

PROMOCJA
2025

STYCZEŃ
LUTY



5 901643 692148

OFERTA OBOWIĄZUJE OD 1 STYCZNIA DO 28 LUTEGO 2025

NARZĘDZIA





SPECJALISTYCZNE NARZĘDZIA ZE STALI NIERDZEWNEJ

Stal nierdzewna AISI 420 o wysokiej odporności na korozję, posiada wyjątkowe właściwości mechaniczne, pozwala uniknąć „zainfekowania rdzą”.

Narzędzia BETA INOX mogą być użytkowane w miejscach gdzie występują szczególne wymogi co do czystości - gdzie nie jest dozwolony nawet minimalny poziom skażenia.

Właściwy dobór materiałów i ustaloną przez ekspertów najlepszą obróbką cieplną zapewniają narzędziom Beta Inox właściwości mechaniczne znacznie przekraczające wymagania norm i porównywalne z właściwościami innych narzędzi Beta.

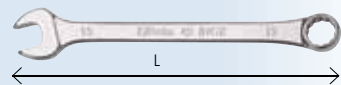


Logo dla produktów ze stali nierdzewnej Jest to logo przyznawane przez Centro Inox – włoskie Stowarzyszenie ds. Badania i Rozwoju Stali Nierdzewnej, które oznacza produkty wykonane ze stali nierdzewnej.

42INOX

Klucze płasko-oczkowe, wykonane ze stali nierdzewnej

DIN 3113 - UNI ISO 7738



mm	L mm	cena zł	cena det. zł
6x6	95	43,00	61,50
7x7	105	46,00	66,00
8x8	116	47,50	68,00
9x9	127	51,50	73,50
10x10	137	55,50	79,50
11x11	148	59,00	84,50
12x12	158	60,50	86,50
13x13	169	62,00	88,50
14x14	180	65,50	93,50
15x15	190	68,50	97,50
16x16	201	69,00	98,50
17x17	212	77,00	110,00
18x18	222	83,50	119,50
19x19	233	91,00	130,00
21x21	254	110,00	157,00
22x22	264	115,50	165,00
24x24	285	126,50	180,50
27x27	290	342,00	488,00
30x30	320	414,00	592,00
32x32	340	458,00	654,00
36x36	360	648,00	925,00
38x38	430	688,00	983,00
41x41	430	836,00	1194,00
46x46	480	970,00	1385,00
50x50	520	1 040,00	1485,00
55x55	560	1 134,00	1620,00
60x60	595	1 270,00	1815,00

111INOX

Klucze płaskie nastawne, wykonane ze stali nierdzewnej

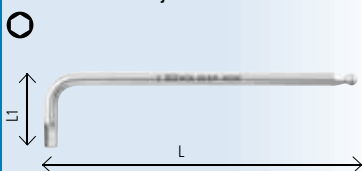
DIN 3117 - ISO 6787



L mm	L' mm	Amax mm	A1 mm	cena zł	cena det. zł
150	6	18	45	283,00	404,00
200	8	24	58	356,00	500,00
250	10	30	70	433,00	610,00

96BPINOX

Klucze trzpieniowe kątowe z końcówką kulistą, wykonane ze stali nierdzewnej

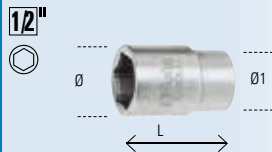


mm	L mm	L1 mm	waga g	cena zł	cena det. zł
2	91	22	4	15,30	21,00
2,5	91	22	6	15,30	21,00
3	101	24	11	16,10	23,00
4	112	29	19	17,90	25,50
5	131	33	32	20,00	28,50
6	154	36	51	22,10	31,50
7	164	40	65	30,00	42,50
8	175	44	116	35,50	50,50
10	197	51	189	45,00	64,00

920INOX-A

Nasadki sześciokątne, wykonane ze stali nierdzewnej

DIN 3124 - UNI ISO 2725



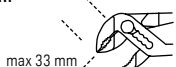
mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	cena zł	cena det. zł
8	40	24	24	77,00	110,00
9	40	24	24	82,50	118,00
10	40	24	24	86,50	123,50
11	40	24	24	89,00	127,00
12	40	24	24	94,50	135,00
13	40	24	24	100,00	142,50
14	40	24	24	103,00	147,00
15	40	25	25	106,50	152,00
16	40	25	25	109,00	155,50
17	40	25	25	112,00	160,00
18	42	25	25	114,50	163,50
19	42	25	25	117,50	167,50
20	42	26	26	137,00	196,00
21	43	26	26	141,00	201,50
22	43	26	26	144,00	205,50
24	43	28	28	160,00	228,50
27	46	30	30	201,50	280,00
30	46	30	30	241,00	344,00
32	46	34	34	272,00	380,00

1048INOX/250

620,00 zł **465,00 zł**

Szcypce nastawne, wykonane ze stali nierdzewnej

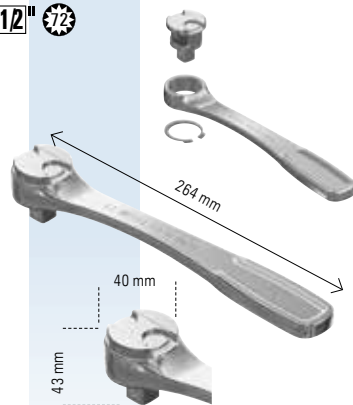
Model 7-pozycyjny



920/55INOX 717,00 zł

1 024,00 zł

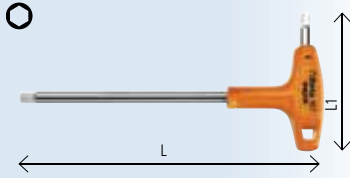
Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym o 72 zębach, wykonane ze stali nierdzewnej



Waga 550 g

96TINOX

Klucze trzpieniowe kątowe z rękojeścią, wykonane ze stali nierdzewnej

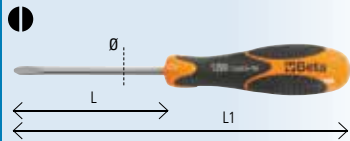


L	L1	cena	cena det.
mm	mm	zł	zł
2,5	153	55	35,00
3	153	55	26,50
4	179	70	30,00
5	200	84	33,50
6	221	95	42,50
7	236	106	51,00
8	255	117	61,50
10	285	132	77,50

1290INOX

Wkrętaki płaskie, wykonane ze stali nierdzewnej

ISO 2380

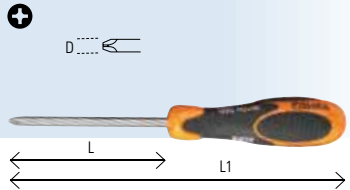


SxAxL	L1	Ø	cena	cena det.
mm	mm	mm	zł	zł
0,4x2,5x50	146	2,5	21,00	30,00
0,5x3x75	171	3,0	21,70	34,00
0,8x4x100	196	4,0	22,40	32,00
1x5,5x150	259	5,0	24,50	35,00
1,2x6,5x150	270	6,0	28,00	40,00

1292INOX

Wkrętaki krzyżowe profil Philips®, wykonane ze stali nierdzewnej

ISO 8764

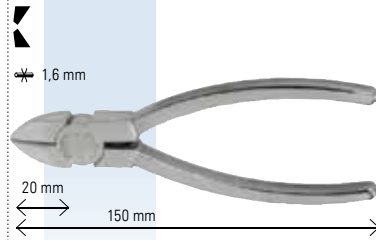


PHxDxL1	1L	cena	cena det.
mm	mm	zł	zł
0x3x60	156	16,40	23,40
1x4,5x80	189	19,30	27,50
2x6x100	220-	21,70	34,00

1082INOX/150

442,00 zł **309,00 zł**

Szczypce tnące boczne, wykonane ze stali nierdzewnej

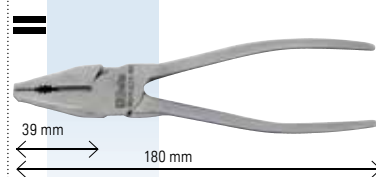


1150INOX/180

425,00 zł **319,00 zł**

Szczypce uniwersalne, wykonane ze stali nierdzewnej

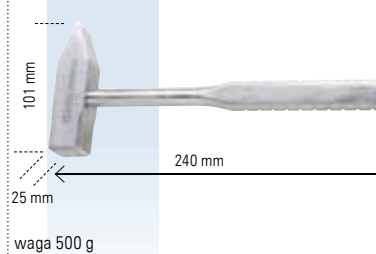
Złącze z przesuniętą osią obrotu



1370INOX

434,00 zł **347,00 zł**

Młotki ślusarskie, wykonane ze stali nierdzewnej



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

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

Promocja obowiązuje w dniach 01.01.2025–28.02.2025 lub do wyczerpania zapasów.

BW903E/C42

240,00 zł **186,00 zł**

Zestaw 13 nasadek sześciokątnych, 18 końcówek wkrętakowych, 4 kluczy trzpieniowych kątowych sześciokątnych i 7 akcesoriów, w pudełku z tworzywa sztucznego

1A"

wymiary pudełka: 190x160x60 mm



- BW 900 Ⓞ 4-4-5-5-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- BW 900/20 50 mm
- BW 900/20L 100 mm
- BW 900/25
- BW 900/30 150 mm
- BW 900/42 115 mm
- BW 900E/55 126 mm
- BW 96 Ⓞ 1,3-1,5-2-2,5 mm
- BW 895/1 □ 1/4" - Ⓞ 1/4"
- BW 861LP 0,6X4-0,8X5,5-1,2X6,5 mm
- BW 861PH PH1-PH2-PH3
- BW 861PZ PZ1-PZ2-PZ3
- BW 861PE 3-4-5-6 mm
- BW 861TX T10-T15-T20-T25-T30

BW923E-FTX/C17

263,00 zł **198,00 zł**

Zestaw 17 nasadek profil Torx®

12"



- BW 920FTX Ⓞ E10-E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
- BW 920TX Ⓞ T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60

wymiary pudełka: 285x210x84 mm

BW2056E

2.410,00 zł **1.810,00 zł**

Walizka z zestawem narzędzi do użytku uniwersalnego, 163 elementy

- Piankowy wkład profilowany
- Wymywalny panel na narzędzia



- BW 42 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- BW 95BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- BW 111 250 mm
- BW 1048 250
- BW 1082BM 160 mm
- BW 1150BM 180 mm
- BW 1166BM 160 mm
- BW 1128BMX 150 mm
- 1201E 2,5x50-3x75-4x125-5,5x150-6,5x150-8x150 mm
- 1202E PH1x80-PH2x100
- 1209E/PZ PZ1-PZ2
- BW 1253 3,5x100
- BW 1370 300 g
- BW 1692/5 5 m
- BW 1725CR 150 mm
- 1771 3 ostra - 18 mm

- BW 895/1 1/4-1/4
- BW 900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- BW 900/20 50 mm
- BW 900/20L 100 mm
- BW 900/25
- BW 900/30 150 mm
- BW 900/42 115 mm
- BW 900/55 150 mm

- BW 920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm
- BW 910/16F 3/8"-1/2"
- BW 920/21 125 mm
- BW 920/22 250 mm
- BW 920/25
- BW 920/55 260 mm

- BW 861C61: 0,5x3(2)-0,5x4(2)-0,6x4,5(2)0,8x5(2)-1,0x5,5(2)-1x6(2) 1,6x8(2) mm
- BW 861PH PH0(2)-PH1(7)-PH2(7)-PH3(2)
- BW 861PZ PZ0(2)PZ1(7)-PZ2(3)-PZ3(2)
- BW 861PE 1,5-2,2,5-3-4-4,5-5-5,5-6-8 mm
- BW 861TX T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- BW 882M1 1/4-1/4

- BW 1256C21-1: 1,5-2-2,5 mm
- BW 1256PH PH0-PH1
- BW 1256PZ PZ0-PZ1
- BW 1256PE 0,7-0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm
- BW 1256TX T4-T5-T6-T7
- BW 1256RTX T8-T10-T15
- BW 1256/40 4mm 99 mm

BW903E/C98

725,00 zł **600,00 zł**

Zestaw 45 nasadek sześciokątnych, 35 końcówek wkrętakowych, 4 kluczy trzpieniowych kątowych sześciokątnych i 14 akcesoriów, w pudełku z tworzywa sztucznego

wymiary walizki: 375x295x84 mm



- BW 900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- BW 900L 6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- BW 900/25
- BW 900/30 150 mm
- BW 900/42 115 mm
- BW 900E/55 126 mm
- BW 900/20 50 mm
- BW 900/20L 100 mm

- BW 920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
- BW 920AL 14-15-17-19-22 mm
- BW 920/21 125 mm
- BW 920/25
- BW 920/22 250 mm
- BW 920E/55 264 mm
- BW 956C Nasadki do świec 16 mm (5/8") - 21 mm (13/16")

- BW 910/16F 3/8"-1/2"
- BW 895/6 1/2"-5/16"
- BW 895/1 1/4"-1/4"
- BW 892/0 1/4"-1/4"
- BW 861PH PH1-PH2
- BW 861PZ PZ1-PZ2
- BW 861PE 3-4-5-6 mm
- BW 861LP 0,6x4-0,8x5,5-1,2x6,5 mm
- BW 861TX T10-T15-T20-T25-T27-T30
- BW 866LP 1,6x8-1,6x10-2,0x12 mm
- BW 866PH PH3-PH4
- BW 866PZ PZ3-PZ4
- BW 866PE 7-8-10-12-14 mm
- BW 866TX T40-T45-T50-T55-T60-T70
- BW 96 1,3-1,5-2-2,5 mm

BW903E/C170

1 360,00 zł

1 110,00 zł

Zestaw nasadek z akcesoriami,
170 elementów

12" 3/8" 1 1/4"

