~~**792,00 zł**

Nitownica pneumatyczna

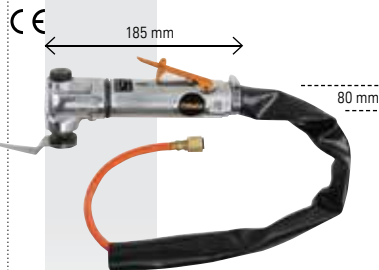
– Wyposażona w wymienne końcówki do nitów 2,4-3,2-4,0-4,8 mm ze stali, stali nierdzewnej, aluminium i miedzi



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

1938~~759,00 zł~~**592,00 zł**

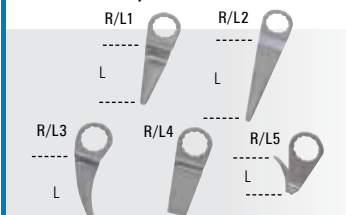
Wycinarka szyb samochodowych



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

1938R/L

Ostrza do wycinarki szyb samochodowych

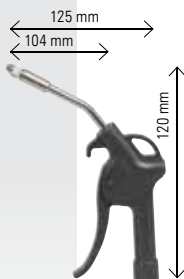


	L	cena	cena det.
	mm	zł	zł
1938R/L1	57	47,60	58,50
1938R/L2	90	91,50	112,50
1938R/L3	50	58,00	70,90
1938R/L4	16	79,30	97,60
1938R/L5	36	89,80	108,00

1949G~~60,10 zł~~**43,50 zł**

Pistolet do przedmuchiwania z regulacją strumienia powietrza

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



Mosiężna wkładka gwintowana: 1/4" GAS
 Ciśnienie robocze: 6-8 Bar
 Maksymalne ciśnienie powietrza: 10 bar
 Temperatura pracy: -15°C/+70°C
 Waga: 140 g

1946C/7,8~~3.347,00 zł~~**2.608,00 zł**

Nitownica pneumatyczna z automatycznym odciąganiem zerwanych końcówek nitów

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



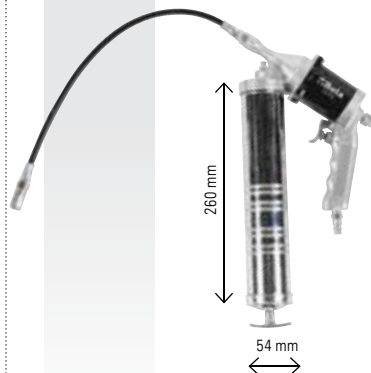
Siła ciągnięcia – 16900 N
 Skok – 22,5 mm
 Wlot powietrza – 1/4" GAS
 Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
 Zużycie powietrza śr. – 4,9 l/cykl
 Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
 Średnica nita max – stal nierdzewna Ø 7,8 mm
 Waga: 1,8 kg

1947G~~603,00 zł~~**470,00 zł**

Smarownica pneumatyczna

– Naboje ze smarem 400 g lub zbiornik 500 cc
 – Głowica z odlewu aluminium
 – Ergonomiczny uchwyt pozwala na łatwe dotarcie do trudno dostępnych miejsc
 – Mosiężny zawór odporny na korozję
 – Wymiary tuby: 54 (wnętrze) x 260 mm

Ciśnienie robocze – 4÷10 bar
 Wlot powietrza – 1/4" GAS
 Waga: 1,9 kg



GRAVUREM-S

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

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

Nr 100 – cyfry 0-9 (9 szt.)



CYFRY	mm	cena	
		zł	cena det. zł
100010K0	1	36,00	40,30
100015K0	1,5	24,00	32,20
100020K0	2	24,00	32,20
100025K0	2,5	25,00	33,60
100030K0	3	25,00	33,60
100040K0	4	26,00	35,70
100050K0	5	29,00	39,90
100060K0	6	32,00	42,70
100070K0	7	44,00	59,50
100080K0	8	44,00	59,50
100090K0	9	58,00	78,40
100100K0	10	58,00	78,40
100120K0	12	69,00	93,10
100150K0	15	122,00	163,10

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



LITERY	mm	cena	
		zł	cena det. zł
10101000	1	108,00	144,90
10101500	1,5	69,00	96,60
10102000	2	69,00	96,60
10102500	2,5	75,00	100,80
10103000	3	75,00	100,80
10104000	4	80,00	107,10
10105000	5	85,00	119,70
10106000	6	92,00	129,10
10107000	7	133,00	178,50
10108000	8	133,00	178,50
10109000	9	175,00	235,20
10110000	10	175,00	235,20
10112000	12	208,00	279,30
10115000	15	325,00	435,00

75000000

500,00 zł

385,00 zł

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



EUROTYPE

Zestawy do znakowania EUROTYPE model 165

Zestaw zawiera:

- Uchwyt do czcionki, przeznaczony do znakowania ręcznego
- 100 czcionek z grawerowanymi znakami
- 6 przekładek odległościowych (bez grawerki)
- Pęsetę i klucz kątowny do mocowania czcionek

Wszystkie elementy zabezpieczone przed korozją, w pudełku z tworzywa sztucznego

Zestawy zawierają następujące znaki:

