

PROMOCJA  
2020

STYCZEŃ | LUTY | MARZEC | Q1



 **Beta**  
*Polska*



## 4500/C45/CX

### Zestaw mebli warsztatowych systemu C45/CX

Blat roboczy z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PX/2-1,3MT)  
Waga: 275 kg



## 4500/C45/CW

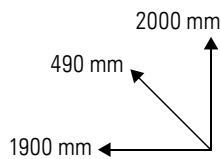
### Zestaw mebli warsztatowych systemu C45/CW

Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (C45PW/2-1,3MT)  
Waga: 260 kg



#### Elementy składowe:

- Moduł stały z 7 szufladami 566x406 mm
- Moduł stały serwisowy
- Szafa jednodrzwiowa
- 2 szafki wiszące
- 2 panele perforowane
- 2 wsporniki ścienne, typ szeroki
- 1 wspornik ścienny, typ wąski



## 4500/C45/BPX-1,3

### Zestaw mebli warsztatowych systemu C45/BPX-1,3

Blat roboczy z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PX/2-1,3MT)  
Waga: 140 kg



## 4500/C45/BPW-1,3

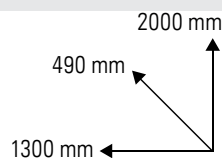
### Zestaw mebli warsztatowych systemu C45/BPW-1,3

Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (C45PW/2-1,3MT)  
Waga: 139 kg



#### Elementy składowe:

- Moduł stały z 7 szufladami 566x406 mm
- Moduł stały z 5 szufladami 566x406 mm
- 2 panele perforowane
- 1 wspornik ścienny, typ szeroki
- 2 wsporniki ścienne typ wąski



## 4500/C45CORNER/X

### Narożnik wolnostojący systemu C45

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

Waga: 94 kg

## 4500/C45CORNER/W

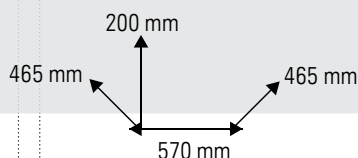
### Narożnik wolnostojący systemu C45

Wielowarstwowy drewniany blat roboczy  
(C45PW/2-1,3MT)

Waga: 93 kg

#### Elementy składowe:

- Szafka wisząca narożna wyposażona w sprężyny gazowe ułatwiające otwieranie i zamykanie drzwi
- Panel perforowany do wieszania narzędzi x 2 (1052x800 mm)
- Moduł narożny dolny z pojemnym schowkiem



## 4500/C45AS1

### Szafa jednodrzwiowa z blachy, ze wspornikami, system C45

- 4 wyjmowane półki z regulacją ustawienia w pionie
- Zamek
- Wymiary wnętrza: 590 x 430 x x1900 mm



## 4500/C45AS2

### Szafa dwudrzwiowa z blachy, ze wspornikami, system C45

- 4 wyjmowane półki z regulacją ustawienia w pionie
- Zamek
- Wymiary wnętrza: 910 x 430 x 1900 mm



## 3002

### Leżanka/taboret na kółkach

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



## 3003

### Leżanka wykonana z tworzywa sztucznego wytrzymałego na uderzenia

- Koła Ø 76 mm





# ZESTAWY NARZĘDZI DO WÓZKÓW: 2400/C24S7, 2400E6

## POL4



Zestaw 197 narzędzi w twardych wkładkach profilowanych



**T83**  
920A: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm; 920/21: 125 mm; 920/22: 255 mm; 920/25; 920/42: 305 mm; 920/55

1/2"

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

1/4"

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



**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

**T234**  
35: 100-200 mm; 1370: 300 g; 1390: Ø 35 mm



**T10**  
42: 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm

**T40**  
90: 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm

**T154**  
1082: 160 mm; 1150: 180 mm; 1048: 250 mm



### 867/C52

867PE: 4-5-6-7-8-10-12 mm  
867PE/L: 4-5-6-7-8-10-12 mm  
867XZN: M5-M6-M8-M10-M12  
867XZN/L: M5-M6-M8-M10-M12  
867TX: T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55  
867TX/L: T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55  
867RTX: T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55  
867RTX/L: T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55  
867/1: 10 mm-3/8"  
867/2: 10 mm-1/2"

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

## M7



Zestaw 215 narzędzi w miękkich wkładkach profilowanych



**M10**  
42: 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm



**M210**  
1201: 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm;  
1201N: 4x30 mm; 1202: PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm; 1202N: PH1X30 mm; 1207TX: T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45; 1253