- BW 96 ○ 0,9-1,5-2-2,5-3-4-5 mm
- BW 895/4 □ 3/8" - ○ 5/16"
- BW 895/6 □ 1/2" - ○ 5/16"
- BW 895/1 1 1/4" 1 1/4"
- BW 892/0 1 1/4" 1 1/4"
- BW 861RTX ⊕ 1 1/4" T09-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- BW 861TX ⊕ 1 1/4" T6-T7-T8
- BW 861RIBE ⊕ 1 1/4" 7-8-9 mm
- BW 861XZN ⊕ 1 1/4" 5-6-8 mm
- BW 866LP 1 1/4" 1,6x8-1,6x10-2,0x12 mm
- BW 866PH ⊕ 3/8" PH3-PH4
- BW 866PZ ⊕ 3/8" PZ3-PZ4
- BW 866PE ○ 3/8" 7-8-10-12-14 mm
- BW 866TX ⊕ 3/8" T40-T45-T-50-T55-T60-T70
- BW 866RTX ⊕ 3/8" T40-T45-T50-T55-T60-T70



wymiary walizki: 453x375x90 mm

12"

- BW 920A ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
- BW 920AL ○ 16-17-18-19-22 mm
- BW 920FTX ○ E18-E20-E24
- BW 956C ○ 16 mm (5/8") - 21 mm (13/16")
- BW 920E/55 264 mm
- BW 920/25 125 mm
- BW 920/21 125 mm
- BW 920/22 250 mm
- BW 910/16F □ 3/8" - ■ 1/2"

3/8"

- BW 910A ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- BW 910AL ○ 10-11-12-13-14-15 mm
- BW 910FTX ○ E10-E11-E12-E14-E16
- BW 956E ○ 18 mm (11/16")
- BW 910E/55 200 mm
- BW 910/25 150 mm
- BW 910/22 150 mm

1 1/4"

- BW 900 ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- BW 900L ○ 4-5-6-7-8-9-10 mm
- BW 900E/55 126 mm
- BW 900/25 50 mm
- BW 900/20 100 mm
- BW 900/20L 150 mm
- BW 900/30 115 mm
- BW 900/42 115 mm
- BW 900FTX ○ E4-E5-E6-E7-E8
- BW 900LP 0,8x4-1,0x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm
- BW 900PH ⊕ PH0-PH1-PH2
- BW 900PZ ⊕ PZ0-PZ1-PZ2
- BW 900ME ○ 3-4-5-6 mm
- BW 900TX ○ T08-T09-T10-T15-T20-T25-T27-T30
- BW 900RTX ⊕ T08-T09-T10-T15-T20-T25-T27-T30

BW 923E-TX/C18

368,00 zł 276,00 zł

Zestaw 18 nasadek trzpieniowych
profil TORX®

12" ○



- BW 920TX 55 mm T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-T70
- BW 920TX-L 100 mm T20-T25-T27-T30-T40
- BW 920TX-XL 140 mm T45-T50-T55

BW923E-PE/C18

414,00 zł 311,00 zł

Zestaw 18 nasadek trzpieniowych,
profil sześciokątny

12" ○



- BW 920PE 55 mm 4-5-6-7-8-10-12-14-17-19 mm
- BW 920PE-L 100 mm 4-5-6-7-8 mm
- BW 920PE-XL 140 mm 10-12-14 mm

BW923E/C25

460,00 zł 345,00 zł

Zestaw 20 nasadek sześciokątnych
z 5 akcesoriami, w pudełku z tworzywa
sztucznego

12" ○



wymiary pudełka: 285x210x84 mm

- BW 920A ○ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32 mm
- BW 920/21 125 mm
- BW 920/22 250 mm
- BW 920/25 126 mm
- BW 910/16F □ 3/8" - ■ 1/2"
- BW 920E/55 264 mm

BW 2120L-E/T91

1 950,00 zł **1 463,00 zł**

Skrzynka narzędziowa z zestawem narzędzi do użytku uniwersalnego, wykonana z blachy stalowej, 91 elementów, wkłady profilowane z tworzywa ABS

– Wymiary skrzynki: 550x200x210 mm

12"



- ⊙ BW 920A: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32 mm
- ⊙ BW 920/55: 250 mm
- BW 920/25



- ⊙ BW 920/21: 125 mm
- BW 920/22: 250 mm
- BW 910/16F: □3/8" ■1/2"
- BW 1048: 250 mm
- 1771: 18 mm



- ⊙ BW 42: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm
- ⊙ BW 96/SC9: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm



- 1201E: 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm
- 1201EN: 4x30 mm



91
elementów



- BW 860EA/31
- BW 895/1: □1/4 - □1/4
- BW 900/30: 150 mm
- ⊕ 1202E: PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
- ⊕ 1202EN: PH1x30 mm



- ⌘ BW 1082BM: 160 mm
- ≡ BW 1150BM: 180 mm
- BW 1166BM: 160 mm

BW2056E/12V/19P

2 960,00 zł **2 220,00 zł**

Walizka z zestawem narzędzi do użytku uniwersalnego, 147 elementów i wiertarka akumulatorowa 12V

– Wymywanym panel na narzędzia
– Piankowy wkład profilowany

14"



14"

- BW 895/1
- BW 900
- ⊙ 1/4 - □1/4
- ⊙ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- BW 900/20: 50 mm
- BW 900/20L: 100 mm
- BW 900/25: 150 mm
- BW 900/30: 150 mm
- BW 900/42: 115 mm
- BW 900/55: 150 mm

147
elementów

- BW 42
- ⊙ BW 96BPC/SC9: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- BW 111: 250 mm
- BW 1048: 250 mm
- BW 1082BM: 160 mm
- BW 1150BM: 180 mm
- BW 1166BM: 160 mm
- 1201E
- 2,5x50-3x75-4x125-5,5x150-6,5x150-8x150 mm
- ⊕ PH1x80-PH2x100 mm
- ⊕ PZ1x80-PZ2x100 mm
- 1202E
- 1209E/PZ: 150 mm
- BW 1128BMX: 150 mm
- BW 1253: 3,5x100 mm
- BW 1370: 300 g
- BW 1692/5: 5 m
- BW 1725CR: 150 mm
- 1771: 18 mm
- BW 1696: 300 mm



- BW 861/C61

1972/12V-10

- 1994BL 12V-2AH
- 1994CB 12V
- 410/SEL19

Ø1÷10x0,5 mm

wymiary walizki: 465x330x170 mm

2400S/..7/E-M5

6 999,00 zł

Wózek narzędziowy z 7 szufladami
z zestawem **343 elementów**
w miękkich wkładkach profilowanych

11 100,00 zł

Wózek narzędziowy z 7 szufladami

Cechy charakterystyczne:

- 7 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
 - 5 szuflad o wysokości 70 mm, maksymalne obciążenie 25 kg
 - 1 szuflada o wysokości 140 mm, maksymalne obciążenie 30 kg
 - 1 szuflada o wysokości 210 mm, maksymalne obciążenie 30 kg
- 4 koła Ø 125 mm: 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem)
- Wymiary: 445x740x955 mm (gl./szer./wys.)



BW 1082BM: 160 mm
BW 1150BM: 180 mm
BW 1166BM: 200 mm
1032: 19÷60 mm
1034: 19÷60 mm
1036: 19÷60 mm
1038: 19÷60 mm
BW 1048: 250 mm
BW 1370: 500 g
BW 1390: Ø 35 mm
BW 32: Ø 4 mm
BW 34: 150 mm
BW 36: 130 mm



☛ BW 42: 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32 mm
BW 96BPC/SC9: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm



2400S/07/E-M5
2400S/G7/E-M5
2400S/R7/E-M5



1/2" BW 920A: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32 mm
BW 920L: 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
BW 920FTX: E10-E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
BW 920/55: 260 mm
BW 920/25
BW 920/21: 125 mm
BW 920/22: 250 mm
BW 910/16F: □3/8" - ■1/2"
BW 920PE: 5-6-7-8-9-10-12-14 mm
BW 920PE/L: 5-6-7-8-9-10-12-14 mm
BW 920TX: T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60
BW 920TX/L: T30-T40-T45-T50-T55-T60-T70



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: T06-T07-T08-T09-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
BW 1253: 0,5x100 mm



1/4" BW 900: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
BW 900L: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
BW 900FTX: E4-E5-E6-E7-E8-E10
BW 895/1: ○1/4" - □1/4"
BW 900/25
BW 900/20: 50 mm
BW 900/20L: 100 mm
BW 900/30: 150 mm
BW 900/42: 115 mm
BW 900/55: 150
BW 900ME: 3-4-5-6-7-8 mm
BW 900TX: T06-T07-T08-T09-T10-T15-T20-T25
BW 900LP: 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm
BW 900PH: PH0-PH1-PH2-PH3

3/8" BW 910A: 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm
BW 910AL: 8-10-11-12-13-14-17-19 mm
BW 910FTX: E6-E7-E8-E10-E11-E12-E14
BW 910/55: 205 mm
BW 910/25:
BW 910/21: 75 mm
BW 910/22: 150 mm
BW 920/15F: □1/2" - ■3/8"
BW910PE: 4-5-6-7-8-9-10 mm
BW 910TX: T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45

BW 861/C61
BW 1256/C21-1: 4 mm

31

Wybijaki cylindryczne



Ø mm	L mm	L1 mm	cena zł	cena det. zł
2	110	22	16,70	22,20
3	128	35	17,30	23,00
4	146	45	23,30	31,00
5	164	55	26,00	34,50
6	182	65	33,00	44,00
8	200	80	36,50	48,50
10	220	95	50,50	67,50

32

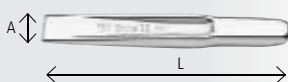
Punktaki centrujące



Ø mm	L mm	L1 mm	cena zł	cena det. zł
3	100	44	18,50	24,60
4	125	52	24,00	32,00
5	150	62	30,00	40,00

35

Przecinaki płaskie zębrowane



L mm	A mm	cena zł	cena det. zł
100	14,5	35,50	50,50
125	17,0	40,50	57,50
150	20,5	51,00	73,00
200	23,0	78,50	112,00
250	28,5	115,00	164,50

42/B9N

407,50 zł

306,00 zł

Komplet 9 kluczy płasko-oczkowych

Wartości momentu dokręcania ponad dwukrotnie wyższe niż wymagania normy ISO 1711

6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm

DIN 3113 UNI-ISO 7738



55/S13

609,50 zł

427,00 zł

Komplet 13 kluczy płaskich dwustronnych

6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm

UNI-ISO 10102 DIN 3110



90/S8

355,50 zł

249,0 zł

Komplet 8 kluczy odsadzonych dwustronnych

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

DIN 838 ISO 10104



96N/B10

55,70 zł

40,00 zł

Komplet 10 kluczy trzpieniowych sześciokątnych, kątowych

1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm

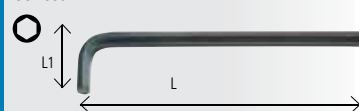
ISO 2936



96L

Klucze trzpieniowe kątowe sześciokątne, długie

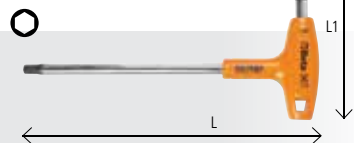
ISO 2936



mm	L mm	L1 mm	cena zł	cena det. zł
2	99	15	2,48	3,30
2,5	110	17	2,78	3,70
3	124	19	3,25	4,30
3,5	135	21	3,30	4,40
4	138	24	3,90	5,20
4,5	150	25	4,45	5,95
5	158	27	4,70	6,25
6	178	31	6,05	8,05
7	187	33	7,75	10,30
8	197	35	9,45	12,60
9	207	37	11,10	14,80
10	221	39	14,10	18,80
12	247	44	22,10	29,50

96T

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne, z rękojeścią



mm	L mm	L1 mm	cena zł	cena det. zł
2	139	52	25,50	34,00
2,5	153	55	25,50	34,00
3	153	55	27,00	36,00
3,5	179	70	28,50	38,00
4	179	70	28,50	38,00
4,5	200	84	31,50	42,00
5	200	84	31,50	42,00
6	221	103	37,50	50,00
7	236	106	46,00	61,50
8	255	117	50,50	67,50
10	285	132	62,50	83,00

99

Klucze hakowe z pazurem

UNI/ISO 2982, 2983

UNI 6752



mm	A mm	cena zł	cena det. zł
12-14	1,5	32,50	43,00
16-20	1,8	32,50	43,00
22-28	1,8	44,50	59,50
30-32	2,1	44,50	59,50
34-38	2,4	53,00	70,50
40-42	2,4	53,00	70,50
45-50	2,5	63,50	91,00
52-58	2,5	68,50	91,00
62-65	3,1	93,00	116,50
68-75	3,1	93,00	116,50
80-90	3,8	126,50	158,00
92-95	4,3	126,50	158,00
98-100	4,3	126,50	158,00
105-115	4,4	201,00	251,00
120-130	4,9	213,50	251,00
135-145	6,0	270,00	338,00
155-165	6,0	270,00	338,00

97TX

Klucze trzpieniowe kątowe profil Torx®



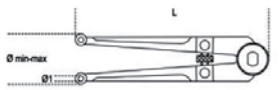
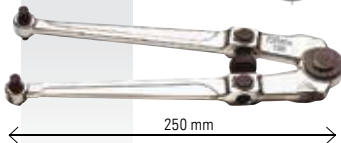
✪	L mm	L1 mm	cena zł	cena det. zł
T6	42	16	9,90	13,20
T7	48	16	9,90	13,20
T8	48	16	9,90	13,20
T9	48	16	10,50	14,00
T10	51	17	10,80	14,40
T15	54	18	10,80	14,40
T20	57	19	12,90	15,20
T25	60	20	13,60	16,00
T27	64	21	15,00	17,60
T30	70	24	13,20	17,60
T40	76	26	14,70	19,60
T45	83	29	18,00	24,00
T50	95	32	20,30	27,00
T55	108	35	26,50	35,00
T60	120	38	34,00	45,00

100

498,00 zł **374,00 zł**

Klucz nastawny do nakrętek wieńcowych

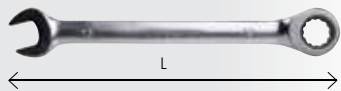
Ø1: 4,9-5,9-6,9-7,9 mm
Ø min-max: 18÷100 mm