**AAABBBCCDDDEEEFFGGHHIIJJJKLLMMNNNOOO
PPQRRRSSSTTUUVVWXXXYZ//---...1111222233
34444555666777888999000**

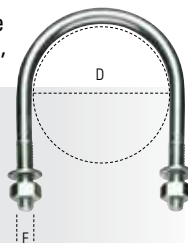


Rozmiar czcionki	Wymiary czcionki szer.xwys.dł.	Pojemność uchwytu szt.	cena zł	cena det. zł
3	3x6x19	13	1875,00	2250,00
4	4x8x19	10	1875,00	2250,00
5	5x8x19	8	1875,00	2250,00

8381SL

Uchwyty prętowe do rur model lekki, ocynkowane

Dostępne dokumenty:
- specyfikacja techniczna produktu
- atest 2.2 wg UNI EN10204

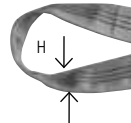


D	D	E	cena zł	cena det. zł
11	1/8"	M6	0,83	1,08
14	1/4"	M6	0,92	1,11
18	3/8"	M6	0,92	1,11
22	1/2"	M6	0,99	1,27
27	3/4"	M6	0,99	1,27
34	1"	M6	1,17	1,43
43	1 1/4"	M6	1,17	1,43
49	1 1/2"	M8	2,20	2,70
61	2"	M8	2,45	3,02
77	2 1/2"	M8	2,75	3,40
89	3"	M8	2,98	3,72
102	3 1/2"	M8	3,26	4,08
115	4"	M8	3,78	4,72
168	6"	M10	8,20	10,25
220	8"	M10	18,80	23,60

ZAWIESIA PASOWE POLIESTROWE



UNI EN 1492-1



8150

1T, fioletowe

CE



L	H	WLL	cena zł	cena det. zł
0,5	30	1	12,40	16,15
1	30	1	15,70	20,40
1,5	30	1	20,00	26,00
2	30	1	22,20	28,85
3	30	1	28,10	36,50
4	30	1	35,60	46,40
5	30	1	42,00	54,80

8153

2T, zielone

CE



L	H	WLL	cena zł	cena det. zł
1	60	2	24,90	32,35
1,5	60	2	32,40	42,15
2	60	2	37,70	49,15
2,5	60	2	43,70	56,90
3	60	2	51,20	66,00
4	60	2	63,60	83,00
5	60	2	76,50	99,70
6	60	2	89,50	116,50

8156

3T, żółte

CE

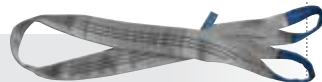


L	H	WLL	cena zł	cena det. zł
1	90	3	34,00	44,30
1,5	90	3	45,20	59,00
2	90	3	56,00	73,00
3	90	3	78,10	102,00
4	90	3	96,90	126,50
5	90	3	116,50	151,50
6	90	3	137,50	179,00

8157

4T, szare

CE



L	H	WLL	cena zł	cena det. zł
2	120	4	76,50	99,70
3	120	4	103,50	135,00
4	120	4	131,50	171,00
5	120	4	159,00	207,00
6	120	4	186,00	242,50

8029R

Szklke okrągłe ze stali stopowej, sworzeń wkręcany z kołnierzem, klasa 6, ocynk ogniowy

DANE TECHNICZNE

- Minimalny współczynnik bezpieczeństwa: 6
- Obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- Kod partii na sworzniu i jarzmie

TESTY LABORATORYJNE

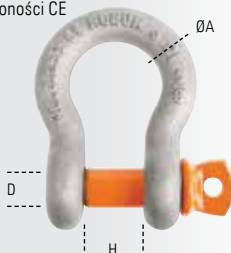
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- test obciążeniowy (ZxWILL)

DOSTĘPNE DOKUMENTY

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



EN 13889
GRADO 6



ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	cena zł	cena det. zł
8	6	13	500	8,40	9,66
10	8	13,5	750	9,95	11,55
11	10	17	1000	14,30	16,50
13	11	18,5	1500	19,20	22,10
16	13	20,5	2000	19,80	22,75
19	16	27	3250	32,90	37,95
22	19	32	4750	49,10	56,70
25	22	37	6500	74,40	85,90
28	26	43,5	8500	98,00	113,00
32	29	48	9500	194,00	224,00
35	32	53	12000	259,00	299,00
38	35	59	13500	342,00	394,50
42	38	62	17000	442,00	510,00
50	45	75	25000	760,00	877,50
57	50	83	35000	1 492,00	1720,00
65	57	95	42500	2 570,00	2961,00
70	65	105	55000	2 935,00	3383,00

8049

Śruby z uchem obrotowym, z przegubem, ze stali stopowej

DANE TECHNICZNE

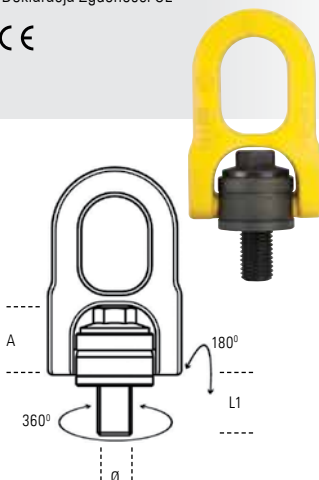
- Współczynnik bezpieczeństwa: 5
- Obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- Kod partii

TESTY LABORATORYJNE

- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)

