

 **Beta**
Polska

STYCZEŃ • LUTY • MARZEC

**PROMOCJA
2021**

Q1



4500/C45/ZX

Zestaw mebli warsztatowych systemu C45/ZX

Elementy składowe:

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

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

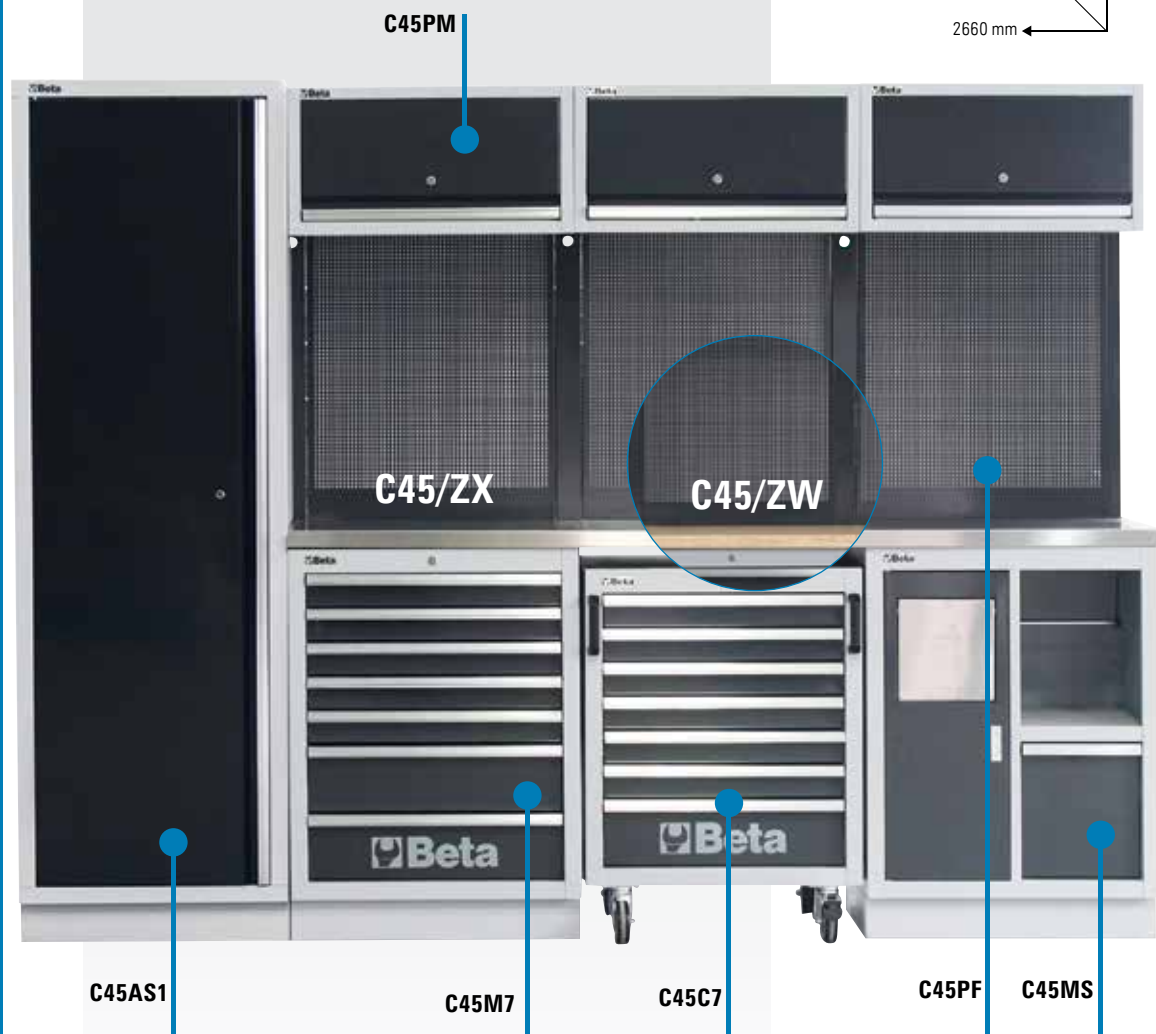
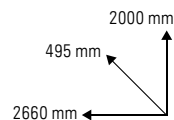
4500/C45/ZW

Zestaw mebli warsztatowych systemu C45/ZW

Elementy składowe:

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

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



4500/C45AS1

Szafa jednodrzwiowa z blachy, ze wspornikiem, system C45

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



4500/C45AS2

Szafa dwudrzwiowa z blachy, ze wspornikiem, system C45

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



4500/C45MS

Moduł stały serwisowy, system C45

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



4500/C45SS

Wspornik ścienny, typ wąski, do systemu C45

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



4500/C45PM

Szafka wisząca, system C45

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



4500/C45PF

Panel perforowany do wieszania narzędzi, system C45

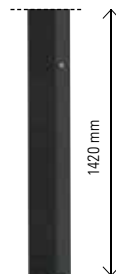
- Wymiary: 1052x614x24 mm
- Waga: 5,3 kg



4500/C45SL

Wspornik ścienny, typ szeroki, do systemu C45

- Wymiary: 1420x65x30 mm
- Waga: 2 kg



4500/C45M7

Moduł stały z 7 szufladami,
system C45

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



4500/C45M5

Moduł stały z 5 szufladami,
system C45

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



4500/C45MA

Moduł stały dwudrzwiowy,
system C45

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



4500/C45C7

Wózek narzędziowy z 7 szufladami,
system C45

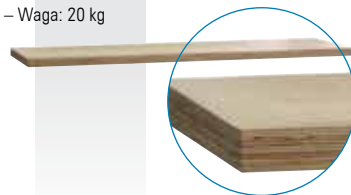
- 7 szuflad (532x406 mm), z prowadnicami kulkowymi
- 4 koła skrętne Ø 100 mm (1 z hamulcem)
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych
- Uchwyty wbudowane w ramę dla łatwiejszej obsługi
- Wymiary: 646x458x862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



4500/C45PW/2-1,3MT

Błat roboczy o długości 1,3 m
drewniany, do stołu warsztatowego
systemu C45

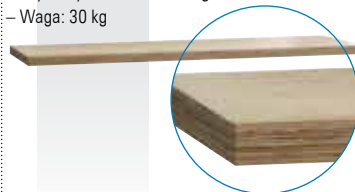
- Wymiary: 1361x463 mm, grubość 38 mm
- Waga: 20 kg



4500/C45PW/3-2,0MT

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

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



4500/C45PX/3-2,0MT

Błat roboczy o długości 2 m z płyty
MDF pokrytej stalą nierdzewną,
do stołu warsztatowego systemu C45

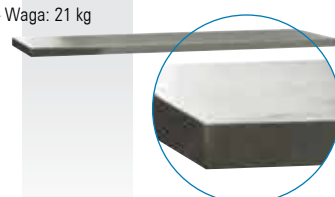
- Wymiary: 2041x463 mm, grubość 38 mm
- Waga: 31,8 kg



4500/C45PX/2-1,3MT

Błat roboczy o długości 1,3 m z płyty
MDF pokrytej stalą nierdzewną,
do stołu warsztatowego systemu C45

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



5924CC/POLSKA-14 (POL4)



Zestaw 197 narzędzi w twardych wkładkach profilowanych



1/2"

T83

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

1/4"

T91

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

T259

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



T10

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

T40

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

T154

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

 **30/4**

 **31/4**

 **32/4**



T234

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

T210

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

T215

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

T212

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



867/C52

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

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

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

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

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

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

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

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

867/1: 10 mm-3/8"

867/2: 10 mm-1/2"

5988UT/4M

Zestaw 227 narzędzi
w miękkich wkładkach profilowanych



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

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

2450/MC5PL

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

Wózek narzędziowy z 7 szufladami

Cechy charakterystyczne:

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



2400/C24S70

2400/C24S7+zestaw 5924CC/POLSKA-14

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

2400/C24S7+zestaw 5988UT/4M

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



2400/C24S7G



2400/C24S7R



2400/C24S7B



2400/C24S7N

2400/C24E6

Wózek narzędziowy z 6 szufladami

ILOŚĆ OGRANICZONA

Cechy charakterystyczne:

- 6 szuflad (588 x 367 mm):
- 4 szuflady o wysokości 70 mm,
- 1 szuflada o wysokości 140 mm,
- 1 szuflada o wysokości 280 mm
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Prowadnice z łożyskami kulkowymi
- 4 koła Ø 100 mm: 2 stałe, 2 skrętne (jedno z hamulcem)
- Centralny zamek z przodu
- Blat wykonany z wytrzymałego tworzywa ABS
- Stalowy uchwyt do przemieszczania wózka
- Możliwość zamocowania uchwytu na rolkę ręcznika papierowego (wyposażenie dodatkowe)
- Maksymalne obciążenie statyczne 700 kg
- Wymiary: 838 x 746 x 452 mm
- Waga (bez wyposażenia): 56 kg



2400/C24E60



2400/C24E6R



2400/C24E6G

2400/C24E6+zestaw 5924CC/POLSKA-14

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

ILOŚĆ OGRANICZONA

9324/C04-7NEW

Wózek narzędziowy z 7 szufladami, bez narzędzi

ILOŚĆ OGRANICZONA

Beta EASY

Cechy charakterystyczne:

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



9324/C040-7NEW



9324/C04G-7NEW

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

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

9324E/C04BOX/...