141

Klucze płasko-oczkowe z mechanizmem zapadkowym, proste

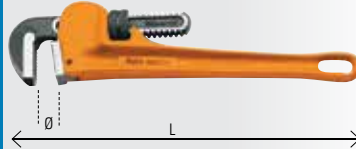
ISO 21982:2020



L mm	A mm	cena zł	cena det. zł
8x8	136	42,00	58,00
9x9	143	44,50	62,00
10x10	160	45,50	63,50
11x11	168	47,00	65,00
12x12	174	48,00	67,00
13x13	180	52,50	73,00
14x14	193	54,50	76,00
15x15	200	57,00	79,00
16x16	216	62,50	87,00
17x17	233	65,50	91,00
18x18	239	74,00	102,50
19x19	250	75,00	104,00

362

Klucze do rur wzmacnione



L mm	Ø max"	Ø max mm	cena zł	cena det. zł
200	1"	34	79,50	106,00
250	1 1/2"	49	102,50	136,50
300	2"	60	124,50	166,00
350	2 1/2"	60	148,50	198,00
450	2 1/2"	76	209,50	279,00
600	3"	90	326,00	435,00
900	5"	140	396,00	528,00

378

Szczyzca do rur

DIN 5234



L mm	Ø max"	Ø max mm	cena zł	cena det. zł
250	1 1/2"	21	109,00	145,50
320	1"	34	146,50	195,00
410	1 1/2"	49	194,50	259,00
550	2"	60	312,00	416,00
650	3"	90	545,00	727,00

867PE

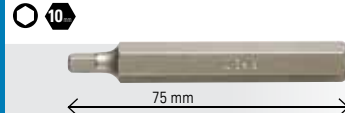
Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne



mm	cena zł	cena det. zł
4	4,95	6,65
5	4,95	6,65
6	4,95	6,65
7	4,95	6,65
8	4,95	6,65
10	4,95	6,65
12	7,40	9,85

867PE/L

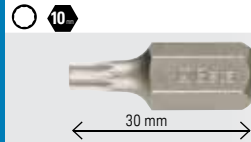
Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne, długie



mm	cena zł	cena det. zł
4	8,95	12,00
5	8,95	12,00
6	8,95	12,00
7	8,95	12,00
8	8,95	12,00
10	8,95	12,00
12	12,40	16,60

867XZN

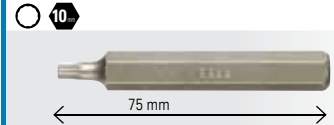
Końcówki wkrętakowe profil XZN®



	cena zł	cena det. zł
M4	6,35	8,50
M5	6,35	8,50
M6	6,35	8,50
M8	6,35	8,50
M10	6,35	8,50
M12	8,95	12,00

867XZN/L

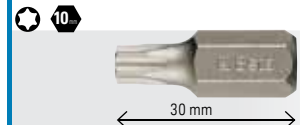
Końcówki wkrętakowe profil XZN®, długie



	cena zł	cena det. zł
M5	9,90	13,30
M6	9,90	13,30
M8	9,90	13,30
M10	9,90	13,30
M12	13,40	18,00

867TX

Końcówki wkrętakowe profil Torx®



	cena zł	cena det. zł
T20	4,95	6,65
T25	4,95	6,65
T30	4,95	6,65
T40	4,95	6,65
T45	4,95	6,65
T50	4,95	6,65
T55	4,95	6,65

867TX/L

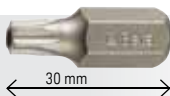
Końcówki wkrętakowe profil Torx®, długie



	cena zł	cena det. zł
T20	8,20	11,00
T25	8,20	11,00
T30	8,20	11,00
T40	8,20	11,00
T45	8,20	11,00
T50	8,20	11,00
T55	8,20	11,00

867RTX

Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx®



	cena zł	cena det. zł
T20	5,10	7,00
T25	5,10	7,00
T30	5,10	7,00
T40	5,10	7,00
T45	5,10	7,00
T50	5,10	7,00
T55	5,10	7,00

867RTX/L

Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx®, długie



	cena zł	cena det. zł
T20	8,45	11,00
T25	8,45	11,00
T30	8,45	11,00
T40	8,45	11,00
T45	8,45	11,00
T50	8,45	11,00
T55	8,45	11,00

867RIBE

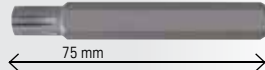
Końcówki wkrętakowe profil RIBE®



	cena zł	cena det. zł
M5	5,35	7,45
M6	5,35	7,45
M7	5,35	7,45
M8	5,35	7,45
M9	5,35	7,45
M10	5,35	7,45
M11	8,10	11,10
M12	8,10	11,10
M13	8,10	11,10

867RIBE/L

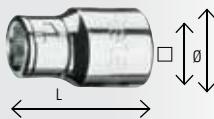
Końcówki wkrętakowe profil RIBE®, długie



	cena zł	cena det. zł
M5	8,90	12,20
M6	8,90	12,20
M7	8,90	12,20
M8	8,90	12,20
M9	8,90	12,20
M10	8,90	12,20
M11	11,70	16,10
M12	11,70	16,10
M13	11,70	16,10

867

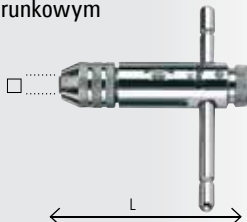
Nasadki z uchwytem do końcówek wkrętakowych



	□ mm	L mm	∅ mm	cena zł	cena det. zł
867/1	10	3/8"	38	17	18,30
867/2	10	1/2"	38	22	20,40

436

Pokrętła do gwintowników z mechanizmem zapadkowym dwukierunkowym



	□ mm	L mm	cena zł	cena det. zł
436/1	2÷5	85	89,00	120,50
436/2	M3÷M8	110	114,00	154,00
	M5÷M12			

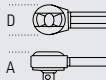
677/C1500

5.970,00 zł **4.780,00 zł**

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

UNI EN ISO 6789

3/4"



Nm	Kgfm	lbf.in	D mm	A mm	L mm	waga kg
700÷1500	70÷150	500÷1000	69	55	1869	9,6

677/CP2000

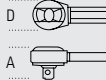
10.940,00 zł

8.210,00 zł

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

UNI EN ISO 6789

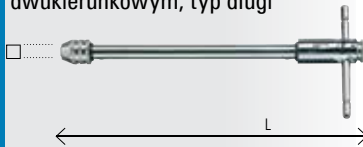
1"



Nm	Kgfm	lbf.in	D mm	A mm	L mm	waga kg
900÷2000	90÷200	700÷1500	69	63	1940	12,75

436L

Pokrętła do gwintowników z mechanizmem zapadkowym dwukierunkowym, typ długi



	□ mm	L mm	cena zł	cena det. zł
436L/1	2÷5	245	141,50	191,50
	M3÷M8			
436L/2	4,6÷8	295	166,50	225,00
	M5÷M12			

431/SP21

822,00 zł

608,00 zł

Komplet gwintowników ręcznych, gwint metryczny, HSS

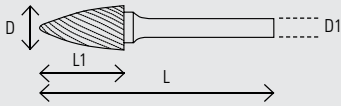
M 3-4-5-6-8-10-12
DIN 352 UNI 4535



426MD

Pilniki obrotowe (frezy) z węgla spiekane

– Nacięcie standard z łamaczem wióra



Walcowy z czolem



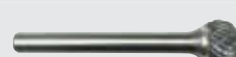
D	D1	L1	L	cena zł	cena det. zł
426MD-3/CP3	3	3	14	38,1	19,60 26,00
426MD/CP6	6	6	16	50	35,20 48,00
426MD/CP8	8	6	19	63	39,30 52,00
426MD/CP9,5	9,5	6	19	63	57,20 75,50
426MD/CP12	12	6	25	69	82,00 108,00
426MD/CP16	16	6	25	69	133,50 176,00

Walcowy zaokrąglony



D	D1	L1	L	cena zł	cena det. zł
426MD-3/CT3	3	3	14	38	19,60 26,00
426MD/CT6	6	6	16	50	36,00 47,50
426MD/CT8	8	6	19	63	38,50 50,50
426MD/CT9,5	9,5	6	19	63	53,50 71,00
426MD/CT12	12	6	25	69	79,50 105,00
426MD/CT16	16	6	25	69	128,00 168,00

Kulisty



D	D1	L1	L	cena zł	cena det. zł
426MD-3/S3	3	3	3	38	19,60 26,00
426MD/S6	6	6	5	50	30,00 40,00
426MD/S8	8	6	6,4	51	33,50 44,50
426MD/S9,5	9,5	6	8	53	42,50 56,00
426MD/S12	12	6	11	56	51,00 67,50
426MD/S16	16	6	14	59	88,00 116,00

Owalny



D	D1	L1	L	cena zł	cena det. zł
426MD-3/OV3	3	3	6	38,2	19,60 26,00
426MD/OV6	6	6	9,5	50	36,00 47,50
426MD/OV9,5	9,5	6	16	61	50,50 67,00
426MD/OV12	12	6	22	67	76,00 100,50
426MD/OV16	16	6	25	69	117,00 154,50

Ostrotokowy zaokrąglony



D	D1	L1	L	cena zł	cena det. zł
426MD-3/FA3	3	3	13	38,2	19,60 26,00
426MD/FA6	6	6	19	50	33,00 44,00
426MD/FA8	8	6	19	63	34,50 46,00
426MD/FA9,5	9,5	6	19	63	52,50 69,50
426MD/FA12	12	6	25	69	70,00 92,50
426MD/FA16	16	6	25	69	112,50 148,00

Ostrotokowy



D	D1	L1	L	cena zł	cena det. zł
426MD-3/F3	3	3	13	38,3	19,60 26,00
426MD/F6	6	6	16	50	33,00 44,00
426MD/F8	8	6	19	63	35,00 46,50
426MD/F9,5	9,5	6	19	63	48,50 64,00
426MD/F12	12	6	25	69	65,00 85,50
426MD/F16	16	6	25	69	101,00 133,50

Płomienny



D	D1	L1	L	cena zł	cena det. zł
426MD-3/OG3	3	3	16	38,1	19,60 26,00
426MD/OG6	6	6	16	50	33,50 44,50
426MD/OG8	8	6	19	63	42,00 55,50
426MD/OG10	10	6	25	70	50,00 66,00
426MD/OG12	12	6	32	76	86,00 114,00
426MD/OG16	16	6	36	81	138,50 182,50

Stożkowy zaokrąglony



D	D1	L1	L	cena zł	cena det. zł
426MD-3/TA3	3	3	13	38,3	19,60 26,00
426MD/TA6	6	6	16	50	33,50 44,50
426MD/TA8	8	6	22	67	42,50 56,00
426MD/TA9,5	9,5	6	27	72	51,00 67,50
426MD/TA12	12	6	28	73	75,00 99,00
426MD/TA16	16	6	25	78	133,50 176,00

Stożkowy



D	D1	L1	L	cena zł	cena det. zł
426MD-3/T3	3	3	11	38,3	19,60 26,00
426MD/T6	6	6	19	50	35,00 46,50
426MD/T8	8	6	19	63	32,50 43,50
426MD/T9,5	9,5	6	16	63	46,50 61,50
426MD/T12	12	6	22	69	58,50 77,50
426MD/T16	16	6	25	70	93,00 123,00

426MD/SP10 514,00 zł

677,00 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



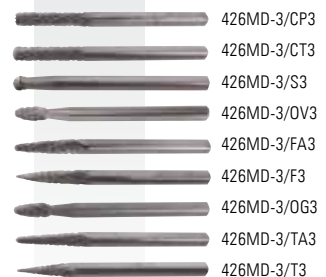
426MD-3/A9

234,00 zł

176,50 zł

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

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



720S

Nasadki udarowe 1/2", krótkie



Ø	Ø	L	Ø1	cena	cena det.
mm	mm	mm	mm	zł	zł
13	20,0	28	23,8	18,20	26,00
15	23,0	28	23,8	18,20	26,00
17	25,8	28	25,8	18,90	27,00
19	27,8	28	27,8	20,30	29,00
22	31,8	28	30,0	22,80	32,50
24	33,8	28	30,0	24,90	35,50

720L

Nasadki udarowe, typ długi

UNI/ISO 2725



Ø	Ø	L	Ø1	cena	cena det.
mm	mm	mm	mm	zł	zł
10	17,0	80	25	39,50	56,50
11	18,5	80	25	39,50	56,50
12	20,0	80	25	39,50	56,50
13	21,0	80	25	39,50	56,50
14	22,5	80	25	39,50	56,50
15	23,0	80	30	43,50	62,00
16	25,0	80	30	43,50	62,00
17	26,0	80	30	43,50	62,00
18	27,5	80	30	46,00	66,00
19	28,5	80	30	46,00	66,00
21	31,0	80	30	51,00	73,00
22	32,5	80	30	51,00	73,00
24	35,0	80	30	54,50	77,50
27	38,5	80	30	61,50	88,00
30	42,0	80	30	72,00	102,50
32	44,0	80	30	73,00	104,00
36	50,0	80	30	90,50	129,00

720FTX

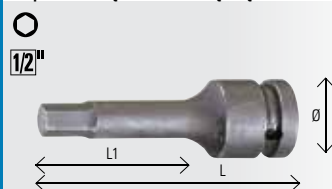
Nasadki udarowe profil Torx® wewnętrzny



Ø	Ø	L	Ø1	cena	cena det.
mm	mm	mm	mm	zł	zł
E10	14,0	38	25	38,00	54,50
E12	15,9	38	25	38,00	54,50
E14	17,7	38	25	38,00	54,50
E16	20,0	38	25	38,00	54,50
E18	22,0	38	25	38,00	54,50
E20	25,0	40	25	39,50	56,50
E24	30,0	40	30	39,50	56,50

720ME

Nasadki udarowe z końcówką trzpieniową, sześciokątną



Ø	Ø	L	L1	cena	cena det.
mm	mm	mm	mm	zł	zł
5	25	60	40	37,50	53,50
6	25	60	40	37,50	53,50
8	25	60	40	37,50	53,50
10	25	68	48	37,50	53,50
12	25	68	48	37,50	53,50
14	25	78	58	41,50	59,50
17	25	78	58	41,50	59,50
19	25	78	58	41,50	59,50