DOSTĘPNE DOKUMENTY

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



Ø mm	A mm	L1 mm	WLL kg	cena zł	cena det. zł
M8	31,5	14	300	278,00	348,50
M10	31,5	17	600	295,00	369,00
M12	31,5	21	1000	302,00	378,50
M16	45	27	1600	345,00	432,50
M20	45	30	2500	353,00	443,00
M24	60,5	36	4000	605,00	757,50
M30	60,5	45	6300	630,00	791,00

BM1330**89,00 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 mm²

Długość 160 mm

Waga: 125 g



reddot design award
honourable mention 2013

BM5345**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 mm²

BM 531D Szczęki do mosiężnych końcówek kablowych otwartych od 0,5 do 6 mm²

BM 535D Szczęki do nieizolowanych miedzianych końcówek kablowych od 0,5 do 10 mm²

BM 537D Szczęki do końcówek kablowych tulejkowych od 0,5 do 4 mm²

BM 539D Szczęki do końcówek kablowych tulejkowych od 6 do 16 mm²

BM1335**49,00 zł**

Nożyczki dla elektryków, wzmocnione

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

**BM1340****55,00 zł**

Nożyce uniwersalne

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

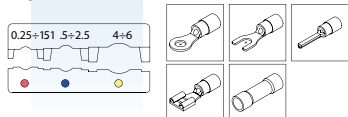


BM5341 149,00 zł

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



Długość 225 mm

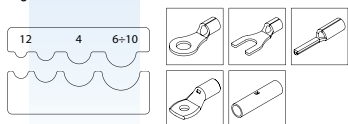


BM5351 130,00 zł

Szczypce do nieizolowanych miedzianych końcówek kablowych od 0,5 do 10 mm²



Długość 225 mm

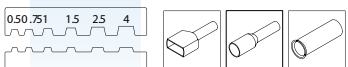


BM5371 139,00 zł

Szczypce do końcówek kablowych tulejkowych od 0,5 do 4 mm²



Długość 225 mm



BM1350 61,00 zł

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

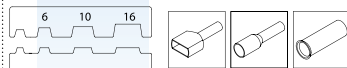


BM5391 137,00 zł

Szczypce do końcówek kablowych tulejkowych od 6 do 16 mm²



Długość 225 mm

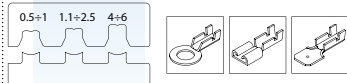


BM53P02C 229,00 zł

Szczypce do nieizolowanych mosiężnych końcówek kablowych otwartych od 0,5 do 6 mm², równoległe poruszenie się matryc



Długość 220 mm



NOWOŚĆ

BM53P5YA 239,00 zł

Szczypce do zaciskania złącz RJ45 8P8C przelotowych i tradycyjnych



CRIMPAR



BM1370 107,00 zł

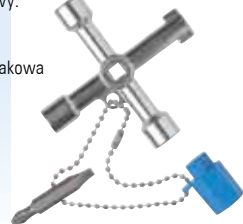
Szczypce do automatycznego zdejmowania izolacji od 0,2 do 6 mm², regulowana długość zdejmowanej izolacji od 5 do 12 mm, możliwość obcinania przewodów o średnicy do 2 mm



BM1625 55,00 zł

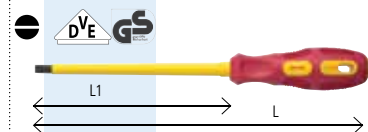
Klucz uniwersalny do szaf sterowniczych i energetycznych

- 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...

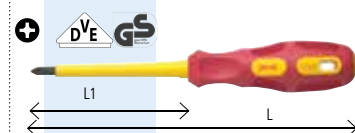
Wkrętaki płaskie wąskie, w izolacji do 1000V



	mm	L1 mm	L mm	cena zł
BM1112	2,5	75	145	12,30
BM1113	3,0	100	170	12,95
BM1114	4,0	100	200	17,10
BM1115	5,5	125	225	18,30
BM1116	6,5	150	260	21,00
BM1118	8,0	175	285	27,00

BM112...

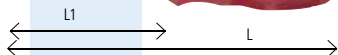
Wkrętaki krzyżowe profil Philips, w izolacji do 1000V



	+	L1 mm	L mm	cena zł
BM1120	0	60	130	13,00
BM1121	1	80	180	17,60
BM1122	2	100	210	20,10
BM1123	3	150	272	25,00

BM113...

Wkrętaki krzyżowe profil Pozidriv, w izolacji do 1000V



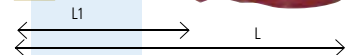
	+	L1	L	cena
		mm	mm	zł
BM1130	0	60	130	12,50
BM1131	1	80	180	17,00
BM1132	2	100	210	19,00
BM1133	3	150	272	25,00

BM1225**126,00 zł**

Szczypce tnące boczne, wzmacnione, w izolacji do 1000V

**BM115...**

Klucze nasadowe z rękojeścią w izolacji do 1000V



	○	L1	L	cena
	mm	mm	mm	zł
BM1151	7	125	235	26,00
BM1152	8	125	235	25,50
BM1153	9	125	235	26,00
BM1154	10	125	235	26,50
BM1155	11	125	235	27,00
BM1156	12	125	235	28,00
BM1157	13	125	235	28,00

BM1195**98,50 zł**

Komplet wkrętaków w izolacji do 1000V

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

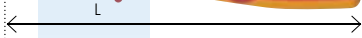
**BM1197****122,00 zł**

Komplet wkrętaków w izolacji do 1000V

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

**BM122...**

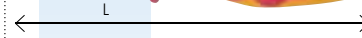
Szczypce tnące boczne, w izolacji do 1000V



	L	cena
	mm	zł
BM1220	140	100,00
BM1221	160	104,00
BM1222	180	110,50

BM121...