Wózek narzędziowy z zestawem narzędzi

ILOŚĆ OGRANICZONA

218 narzędzi



9324E/C04BOX/O



9324E/C04BOX/G



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



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



1/4"

C900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
C900L 6-7-8-9-10-11-12-13 mm
C900AD 1/4
C900/20 50 mm
C900/20L 100 mm
C900/25
C900/30 150 mm
C900/42
C900/48 150 mm

1/2"

C910/16F □ 3/8" ■ 1/2"
C920A 12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
C920L 14-15-17-19 mm
C920/21 125 mm
C920/22 250 mm
C920/25
C920/55 250 mm
C956C 16 mm (5/8")-21 mm (13/16")

861LP 0,5x3(2x)-0,6x4(2x)-0,6x4,5(2x)
-0,8x5,5-1x5,5(2x)-1,2x6,5-1,6x8 mm
861PE 2(2x)-2,5(2x)-3(2x)-4(2x)-5(2x)
-6(2x)-8 mm
861PH 1(5x)-2(5x)-3(2x)
861PZ 1(5x)-2(5x)-3(2x)
861TX T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
861RTX T7-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
861RIBE M5-M6-M7-M8
861XZN M5-M6-M8
861PQ 1-2-3 mm
861TRW 1-2-3-4
861TQS 2-3-4-5-6-8-10
861SP 4-6-8-10-12
892/0 ■ 1/4-● 1/4
895/6 ○ 5/16-□ 1/2
882M1 50 mm
866PE 7-8-10-12 mm
866TX T40-T45-T50-T55
C866LP 1,6x8-1,6x10-2,0x12 mm
C866PH 3-4
C866PZ 3-4

3003

Leżanka monterska
z tworzywa sztucznego,
na kółkach

– Kola Ø 76 mm

**2258-0**

Taboret z szufladami, na kółkach

– Wymiary: 475 x 355 x 450 mm

**30**

Wybijaki stożkowe



Ø mm	L mm
2	125
3	125
4	150
5	150
6	150

32

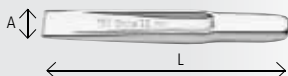
Punktaki centrujące



Ø mm	L mm	L1 mm
3	100	44
4	125	52
5	150	62

35

Przecinaki płaskie zębowane

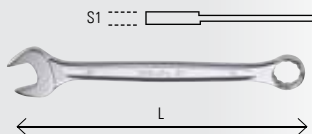


L mm	A mm
100	14,5
125	17,0
150	20,5
200	23,0
250	28,5
300	34,0

NOWOŚĆ**42NEW**

Klucze płasko-oczkowe

DIN 3113 UNI-ISO 7738



Ø mm	L mm	S1 mm
5,5x5,5	95	3,4
6x6	95	3,4
7x7	105	3,6
8x8	116	3,9
9x9	127	4,2
10x10	137	4,5
11x11	148	4,8
12x12	158	5,1
13x13	169	5,4
14x14	180	5,7
15x15	190	6,0
16x16	201	6,3
17x17	212	6,7
18x18	222	7,0
19x19	233	7,3
20x20	243	7,6
21x21	254	7,9
22x22	264	8,1
23x23	275	8,3
24x24	285	8,5
25x25	296	8,7
26x26	307	8,9
27x27	317	9,1
28x28	328	9,3
29x29	338	9,5
30x30	349	9,7
32x32	370	10,1
34x34	391	10,5
35x35	412	10,7
36x36	412	10,9
38x38	433	11,3
41x41	465	12,0

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

93C

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

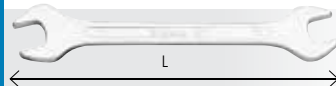


Ø mm	L mm
17x19	310
19x22	310
19x24	310
21x22	365
36x38	445

55

Klucze płaskie dwustronne

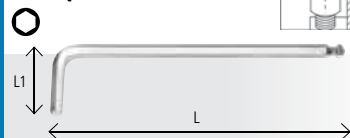
DIN 3110 UNI-ISO 10102



Ø mm	L mm
4x5	101
5x5,5	101
5,5x7	120
6x7	120
7x8	140
8x9	140
8x10	140
10x11	155
10x12	155
10x13	170
12x13	170
12x14	170
13x14	185
13x17	189
14x15	185
14x17	189
16x17	202
17x19	220
18x19	220
19x22	236
20x22	236
21x23	245
22x24	245
24x26	262
24x27	262
25x28	272
27x29	284
27x30	284
27x32	297
30x32	297
32x36	325
34x36	325
35x38	375
36x41	375
41x46	425
46x50	475
50x55	500
55x60	500

96BPC

Klucze trzpieniowe kątowe,
sześciokątne z końcówką
kulistą, chromowane



mm	L mm	L1 mm
1,5	79	13
2	84	15
2,5	89	17
3	99	19
4	108	24
5	126	27
6	148	31
7	157	33
8	168	35
10	187	39
12	220	55

96BP/SC9

Komplet 9 kluczy trzpieniowych
kątowych, sześciokątnych z końcówką
kulistą

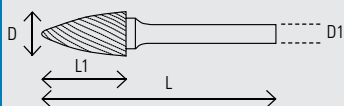
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm



426MD

Pilniki obrotowe (frezy) z węgla spiekane

– Nacięcia standard z łamaczem wióra



Walcowy z czolem



	D	D1	L1	L
	mm	mm	mm	mm
426MD-3/CP3	3	3	14	38
426MD/CP6	6	6	16	50
426MD/CP8	8	6	19	63
426MD/CP9,5	9,5	6	19	63
426MD/CP12	12	6	25	69
426MD/CP16	16	6	25	69

Walcowy zaokrąglony



	D	D1	L1	L
	mm	mm	mm	mm
426MD-3/CT3	3	3	14	38
426MD/CT6	6	6	16	50
426MD/CT8	8	6	19	63
426MD/CT9,5	9,5	6	19	63
426MD/CT12	12	6	25	69
426MD/CT16	16	6	25	69

Kulisty



	D	D1	L1	L
	mm	mm	mm	mm
426MD-3/S3	3	3	3	38
426MD/S6	6	6	5	50
426MD/S8	8	6	6,4	51
426MD/S9,5	9,5	6	8	53
426MD/S12	12	6	11	56
426MD/S16	16	6	14	59

Owalny



	D	D1	L1	L
	mm	mm	mm	mm
426MD-3/OV3	3	3	6	38
426MD/OV6	6	6	9,5	50
426MD/OV9,5	9,5	6	16	61
426MD/OV12	12	6	22	67
426MD/OV16	16	6	25	69

Ostrolukowy zaokrąglony



	D	D1	L1	L
	mm	mm	mm	mm
426MD-3/FA3	3	3	13	38
426MD/FA6	6	6	19	50
426MD/FA8	8	6	19	63
426MD/FA9,5	9,5	6	19	63
426MD/FA12	12	6	25	69
426MD/FA16	16	6	25	69

Ostrolukowy



	D	D1	L1	L
	mm	mm	mm	mm
426MD-3/F3	3	3	13	38
426MD/F6	6	6	16	50
426MD/F8	8	6	19	63
426MD/F9,5	9,5	6	19	63
426MD/F12	12	6	25	69
426MD/F16	16	6	25	69

Płomienny



	D	D1	L1	L
	mm	mm	mm	mm
426MD-3/OG3	3	3	16	38
426MD/OG6	6	6	16	50
426MD/OG8	8	6	19	63
426MD/OG10	10	6	25	70
426MD/OG12	12	6	32	76
426MD/OG16	16	6	36	81

Stożkowy zaokrąglony



	D	D1	L1	L
	mm	mm	mm	mm
426MD-3/TA3	3	3	13	38
426MD/TA6	6	6	16	50
426MD/TA8	8	6	22	67
426MD/TA9,5	9,5	6	27	72
426MD/TA12	12	6	28	73
426MD/TA16	16	6	25	78

Stożkowy



	D	D	L1	L
	mm	mm	mm	mm
426MD-3/T3	3	3	11	38
426MD/T6	6	6	19	50
426MD/T8	8	6	19	63
426MD/T9,5	9,5	6	16	63
426MD/T12	12	6	22	69
426MD/T16	16	6	25	70

426MD/SP10

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

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

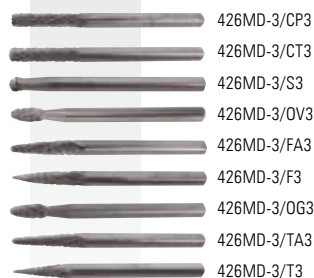
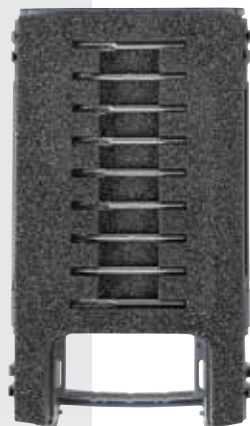
Ø 8 ÷ 12 mm