720TX

Nasadki udarowe z końcówką trzpieniową, profil Torx®



Ø	Ø	L	L1	cena	cena det.
mm	mm	mm	mm	zł	zł
T30	25	78	54	36,00	51,50
T40	25	78	54	36,00	51,50
T45	25	78	54	37,00	53,00
T50	25	78	54	37,00	53,00
T55	25	78	54	39,00	56,00
T60	25	78	54	42,00	60,00

720XZN

Nasadki udarowe z końcówką trzpieniową, profil XZN®



Ø	Ø	L	L1	cena	cena det.
mm	mm	mm	mm	zł	zł
M4	25	77	53	33,50	48,00
M5	25	77	53	33,50	48,00
M6	25	77	53	33,50	48,00
M8	25	77	53	33,50	48,00
M10	25	77	53	34,50	49,00
M12	25	77	53	35,50	50,50
M14	25	77	53	35,50	50,50
M16	25	77	53	36,00	51,50
M18	25	77	53	38,00	54,00

728LS

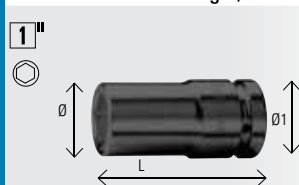
Nasadki udarowe długie, smukłe



Ø	Ø	cena	cena det.
mm	mm	zł	zł
17	28,0	171,00	171,00
19	30,5	119,50	171,00
22	34,3	120,50	172,00
24	36,8	120,50	172,00
27	40,5	120,50	172,00
30	44,3	120,50	172,00
32	46,8	129,00	184,00
33	48,0	135,00	192,50
36	51,8	158,50	226,50

729LS

Nasadki udarowe długie, smukłe



Ø	Ø	L	Ø1	cena	cena det.
mm	mm	mm	mm	zł	zł
22	36,0	108	53	190,50	272,00
24	38,5	108	53	190,50	272,00
27	46,0	108	53	190,50	272,00
30	50,0	108	53	196,00	280,00
32	50,0	108	53	196,00	280,00
33	52,0	108	53	196,00	280,00
36	56,0	108	53	196,00	280,00

1033

Szczypcy do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, odgięte o 45°

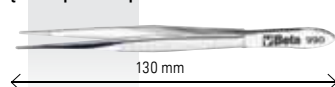
UNI 7914 DIN 5256



L	Ø mm	cena	cena det.
mm	mm	zł	zł
140x0,9	8÷12	66,00	99,00
140x1,3	12÷25	66,50	99,00
180	19÷60	72,50	99,00
225	40÷100	95,00	126,50

990

37,00 zł **27,50 zł**
Pęseta prosta punktowa



1037

Szczypce do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych, odgięte o 45°

UNI 7915 DIN 5254

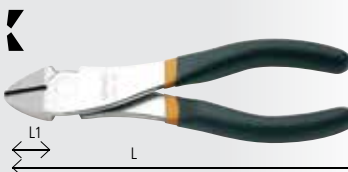


L	Ø mm	cena zł	cena det. zł
140x0,9	3÷10	72,50	98,00
140x1,3	10÷25	73,50	99,50
175	19÷60	74,50	100,50
225	40÷100	98,00	132,50

1084

Szczypce tnące boczne wzmocnione, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW

UNI/ISO 5749

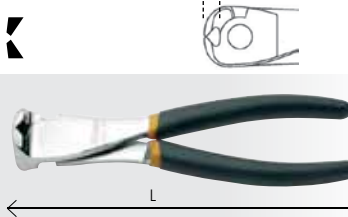


L	L1	Ø	cena zł	cena det. zł
140	20	1,4	92,50	109,00
160	22	1,6	125,50	147,50

1088

Szczypce tnące czołowe, wzmocnione, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW

UNI/ISO 5749



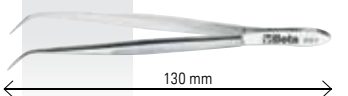
L	L1	Ø	cena zł	cena det. zł
160	9	1,6	117,00	134,50
200	11	2,0	154,00	177,00

991

40,50 zł

30,00 zł

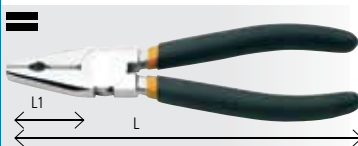
Pęseta odgięta punktowa



1150

Szczypce uniwersalne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW

ISO 5746

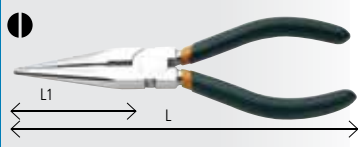


L	L1	Ø	cena zł	cena det. zł
160	37	1,6	72,50	83,50
180	41	1,8	78,50	90,50
200	45	2,0	85,50	98,50
220	50	2,0	93,50	107,50

1166

Szczypce półokrągłe, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW

ISO 5745

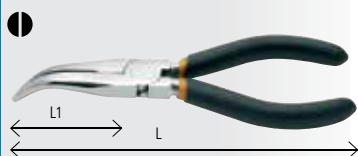


L	L1	Ø	cena zł	cena det. zł
160	56	1,6	80,00	100,00
200	76	1,6	96,50	113,50

1168

Szczypce półokrągłe odgięte o 45°, chromowane, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW

ISO 5745

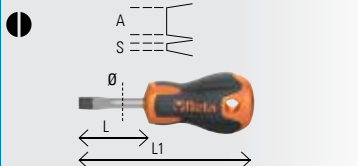


L	L1	Ø	cena zł	cena det. zł
160	54	1,6	91,50	107,50
200	76	1,6	100,50	118,50

1201EN

Wkrętaki płaskie, krótkie

ISO 2380



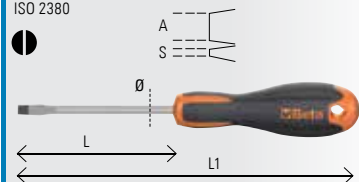
SxAxL	L1	Ø	cena zł	cena det. zł
0,8x4x30	86,5	4	16,90	21,70
1,2x6,5x30	86,5	6	18,10	23,30

1201E

Beta evox

Wkrętaki płaskie

ISO 2380

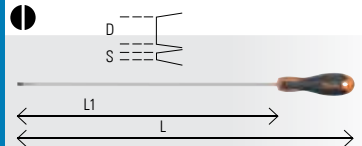


SxAxL	L1	Ø	cena zł	cena det. zł
0,4x2,5x50	146	2,5	11,20	14,50
0,4x2,5x75	166	2,5	12,20	15,70
0,5x3x75	171	3,0	12,20	16,50
0,5x3x100	196	3,0	12,70	16,40
0,6x3,5x75	171	3,5	12,50	16,30
0,6x3,5x100	196	3,5	12,80	15,80
0,8x4x100	196	4,0	12,90	16,60
0,8x4x125	221	4,0	12,90	16,60
0,8x4x150	246	4,0	13,80	17,70
1,0x5,5x100	209	5,0	15,30	19,70
1,0x5,5x125	234	5,0	15,90	20,50
1,0x5,5x150	259	5,0	16,60	21,30
1,2x6,5x100	220	6,0	17,80	22,90
1,2x6,5x125	234	6,0	18,30	23,50
1,2x6,5x150	270	6,0	18,90	24,40
1,2x8x150	282	8,0	25,50	32,50
1,2x8x200	332	8,0	27,00	35,00
1,6x10x200	332	9,5	29,50	38,50

1204EL

Beta evox

Wkrętaki płaskie wąskie, długie



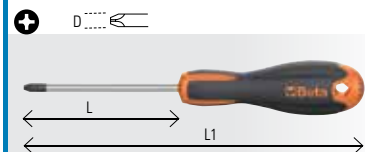
SxDxL	L1	cena zł	cena det. zł
0,5x2,5x200	300	17,60	22,00
0,5x3x300	400	20,80	27,00
0,8x4x400	508	26,00	33,50
1x5x400	508	28,00	36,50
1,2x6,5x400	519	35,00	45,50

1202E

Beta evox

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®

UNI-ISO 8764

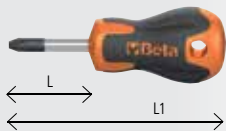
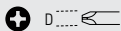


PHxDxL	L1	cena zł	cena det. zł
PH0x3x60	156	11,20	14,50
PH0x3x100	200	12,70	16,30
PH1x4,5x80	189	14,70	18,90
PH1x4,5x120	229	16,20	20,80
PH2x6x100	220	17,80	22,90
PH2x6x150	270	19,20	24,70
PH3x8x150	282	26,50	34,00
PH4x9,5x200	332	30,50	39,50

1202EN

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie

UNI-ISO 8764

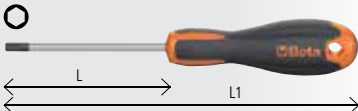


PHxDxL mm	L1 mm	cena zł	cena det. zł
PH1x4,5x30	86,5	16,90	21,70
PH2x6x30	86,5	18,10	23,30

1205E/ES



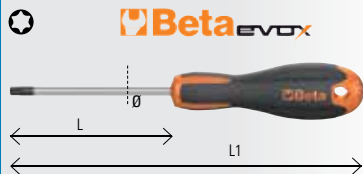
Wkrętaki z końcówką trzpieniową sześciokątną



mm	L mm	L1 mm	cena zł	cena det. zł
1,5	100	200	14,80	19,20
2	100	200	15,10	19,60
2,5	100	200	15,30	19,90
3	100	200	15,60	20,20
4	100	208	18,20	23,60
5	100	219	22,30	29,00
6	125	244	22,70	29,50
8	150	277	30,50	39,50

1207E/TX

Wkrętaki profil Torx®

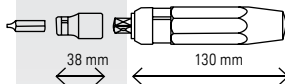


L mm	L1 mm	Ø mm	cena zł	cena det. zł
T5 50	150	3	12,80	16,60
T6 60	156	4	12,80	16,60
T7 60	156	4	13,20	17,10
T8 60	156	4	13,40	17,40
T9 60	156	4	13,70	17,80
T10 80	189	5	16,90	22,00
T15 80	189	5	17,20	22,30
T20 100	209	5	17,60	22,90
T25 100	209	5	17,70	23,30
T27 100	220	6	19,40	26,50
T30 100	220	6	19,80	26,00
T40 130	262	7	27,00	35,50
T45 130	262	8	27,50	36,50

1295/C14 385,00 zł

~~453,00 zł~~

Zestaw wkrętaka udarowego z akcesoriami



- 866LP 1,2x6,5-1,6x10 mm
- 866PH PH2-PH3
- 866PZ P2Z-PZ3
- 866PE 5-6 mm
- 866TX T27-T30-T40-T45-T50-T55
- 895/6 1/2-Ø5/16
- 1295 1/2

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

1428

Nasadki specjalne do odkręcania uszkodzonych śrub i nakrętek



Ø mm	□ mm	L mm	hex mm	cena zł	cena det. zł
8	3/8	36	17	54,50	70,00
10	3/8	36	17	54,50	70,00
11	3/8	36	17	54,50	70,00
12	3/8	36	19	54,50	70,00
13	3/8	36	19	54,50	70,00
14	3/8	36	19	54,50	70,00
15	1/2	38	21	57,50	82,00
16	1/2	38	21	57,50	82,00
17	1/2	38	21	57,50	82,00
18	1/2	38	26	57,50	82,00
18	1/2	38	26	57,50	82,00
20	1/2	38	26	64,00	91,50
21	1/2	38	26	64,00	91,50
22	1/2	38	26	73,00	104,50
24	1/2	38	26	73,00	104,50
27	1/2	38	26	78,50	112,00

1391

Młotki bezdrutowe pokryte gumą



Ø mm	L mm	L1 mm	cena zł	cena det. zł
35	280	90	78,50	104,50
50	320	105	107,50	143,50
55	355	110	125,50	167,50
65	380	130	148,50	212,00

1429

Nasadki z końcówką wykrętakową do szpilek

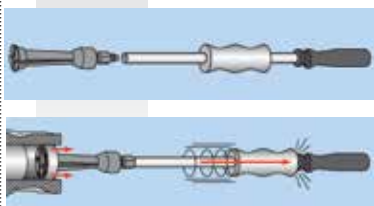
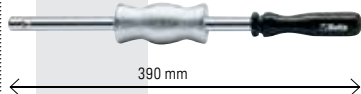


mm	□ mm	L mm	cena zł	cena det. zł
2	3/8	60	33,00	47,00
3	3/8	60	33,00	47,00
4	3/8	60	33,00	47,00
5	3/8	60	35,50	51,00
6	3/8	60	35,50	51,00
8	1/2	70	45,00	64,00
10	1/2	70	45,50	65,00

1540

~~369,00 zł~~ 258,00 zł

Ściągacz bezwładnościowy udarowy do użytku z tulejkami 1544: 0÷7



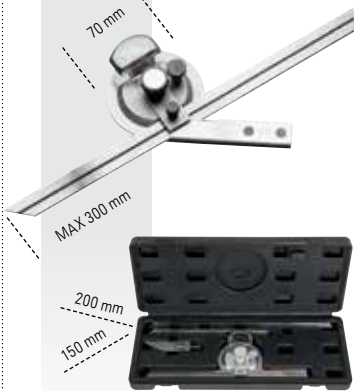
1542/1 201,50 zł
288,00 zł

Ściągacze dwuramienne do użytku z tulejkami 1544: 0÷7



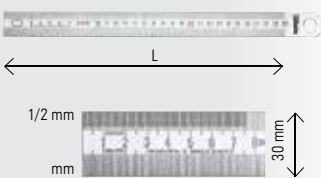
1678/C3 797,00 zł
1 138,00 zł

Kątomierz uniwersalny z lupą, ze stali nierdzewnej



1683

Przyrządy kreskowe półsztywne, ze stali nierdzewnej



L mm	cena zł	cena det. zł
300	26,50	37,50
500	45,00	64,50
1000	106,00	151,50
1500	259,00	370,00

1544/...