Szczypce uniwersalne, w izolacji do 1000V



	L	cena
	mm	zł
BM1211	160	97,50
BM1212	180	101,50
BM1213	200	111,00

BM123...

Szczypce półokrągłe proste, w izolacji do 1000V



	L	cena
	mm	zł
BM1232	160	102,50
BM1233	200	108,50

BM1243**115,50 zł**

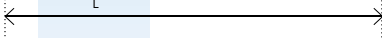
Szczypce półokrągłe, odgięte o 45 stopni, w izolacji do 1000V

**BM1251****99,50 zł**

Szczypce płaskie, proste, w izolacji do 1000V

**BM127...**

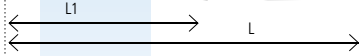
Szczypce nastawne, w izolacji do 1000V



	L	cena
	mm	zł
BM1273	175	73,50
BM1274	250	112,00

BM114...

Wkrętaki ze wskaźnikiem napięcia 220/250V



	●	L1	L	cena
	mm	mm	mm	zł
BM1141	3,0	60	140	8,50
BM1142	3,5	100	190	11,20

BM18030 34,00 zł

Kieszka na narzędzia mocowana do pasa, bez narzędzi

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



BM18030M1 250,00 zł

Kieszka na narzędzia z zestawem 5 narzędzi 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



BM80404 280,00 zł

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

- Końcówka oczkowa mosiądz nieizolowana, zakres 0,5-1 mm²: Ø3, Ø4, Ø5 po 10 sztuk
- Końcówka oczkowa mosiądz nieizolowana, 2,5/3, zakres 1-2,5 mm²: Ø3, Ø4, Ø5 po 10 sztuk
- Nasuwka nieizolowana mosiądz 6,3: zakres 0,5-1 mm², zakres 1-2,5 mm² po 10 sztuk
- Wsuwka nieizolowana mosiądz 6,3: zakres 0,5-1 mm², zakres 1-2,5 mm² po 10 sztuk
- Nasuwka nieizolowana z odgałęzieniem mosiądz 6,3: zakres 0,5-1 mm², zakres 1-2,5 mm² po 10 sztuk
- Nasuwka nieizolowana kątowa 90° mosiądz, 2,5-6,3/0,8, zakres 1,5-2,5 mm² - 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
- Osłonka izolacyjna do nasuwek prostych, 6,3, PE, naturalny - 10 sztuk
- Osłonka izolacyjna do wsuwek prostych, 6,3, PE - 10 sztuk



BM00601/370 28,00 zł

Zestaw końcówek tulejkowych izolowanych, 370 sztuk

- Końcówka tulejkowa izolowana PP, 0,5/8, 0,5 mm², biała - 60 sztuk
- Końcówka tulejkowa izolowana PP, 0,75/8, 0,75 mm², szara - 60 sztuk
- Końcówka tulejkowa izolowana PP, 1/8, 1 mm², czerwona - 60 sztuk
- Końcówka tulejkowa izolowana PP, 1,5/10, 1,5 mm², czarna - 60 sztuk
- Końcówka tulejkowa izolowana PP, 2,5/12, 2,5 mm², niebieska - 40 sztuk
- Końcówka tulejkowa izolowana PP, 4/12, 4 mm², szara - 30 sztuk
- Końcówka tulejkowa izolowana podwójna PP, 2x1,5/12, 1,5 mm², czarna - 30 sztuk
- Końcówka tulejkowa izolowana podwójna PP, 2x2,5/13, 2,5 mm², niebieska - 30 sztuk



BM80412 69,00 zł

Wielofunkcyjne szczypce 536 0,25-6,0 mm² 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 mm² czerwona, 1,5-2,5 mm² niebieska, 4-6 mm² żółta, po 5 sztuk
- Wsuwka izolowana PVC 6,3 z antywibracyjną tulejką miedzianą: 0,25-1,5 mm² czerwona, 1,5-2,5 mm² niebieska, 4-6 mm² żółta, po 5 sztuk
- Nasuwka izolowana PVC 6,3 z odgałęzieniem z antywibracyjną tulejką miedzianą zakres 1,5-2,5 mm² - 5 sztuk
- Wtyk izolowany PVC z antywibracyjną tulejką miedzianą 0,25-1,5 mm² czerwony - 5 sztuk
- Gniazdo całkowicie PVC izolowane z antywibracyjną tulejką miedzianą 0,25-1,5 mm² czerwony - 5 sztuk
- Łącznik przewodów PVC na styk izolowany 4-6 mm², do zaciskania, żółty - 5 sztuk



BM1100 62,00 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



BM80411 73,00 zł

Wielofunkcyjne szczypce 536 0,25-6,0 mm² w zestawie z końcówkami izolowanymi 80 sztuk w pudełku z rączką