426MD-3/A9

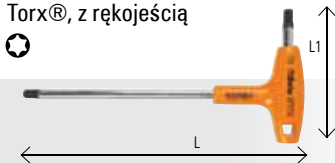
Komplet 9 pilników obrotowych z węgla spiekane, w pudełku z tworzywa sztucznego

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



97TTX

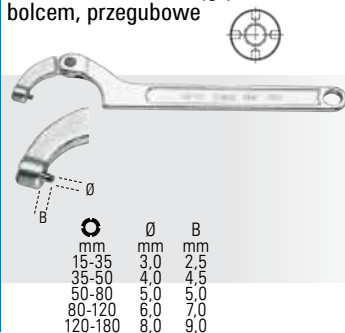
Klucze trzpieniowe kątowe profil Torx®, z rękojścią



	L	L1
	mm	mm
T6	130	52
T7	130	52
T8	139	52
T9	139	52
T10	179	70
T15	179	70
T20	179	70
T25	179	70
T27	200	84
T30	200	84
T40	221	103
T45	236	106
T50	255	117

99ST

Klucze hakowe z okrągłym bolcem, przegubowe

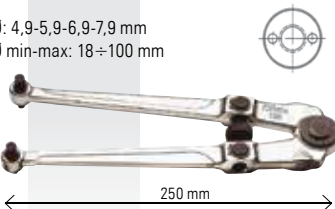


L	Ø	B
mm	mm	mm
15-35	3,0	2,5
35-50	4,0	4,5
50-80	5,0	5,0
80-120	6,0	7,0
120-180	8,0	9,0

100

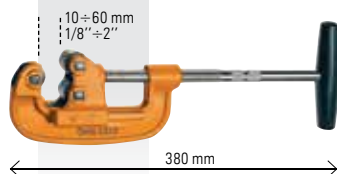
Klucz nastawny do nakrętek wieńcowych

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



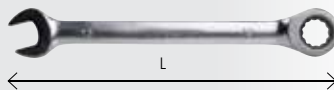
330/2

Obcinak krążkowy do rur stalowych



141

Klucze płasko-oczkowe z mechanizmem zapadkowym, proste



L	A
mm	mm
8x8	136
9x9	143
10x10	160
11x11	168
12x12	174
13x13	180
14x14	193
15x15	200
16x16	216
17x17	233
18x18	239
19x19	250

142SN/S13

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

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



332

Obcinak krążkowy do rur z miedzi i lekkich stopów



334

Obcinak krążkowy do rur z miedzi i lekkich stopów

Ø 3÷30 mm
1/8"±1"1/8



362

Klucze do rur wzmocnione



L	Ø max"	Ø max mm
200	1"gas	34
250	1"1/2gas	49
300	2"gas	60
350	2"gas	60
450	2"1/2gas	76
600	3"gas	90
900	5"gas	140

345SB

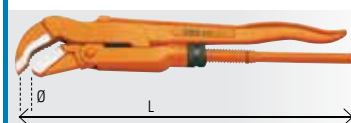
Gratownik z obrotowym wymiennym ostrzem



374

Szczypce do rur

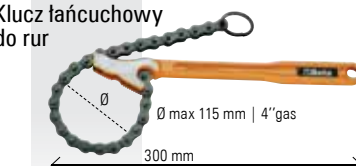
DIN 5234



L	Ø	Ø
mm	max"	max mm
240	1/2"gas	21
320	1"gas	34
410	1"1/2gas	49
550	2"gas	60
630	3"gas	90

384

Klucz łańcuchowy do rur



410/SP25

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

Ø 1÷13 x 0,5 mm

DIN 338 ISO 235



426T/SP6

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

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

Ø 6,3÷20,5 mm

DIN 335-C



446/C48

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



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

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

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

435/1-435/3

444/1-444/2

wymiary pudełka: 580x300x50 mm

waga: 5 kg

665

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

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

UNI EN ISO 6789



CYFROWY ODCZYT

jasny, prosty układ



**duży zakres momentów
dokładne i szybkie
ustawienie
momentu dokręcenia**

665/6

Nm	mm	A mm	L mm	waga g
10÷60	3/8	30	33	335

665/10

Nm	mm	A mm	L mm	waga g
20÷100	3/8	30	33	375

665/10X

Nm	mm	A mm	L mm	waga g
20÷100	1/2	30	37	375

665/20

Nm	mm	A mm	L mm	waga g
40÷200	1/2	40	43	470

665/30

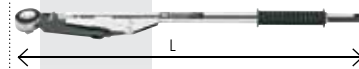
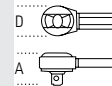
Nm	mm	A mm	L mm	waga g
60÷330	1/2	40	43	590

677/C150

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

UNI EN ISO 6789

3/4"



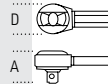
Nm	Kgfm	lbf.in	D mm	A mm	L mm	waga kg
700÷1500	70÷150	500÷1000	70	70	1475	10,4

677/CP200

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

UNI EN ISO 6789

1"



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

NOWOŚĆ

720S

Nasadki udarowe 1/2, krótkie

1/2"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm
13	20,0	28	23,8
15	23,0	28	23,8
17	25,8	28	25,8
19	27,8	28	27,8
22	31,8	28	30,0
24	33,8	28	30,0

720TX/C6

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

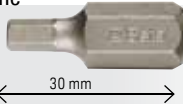
T30-T40-T45-T50-T55-T60



wymiary pudełka: 275x120x65 mm
waga: 5.700 g

867PE

Końcówki wkrętakowe trzypięniowe sześciokątne

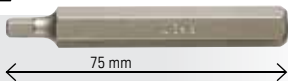


30 mm

mm
4
5
6
7
8
10
12

867PE/L

Końcówki wkrętakowe trzypięniowe sześciokątne, długie

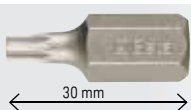


75 mm

mm
4
5
6
7
8
10
12

867XZN

Końcówki wkrętakowe profil XZN®

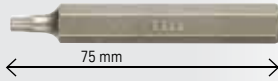


30 mm

M4
M5
M6
M8
M10
M12

867XZN/L

Końcówki wkrętakowe profil XZN®, długie



75 mm

M5
M6
M8
M10
M12

867TX

Końcówki wkrętakowe profil Torx®

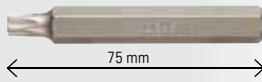


30 mm

T20
T25
T30
T40
T45
T50
T55

867TX/L

Końcówki wkrętakowe profil Torx®, długie



75 mm

T20
T25
T30
T40
T45
T50
T55

867RTX

Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx®

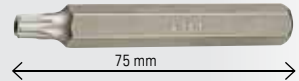


30 mm

T20
T25
T30
T40
T45
T50
T55

867RTX/L

Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx®, długie



75 mm

T20
T25
T30
T40
T45
T50
T55

867RIBE

Końcówki wkrętakowe profil RIBE®

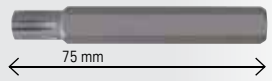


30 mm

M5
M6
M7
M8
M9
M10
M11
M12
M13

867RIBE/L

Końcówki wkrętakowe profil RIBE®, długie

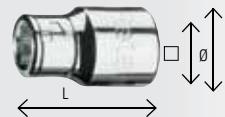


75 mm

M5
M6
M7
M8
M9
M10
M11
M12
M13

867

Nasadki z uchwytem do końcówek wkrętakowych



L

	mm	□	L	Ø
867/1	10	3/8"	38	17
867/2	10	1/2"	38	22

NOWOŚĆ

900U

Nasadki ręczne 1/4" profil uniwersalny

1/4"



mm	"	⊗	⊙	L mm
4	5/32	E5	M5	25
4,5	3/16	E6		25
5	13/64		M6	25
5,5	7/32	E7		25
6	1/4	E8	M8	25
7	9/32			25
8	5/16	E10	M10	25
9	11/32			25
10	3/8	E12	M12	25
11	7/16	E14	M14	25
12	15/32	E16		25
13	1/2		M16	25
14	9/16	E18	M18	25

NOWOŚĆ

920U

Nasadki ręczne 1/2" profil uniwersalny

1/2"



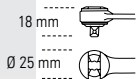
mm	"	⊗	⊙	L mm
10	3/8	E12	M12	38
11	7/16	E14	M14	38
12	15/32	E16		38
13	1/2		M16	38
14	9/16	E18	M18	38
15	19/32			38
16	5/8	E20		38
17				38
18		E22		38
19	3/4	E24		38
20	25/32			38
21				38
22	7/8			38
24	15/16			38
27	1.1/16			42
30	1.1/8			44
32	1.1/4			44

900/55

Pokręto z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym o 48 zębach

UNI/ISO 3315 DIN 3122

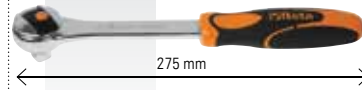
1/4" 48



920/55LC

Pokręto z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym i blokadą nasadki