Tulejki rozporowe wewnętrzne do ściągaczy modele 1540 i 1542



	A	C	P	cena zł	cena det. zł
1544/0	5÷7	0,25	M10	192,00	274,00
1544/A	7÷9	0,80	M10	198,00	283,00
1544/1	9÷12	0,80	M10	199,00	284,00
1544/2	13÷17	1,15	M10	208,50	298,00
1544/2B	14÷19	1,00	M10	213,50	305,00
1544/3	16÷21	1,70	M10	220,50	315,00
1544/4	20÷25	1,65	M10	249,00	356,00
1544/5	25÷30	2,00	M10	265,00	379,00
1544/6	30÷37	3,00	M10	322,00	460,00
1544/7	38÷45	3,80	M10	377,00	539,00

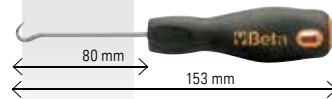
1679/235 250,00 zł
357,00 zł

Znacznik traserski z rolką dociskową, ze stali nierdzewnej



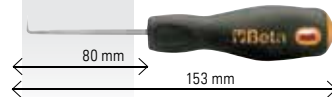
1687U 17,00 zł
24,30 zł

Rysik traserski z uchwytem, końcówka zagięta



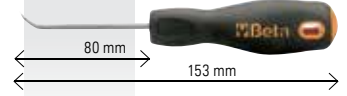
1687A 17,00 zł
24,30 zł

Rysik traserski z uchwytem, końcówka zagięta 90°



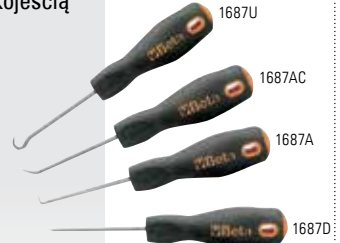
1687AC 17,00 zł
24,30 zł

Rysik traserski z uchwytem, końcówka krótka zagięta



1687/S4 68,00 zł
97,20 zł

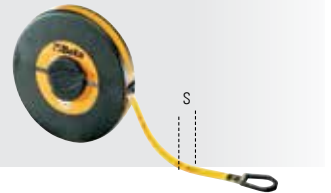
Komplet 4 rysików traserskich z rękojeścią



1687A-1687AC-1687D-1687U

1694L

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



	L m	S mm	cena zł	cena det. zł
1694L10	10	13	38,50	51,00
1694L20	20	13	47,00	62,50

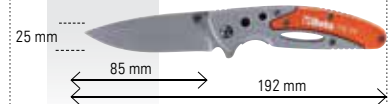
1777BM 28,00 zł
36,50 zł

Nóż monterski składany, ostrze ze stali nierdzewnej



1778V18 74,00 zł
106,00 zł

Nóż składany, rękojeść aluminiowa, w pokrowcu



1750M

~~82,00 zł~~ **69,50 zł**

Mini smarownica

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

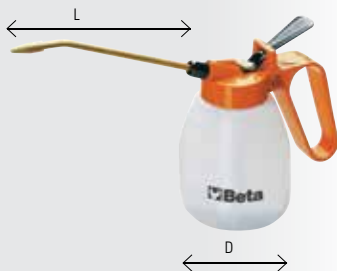
Ø 0,5 mm

cc 100
D 43 mm
L 145 mm



1752

Olejarki ciśnieniowe z tworzywa sztucznego, z rurką metalową sztywną



cc	D mm	L mm	cena zł	cena det. zł
200	67	140	38,50	45,00
300	77	140	40,00	46,50
500	95	140	43,00	50,00

1833XS/2

~~94,00 zł~~ **72,50 zł**

Latarka inspekcyjna LED, wykonana z wytrzymałego aluminium anodowanego

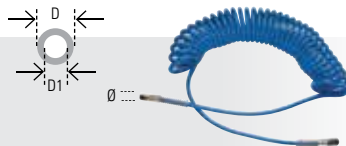
- 200 lumenów
- Regulacja skupienia strumienia światła
- IP66
- Żywotność baterii: 10,0 h
- Zasięg światła: 112 m
- Baterie: 2xAAA (nie ma w komplecie)



1915B 1915C

Przewody ciśnieniowe spiralne, poliuretanowe, 95° Shore'a

- Maksymalne ciśnienie robocze 10 bar



1915B długość do 9 m

D1xD	Ø GAS mm	BSP	cena zł	cena det. zł
6,5x10	1/4"		137,50	153,00
8x12	1/4"		170,00	189,00

1915C długość do 12 m

D1xD	Ø GAS mm	BSP	cena zł	cena det. zł
6,5x10	1/4"		159,00	176,50
8x12	1/4"		199,00	223,50

1915CL

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

- Maksymalne ciśnienie robocze 10 bar



D1xD	Ø GAS mm	BSP	cena zł	cena det. zł
8x12	1/4"		248,00	292,00
11x16	3/8"		422,00	496,00

AH0379145

~~427,00 zł~~ **363,00 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



1916G

Króćce szybkozłączny profil europejski, gwint zewnętrzny (BSPT)



Ø GAS	BSP	cena zł	cena det. zł
1/4"		7,90	10,70
3/8"		9,60	13,00
1/2"		12,10	16,40

AH1708004A

~~177,00 zł~~ **136,50 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)



Dotychczas dostępne jako AH060418

AH0613146

~~18,30 zł~~ **14,10 zł**

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

L=400 mm



1944N

~~1 510,00 zł~~ **1 117,00 zł**

Młotek igłowy



Ilość uderzeń na min. - 3800

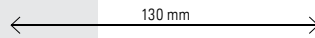
- Liczba igieł - 19
- Średnica igły - 3 mm
- Skok tłoka - 33 mm
- Wlot powietrza - 1/4" GAS
- Ciśnienie robocze - 6,2 Bar
- Zużycie powietrza śr. - 85 l/min
- Zalecana średnica przewodu (Ø) - 8 mm
- Waga: 2,7 kg

1921B1

~~804,00 zł~~ **611,00 zł**

Klucz kątowy dwukierunkowy

Mechanizm zapadkowy



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

1921M1 532,00 zł
~~700,00 zł~~

Klucz kątowy dwukierunkowy
 Mechanizm zapadkowy



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

1921M2 532,00 zł
~~700,00 zł~~

Klucz kątowy dwukierunkowy
 Mechanizm zapadkowy



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

1927AN 1 495,00 zł
~~1 965,00 zł~~

Klucz kątowy udarowy dwukierunkowy
 Mechanizm impulsowy typu „pojedynczy bijak”

- Wysoki moment obrotowy
- Dźwignia zmiany kierunku pracy
- 2-stopniowa regulacja momentu
- Wylot powietrza przez rękojeść



wyjątkowo
 duży moment
 obrotowy

Obroty biegu jałowego – 4 700 obr./min
 Max. moment obrotowy – 244 Nm
 Wlot powietrza – 1/4" GAS
 Ciśnienie robocze – 6,2 bar
 Zużycie powietrza śr. – 190 l/min
 Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
 Max. rozmiar śruby – (kl. 8,8) M14 ● 21 mm
 Max. rozmiar śruby – (kl. 12,9) M12 ● 19 mm
 Waga: 2 100 g

1930A 3 130,00 zł
~~4 170,00 zł~~

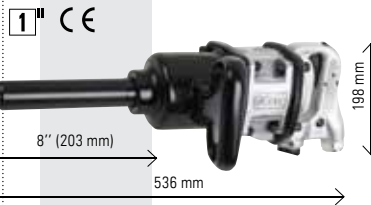
Klucz udarowy dwukierunkowy
 Mechanizm impulsowy typu „podwójny bijak”



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 3 480,00 zł
~~4 640,00 zł~~

Klucz udarowy dwukierunkowy
 Mechanizm impulsowy typu „podwójny bijak”



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: 10,6 kg

1930ZL 6 270,00 zł
~~8 950,00 zł~~

Klucz udarowy dwukierunkowy
 Mechanizm impulsowy typu „podwójny bijak”



Obroty biegu jałowego – 3 000 obr./min.
 Max. moment obrotowy – 4 068 Nm
 Wlot powietrza – 1/2" GAS
 Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
 Zużycie powietrza śr. – 480 l/min
 Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 13 mm
 Max. rozmiar śruby – kl. 8.8 M42 ● 65 mm
 Max. rozmiar śruby – kl. 12.9 M36 ● 55 mm
 Waga: 15 000 g

1931CD6 660,00 zł
~~892,00 zł~~

Wiertarka dwukierunkowa, korpus wykonany z materiału kompozytowego



Obroty biegu jałowego – 2 600 obr./min
 Rozstaw szcęk 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

1931CD10 581,00 zł
~~785,00 zł~~

Wiertarka dwukierunkowa, korpus wykonany z materiału kompozytowego



Rozstaw szcęk uchwytu – 1÷10 mm
 Gwint wrzeciona – 3/8"-24 UNF
 Obroty biegu jałowego – 1800 obr./min
 Wlot powietrza – 1/4" GAS
 Moc – 0,38 kW
 Ciśnienie robocze – 6,2 bar
 Zużycie powietrza śr. – 170 l/min
 Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
 Waga: 1 010 g

1931CD13 903,00 zł
~~1 220,00 zł~~

Wiertarka dwukierunkowa, korpus wykonany z materiału kompozytowego



Rozstaw szcęk uchwytu – 1,0÷13 mm
 Gwint wrzeciona – 1/2"-20 UNC
 Obroty biegu jałowego – 800 obr./min
 Wlot powietrza – 1/4" GAS
 Moc – 0,38 kW
 Ciśnienie robocze – 6,2 bar
 Zużycie powietrza śr. – 170 l/min
 Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
 Waga: 1 290 g

1931AN10

892,00 zł

660,00 zł

Wiertarka kątowna dwukierunkowa



212 mm



Obrotów biegu jałowego – 1400 obr./min
Rozstaw szcęk uchwyty – 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

19331

540,00 zł

405,00 zł

Szlifierka prosta

Tuleja zaciskowa Ø 3 mm i 6 mm



182 mm



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

1933AN90

598,00 zł

454,00 zł

Szlifierka kątowna



163 mm



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

1947G2

708,00 zł

524,00 zł

Smarownica 2 w 1

- Dozowanie smaru ciągłe lub jedno impulsowe
- Głowica z odlewu aluminium
- Ergonomiczny uchwyt
- Naboje ze smarem 400 cm³ lub zbiornik 500 cm³



Wymiary tuby – 54 (wnętrze) x 276 mm
Wlot powietrza – 1/4" GAS BSP
Ciśnienie robocze – 3 – 10 Bar
Waga – 2,2 kg

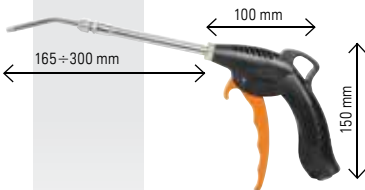
1949T

95,00 zł

66,50 zł

Pistolet do przedmuchiwania, z dyszą teleskopową

- Korpus wykonany z wytrzymałego i odpornego materiału kompozytowego
- Stalowa dysza wysuwana teleskopowo: 165 mm ÷ 300 mm



Aluminiowa wkładka gwintowana – 1/4" GAS
Ciśnienie robocze – 6-8 Bar
Max. ciśnienie pracy – 15 Bar
Zużycie powietrza śr. 144 l/min
Temperatura pracy – -20°C ÷ 70°C
Waga: 190 g

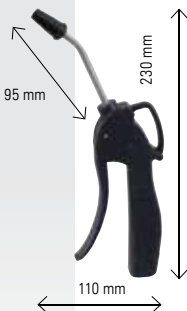
1949F2

64,00 zł

47,50 zł

Pistolet do przedmuchiwania

- Wykonany z trwałego, odpornego na uderzenia i zadrapania, izolującego termicznie tworzywa sztucznego
- Konstrukcja zaworu i dźwigni sterującej pozwala na regulację przepływu powietrza
- Końcówka zabezpieczająca z tworzywa sztucznego, zapewniająca bezpieczne obchodzenie się z narzędziem nie będącym w użytku



Mosiężna wkładka gwintowana – 1/4" GAS
Ciśnienie robocze – 4-8 bar
Maks. ciśnienie robocze – 12 bar
Temperatura pracy – -20°C ÷ 70°C
Waga: 126 g

7500000

520,00 zł

385,00 zł

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



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 grawercie 50-60 HRC

Nr 100 – cyfry 0-9 (9 szt.)