- Końcówki widelkowe PVC izolowane: 0,25-1,5 mm² czerwone Ø3, Ø4, 1,5-2,5 mm² niebieskie Ø4 po 8 sztuk
- Końcówki oczkowe PVC izolowane: 0,25-1,5 mm² czerwone Ø4, 1,5-2,5 mm² niebieskie Ø5, 4-6 mm² żółte Ø5, Ø6 po 8 sztuk
- Końcówki igielkowe PVC izolowane 12 mm: 0,25-1,5 mm² czerwone, 1,5-2,5 mm² niebieskie, 4-6 mm² żółte po 8 sztuk



BM00110/90 48,00 zł

Zestaw łączników i szybkozłączek izolowanych, 90 sztuk

- Szybkozłączka przebijająca izolację, czerwona, 0,25-1 mm², do przewodów wielodrutowych, PP - 5 sztuk
- Szybkozłączka przebijająca izolację, niebieska, 1,25-2,5 mm², do przewodów wielodrutowych, PP - 5 sztuk
- Gniazdo całkowicie izolowane z antywibracyjną tulejką miedzianą, 1,5/4, PVC, zakres 0,25-1,5 mm², czerwone - 15 sztuk
- Wtyk izolowany z antywibracyjną tulejką miedzianą, 1,5/4, PVC, zakres 0,25-1,5 mm², czerwony - 15 sztuk
- Gniazdo całkowicie izolowane z antywibracyjną tulejką miedzianą, 2,5/4, PVC, zakres 1,5-2,5 mm², niebieskie - 15 sztuk
- Wtyk izolowany z antywibracyjną tulejką miedzianą, 2,5/4, PVC, zakres 1,5-2,5 mm², niebieski - 15 sztuk
- Łącznik przewodów na styk w izolacji termokurczliwej, 0,5-1,5 mm², do zaciskania, czerwony - 10 sztuk
- Łącznik przewodów na styk w izolacji termokurczliwej, 1,5-2,5 mm², do zaciskania, niebieski - 10 sztuk



BM1101 90,50 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 szt

FILEN° E223175



	S	D	Ø	N	cena
	mm	mm	mm		zł
B0824*	2,5	80	14	80	2,10
B1025*	2,5	100	20,5	80	2,20
B1225*	2,5	120	27	80	3,40
B1625*	2,5	160	40	80	3,95
B2025*	2,5	200	52,5	80	4,90
B1436*	3,6	140	33	180	5,80
B2036*	3,6	200	52,5	180	7,00
B2936*	3,6	300	81	180	11,30
B3736*	3,6	370	105	180	13,50
B1248*	4,6	120	24	220	5,90
B1648*	4,6	160	36	220	7,60
B1948*	4,8	188	46	220	9,20
B2048*	4,8	200	50	220	10,50
B2548*	4,8	250	65	220	12,50
B3048*	4,8	300	81	220	15,00
B3748*	4,8	370	103,5	220	17,90
B3948*	4,8	390	110	220	19,50
B4348*	4,8	430	122,5	220	22,60
B5348	4,8	530	160	220	32,50
B1576	7,6	150	24	550	15,10
B2076	7,6	200	51	550	21,00
B2976*	7,6	300	83	550	27,70
B3776*	7,6	370	103,5	550	33,50
B4576	7,6	450	130,5	550	39,50
B5476	7,6	540	159	550	50,90
B7576	7,6	750	226	550	77,00
B4390	9	430	130,5	800	52,00
B5390	8,8	550	163,5	800	61,00
B7190	8,8	710	195	800	79,00
B7890	8,8	780	235,5	800	98,00
B8190	9	810	245	800	90,00
B1090	9	1020	295	800	126,30
B1290	9	1220	375,5	800	159,00
B1590	9	1530	460	800	209,00

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
	mm	mm	mm		zł
N0824*	2,5	80	14	80	2,10
N1025*	2,5	100	20,5	80	2,20
N1225*	2,5	120	27	80	3,40
N1625*	2,5	160	40	80	3,95
N2025*	2,5	200	52,5	80	4,60
N1436*	3,6	140	33	180	5,20
N2036*	3,6	200	52,5	180	7,10
N2936*	3,6	300	81	180	11,00
N3736*	3,6	370	105	180	13,50
N1248*	4,6	120	24	220	7,20
N1648*	4,6	160	36	220	7,70
N1948*	4,8	188	46	220	9,20
N2048*	4,8	200	50	220	9,90
N2548*	4,8	250	65	220	12,50
N3048*	4,8	300	81	220	14,90
N3748*	4,8	370	103,5	220	17,90
N3948*	4,8	390	110	220	19,50
N4348*	4,8	430	122,5	220	22,40
N5348	4,8	530	160	220	28,90
N1576	7,6	150	24	550	17,00
N2076	7,6	200	51	550	19,00
N2976*	7,6	300	83	550	28,20
N3776*	7,6	370	103,5	550	34,40
N4576	7,6	450	130,5	550	38,00
N5476	7,6	540	159	550	55,00
N7576	7,6	750	226	550	75,00
N4390	9	430	130,5	800	54,00
N5390	8,8	550	163,5	800	61,00
N7190	8,8	710	195	800	90,00
N7890	8,8	780	235,5	800	98,00
N8190	9	810	245	800	90,00
N1090	9	1020	295	800	128,00
N1290	9	1220	375,5	800	171,00
N1590	9	1530	460	800	190,00