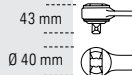
1/2" 72



920/55L

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

1/2"



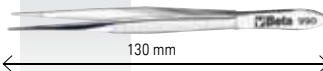
993

Pęseta odgięta punktowa



990

Pęseta prosta punktowa



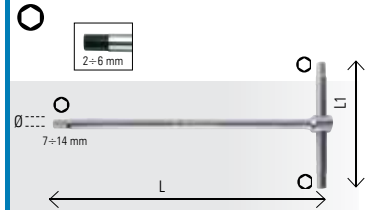
999/B6

Zestaw 6 pęset kwasoodpornych, niemagnetycznych



951

Klucze trzpieniowe typu T, sześciokątne



mm	L mm	L1 mm	Ø1 mm
2	125	63	4.0
2,5	150	63	4.0
3	150	63	4.0
3,5	175	76	5.5
4	175	76	5.5
4,5	195	87	6.5
5	195	87	6.5
6	215	99	8.0
7	230	109	9.0
8	250	122	10.0
9	265	132	11.0
10	280	142	12.0
12	305	160	15.0
14	330	178	17.0

960PMC

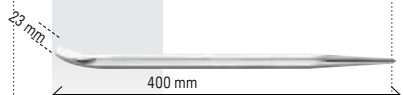
Przyrząd do sprawdzania ciśnienia otworcia wtryskiwaczy



Bar max. 600

963

Dźwignia montażowa



964

Dźwignia montażowa



1033

Szczypce do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, odgięte o 45°

UNI 7914 DIN 5256



L	Ø mm
140x0,9	8÷12
140x1,3	12÷25
180	19÷60
225	40÷100

1037

Szczypce do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych, odgięte o 45°

UNI 7915 DIN 5254

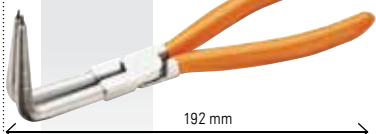


L	Ø mm
140x0,9	3÷10
140x1,3	10÷25
175	19÷60
225	40÷100

1034L

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

Ø 40÷100 mm



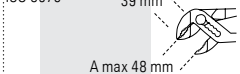
192 mm

1044F

Szczypce nastawne, ramiona pokryte PCW

9-pozycyjny model

ISO 8976



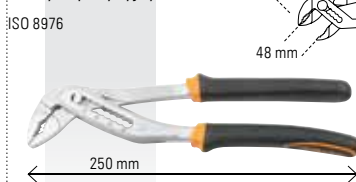
250 mm

1048BM

Szczypce nastawne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

Nowy 9-pozycyjny model

ISO 8976



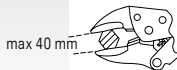
250 mm

1054

Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki proste



235 mm



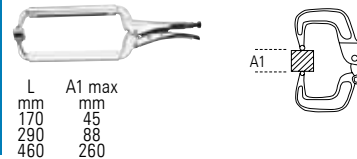
max 40 mm

1062GM

Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki typu C z końcówkami ruchomymi



L



L	A1 max
mm	mm
170	45
290	88
460	260

NOWOŚĆ**1084G**

Szczypce tnące boczne, wzmocnione, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW

UNI/ISO 5749



L1

L



L	L1	✱
mm	mm	mm
160	37	1,6
180	41	1,8

NOWOŚĆ**1150G**

Szczypce uniwersalne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW

ISO 5746



L1

L



PRZEMYSŁOWE WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI METALOWYCH

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

L	L1	✱
mm	mm	mm
160	37	1,6
180	41	1,8
200	45	2,0
220	50	2,0

NOWOŚĆ**1105/C10T**

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



1105

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

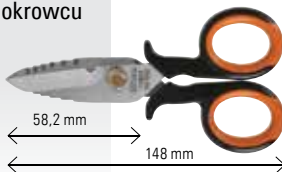


1105T20

wymiary pudełka: 135x92x32 mm

1128BSX

Nożyczki dla elektryków z funkcją rozwiercania, w pokrowcu



58,2 mm

148 mm

NOWOŚĆ

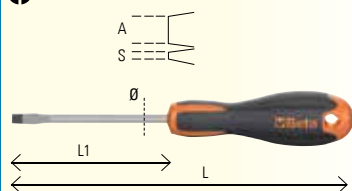
Nowa linia wkrętaków

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

Beta **evox**

1201E

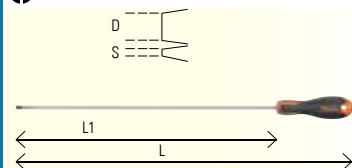
Wkrętaki płaskie



SxL1	L	Ø
mm	mm	mm
0,4x2,5x50	146	2,5
0,4x2,5x75	166	2,5
0,5x3x75	171	3,0
0,5x3x100	196	3,0
0,6x3,5x75	171	3,5
0,6x3,5x100	196	3,5
0,8x4x100	196	4,0
0,8x4x125	221	4,0
0,8x4x150	246	4,0
1,0x5,5x100	209	5,0
1,0x5,5x125	234	5,0
1,0x5,5x150	259	5,0
1,2x6,5x100	220	6,0
1,2x6,5x125	234	6,0
1,2x6,5x150	270	6,0
1,2x8x150	282	8,0
1,2x8x200	332	8,0
1,6x10x200	332	9,5

1204EL

Wkrętaki płaskie, długie

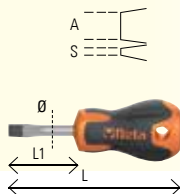


SxDxL	L1
mm	mm
0,5x2,5x200	300
0,5x3x300	400
0,8x4x400	508
1x5x400	508
1,2x6,5x400	519

1201EN

Wkrętaki płaskie, krótkie

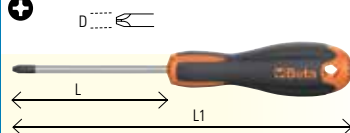
ISO 2380



SxL1	L	Ø
mm	mm	mm
0,8x4x30	86,5	4
1,2x6,5x30	86,5	6

1202E

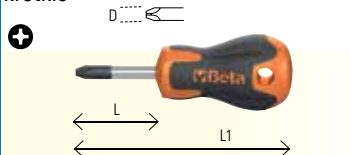
Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®



PHxDxL	L1
mm	mm
PH0x3x60	156
PH0x3x100	200
PH1x4,5x80	189
PH1x4,5x120	229
PH2x6x100	220
PH2x6x150	270
PH3x8x150	282
PH4x9,5x200	332

1202EN

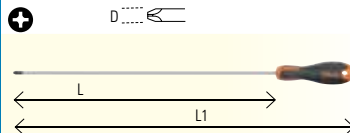
Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie



PHxDxL	L1
mm	mm
PH1x4,5x30	86,5
PH2x6x30	86,5

1202EL

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, długie



PHxDxL	L1
mm	mm
PH0x3x300	400
PH1x4,5x300	400
PH1x4,5x400	508
PH2x6x400	519

1203E/D5

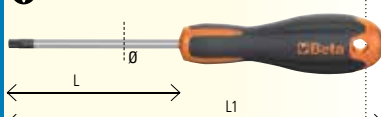
Komplet 5 wkrętaków

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



1207ETX

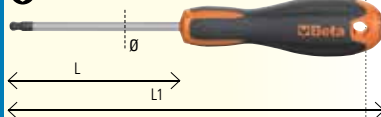
Wkrętaki profil Torx®



	L	L1	Ø
	mm	mm	mm
T5	50	150	3
T6	60	156	4
T7	60	156	4
T8	60	156	4
T9	60	156	4
T10	80	189	5
T15	80	189	5
T20	100	209	5
T25	100	209	5
T27	100	220	6
T30	100	220	6
T40	130	262	7
T45	130	262	8

1206EBP

Wkrętaki z końcówką trzpieniową sześciokątną kulistą



	L	L1	Ø
mm	mm	mm	mm
2	100	198	2,5
2,5	100	198	3,0
3	100	198	3,5
4	100	209	5,0
5	100	220	6,0
6	125	245	7,0
8	150	287	9,5

1385

Młotki miedziane



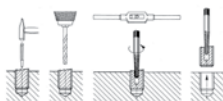
waga g	A mm	L mm	L1 mm
400	26	260	75
600	32	270	80
800	34	280	90
1000	37	280	100
1500	43	280	110
2000	48	300	120