CYFRY	mm	cena	
		zł	zł det.
100010K0	1	37,00	50,00
100015K0	1,5	25,00	33,00
100020K0	2	25,00	33,00
100025K0	2,5	26,00	35,00
100030K0	3	26,00	35,00
100040K0	4	27,00	37,00
100050K0	5	30,00	41,00
100060K0	6	33,00	44,00
100070K0	7	46,00	62,00
100080K0	8	46,00	62,00
100090K0	9	60,00	82,00
100100K0	10	60,00	82,00
100120K0	12	71,00	97,00
100150K0	15	126,00	170,00



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

LITERY	mm	cena	
		zł	zł det.
10101000	1	114,00	151,00
10101500	1,5	71,00	100,00
10102000	2	71,00	100,00
10102500	2,5	78,00	105,00
10103000	3	78,00	105,00
10104000	4	82,00	111,00
10105000	5	87,00	124,00
10106000	6	93,00	133,00
10107000	7	135,00	186,00
10108000	8	135,00	186,00
10109000	9	180,00	245,00
10110000	10	180,00	245,00
10112000	12	215,00	290,00
10115000	15	330,00	452,00



9802M/20B 36,50 zł

41,50 zł

Klej do gwintów, butelka 20 ml

- Klej anaerobowy do gwintów metalowych
- Zapobiega poluzowaniu śrub, nakrętek i szpilek w wyniku wibracji i wstrząsów
- Polimeryzuje w kontakcie ze szlifowanymi częściami metalowymi przy nieobecności tlenu
- Wysoka odporność chemiczna (oleje, woda, benzyna, itd.)
- Chroni gwinty przed korozją i zatarciem od korozji
- Średnia siła łączenia
- Idealny do części poddawanych okresowej konserwacji
- Pozwala na demontaż przy użyciu narzędzi ręcznych
- Zakres temperatury °C: -50/+150
- Szczelina max: 0,15 mm
- Czas wiązania: 10/15 minut
- Utwardzenie funkcjonalne: 3-6 godz.
- Lepkość (mPa.s) 25°C: 500/800
- Moment obrotowy zrywający ISO-10964: 22-30 Nm
- Moment obrotowy przy dalszym odkręcaniu ISO-10964: 20-25 Nm



9803H/20B 36,50 zł

41,50 zł

Klej do gwintów o mocnej sile łączenia, butelka 20 ml

- Trwale zablokowanie, idealne do części, które nie muszą być później demontowane i do niereaktywnych powierzchni metali: mosiądzu, aluminium i stali nierdzewnej.
- Nie pozwala na demontaż przy pomocy narzędzi ręcznych
- Zakres temperatury °C: -50/+150
- Szczelina max: 0,25 mm
- Czas wiązania: 10/15 minut
- Utwardzenie funkcjonalne: 3-6 godz.
- Lepkość (mPa.s) 25°C: 800/1200
- Moment obrotowy zrywający ISO-10966: 35-45 Nm
- Moment obrotowy przy dalszym odkręcaniu ISO-10966: 30-40 Nm



9812M/20B 35,50 zł

40,50 zł

Uszczelniacz gwintów, butelka 20 ml

- Klej anaerobowy do metalowych połączeń gwintowych
- Polimeryzuje w kontakcie ze szlifowanymi częściami metalowymi przy nieobecności tlenu
- Zapewnia doskonałą szczelność na cieple 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



9832M/20B 36,00 zł

41,00 zł

Klej montażowy o średniej sile łączenia Do montażu elementów na wałach obrotowych, butelka 20 ml

- Idealny do części poddawanych okresowej konserwacji
- Pozwala na demontaż przy użyciu narzędzi ręcznych
- Zakres temperatury °C: -50/+150
- Szczelina max: 0,25 mm
- Czas wiązania: 12/20 minut
- Utwardzenie funkcjonalne: 3-6 godz.
- Lepkość (mPa.s) 25°C: 2000/4000
- Moment obrotowy zrywający ISO-10964: 25-35 Nm
- Moment obrotowy przy dalszym odkręcaniu ISO-10964: 18-28 Nm



9813H/20B 35,50 zł

40,50 zł

Uszczelniacz gwintów, butelka 20 ml

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



9851/20B 36,00 zł

41,00 zł

Klej strukturalny błyskawiczny, butelka 20 ml

- 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



BM1330 94,00 zł
142,00 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
honorable mention 2013

BM1335 53,00 zł
80,00 zł

Nożyczki dla elektryków, wzmocnione

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

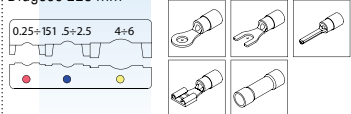


BM5341 147,00 zł
230,00 zł

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



Długość 225 mm

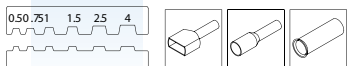


BM5371 144,00 zł
220,00 zł

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



Długość 225 mm

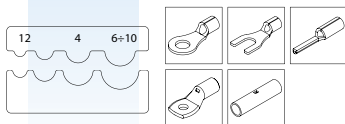


BM5351 136,00 zł
200,00 zł

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



Długość 225 mm



BM5345 391,00 zł
538,00 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

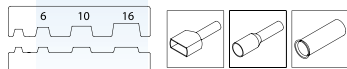
BM 539D Szczęki do końcówek kablowych tulejkowych od 6 do 16 mm²

BM5391 142,00 zł
200,00 zł

Szczypce do końcówek kablowych tulejkowych od 6 do 16 mm²



Długość 225 mm

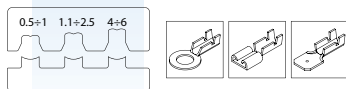


BM53P02C 239,00 zł
360,00 zł

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



Długość 220 mm



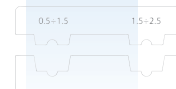
BM5315 190,00 zł
253,00 zł

Szczypce do zaciskania konektorów kątowych nieizolowanych, 2.5-6.3/0.8, 1-2.5 mm²



BM532 114,00 zł
149,00 zł

Zaciskarka konektorów kątowych izolowanych (flagowych), 0.5-2.5 mm²



BM528 155,00 zł
192,50 zł

Szczypce do termokurczliwych łączników przewodów, zakres od 0,5 do 6 mm²



Długość 270 mm

BM1370

164,50 zł **111,50 zł**

Szczypce do automatycznego zdejmowania izolacji, zintegrowany obcinacz przewodów, z odpornego na wstrząsy tworzywa sztucznego

- Długość zdejmowania izolacji: 5÷12 mm
- Przekrój przewodu: 0,2÷6 mm²
- Obcinanie: Ø 2 mm



NOWOŚĆ

BM1350

83,40 zł **63,00 zł**

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



BM1363

54,00 zł **39,90 zł**

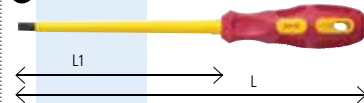
Noż składany podwójny, ostrze trapezowe 60mm, aluminiowy uchwyt, 5 ostrzy w komplecie



NOWOŚĆ

BM111...

Wkrętaki płaskie wąskie, w izolacji do 1000V

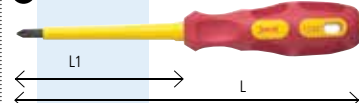


	mm	L1 mm	L mm	cena zł	cena det. zł
BM1112	2,5	75	145	13,30	17,45
BM1113	3,0	100	170	14,25	18,70
BM1114	4,0	100	200	18,00	23,60
BM1115	5,5	125	225	19,30	25,35
BM1116	6,5	150	260	22,05	28,90
BM1118	8,0	175	285	29,65	39,30

NOWOŚĆ

BM112...

Wkrętaki krzyżowe profil Philips, w izolacji do 1000V

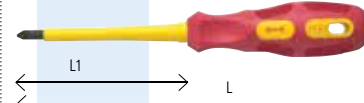


	mm	L1 mm	L mm	cena zł	cena det. zł
BM1120	0	60	130	14,25	19,75
BM1121	1	80	180	18,65	24,45
BM1122	2	100	210	22,10	30,30
BM1123	3	150	272	27,45	37,30

NOWOŚĆ

BM113...

Wkrętaki krzyżowe profil Pozidriv, w izolacji do 1000V

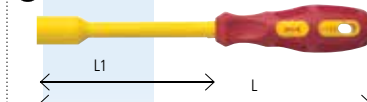


	mm	L1 mm	L mm	cena zł	cena det. zł
BM1130	0	60	130	13,40	18,60
BM1131	1	80	180	17,60	23,10
BM1132	2	100	210	20,80	28,35
BM1133	3	150	272	27,45	37,30

NOWOŚĆ

BM115...

Klucze nasadowe z rękojeścią w izolacji do 1000V

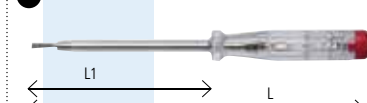


	mm	L1 mm	L mm	cena zł	cena det. zł
BM1151	7	125	235	28,70	39,00
BM1152	8	125	235	26,90	35,30
BM1153	9	125	235	28,70	40,15
BM1154	10	125	235	28,70	37,65
BM1155	11	125	235	28,95	38,00
BM1156	12	125	235	28,95	39,35
BM1157	13	125	235	28,95	38,00

NOWOŚĆ

BM114...

Wkrętaki ze wskaźnikiem napięcia 220/250V



	mm	L1 mm	L mm	cena zł	cena det. zł
BM1141	3,0	60	140	5,81	7,62
BM1142	3,5	100	190	8,06	11,25

BM1195

128,00 zł **108,00 zł**

Komplet wkrętaków w izolacji do 1000V

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



BM1197

~~160,00 zł~~

135,00 zł

Komplet wkrętaków w izolacji do 1000V

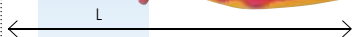
- 1112 (2,5x75)
- 1113 (3x100)
- 1115 (5,5x125)
- 1116 (6,5x150)
- 1120 (PH0x60)
- 1121 (PH10x80)
- 1122 (PH2x100)



NOWOŚĆ

BM121...

Szczypce uniwersalne, w izolacji do 1000V

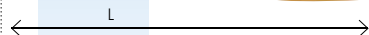


	L mm	cena zł	cena det. zł
BM1211	160	104,00	134,50
BM1212	180	108,50	141,50
BM1213	200	118,00	153,00

NOWOŚĆ

BM122...

Szczypce tnące boczne, w izolacji do 1000V



	L mm	cena zł	cena det. zł
BM1220	140	106,50	138,00
BM1221	160	110,50	144,50
BM1222	180	118,00	154,00

NOWOŚĆ

BM1225

~~174,50 zł~~

135,00 zł

Szczypce tnące boczne, wzmocnione, w izolacji do 1000V



NOWOŚĆ

BM123...

Szczypce półokrągłe proste, w izolacji do 1000V



	L mm	cena zł	cena det. zł
BM1232	160	108,50	143,50
BM1233	200	116,00	153,00

NOWOŚĆ

BM1243

~~160,50 zł~~

124,00 zł

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



NOWOŚĆ

BM1251

~~141,00 zł~~

106,50 zł

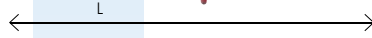
Szczypce płaskie, proste, w izolacji do 1000V



NOWOŚĆ

BM127...

Szczypce nastawne, w izolacji do 1000V



	L mm	cena zł	cena det. zł
BM1273	175	82,70	112,50
BM1274	250	119,50	163,00

NOWOŚĆ

BM1261

~~141,00 zł~~

106,50 zł

Szczypce izolowane do zdejmowania izolacji, w izolacji do 1000V



NOWOŚĆ

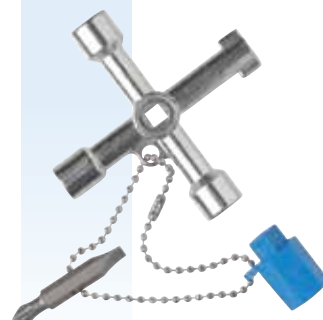
BM1625

~~77,60 zł~~

56,00 zł

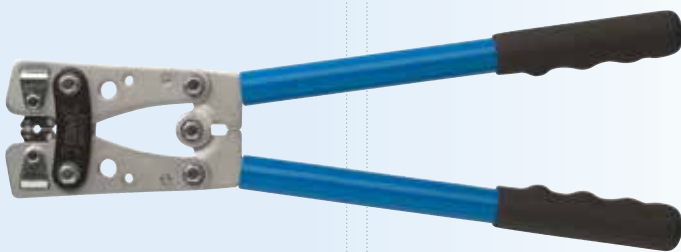
Klucz uniwersalny do szaf sterowniczych i energetycznych

- 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



BM51...

Ręczna praska, do zaciskania końcówek nieizolowanych, matryce sześciokątne, wykonana ze stali tłoczzonej na zimno, izolacja uchwytów z antypoślizgowego tworzywa sztucznego, matryce obrotowe z blokiem pozycjonowania przekroju

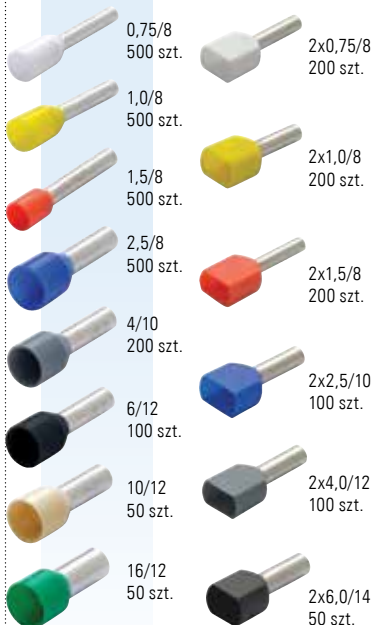


	przekrój mm ²	rodzaj końcówki zaciskanej	długość mm	szerokość mm	grubość mm	waga kg	cena zł	cena det. zł
BM510	6÷50	BM Standard	390	130	35	1,6	460,00	664,50
BM511	6÷50	DIN	390	130	35	1,6	460,00	664,50
BM512	10÷120	BM Standard	610	200	30	4,0	670,00	926,50
BM513	10÷120	DIN	610	190	30	4,5	660,00	864,50

BM00417

1-551,00 zł **1.100,00 zł**

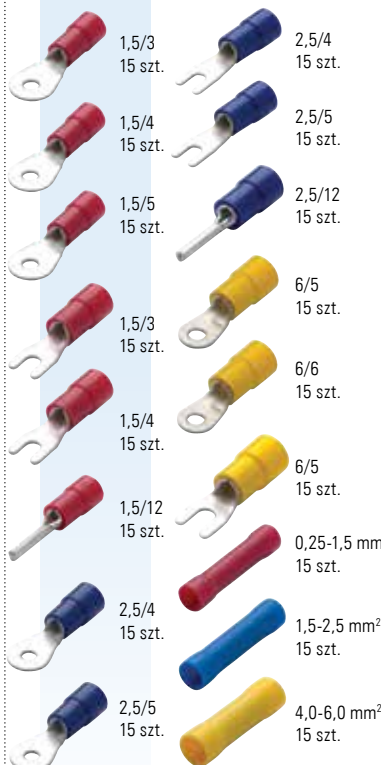
Zestaw z automatycznymi szczypcami 53816, z wyjmowanymi pojemnikami, z różnymi końcówkami tulejkowymi izolowanymi 0,75 - 16 mm² 3000 sztuk