S – szerokość opaski

D – długość opaski

Ø – maksymalna średnica wiązki

N – minimalna siła zrywająca

* najpopularniejsze rozmiary

BM00110S1 5,35 zł

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



BM00210S1 5,40 zł

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



NOWOŚĆ

BM00310S 9,60 zł

Szybkozłączka przebijająca izolację, żółta, 4÷6 mm², do przewodów wielodrutowych, polipropylen, opakowanie 25 sztuk



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



BM01290S 4,95 zł

Nasuwka niez izolowana, mosiądz, 2,5-6.3/0.8, zakres 1-2.5 mm², opakowanie 25 sztuk



BM01280S 3,70 zł

Wsuwka nieizolowana, mosiądz, 2.5-6.3/0.8, zakres 1-2.5 mm², opakowanie 25 sztuk

**BM01295S** 7,00 zł

Nasuwka nieizolowana kątowna 90°, mosiądz, 2.5-6.3/0.8, zakres 1.5-2.5 mm², opakowanie 25 sztuk

**BM00191S** 8,90 zł

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

**BM00190S2** 8,10 zł

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

**BM00180S2** 7,50 zł

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

**BM00291S** 8,85 zł

Nasuwka całkowicie izolowana z antywibracyjną tulejką miedzianą, 2.5-6.3/0.8, PVC, zakres 1.5-2.5 mm², niebieska, opakowanie 25 sztuk

**BM00290S2** 6,90 zł

Nasuwka izolowana z antywibracyjną tulejką miedzianą, 2.5-6.3/0.8, PVC, zakres 1.5-2.5 mm², niebieska, opakowanie 25 sztuk

**BM00298** 18,30 zł

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

**BM00280S** 6,90 zł

Wsuwka izolowana z antywibracyjną tulejką miedzianą, 2.5-6.3/0.8, PVC, zakres 1.5-2.5 mm², niebieska, opakowanie 25 sztuk

**BM80295** 15,00 zł

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

**BM00131S1** 5,85 zł

Końcówka oczkowa miedziana cynowana izolowana, 1.5/6, Ø6, PVC, zakres 0.25-1.5 mm², czerwona, opakowanie 25 sztuk

**BM00225S2** 6,30 zł

Końcówka kablowa oczkowa miedziana cynowana izolowana, 2.5/5, zakres 1.5-2.5 mm², Ø5, niebieska, PVC, opakowanie 25 sztuk

**BM00231S2** 6,60 zł

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

**BM 90160S** 27,00 zł

Łącznik przewodów na styk w izolacji termokurczliwej, 0.5-1.5 mm², do zaciskania, czerwony, opakowanie 25 sztuk

**BM90260S** 29,90 zł

Łącznik przewodów na styk w izolacji termokurczliwej, 1.5-2.5 mm², do zaciskania, niebieski, opakowanie 25 sztuk

**NOWOŚĆ****BM90360S** 40,00 zł

Łącznik przewodów na styk w izolacji termokurczliwej, 4-6 mm², do zaciskania, żółty, opakowanie 25 sztuk

**BM00160S1** 5,40 zł

Łącznik przewodów na styk w izolacji PVC, 0.25-1.5 mm², do zaciskania, czerwony, opakowanie 25 sztuk

**BM00260S** 8,60 zł

Łącznik przewodów na styk w izolacji PVC, 1.5-2.5 mm², do zaciskania, niebieski, opakowanie blister 25 sztuk



BM00360S1 12,70 zł

Łącznik przewodów na styk w izolacji PVC, 4-6 mm², do zaciskania, żółty, PVC, opakowanie 25 sztuk



DŁAWNICE

Dławnice kablowe PA6.6 IP68 z nakrętką mocującą

- Temperatura robocza od -20°C do 90°C
- Temperatura robocza od -20°C do +90°C
- 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 62444:2013



IP68

gwint opakowanie sztuk cena zł

BM4712	M12x1,5	25	17,00
BM4717	M16x1,5	25	21,50
BM4720	M20x1,5	25	33,00
BM4725	M25x1,5	20	54,50
BM4732	M32x1,5	20	71,00
BM4707	PG7	10	6,50
BM4709	PG9	10	8,60
BM4711	PG11	10	10,90
BM4713	PG13,5	10	14,00
BM4716	PG16	10	17,20
BM4721	PG21	10	26,50
BM4729	PG29	10	43,30

BMESC1920NE

6,35 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



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

1,90 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

5,20 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

6,35 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

BMETA1920NE

16,90 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**39,50 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
- Przepiężalność krótkotrwała: 130°C
- Wydłużenie przy zerwaniu: 750%
- Wytrzymałość elektryczna: 22500 V, 29,5 kV/mm
- Wytrzymałość na zrywanie: 2,4 N/mm²
- Zgodna z: ASTM-D-4325

**9712**

21,75 zł

16,75 zł

Smar penetrująco-odblokowujący
Ultra SBLOCK

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

**9722**~~28,90 zł~~**21,70 zł**

Smar litowy biały
Lithium GREASE

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

**9740**~~23,05 zł~~**17,50 zł**

Zmywacz do hamulców
Brake CLEANER

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

**NOWOŚĆ 2021****9775/400S**~~44,90 zł~~**33,70 zł**

Środek do impregnacji tkanin

- Odpowiedni do tkanin i skóry
- Idealny do obuwia, kurtek i innych ubrań
- Daje wodoodporność tkaniny, bez uszczerbku dla oddychalności
- Pojemność 400 ml