1391

Młotki bezdrutowe pokryte gumą

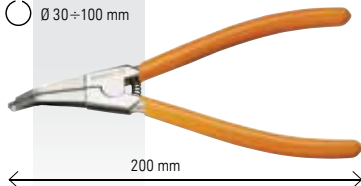
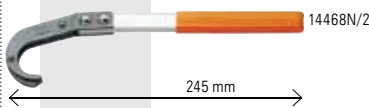
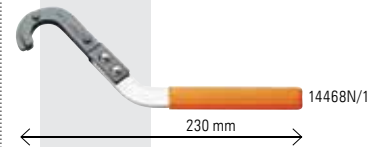
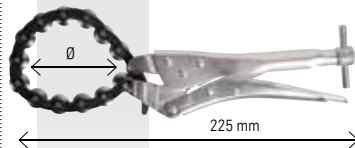
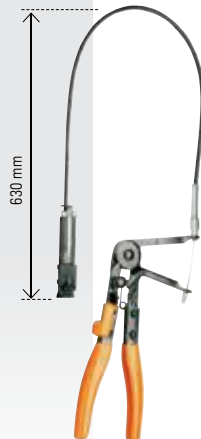
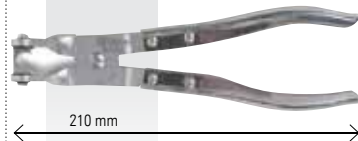


Ø mm	L mm	L1 mm
35	280	90
50	320	105
55	355	110
65	380	130

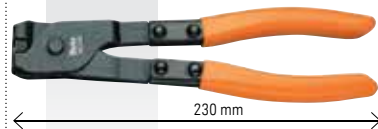
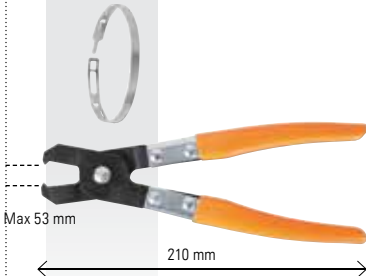
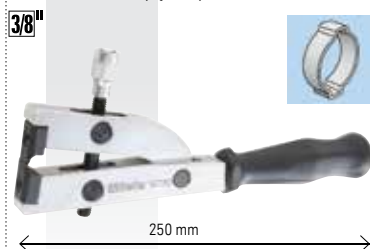
1430/S6Komplet
6 wykrętaków
do uszkodzonych
śrub i szpilek1430/1-1430/2-
1430/3-1430/4-
1430/5-1430/6**1458**Szczypce do pierścieni
zabezpieczających

DIN 5417

Ø 30 ÷ 100 mm

**1468N**Dźwignie do płytkowej regulacji luzu
zaworów14468N/1
14468N/2
14468N/3**1476/19**Szczypce nastawne samoblokujące
do obcinania rur wydechowychØ min 19 mm
Ø max 75 mm**1472AU/P**Szczypce do opasek
samozaciskowych, z blokadą**1472FC**Szczypce do opasek Clic®
z obrotowymi szczękami**1473A**

Szczypce do opasek OETIKER®

**1473P**Szczypce do opasek
niskoprofilowych OETIKER®**1473Q**Przyrząd do opasek OETIKER®
obsługiwany pokrętelemDo użytku z kluczami:
– dynamometrycznymi
– z mechanizmem zapadkowym
– z kwadratem napędowym 3/8"

1479/B27

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

**1489/33**

Przyrząd do odkręcania śruby mocującej koło pasowe alternatora

**1494/C14A**

Zestaw 14 narzędzi do wymiany oleju



1494E ○ 8-9-10-11-12-14-17

1494Q ○ 8-9,5(3/8")-12-13

1494 ■ 10

1494T △ 9,5(3/8")

1494XZN ○ M16

wymiary pudełka: 380x305x40 mm

waga: 1,7 kg

1691BM

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



CE

	L	S
	m	mm
1691BM/5	5	25
1691BM/8	8	32
1691BM/10	10	32

1498/12

Urządzenie rozruchowe do samochodów, 12V

Dane techniczne

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



CE

**1498/24**

Urządzenie rozruchowe do samochodów, 12-24V

Dane techniczne

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



CE

**1694B/L50**

Przymiar zwijany, taśma stalowa lakierowana, klasa II

L 50 m

**1688A**

Rysik traserski z końcówkami z węgla i wolframu

**1687/S4**

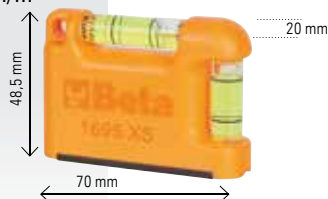
Komplet 4 rysików traserskich z rękojeścią



1687A-1687AC-1687D-1687U

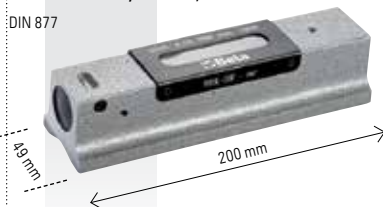
1695XS

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

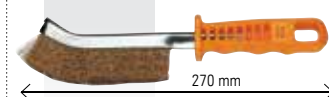
**1699L**

Poziomnica pryzmowa liniowa, dokładność 0,05 mm/m

DIN 877

**1737NX**

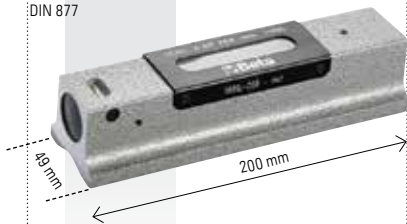
Szczotka do czyszczenia klocków hamulcowych



1699L/1

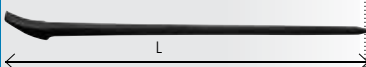
Poziomnica pryzmowa linałowa,
dokładność 0,02 mm/m

DIN 877



1704C

Łomy z jednym końcem płaskim
odgiętym, a drugim spiczastym

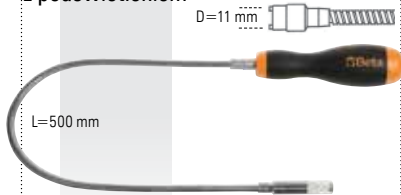


L	min-max	
mm	mm	mm
1200	21-31	39
1400	31-37	42
1600	25-37	42

1712E/L1

Chwytek magnetyczny giętki
z podświetleniem

D=11 mm



F-zdolność podnoszenia = 0,75 kg

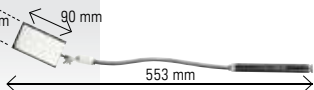
1715FL/B

Lusterko inspekcyjne prostokątne,
giętkie, z podświetleniem

53 mm

90 mm

553 mm

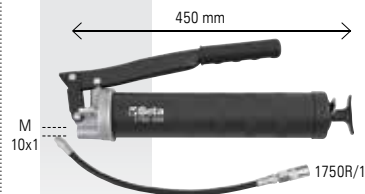


wymiary pudełka:
536x310x80 mm
waga: 2,1 kg

1750/750

159,50 zł

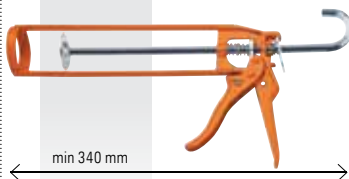
Smarownica dźwigniowa



cc 750
1g, 550 bar Max

1749

Wyciskacz pistoletowy



1740A

Nitownica dźwigniowa, 5 wymiennych
końcówek



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

1742A/C

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

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

1750M

Mini smarownica

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

cc 100
D 43 mm
L 145 mm



1750KG10

Smarownica dźwigniowa 10 kg,
z przewodem ciśnieniowym 2 m

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



1750TA

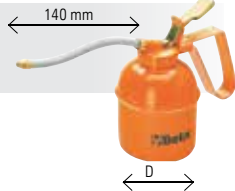
Samoblokująca złączka do
smarowania wysokociśnieniowego
z 6 bolcami blokującymi

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



1751

Olejarki ciśnieniowe metalowe,
z rurką
metalową
giętką

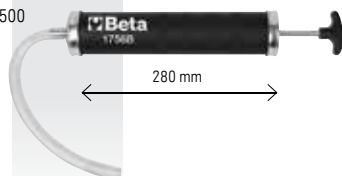


cc	D mm
200	62
300	75
500	85
750	100
1000	100

1756B

Strzykawka olejowa

cc 500

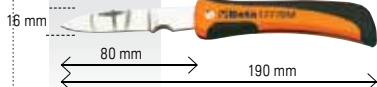
**1760/IR500**

Bezkontaktowy termometr cyfrowy na
podczerwień z podwójnym laserowym
wskaźnikiem celu

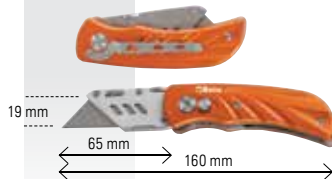
- Zakres pomiaru: $-50 \div +500^{\circ}\text{C}$ ($-22 \div 932^{\circ}\text{F}$)
- Rozdzielczość: $0,1^{\circ}\text{C}$ ($0,1^{\circ}\text{F}$)
- Współczynnik emisyjności: $0,1 \div 1$ dostosowujący się
- Dokładność pomiaru: $-50 \div +20^{\circ}\text{C}$ ($+/- 3^{\circ}\text{C}$); $20 \div +500^{\circ}\text{C}$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

**1777BM**

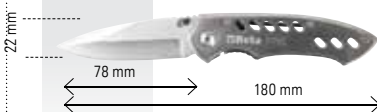
Nóż monterski składany, ostrze ze
stali nierdzewnej