BM80401

351,00 zł **260,50 zł**

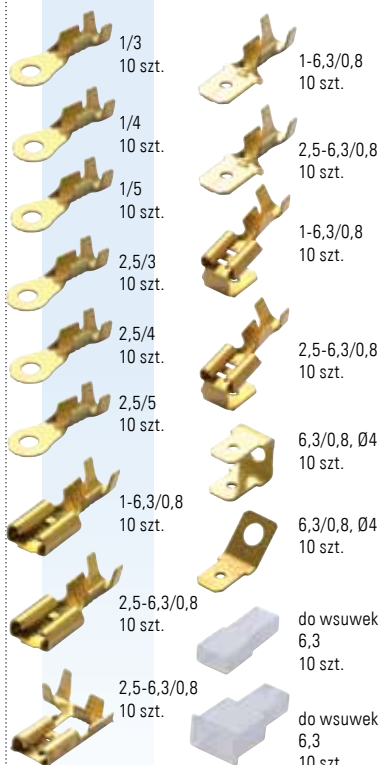
Zestaw z automatycznymi szczypcami 534, z końcówkami i łącznikami izolowanymi 255 sztuk różne rodzaje, opaski B2025 50 sztuk



BM80404

379,00 zł **299,00 zł**

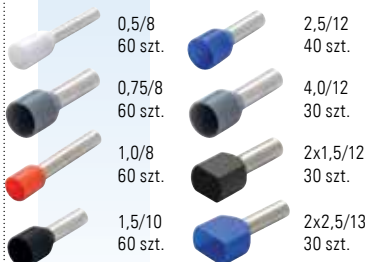
Zestaw z automatycznymi szczypcami 531, z konektorami nieizolowanymi 150 sztuk różne rodzaje, osłonki 20 sztuk, opaski B2025 50 sztuk



BM00601/370

38,00 zł **31,75 zł**

Zestaw końcówek tulejkowych izolowanych, 370 sztuk



BM00190/150

74,00 zł **57,60 zł**

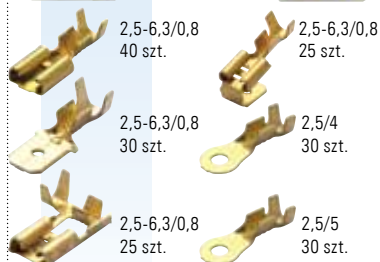
Zestaw końcówek konektorowych izolowanych, 150 sztuk



BM01290/180

69,00 zł **54,10 zł**

Zestaw końcówek konektorowych nieizolowanych, 180 sztuk



BM00110/90

64,00 zł **48,35 zł**

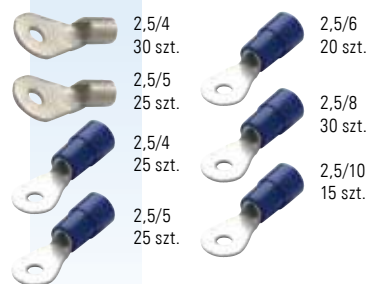
Zestaw łączników i szybkozłączonek izolowanych, 90 sztuk



BM01231/170

73,00 zł **57,10 zł**

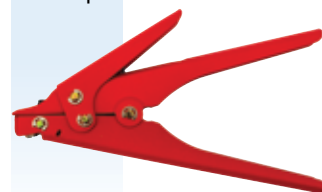
Zestaw końcówek oczkowych, 170 sztuk



BM1101

123,00 zł **93,90 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



BM1105

510,00 zł **403,00 zł**

Szczypce do zaciskania opasek kablowych ze stali nierdzewnej o szerokości 4,6-7,9 mm i grubości 0,3 mm



NOWOŚĆ

BM520 33,00 zł
43,05 zł

Szczypce do zaciskania, ściągacz izolacji, do końcówek izolowanych, obcinaczka, 0,25-6 mm²



BM1943 880,00 zł
1.139,00 zł

Wiertło stożkowe stopniowe HSS do gwintów metrycznych

- Specjalnie do otworów rdzeniowych i przelotowych gwintów od M12 x 1.5 do M40 x 1.5
- Średnica uchwyty 12 mm



BM1942 730,00 zł
958,50 zł

Wiertło stożkowe stopniowe HSS do gwintów PG

- Do otworów przelotowych gwintów od PG 7 do PG 29
- Do cylindrycznych i precyzyjnych otworów w blachach, rurach, profilach metalowych lub z tworzyw sztucznych o grubości do 5 mm
- Średnica uchwyty 10 mm



BM1944 450,00 zł
611,50 zł

Wiertło stożkowe stopniowe HSS

- Do otworów przelotowych 4 - 30 mm
- Do cylindrycznych i precyzyjnych otworów w blachach, rurach, profilach metalowych lub z tworzyw sztucznych o grubości do 5 mm
- Średnica uchwyty 10 mm



BM19..

Otwornica cyrkłowa regulowana z przezroczystą osłoną przeciwyplową

- Łatwa, precyzyjna regulacja krawędzi tnących
- Wyposażone w osłonę przeciwyplową
- Nadaje się do: płyt gipsowo-kartonowych, płyt włóknisto-cementowych, drewna, sklejk fornirowanej, stiuku i materiałów akrylowych, szkła syntetycznego



BM1975
BM1976



Ø mm	Głębokość wiercenia mm	cena zł	cena det. zł
40 - 125	30	480,00	652,00
40 - 205	30	540,00	760,50

BMBX...

Opaski kablowe wykrywalne niebieskie

Materiał: poliamid (PA 6.6) + proszek metalowy
Kolor: niebieski

Temperatura robocza: od -40°C do +85°C

Min. temp. instalacji: -10°C

– Odporność na czynniki chemiczne:

Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe.

– Ograniczona odporność na kwasy.

Nieodporne na fenole.

Normy ref.: EN 62275:2015-02

Opakowanie 100 szt



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

S mm	D mm	Ø mm	N	cena zł	cena det. zł
BX1025	2,5	100	20,5	80	4,50 6,10
BX1536	3,6	150	36	180	11,10 14,50
BX2036	3,6	200	52,5	180	15,10 19,65
BX2048	4,8	200	49,5	230	18,30 25,20
BX3048	4,8	300	81	230	28,50 39,20
BX3848	4,8	380	106,7	230	39,00 53,00
BX3876	7,6	380	106,7	540	71,00 96,50

BV... NV...

Opaski rzepowe

Materiał: Polietylen-poliamid (PE-PA)

Temperatura robocza: od -20°C do +60°C

Min. temp. instalacji: -10°C

Opaski rozpinane przez pociągnięcie, ze zintegrowaną klamrą, idealne do okablowania strukturalnego, kabli światłowodowych, kabli telekomunikacyjnych.

Opakowanie 10 szt



	S mm	D mm	Ø mm	Kolor	cena zł	cena det. zł
BV2312	12,7	229	55	biały	17,00	21,00
BV2319	19	229	55	biały	25,00	31,00
NV2312	12,7	229	55	czarny	25,00	31,00



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

Oporność chemiczna:

– dobra: zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe

– ograniczona: kwasy

– brak odporności: fenole

Zgodnie z normą EN 62275:2015-02

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

Opakowanie 100 szt

FILEN^o E223175



	S	D	Ø	N	cena	cena det.
	mm	mm	mm		zł	zł
B0824*	2,5	80	14	80	1,90	2,66
B1025*	2,5	100	20,5	80	2,60	3,90
B1225*	2,5	120	27	80	3,50	4,45
B1625*	2,5	160	40	80	3,80	5,35
B2025*	2,5	200	52,5	80	4,60	6,40
B1436*	3,6	140	33	180	5,10	7,10
B2036*	3,6	200	52,5	180	7,00	9,90
B2936*	3,6	300	81	180	11,00	15,00
B3736*	3,6	370	105	180	13,00	18,25
B1248*	4,6	120	24	220	5,90	8,30
B1648*	4,6	160	36	220	7,30	10,25
B1948*	4,8	188	46	220	8,90	12,45
B2048*	4,8	200	50	220	9,15	12,75
B2548*	4,8	250	65	220	12,30	17,20
B3048*	4,8	300	81	220	14,50	19,90
B3748*	4,8	370	103,5	220	18,00	25,25
B3948*	4,8	390	110	220	19,80	27,75
B4348*	4,8	430	122,5	220	27,00	32,90
B5348	4,8	530	160	220	31,00	42,45
B1576	7,6	150	24	550	15,70	20,50
B2076	7,6	200	51	550	20,10	28,95
B2976*	7,6	300	83	550	27,50	38,30
B3776*	7,6	370	103,5	550	33,00	45,95
B4576	7,6	450	130,5	550	41,00	56,50
B5476	7,6	540	159	550	56,55	74,90
B7576	7,6	750	226	550	79,00	106,90
B4390	9	430	130,5	800	55,00	74,00
B5390	8,8	550	163,5	800	66,20	89,90
B7190	8,8	710	195	800	92,00	127,50
B7890	8,8	780	235,5	800	102,00	139,90
B8190	9	810	245	800	103,00	142,50
B1090	9	1020	295	800	130,00	181,90
B1290	9	1220	375,5	800	167,00	233,50
B1590	9	1530	460	800	222,00	307,90

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

Oporność chemiczna:

– dobra: zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe

– ograniczona: kwasy

– brak odporności: fenole

Zgodnie z normą EN 62275:2015-02

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

Opakowanie 100 szt

FILEN^o E223175



	S	D	Ø	N	cena	cena det.
	mm	mm	mm		zł	zł
N0824*	2,5	80	14	80	1,85	2,66
N1025*	2,5	100	20,5	80	2,60	3,90
N1225*	2,5	120	27	80	2,90	4,00
N1625*	2,5	160	40	80	3,80	5,34
N2025*	2,5	200	52,5	80	4,60	6,38
N1436*	3,6	140	33	180	5,10	7,10
N2036*	3,6	200	52,5	180	7,00	9,79
N2936*	3,6	300	81	180	11,00	15,00
N3736*	3,6	370	105	180	13,60	18,55
N1248*	4,6	120	24	220	5,90	8,30
N1648*	4,6	160	36	220	7,30	10,25
N1948*	4,8	188	46	220	8,90	12,45
N2048*	4,8	200	50	220	9,15	12,75
N2548*	4,8	250	65	220	12,30	17,20
N3048*	4,8	300	81	220	14,50	19,90
N3748*	4,8	370	103,5	220	18,00	25,25
N3948*	4,8	390	110	220	19,80	27,75
N4348*	4,8	430	122,5	220	22,70	31,90
N5348	4,8	530	160	220	28,70	40,50
N1576	7,6	150	24	550	15,80	21,80
N2076	7,6	200	51	550	19,00	26,55
N2976*	7,6	300	83	550	27,50	38,30
N3776*	7,6	370	103,5	550	33,00	45,95
N4576	7,6	450	130,5	550	41,00	56,50
N5476	7,6	540	159	550	55,80	75,60
N7576	7,6	750	226	550	78,00	108,90
N4390	9	430	130,5	800	55,00	75,50
N5390	8,8	550	163,5	800	66,00	89,90
N7190	8,8	710	195	800	93,30	122,90
N7890	8,8	780	235,5	800	101,00	134,90
N8190	9	810	245	800	105,00	142,50
N1090	9	1020	295	800	131,00	181,90
N1290	9	1220	375,5	800	178,00	235,90
N1590	9	1530	460	800	220,00	307,90

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

* najpopularniejsze rozmiary

BR...

Opaski kablowe wielokrotnego użytku

Materiał: poliamid (PA 6.6)

Kolor: naturalny

Temperatura robocza: od -40°C do +85°C

Min. temp. instalacji: -10°C

Oporność na czynniki chemiczne:

Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe.

Ograniczona odporność na kwasy.

Nieodporne na fenole.

Normy ref.: EN 62275:2015-02

Opakowanie 100 szt



	S	D	Ø	N	cena	cena det.
	mm	mm	mm		zł	zł
BR1576	7,6	150	40	230	16,00	19,40
BR2076	7,6	200	55	230	18,50	25,90
BR3076	7,6	300	82	230	26,00	34,90

BT...

Opaski kablowe z tabliczkami opisowymi

Materiał: poliamid (PA 6.6)

Kolor: naturalny

Temperatura robocza: od -40°C do +85°C

Min. temp. instalacji: -10°C

Oporność na czynniki chemiczne:

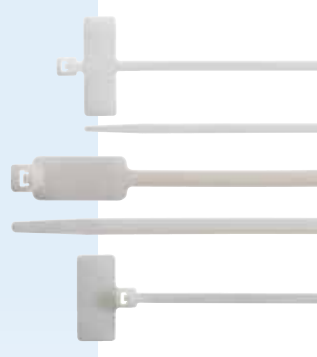
Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe.

Ograniczona odporność na kwasy.

Nieodporne na fenole.

Normy ref.: EN 62275:2015-02

Opakowanie 100 szt



	S	D	Ø	Wymiary	Tabliczka
	mm	mm	mm	tabliczki mm	
BT21025	2,5	100	22	25,4x8	poprzeczna
BT22025	2,5	200	53,5	25,4x8	poprzeczna
BT12248	4,8	190	51	13x27	wzdłużna
BT11125	2,5	110	22	20x9	zewnętrzna

	cena	cena det.
	zł	zł
BT21025	5,10	6,85
BT22025	9,50	10,50
BT12248	12,30	16,25
BT11125	7,10	8,30

BH...

Opaski kablowe z oczkiem montażowym

Materiał: poliamid (PA 6.6)

Kolor: naturalny

Temperatura robocza: od -40°C do +85°C

Min. temp. instalacji: -10°C

Oporność na czynniki chemiczne:

Dobra oporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe.

Ograniczona oporność na kwasy.

Nieodporne na fenole.

Normy ref.: EN 62275:2015-02

Opakowanie 100 szt



	S	D	Otwór mocujący	cena zł	cena det. zł
	mm	mm	Ø mm		
BH1125	2,5	110	3,0	4,50	5,31
BH2048	4,8	200	4,8	11,50	15,00
BH3076	7,6	305	6,1	16,40	21,50

BP...

Opaski kablowe wciskane na zatrzask

Materiał: poliamid (PA 6.6)

Kolor: naturalny

Temperatura robocza: od -40°C do +85°C

Min. temp. instalacji: -10°C

Oporność na czynniki chemiczne:

Dobra oporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe.

Ograniczona oporność na kwasy.

Nieodporne na fenole.

Normy ref.: EN 62275:2015-02

Opakowanie 100 szt



	S	D	Otwór mocujący	cena zł	cena det. zł
	mm	mm	Ø mm		
BP1536	3,6	155	6	10,20	13,25
BP2048	4,8	200	8	19,00	24,65

N...