**WODOODPORNOŚĆ**

+

ODPORNOŚĆ NA PLAMY

+

**ZWIĘKSZONA ODPORNOŚĆ
NA ZGINANIE
I PRZECIERANIE**

9851

Klej strukturalny błyskawiczny

Klej błyskawiczny do połączeń strukturalnych na bazie cyjanoakrylanu etylowego

- Do klejenia szerokiej gamy materiałów, w tym metali, tworzyw sztucznych, skóry, drewna i innych typów materiałów, także kombinacji tych materiałów.
- Szybko wiążący
- Zakres temperatury °C: -55/+82
- Lepkość (mPa.s) 25°C: 80/120

9851/20B **27,00 zł**
~~36,00 zł~~
butelka 20 g

9851/50B **53,60 zł**
~~71,40 zł~~
butelka 50 g



9812M

Uszczelniacz gwintów

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

9812M/20B **26,50 zł**
~~35,30 zł~~
butelka 20 ml

9812M/50DM **47,00 zł**
~~62,50 zł~~
d dozownik mieszkowy 50 ml

9812M/50T **44,90 zł**
~~59,80 zł~~
tuba 50 ml

9812M/100T **76,10 zł**
~~101,00 zł~~
tuba 100 ml

9812M/250T **109,50 zł**
~~142,50 zł~~
tuba 250 ml



9801L

Klej do gwintów

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

9801L/20B **28,00 zł**
~~36,70 zł~~
butelka 20 ml

9801L/50B **42,50 zł**
~~56,40 zł~~
butelka 50 ml

9801L/250B **112,00 zł**
~~146,50 zł~~
butelka 250 ml



TWINCUT – tarcze do stali węglowych i nierdzewnych

Tarcze do cięcia bardzo cienkie, płaskie T41

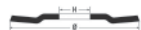
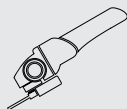
		opakowanie	cena	cena
		szt.	zł	zł
000300115	115x1,0x22,2 mm A46Q	50	2,83	3,14
000300125	125x1,0x22,2 mm A46Q	50	3,29	3,65
000300230	230x2,0x22,2 mm A36Q	50	8,99	10,69



SILVER – ściernice listkowe cyrkonowe

Ściernice do stali nierdzewnych, węglowych i metali nieżelaznych, talerz wzmacniany włóknem szklanym, profil stożkowy

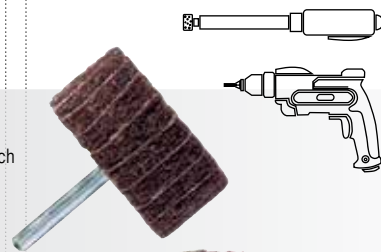
		cena	cena
		zł	zł
001020104	125x22 mm, Z40	8,66	9,62
001020106	125x22 mm, Z60	8,66	9,62
001020108	125x22 mm, Z80	8,66	9,62
001020112	125x22 mm, Z120	8,66	9,62



ŚCIERNICE LISTKOWE TRZPIENIOWE KOMBINOWANE

Bardziej agresywny wariant ściernicy z włókniny, przydatny do usuwania niedoskonałości z bardziej odpornych powierzchni

- Naprężenne umieszczone listki z płótna z nasypem korundowym i włókniny ścierniej zapewniają wysoką wydajność szlifowania i delikatne wykończenie powierzchni obrabianej
- Mogą być stosowane do szlifowania, satynowania i czyszczenia zwykłych stali stopowych żelaznych i nieżelaznych
- Szczególnie nadają się do obróbki materiałów o nieregularnych i nierównych powierzchniach, w tym trudno dostępnych



	Średnica mm	Wysokość mm	Trzpień	Granulacja	cena zł	cena zł
001253366	30	30	6	60	18,40	20,49
001253386	30	30	6	80	18,40	20,49
001253396	30	30	6	120	18,40	20,49
001254366	40	30	6	60	19,30	21,51
001254386	40	30	6	80	19,30	21,51
001254396	40	30	6	120	19,30	21,51
001255366	50	30	6	60	19,70	21,98
001255386	50	30	6	80	19,70	21,98
001255396	50	30	6	120	19,70	21,98

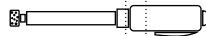


ŚCIERNICE CERAMICZNE TRZPIENIOWE

Ściernice uniwersalne do obróbki wszystkich rodzajów stali

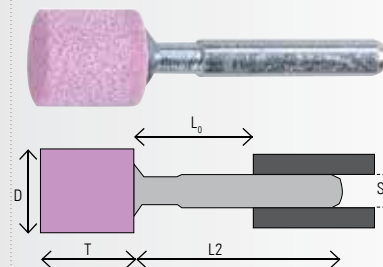
- Ziarno ściernie elektrokorund różowy
- Spoiwo ceramiczne