**1777T**

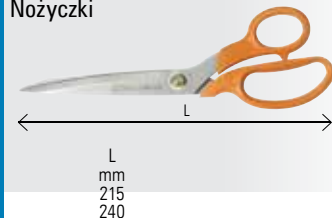
Nóż składany z ostrzem trapezowym,
uchwyt ostrza ze stali nierdzewnej,
5 ostrzy zapasowych

**1778D**

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

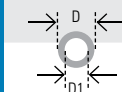
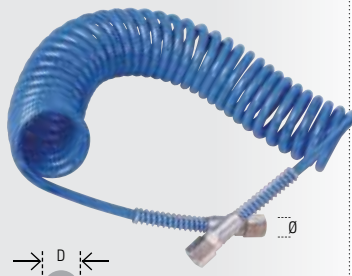
**1783**

Nożyczki

**1914**

Przewody ciśnieniowe, spiralne
98° Shore'a

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

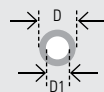
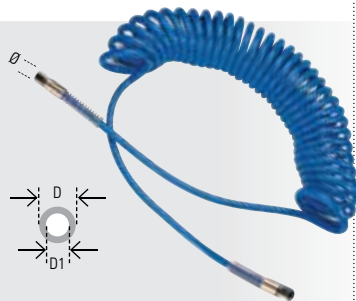


	D1xD	L	Ø GAS
	mm	m	BSP
1914/4M	5x8	4	1/4"
1914/6M	5x8	6	1/4"
1914/10M	5x8	10	1/4"

1915C

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

- Maksymalne ciśnienie robocze 10 bar

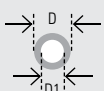
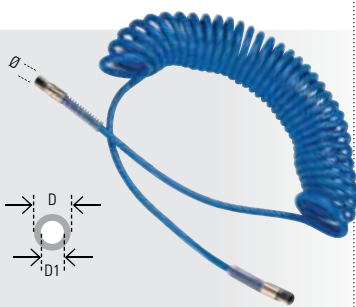


D1xD	Ø GAS
mm	BSP
6,5x10	1/4"
8x12	1/4"
11x16	3/8"

1915C/L

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

- Maksymalne ciśnienie robocze 10 bar



D1xD	Ø GAS
mm	BSP
8x12	1/4"
11x16	3/8"

AH0379145

Przewód ciśnieniowy 13x19, 15 mb

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



1917RG

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

Klucz kątowy dwukierunkowy

Mechanizm zapadkowy

1/4" CE

130 mm



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

1924CD

Klucz udarowy dwukierunkowy, korpus wykonany z materiału kompozytowego

Mechanizm impulsowy typu „podwójny bijak”

3/8" CE



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

1917M

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

Przeznaczone do króćców szybkozłączy 1916I i 1916G



Ø GAS
BSP
1/4"
3/8"
1/2"

1921M2

Klucz kątowy dwukierunkowy

Mechanizm zapadkowy

3/8" CE



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

1921N3

Klucz kątowy dwukierunkowy

Mechanizm zapadkowy

1/2" CE



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

AH0613146

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

L=400 mm



1927P

Klucz udarowy dwukierunkowy, korpus wykonany z materiału kompozytowego

Mechanizm impulsowy typu „podwójny bijak”

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

1/2" CE



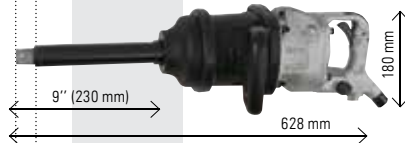
- Obroty biegu jałowego: 7.500 obr./min
- Max. moment obrotowy: 1750 Nm
- Ciśnienie robocze: 6,2 Bar
- Zużycie powietrza śr.: 290 l/min
- Zalecana średnica przewodu (Ø): 10 mm
- Max. rozmiar śruby: kl. 12.9 M24 ● 36 mm
- Max. rozmiar śruby: kl. 12.9 M20 ● 30 mm
- Waga: 2 kg

1930HLA

Klucz udarowy dwukierunkowy

Mechanizm impulsowy typu „podwójny bijak”

1" CE



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

AH060418

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

Dane techniczne:

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



CE



1930ZL

Klucz udarowy dwukierunkowy
Mechanizm impulsowy typu „podwójny bijak”

1 1/2" CE



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

1931CD6

Wiertarka dwukierunkowa, korpus wykonany z materiału kompozytowego

Ø6 CE



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

1932RS13

Wiertarka dwukierunkowa

Ø13 CE



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

1931AN10

Wiertarka kątowa dwukierunkowa

Ø10 CE



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

1933I

Szlifierka prosta

Tuleja zaciskowa Ø 3 mm i 6 mm

CE



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

1933L

Szlifierka prosta z wrzecionem przedłużonym

CE



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

1936/5A

Szlifierka kątowa

CE

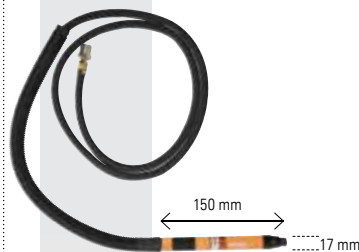


Obroty biegu jałowego – 10.000 obr./min
Średnica tarczy ściernej – 125 mm
Gwint wrzeciona – M14
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Moc – 0,66 kW
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 390 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Waga: 1,87 kg

1934MAV70

Mikroszlifierka wysokoobrotowa prosta

CE



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

1935F

Wkrętarka dwukierunkowa z rękojeścią

1/4" CE

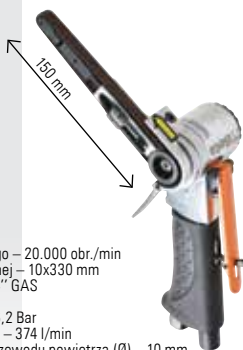


Obroty biegu jałowego – 800 obr./min.
Max moment obrotowy – 4-16 Nm
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 150 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Rozmiar śruby – M6-9
Uchwyt ● 1/4"
Waga: 1.300 g

1937N10

Zlifierka
taśmowa

CE



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

1944A

Młotek igłowy prosty

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



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

1946T

Nitownica pneumatyczna

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

CE



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

1946C/4,8

Nitownica pneumatyczna
z automatycznym odciąganiem zerwanych końcówek nitów

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

CE



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

1946KF

Nitownica pneumatyczna do
nitonakrętek z akcesoriami, w walizce

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

CE

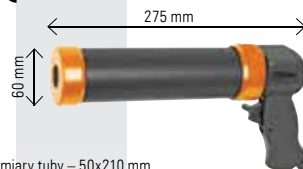


Sila ciągnięcia – 14235 N
Skok – 7 mm
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 2,1 l/cykl
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Waga: nitownica 2,1 kg, zestaw 3,4 kg

1947

Wyciskacz pistoletowy

CE



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

1949G

Pistolet do przedmuchiwania
z regulacją strumienia powietrza

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



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

860EA/31

Zestaw 30 końcówek wkrętakowych
z uchwytem 882M1

1/4 Beta EASY



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

wymiary pudełka: 100x60x30 mm

1256/C21-1

Zestaw końcówek wkrętakowych precyzyjnych z pokrętle, 21 elementów

BetaEASY



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

903E/C42

Zestaw nasadek z akcesoriami

BetaEASY



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

wymiary pudełka: 190X160X60 mm

903E/C98

Zestaw nasadek z akcesoriami

BetaEASY



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

wymiary walizki: 375x295x84 mm

2054E/E-100

Zestaw 100 narzędzi

BetaEASY



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

wymiary walizki: 400x300x140 mm

2056/E-20

Zestaw 163 narzędzi

Beta EASY

861/C61:

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



1256/C21-1:

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

1A"

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

12"

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

- 42C 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

- 95BPC/SK9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

- 111 250 mm
- 1048 250
- 1082CM 160 mm
- 1150CM 180 mm
- 1166CM 160 mm
- 1128BMX
- 1201

- 1202 2,5x50-3x75-4x125-5,5x150-6,5x150-8x150 mm
- 1209 PH1x80-PH2x100
- 1253 PZ1-PZ2
- 1370 3,5x100
- 1692/5 300 g
- 1725CR 5 mm
- 1771 150 mm
- 1771 3 x 18 mm

wymiary walizki: 465x330x170 mm

2056E/E-20

W walizce



2056TE/E-20

W walizce na kółkach



923E/C25

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: 355x265x85 mm

923E-FTX/C17

Zestaw 17 nasadek profil Torx®

12"

Beta EASY



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

wymiary pudełka: 285x210x84 mm

923E-TX/C18

Zestaw 18 nasadek trzpieniowych profil TORX®

12"

Beta EASY



- C920TX 55 mm T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-T70

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

923E-PE/C18

Zestaw 18 nasadek trzpieniowych, profil sześciokątny

12"

Beta EASY



- C920PE 55 mm 4-5-6-7-8-10-12-14-17-19 mm

- C920PE-L 100 mm 4-5-6-7-8 mm

- C920PE-XL 140 mm 10-12-14 mm

GRAVUREM-S

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

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

Nr 100 – cyfry 0-9 (9 szt.)