Opaski z podwójnym zamkiem

Materiał: poliamid (PA 6.6) + sadza

Kolor: czarny

Temperatura robocza: od -40°C do +85°C

Min. temp. instalacji: -10°C

Oporność na czynniki chemiczne:

Dobra oporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe.

Ograniczona oporność na kwasy.

Nieodporne na fenole.

Normy ref.: EN 62275:2015-02

Opakowanie 100 szt



	S	D	Ø	N	cena zł	cena det. zł
	mm	mm	mm			
N2690	9	265	62	540	58,00	73,30
N3690	9	360	93	540	46,50	60,60

S... NATURALNE SC... CZARNE

Opaski zaciskowe ze stali nierdzewnej

Materiał – opaski czarne z powłoką poliesterową

Mechanizm mocowania – na kulkę

Poziom samogaśnięcia – niepalny

Oporność na UV – doskonała

Oporność na czynniki chemiczne – doskonała

Temperatura stosowania – -60°C +300°C

Minimalna temperatura instalacyjna – -60°C

Zgodnie z normą EN 62275:2015-02

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

Opakowanie 100 szt

FILEN® E223175



	S	D	Ø	N	cena zł	cena det. zł
	mm	mm	mm			
S1345	4.6	125	38.0	890	49,00	67,00
S2045	4.6	200	61.9	890	53,50	72,00
S3045	4.6	290	90.6	890	63,55	84,00
S3745	4.6	360	112.8	890	72,19	96,30
S5245	4.6	520	163.8	890	93,00	124,00
S6845	4.6	680	214.8	890	109,00	146,00
S8445	4.6	840	265.7	890	127,00	169,50
S2079	7.9	200	61.9	1500	87,00	110,50
S3079	7.9	300	90.6	1500	109,00	144,00
S3779	7.9	360	112.8	1500	119,00	159,50
S5079	7.9	520	163.8	1500	145,45	194,00
S6879	7.9	680	214.8	1500	177,00	236,50
S8479	7.9	840	265.7	1500	180,00	233,00

SC1345	4.6	125	38.0	450	51,50	68,60
SC2045	4.6	200	61.9	450	62,50	83,50
SC3045	4.6	290	90.6	450	76,00	101,50
SC3745	4.6	360	112.8	450	89,60	119,50
SC5245	4.6	520	163.8	450	130,00	155,00
SC6845	4.6	680	214.8	450	165,00	195,00
SC8445	4.6	840	265.7	450	195,00	231,00
SC2079	7.9	200	61.9	800	100,00	134,00
SC3079	7.9	300	90.6	800	121,60	162,50
SC3779	7.9	360	112.8	800	140,00	188,00
SC5079	7.9	520	163.8	800	205,00	243,00
SC6879	7.9	680	214.8	800	250,00	296,00
SC8479	7.9	840	265.7	800	295,00	353,00

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

GBS...

Rurki termokurczliwe, w pudełku

Typ – pojedyncza warstwa

Stożek kurczliwości – 2:1

Materiał – polietylen

Temperatura stosowania: -55°C max +125°C

Temperatura kurczliwości: +70°C +110°C

VRMS maksymalna – 600V

Poziom samogaśnięcia – opóźniacz palenia

Zakres stosowania – skuteczna i ekonomiczna

izolacja i ochrona połączeń i końcówek w różnych

dziedzicach, m.in. w: elektronice, przemyśle

motoryzacyjnym, kolejnictwie, branży stoczniowej.

Szeroki wybór kolorów ułatwia identyfikację kabli



FILEN® E245489



	D1	D2	S1	Dt	cena zł	cena det. zł
	mm	mm	mm	m		
GBS016MNE	2,0±0,3	0,85	0,36±0,10	12	21,00	25,20
GBS016MRO	2,0±0,3	0,85	0,36±0,10	12	21,40	25,75
GBS016MBL	2,0±0,3	0,85	0,36±0,10	11	22,00	25,75
GBS024MNE	3,0±0,3	1,25	0,40±0,10	11	22,00	27,00
GBS024MRO	3,0±0,3	1,25	0,40±0,10	11	23,00	27,85
GBS024MBL	3,0±0,3	1,25	0,40±0,10	11	23,00	27,85
GBS032MNE	3,5±0,4	1,5	0,40±0,10	11	22,90	28,00
GBS032MRO	3,5±0,4	1,5	0,40±0,10	11	23,30	28,40
GBS032MBL	3,5±0,4	1,5	0,40±0,10	11	23,30	28,40
GBS032MGV	3,5±0,4	1,5	0,40±0,10	11	27,55	33,70
GBS048MNE	5,5±0,4	2,5	0,55±0,10	10	26,55	30,60
GBS048MRO	5,5±0,4	2,5	0,55±0,10	10	26,55	32,00
GBS048MBL	5,5±0,4	2,5	0,55±0,10	10	26,55	32,00
GBS048MGV	5,5±0,4	2,5	0,55±0,10	10	30,40	37,00
GBS064MNE	6,5±0,4	3	0,55±0,10	9	25,60	31,00
GBS064MRO	6,5±0,4	3	0,55±0,10	9	26,20	32,20
GBS064MBL	6,5±0,4	3	0,55±0,10	9	26,20	32,20
GBS064MGV	6,5±0,4	3	0,55±0,10	9	30,50	37,50
GBS095MNE	9,5±0,5	4,5	0,60±0,10	7	24,70	30,00
GBS095MRO	9,5±0,5	4,5	0,60±0,10	7	25,60	30,95
GBS095MBL	9,5±0,5	4,5	0,60±0,10	7	25,60	30,95
GBS095MGV	9,5±0,5	4,5	0,60±0,10	7	31,30	38,30
GBS127MNE	13,5±0,5	6,5	0,65±0,10	6	26,10	31,60
GBS127MRO	13,5±0,5	6,5	0,65±0,10	6	27,00	33,00
GBS127MBL	13,5±0,5	6,5	0,65±0,10	6	27,00	33,00
GBS127MGV	13,5±0,5	6,5	0,65±0,10	6	31,70	44,95
GBS190MNE	21,0±0,5	10	0,75±0,15	5	35,30	43,25
GBS190MRO	21,0±0,5	10	0,75±0,15	5	37,00	45,55
GBS190MBL	21,0±0,5	10	0,75±0,15	5	37,00	45,55
GBS190MGV	21,0±0,5	10	0,75±0,15	5	48,00	58,00
GBS254MNE	26,0±0,5	12,5	0,90±0,15	3,5	35,80	44,00
GBS254MRO	26,0±0,5	12,5	0,90±0,15	3,5	37,70	47,00
GBS254MBL	26,0±0,5	12,5	0,90±0,15	3,5	37,70	47,00
GBS254MGV	26,0±0,5	12,5	0,90±0,15	3,5	49,00	60,00

W ofercie posiadamy również rurki termokurczliwe na szpulach i odcinkach 1m

B... N...

Podstawki montażowe dwukierunkowe

Materiał: poliamid (PA 6.6)

Temperatura robocza: od -40°C do +85°C

Min. temp. instalacji: -10°C

Odporność na czynniki chemiczne:

Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe.

Ograniczona odporność na kwasy.

Nieodporne na fenole.

Opakowanie 100 szt



UV
RESISTANT

	do opak szer. mm	Wymiary mm	Wysokość mm
B0901	3,6	19x19	5,4
B0902	4,8	28x28	7
B0903	4,8	28x28	5,8
N0901	3,6	19x19	5,4
N0902	4,8	28x28	7
N0903	4,8	28x28	5,8

	Kolor	Rodzaj mocowania	cena zł	cena det. zł
B0901	naturalny	samoprzylepne	10,65	43,80
B0902	naturalny	samoprzylepne	18,90	25,35
B0903	naturalny	na wkręt	12,30	46,05
N0901	czarny	samoprzylepne	10,65	43,80
N0902	czarny	samoprzylepne	18,90	25,35
N0903	czarny	na wkręt	12,30	46,05

BM00110S1

7,15 zł

5,90 zł

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



BM00210S1

7,15 zł

5,90 zł

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



BM00310S

12,70 zł

9,95 zł

Szybkołączka 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

6,55 zł

5,19 zł

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



BM01280S

5,55 zł

4,70 zł

Wsuwka nieizolowana, mosiądz, 2,5-6.3/0.8, zakres 1-2.5 mm², opakowanie 25 sztuk



BM01295S

9,08 zł

7,30 zł

Nasuwka nieizolowana kątowna 90°, mosiądz, 2,5-6.3/0.8, zakres 1.5-2.5 mm², opakowanie 25 sztuk



BM00191S

11,50 zł

9,19 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

10,70 zł

8,70 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

10,05 zł

8,00 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

11,05 zł

9,22 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 7,50 zł
9,44 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 20,00 zł
25,35 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



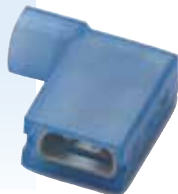
BM00280S 7,35 zł
9,10 zł

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



BM80295 32,00 zł
40,55 zł

Nasuwka kątowna 90° całkowicie izolowana, 2.5-6.3/0.8, zakres 1.5-2.5 mm², nylon 105°C, niebieska, opakowanie 100 sztuk



BM00131S1 6,40 zł
8,10 zł

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



BM00225S2 6,70 zł
8,60 zł

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



BM00231S2 6,90 zł
8,85 zł

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



BM 90160S 21,80 zł
27,70 zł

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



BM90260S 24,90 zł
31,00 zł

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



BM90360S 33,20 zł
42,00 zł

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



BM00160S1 5,63 zł
6,65 zł

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



BM00260S 8,88 zł
10,90 zł

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



BM00360S1 13,20 zł
16,20 zł

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



BMESC1920NE

8,50 zł **6,60 zł**

Taśma elektroizolacyjna czarna – szerokość 19 mm, długość 20 mb

- Odporna na: wietrzyzenie, 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: 7 kV
- Zgodna z: ASTM-D-1000, UL510



BMETA1920NE

21,00 zł **17,60 zł**

Taśma elektroizolacyjna czarna – szerokość 19 mm, długość 20 mb

- Odporna na: wietrzyzenie, 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: 10 kV
- Zgodna z: ASTM-D-1000, UL510



BMEAB1909NE

49,50 zł **41,05 zł**

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

- Odporna na: wilgoć, starzenie, UV, ozon, korozję, wpływy atmosferyczne, czynniki chemiczne
- Materiał: guma etylenowo-propylenowa EPR
- Grubość: 0,76 mm
- Temperatura stosowania: -40°C ÷ +90°C
- Przeciążalność krótkotrwała: 130°C
- Wydłużenie przy zerwaniu: 750%
- Wytrzymałość elektryczna: 22,5 kV, 29,5 kV/mm
- Wytrzymałość na zrywanie: 2,4 N/mm²
- Zgodna z: ASTM-D-4325



Taśmy elektroizolacyjne

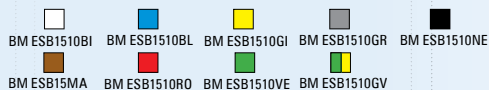
- odporne na: wietrzyzenie, oleje, kwasy i zasady, żrące chemikalia
- Trudnopalne
- Materiał: Polichlorek winylu PCW
- Grubość: 0,15 mm
- Temperatura stosowania: 0°C ÷ 90°C
- Przyczepność do stali: 2,2 N/cm

- 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: IEC EN 606454-3-1-5/F-PVCP/90

BMESB1510

2,60 zł **2,17 zł**

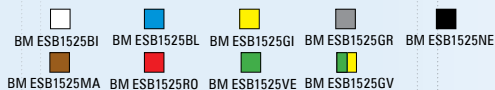
Taśmy elektroizolacyjne, szerokość 15 mm, długość 10 mb



BMESB1525

6,00 zł **4,86 zł**

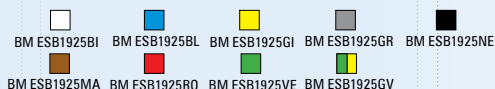
Taśmy elektroizolacyjne, szerokość 15 mm, długość 25 mb



BMESB1925

6,90 zł **5,78 zł**

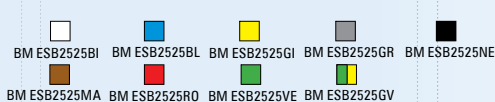
Taśmy elektroizolacyjne, szerokość 19 mm, długość 25 mb



BMESB2525

8,30 zł **6,95 zł**

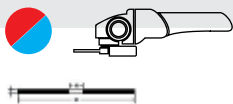
Taśmy elektroizolacyjne, szerokość 25 mm, długość 25 mb



TWINCUT – tarcze do stali węglowych i nierdzewnych

Tarcze do cięcia bardzo cienkie, płaskie T41

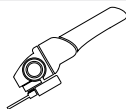
		opakowanie	cena	
			szt.	zł
000300115	115x1,0x22,2 mm A46Q	50	2,93	3,45
000300125	125x1,0x22,2 mm A46Q	50	3,35	3,95
000300230	230x2,0x22,2 mm A36Q	50	9,85	11,60



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	8,40	9,90	
001020106	125x22 mm, Z60	8,40	9,90	
001020108	125x22 mm, Z80	8,40	9,90	
001020112	125x22 mm, Z120	8,40	9,90	



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

	granulacja	opakowanie	cena		
			szt.	zł	zł
001050804	125 mm x M14	P40	20	14,30	20,40
001050806	125 mm x M14	P60	20	14,30	20,40
001050808	125 mm x M14	P80	20	14,30	20,40
001050812	125 mm x M14	P120	20	14,30	20,40



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



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

**ZAPOZNAJ SIĘ Z AKTUALNĄ OFERTĄ NARZĘDZI
DLA PROFESJONALISTÓW Z LINII BETA WORKER:**



Beta
WORKER

2024

**OFERTA OBOWIĄZUJE
OD 01/03/2024 DO 28/02/2025**

BETA POLSKA Sp. z o.o.

Skarbimierzycy
ul. Wiosenna 12 72-002 Dołuje
tel. 91 48 08 227, 91 48 08 236
fax: 91 48 08 219
bok@beta-polska.pl
www.beta-polska.pl