EN 12413



Kształt walcowy

	D mm	T mm	S ₀ xL ₂ mm	Specyfikacja	Kształt	Max obr./min Lo=13 mm	cena zł	cena zł
000900069	10	15	6x40	AR60P5V	1	95400	2,74	3,05
000900072	10	20	6x40	AR60P5V	1-W177	86600	3,03	3,38
000900075	10	25	6x40	AR60P5V	1-W178	72700	3,29	3,67
000900078	10	32	6x40	AR60P5V	1-W179	58700	3,53	3,94
000900087	12	20	6x40	AR60P5V	1	79500	2,94	3,28
000900090	12	30	6x40	AR60P5V	1	53800	3,45	3,85
000900102	16	20	6x40	AR46P5V	1-W195	59600	3,18	3,55
000900108	16	25	6x40	AR46P5V	1-W196	56900	3,29	3,67
000900114	16	32	6x40	AR46P5V	1	45100	3,78	4,22
000900129	20	20	6x40	AR46P5V	1-W204	47700	3,29	3,67
000900132	20	25	6x40	AR46P5V	1-W205	46100	3,53	3,94
000900138	20	32	6x40	AR46P5V	1-W206	36500	3,88	4,32
000900141	20	40	6x40	AR46P5V	1-W207	29000	4,89	5,45
000900150	25	25	6x40	AR36/46P5V	1-W220	37200	3,79	4,22
000900153	25	40	6x40	AR36/46P5V	1-W221	23300	5,62	6,27
000900168	32	20	6x40	AR36P5V	1-W228	29800	4,31	4,80
000900171	32	32	6x40	AR36P5V	1-W230	23100	5,85	6,52
000900177	40	10	6x40	AR36/46P5V	1	23800	4,49	5,00
000900183	40	25	6x40	AR36P5V	1-W237	23400	6,52	7,27
000900189	40	40	6x40	AR36P5V	1-W238	14700	8,69	9,69



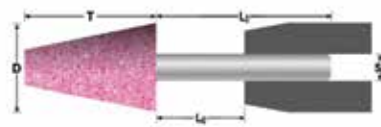
Ściernice walcowo-stożkowe ze stożkiem ściętym

	D	T	S _g xL ₂	Specyfikacja	Kształt	Max obr./min Lo=13 mm	cena zł	cena zł
	mm	mm	mm					
000901003	20	65	6x40	AR36/46P5V	2-A1	16200	8,96	9,99



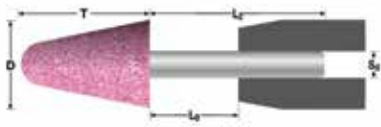
Ściernice trapezowe

	D	T	S _g xL ₂	Specyfikacja	Kształt	Max obr./min Lo=13 mm	cena zł	cena zł
	mm	mm	mm					
000901009	12	20	6x40	AR60P5V	3	79500	3,53	3,94
000901015	20	30	6x40	AR46P5V	3	38900	4,89	5,45



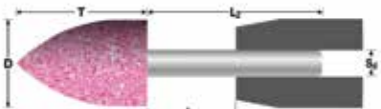
Ściernice stożkowe zaokrąglone

	D	T	S _g xL ₂	Specyfikacja	Kształt	Max obr./min Lo=13 mm	cena zł	cena zł
	mm	mm	mm					
000902018	20	28	6x40	AR46P5V	5-5A	41500	4,89	5,45
000902024	25	70	6x40	AR36/46P5V	5	11800	11,86	13,22



Ściernice ostrołukowe

	D	T	S _g xL ₂	Specyfikacja	Kształt	Max obr./min Lo=13 mm	cena zł	cena zł
	mm	mm	mm					
000903018	18	30	6x40	AR46P5V	6-A12	43000	4,89	5,45
000903021	20	50	6x40	AR36/46P5V	6-A8	22500	7,57	8,44
000903024	21	45	6x40	AR36/46P5V	6-A11	24200	6,92	7,72



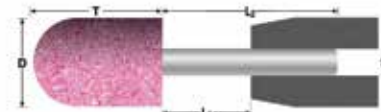
Ściernice walcowo-stożkowe

	D	T	S _g xL ₂	Specyfikacja	Kształt	Max obr./min Lo=13 mm	cena zł	cena zł
	mm	mm	mm					
000904006	6	25	6x40	AR60P5V	7-A15	100700	4,89	5,45
000904015	25	25	6x40	AR36/46P5V	7-A13	37200	4,89	5,45



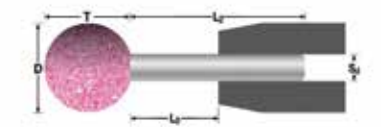
Ściernice walcowe zaokrąglone

	D	T	S _g xL ₂	Specyfikacja	Kształt	Max obr./min Lo=13 mm	cena zł	cena zł
	mm	mm	mm					
000905003	6	20	6x40	AR60P5V	8-A24	117700	3,99	4,45
000905009	25	25	6x40	AR36/46P5V	8-A21	37200	4,89	5,45



Ściernice kuliste

	D	T	S _g xL ₂	Specyfikacja	Kształt	Max obr./min Lo=13 mm	cena zł	cena zł
	mm	mm	mm					
000906024	25	25	6x40	AR36/46P5V	9-A25	37200	4,89	5,45
000906027	30	30	6x40	AR36/46P5V	9-A27	26200	5,71	6,37



Ściernice tarczowe

	D	T	S _g xL ₂	Specyfikacja	Kształt	Max obr./min Lo=13 mm	cena zł	cena zł
	mm	mm	mm					
000907003	30	6	6x40	AR60P5V	11-A37	31800	3,88	4,32
000907009	40	10	6x40	AR36/46P5V	11-A36	23800	5,85	6,52