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



CYFRY

	mm
100010K0	1
100015K0	1,5
100020K0	2
100025K0	2,5
100030K0	3
100040K0	4
100050K0	5
100060K0	6
100070K0	7
100080K0	8
100090K0	9
100100K0	10
100120K0	12
100150K0	15



LITERY

	mm
10101000	1
10101500	1,5
10102000	2
10102500	2,5
10103000	3
10104000	4
10105000	5
10106000	6
10107000	7
10108000	8
10109000	9
10110000	10
10112000	12
10115000	15

7500000

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



ZAWIESIA PASOWE POLIESTROWE



UNI EN 1492-1

8150

1T, fioletowe

CE



L	H	WLL
m	mm	ton
0,5	30	1
1	30	1
1,5	30	1
2	30	1
2,5	30	1
3	30	1
4	30	1

8153

2T, zielone

CE



L	H	WLL
m	mm	ton
1,5	60	2
2	60	2
2,5	60	2
3	60	2
4	60	2
5	60	2
6	60	2

8156

3T, żółte

CE



L	H	WLL
m	mm	ton
2	90	3
3	90	3
4	90	3
5	90	3
6	90	3

NOWOŚĆ

8143

Podnośnik łańcuchowy ręczny

WLL – wysięk operacyjny przy mocy nominalnej
L – standardowa wysokość podnoszenia
H – minimalna odległość między hakami

EN 13157

CE

L	H	WLL
m	mm	ton
6	285	0,5
6	315	1
6	380	2
6	475	3
6	600	5



BM1330

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

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

Długość 160 mm

Waga: 125 g



reddot design award
honourable mention 2013

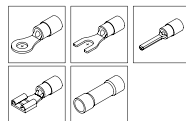
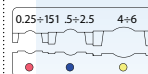


BM5341

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



Długość 225 mm



NOWOŚĆ

8146

Podnośnik ręczny dźwigniowy

WLL – wysięk operacyjny przy mocy nominalnej
L – standardowa wysokość podnoszenia
H – minimalna odległość między hakami

EN 13157

CE

L	H	WLL
m	mm	ton
3	320	0,75
3	380	1,5
3	480	3,0
3	600	6,0



BM1335

Nożyczki dla elektryków, wzmocnione

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



BM5345

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



BM 534D Szczęki do izolowanych końcówek kablowych od 0,25 do 6 mm²

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

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

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

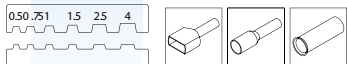
BM 539D Szczęki do końcówek kablowych tulejkowych od 6 do 16 mm²

BM5371

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



Długość 225 mm



BM53P02C

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



Długość 220 mm

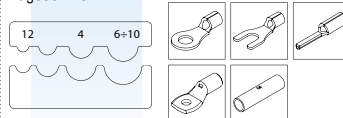


BM5351

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



Długość 225 mm



BM1370

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



BM1350

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

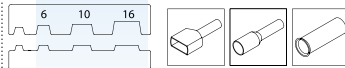


BM5391

Szczypce do końcówek kablowych tulejkowych od 6 do 16 mm²



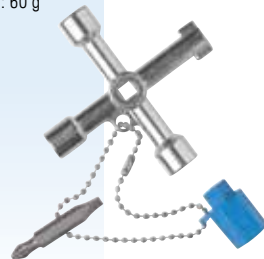
Długość 225 mm



BM1625

Klucz uniwersalny do szaf sterowniczych i energetycznych

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



BM1814

Torba narzędziowa pusta

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



BM1814APL1

Torba narzędziowa z zestawem narzędzi dla elektryka

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



BM18030

Kieszonka na narzędzia mocowana do pasa, bez narzędzi

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



BM80412

Wielofunkcyjne szczypce 536
0,25-6,0 mm² w zestawie
z szybkozłączkami 50 sztuk (konektory
izolowane) w pudełku z rączką



BM80411

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



BM 90160S

Łącznik przewodów na styk w izolacji
termokurczliwej, 0,5-1,5 mm²,
do zaciskania, czerwony, opakowanie
25 sztuk

nowe opakowanie



BM90260S

Łącznik przewodów na styk w izolacji
termokurczliwej, 1,5-2,5 mm²,
do zaciskania, niebieski, opakowanie
25 sztuk

nowe opakowanie



BM90360

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



NOWOŚĆ

BM00110S

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



NOWOŚĆ

BM00210S1

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



BM80404

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



BM00190/150

Zestaw końcówek konektorowych izolowanych 150 sztuk

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



120x95x30 mm

BM01290/180

Zestaw końcówek konektorowych nieizolowanych 180 sztuk

- Nasuwka nieizolowana mosiądz, 2,5-6.3/0,8, zakres 1-2.5 mm², 40 szt.
- Wsuwka nieizolowana mosiądz, 2,5-6.3/0,8, zakres 1-2.5 mm², 30 szt.
- Nasuwka nieizolowana z odgałęzieniem mosiądz, 2,5-6.3/0,8, zakres 1-2.5 mm², 25 szt.
- Nasuwka nieizolowana kątowna 90° mosiądz, 2,5-6.3/0,8, zakres 1.5-2.5 mm², 25 szt.
- Końcówka oczkowa mosiądz nieizolowana, 2,5/4, zakres 1-2.5 mm², Ø4, 30 szt
- Końcówka oczkowa mosiądz nieizolowana, 2,5/5, zakres 1-2.5 mm², Ø5, 30 szt.



120x95x30 mm

BM01290S

Nasuwka nieizolowana mosiądz, 2,5-6.3/0,8, zakres 1-2.5 mm², opakowanie 25 sztuk

nowe opakowanie



BM01231/170

Zestaw końcówek oczkowych 170 sztuk

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



120x95x30 mm

BM01280S

Wsuwka nieizolowana mosiądz, 2,5-6.3/0,8, zakres 1-2.5 mm², opakowanie 25 sztuk

nowe opakowanie



BM01295S

Nasuwka nieizolowana kątowna 90° mosiądz, 2,5-6.3/0,8, zakres 1.5-2.5 mm², opakowanie 25 sztuk

nowe opakowanie



BM01298

Nasuwka nieizolowana z odgałęzieniem mosiądz, 2,5-6.3/0,8, zakres 1-2.5 mm², opakowanie 100 sztuk



BM00291S

Nasuwka całkowicie izolowana z antywibracyjną tulejką miedzianą, 2,5-6.3/0,8, PVC, zakres 1.5-2.5 mm², niebieska, opakowanie 25 sztuk

nowe opakowanie



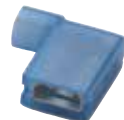
BM00280S

Wsuwka izolowana z antywibracyjną tulejką miedzianą, 2,5-6.3/0,8, PVC, zakres 1.5-2.5 mm², niebieska, opakowanie 25 sztuk



BM80295

Nasuwka kątowna 90° całkowicie izolowana, 2,5-6.3/0,8, zakres 1.5-2.5 mm², nylon 105°C, niebieska, opakowanie 50 sztuk



BM00298

Nasuwka izolowana z odgałęzieniem z antywibracyjną tulejką miedzianą, 2,5-6.3/0,8, PVC, zakres 1.5-2.5 mm², niebieska, opakowanie 50 sztuk



BM00290S2

Nasuwka izolowana z antywibracyjną tulejką miedzianą, 2,5-6.3/0,8, PVC, zakres 1.5-2.5 mm², niebieska, opakowanie 25 sztuk

nowe opakowanie



BM00131S1

Końcówka oczkowa miedziana cynowana izolowana, 1,5/6, Ø6, PVC, zakres 0.25-1.5 mm², czerwona, opakowanie 25 sztuk

nowe opakowanie



BM00180S2

Wsuwka izolowana z antywibracyjną tulejką miedzianą, 1,5-6.3/0,8, PVC, zakres 0.25-1.5 mm², czerwona, opakowanie 25 sztuk



BM00190S2

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

nowe opakowanie



BM00191S

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



BM00225S

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



BM00231S2

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

nowe opakowanie



BMEAB1909NE

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

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



Taśmy elektroizolacyjne

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

BMESB1510

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



BMESB1920NE

Taśma elektroizolacyjna czarna – szerokość 19 mm, długość 20 mb

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



BMESB1925

Taśmy elektroizolacyjne, szerokość 19 mm, długość 25 mb



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



BMETA1920NE

Taśma elektroizolacyjna czarna – szerokość 19 mm, długość 20 mb

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



B... NATURALNE

Opaski kablowe seria standard

Materiał: poliamid (PA 6.6)

Kolor: naturalny, nie zawiera barwników

Temperatura stosowania: -40°C +85°C

Minimalna temperatura montażu: -10°C

Samogasnące zgodnie z normą UL 94-V2

Odporność chemiczna:

— dobra: zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe

— ograniczona: kwasy

— brak odporności: fenole

Zgodnie z normą EN 62275:2015-02

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

Opakowanie 100 szt

FILEN° E223175



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

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

S – szerokość opaski

D – długość opaski

Ø – maksymalna średnica wiązki

N – minimalna siła zrywająca

* najpopularniejsze rozmiary

BM1100

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



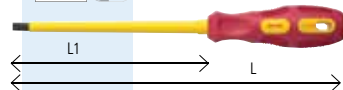
BM1101

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



BM111...

Wkrętaki płaskie wąskie, w izolacji do 1000V



	L1	L
	mm	mm
BM1112	2,5	75
BM1113	3,0	100
BM1114	4,0	100
BM1115	5,5	125
BM1116	6,5	150
BM1118	8,0	175

BM112...

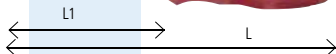
Wkrętaki krzyżowe profil Philips, w izolacji do 1000V



	L1	L
	mm	mm
BM1120	0	60
BM1121	1	80
BM1122	2	100
BM1123	3	150

BM113...

Wkrętaki krzyżowe profil Pozidriv, w izolacji do 1000V



	+	L1	L
		mm	mm
BM1130	0	60	130
BM1131	1	80	180
BM1132	2	100	210
BM1133	3	150	272

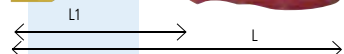
BM1225

Szczypce tnące boczne, wzmocnione, w izolacji do 1000V



BM115...

Klucze nasadowe z rękojeścią w izolacji do 1000V



	○	L1	L
	mm	mm	mm
BM1151	7	125	235
BM1152	8	125	235
BM1153	9	125	235
BM1154	10	125	235
BM1155	11	125	235
BM1156	12	125	235
BM1157	13	125	235

BM1195

Komplet wkrętaków w izolacji do 1000V

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



BM1197

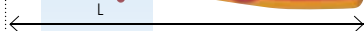
Komplet wkrętaków w izolacji do 1000V

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



BM122...

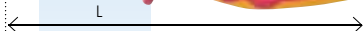
Szczypce tnące boczne, w izolacji do 1000V



	L
	mm
BM1220	140
BM1221	160
BM1222	180

BM121...

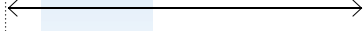
Szczypce uniwersalne, w izolacji do 1000V



	L
	mm
BM1211	160
BM1212	180
BM1213	200

BM123...

Szczypce półokrągłe proste, w izolacji do 1000V



	L
	mm
BM1232	160
BM1233	200

BM1243

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



BM1251

Szczypce płaskie, proste, w izolacji do 1000V



BM127...

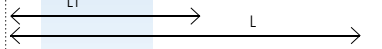
Szczypce nastawne, w izolacji do 1000V



	L
	mm
BM1273	175
BM1274	250

BM114...

Wkrętaki ze wskaźnikiem napięcia 220/250V



	●	L1	L
	mm	mm	mm
BM1141	3,0	60	140
BM1142	3,5	100	190

9710

Preparat wielofunkcyjny 7 w 1 LubriBeta UNIVERSAL

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



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

9712

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 ÷ $+150^{\circ}\text{C}$)
- Pojemność 400 ml



9722

Smar litowy biały Lithium GREASE

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



9724

Smar na bazie PTFE PTFE GREASE

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



9726

Smar miedziowy COPPER GREASE

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



9738

Olej do obróbki skrawaniem

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



9741

Zmywacz wielofunkcyjny

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



9742

Zmywacz do styków elektrycznych Contact CLEANER

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



9745**Zmywacz do gaźników i przepustnic
Carb CLEANER**

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

**9812M****Uszczelniacz gwintów**

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

9812M/20B

butelka 20 ml

9812M/50DM

dozownik mieszkowy 50 ml

9812M/50T

tuba 50 ml

9812M/100T

tuba 100 ml

9812M/250T

tuba 250 ml

**NOWOŚĆ****9882R/1****Selektywny płyn do odrdzewiania**

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

**9832M****Anaerobowy klej montażowy**

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

9832M/20B

butelka 20 ml

9832M/50B

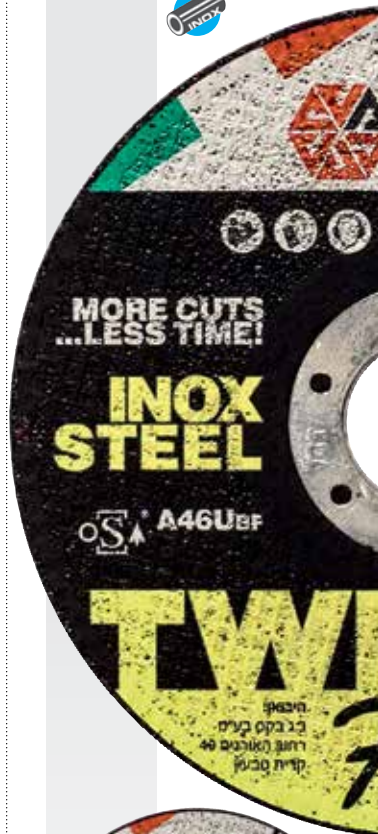
butelka 50 ml

9832M/250B

butelka 250 ml

**000330125****Tarcza do cięcia stali nierdzewnych,
stali stopowych oraz stali poddanych
i niepoddanych obróbce cieplnej, A46U
STAL/INOX TWIN CUT PLUS**

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



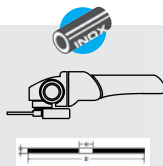
LINIA DUE – tarcze do stali nierdzewnych, linia ekonomiczna

Tarcze do cięcia bardzo cienkie, płaskie T41

opakowanie

szt.

000760115	115x1,0x22,2 mm A36M INOX	50
000760118	115x1,6x22,2 mm A36M INOX	00
000760125	125x1,0x22,2 mm A36M INOX	50
000760128	125x1,6x22,2 mm A36M INOX	00
000760230	230x2,0x22,2 mm A36M INOX	25

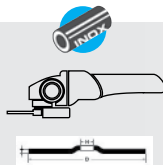


Tarcze do cięcia, z obniżonym środkiem T42

opakowanie

szt.

000770115	115x3,2x22,2 mm A30M INOX	50
000770125	125x3,2x22,2 mm A30M INOX	50
000770233	230x3,2x22,2 mm A30M INOX	25

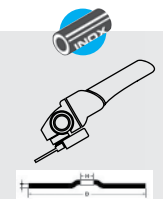


Tarcze do szlifowania z obniżonym środkiem, T27

opakowanie

szt.

000780115	115x6,4x22,2 mm A240 INOX	50
000780125	125x6,4x22,2 mm A240 INOX	50
000780230	230x6,4x22,2 mm A240 INOX	25



NOWOŚĆ

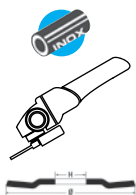
SMART – ściernice listkowe wypukłe, ziarno ściernicze cyrkonowe na płótnie bawełnianym,

listki w układzie pojedynczym na talerzyku z włókna szklanego, kształt stożkowy

opakowanie

szt.

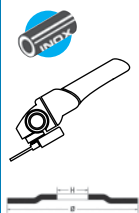
001000604	125x1,0x22,2 mm A36M INOX	50
001000606	125x1,6x22,2 mm A36M INOX	50
001000608	125x1,0x22,2 mm A36M INOX	50
001000612	125x1,6x22,2 mm A36M INOX	50



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

		opakowanie
		szt.
001050804	125 mm x M14 P40	20
001050806	125 mm x M14 P60	20
001050808	125 mm x M14 P80	20
001050812	125 mm x M14 P120	20

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



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

ŚCIERNICE CERAMICZNE TRZPIENIOWE

Kształt walcowy

Ściernice uniwersalne do obróbki wszystkich rodzajów stali

– Ziarno ściernie elektrokorund różowy

– Spoiwo ceramiczne

EN 12413

	D	T	$S_p \times L_2$	Specyfikacja	Kształt	Max obr./min
	mm	mm	mm			$L_0=13$ mm
000900069	10	15	6x40	AR60P5V	1	95400
000900072	10	20	6x40	AR60P5V	1-W177	86600
000900075	10	25	6x40	AR60P5V	1-W178	72700
000900078	10	32	6x40	AR60P5V	1-W179	58700
000900087	12	20	6x40	AR60P5V	1	79500
000900090	12	30	6x40	AR60P5V	1	53800
000900102	16	20	6x40	AR46P5V	1-W195	59600
000900108	16	25	6x40	AR46P5V	1-W196	56900
000900114	16	32	6x40	AR46P5V	1	45100
000900129	20	20	6x40	AR46P5V	1-W204	47700
000900132	20	25	6x40	AR46P5V	1-W205	46100
000900138	20	32	6x40	AR46P5V	1-W206	36500
000900141	20	40	6x40	AR46P5V	1-W207	29000
000900150	25	25	6x40	AR36/46P5V	1-W220	37200
000900153	25	40	6x40	AR36/46P5V	1-W221	23300
000900168	32	20	6x40	AR36P5V	1-W228	29800
000900171	32	32	6x40	AR36P5V	1-W230	23100
000900177	40	10	6x40	AR36/46P5V	1	23800
000900183	40	25	6x40	AR36P5V	1-W237	23400
000900189	40	40	6x40	AR36P5V	1-W238	14700