**M100**  
895/1; 895/3; 895/6; 900: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm; 900L: 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm; 900ME: 3-4-5-6-7 mm; 900LP: 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm;  
900PH: PH1-PH2-PH3-PH4; 900TX: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40; 900/20: 50 mm; 900/20L: 100 mm; 900/21: 150 mm; 900/25; 900BG/30; 900/42; 900/55; 920A: 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm; 920/15; 920/25; 920AN/125: 125 mm; 920AN/250: 250 mm; 920/42; 920/55; 920FTX: 10-12-14-16-18-20-22-24 mm; 920AL: 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm



**M86**  
867PE: 4-5-6-7-8-10-12 mm; 867PE/L: 4-5-6-7-8-10-12 mm; 867XZN: 5-6-8-10-12 mm; 867XZN/L: 5-6-8-10-12 mm; 867TX: T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55; 867TX/L: T25-T30-T40-T45-T50-T55; 867RTX: T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55; 867/1; 867/2

**M33**  
55: 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm; 96/SC9: 1,5÷10 mm

**M131**  
1084BM: 160 mm; 1150BM: 180 mm; 1166BM: 160 mm

**M234**  
35: 100-200 mm; 1370: 300 g; 1390: Ø 35 mm

## TRUCK



Zestaw 274 narzędzi w miękkich wkładkach profilowanych



Ilustracja ma charakter poglądowy, nie oddaje faktycznego składu ani rozmieszczenia narzędzi

**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



Ilustracja ma charakter poglądowy, nie oddaje faktycznego składu ani rozmieszczenia narzędzi

**MC2**  
895/1; 900: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14  
900L: 5-6-7-8-9-10-11-12-13; 861PE: 2-2,5-3-4-5-6-8-10;  
861LP: 0,5X3-0,6X4,5-0,8X5,5-1X5,5; 861PH: 0-1-2-2L-3; 861RTX: 9-10-15-20-25-27-30-40; 85: 125; 900/20;  
900/20L; 900/21; 900/25; 900BG/30; 900FL 150; 900/42;  
900/55; 920A: 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32; 920FTX: 10-12-14-16-18-20-22-24  
920AL: 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22; 920/25; 920/21; 920/22; 920/42; 920/55



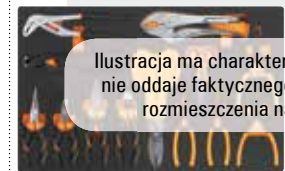
Ilustracja ma charakter poglądowy, nie oddaje faktycznego składu ani rozmieszczenia narzędzi

**MC3**  
867PE: 4-5-6-7-8-10-12; 867PE-L: 4-5-6-7-8-10-12;  
867XZN: 4-5-6-8-10-12; 867XZN-L: 5-6-8-10-12;  
867TX: 20-25-30-40-45-50-55; 867TX-L: 25-30-40-45-50-55; 867RTX: 20-25-30-40-45-50-55; 867/2; 1084BM/160; 1150BM/180; 1166BM/160; 103/180; 1034/170; 1036/175; 1038/175; 30: 4-5-6; 32/4; 35/200; 1370/500; 1390/35



Ilustracja ma charakter poglądowy, nie oddaje faktycznego składu ani rozmieszczenia narzędzi

**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



Ilustracja ma charakter poglądowy, nie oddaje faktycznego składu ani rozmieszczenia narzędzi

**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



Ilustracja ma charakter poglądowy, nie oddaje faktycznego składu ani rozmieszczenia narzędzi

**MC6**  
1032: 140X13-225-300; 1034: 130X13-210-290; 1036: 140X13-225; 1038: 135X13-220; 55: 21X23-24X26-27X29-30X32-34X36; 42/34; 42/36



## 2400/C24S7

### Wózek narzędziowy z 7 szufladami

Cechy charakterystyczne:

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



2400/C24S70



2400/C24S7G



2400/C24S7R



2400/C24S7N



2400/C24S7B

### 2400/C24S7+zestaw POL4

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



### 2400/C24S7+zestaw M7

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



### 2400/C24S7+zestaw TRUCK

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



## 2400E6

### Wózek narzędziowy z 6 szufladami

Cechy charakterystyczne:

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



2400E60



2400E6R



2400E6G



### 2400E6+zestaw POL4

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



## 9324/C04-NEW

Wózek narzędziowy z 7 szufladami, bez narzędzi

**Beta EASY**

Cechy charakterystyczne:

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



9324/C040-NEW



9324/C04G-NEW

## NOWOŚĆ

## 2400E/C04BOX

Wózek narzędziowy z 6 szufladami z zestawem narzędzi

Cechy charakterystyczne:

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



**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")



1048 250 mm

1377 450 mm

1390N Ø 35

1692/3 3 m

1771BM 18 mm

1771RL 18 mm

31 Ø 2-3-4-5-6 mm

1082CM 160 mm

1150CM 180 mm

1166CM 160 mm

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



42C ○ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24 mm

966BPC/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



## 9710

### Preparat wielofunkcyjny 7 w 1 LubriBeta UNIVERSAL

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



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

## 9712

### Smar penetrująco-odblokowujący Ultra SBLOCK

- Odblokowujący, odtleniający, mocno penetrujący, do szybkiego usuwania rdzy i tlenków z nakrętek, sworzni, śrub i kół zębatych
- Wodoodporny, do usuwania wody i wilgoci z konserwowanych części
- Wysoce odporny na niskie i wysokie temperatury ( $-40^{\circ}\text{C} \div +150^{\circ}\text{C}$ )
- Pojemność 400 ml



## 9720

### Smar wielofunkcyjny Multi GREASE

- Szczególnie przydatny do smarowania łańcuchów, przekładni i ruchomych części metalowych, ale także zawiasów i zamków
- Odporny na ścieranie i czynniki atmosferyczne
- Bardzo odporny na wysokie temperatury (aż do  $210^{\circ}\text{C}$ )
- O dużej przyczepności
- Niekapiący
- 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  $150^{\circ}\text{C}$ )
- 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, przewodnic szuflad, bram i zastosowań związanych z elementami wykonanymi z tworzyw sztucznych i gumy
- Całkowicie bezbarwny
- Wodoodporny i odporny na utlenianie
- Bardzo odporny na niskie i wysokie temperatury ( $-30^{\circ}\text{C} \div +220^{\circ}\text{C}$ )
- Pojemność 400 ml



## 9726

### 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  $1000^{\circ}\text{C}$ )
- Idealny do zapobiegania zapiečeniu połączeń i ułatwienia demontażu gwintów i wszelkich połączonych elementów
- Chroni przed zużyciem
- Zapobiega utlenianiu
- Niekapiący
- Pojemność 400 ml



## 9729

### Smar silikonowy w sprayu Silic SPRAY

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



## 9740

### Zmywacz do hamulców Brake CLEANER

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



## 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



## 9742

### Zmywacz do styków elektrycznych Contact CLEANER

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



## 9752

### Cynk w sprayu Zink 98%

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



## 9802M

### Klej do gwintów

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

### 9802M/20B

butelka 20 ml



### 9802M/50B

butelka 50 ml



### 9802M/250B

butelka 250 ml





## 9812M

### Uszczelniacz gwintów

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

### 9812M/20B

butelka 20 ml



### 9812M/50DM

dozownik mieszkowy 50 ml



### 9812M/50T

tuba 50 ml



### 9812M/100T

tuba 100 ml



### 9812M/250T

tuba 250 ml



## 9822M

### Anaerobowa płynna uszczelka

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

### 9822M/20B

butelka 20 ml



### 9822M/50DM

dozownik mieszkowy 50 ml



### 9822M/50T

tuba 50 ml



### 9822M/100T

tuba 100 ml



### 9822M/250T

tuba 250 ml



## 9851

### Klej strukturalny błyskawiczny

Klej błyskawiczny do połączeń strukturalnych na bazie cyjanoakrylanu etylowego

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

### 9851/20B

butelka 20 g



### 9851/50B

butelka 50 g



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

■ Promocja obowiązuje w dniach 01.01.2020 – 31.03.2020 lub do wyczerpania zapasów.

## 38/B6

### Zestaw ślusarski w pokrowcu

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



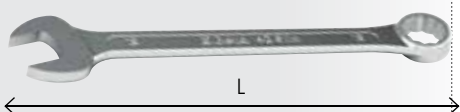
## 42SLIM

### Klucze płasko-oczkowe o zmniejszonej grubości

Płaska główka klucza ma tę samą grubość co jego ramię

**DOPUSZCZALNY MOMENT DOKRĘCANIA ZNACZĄCO WIĘKSZY NIŻ DLA KLUCZY STANDARDOWYCH**

DIN 3113 UNI-ISO 7738



mm	L	S1
8x8	116	3,4
10x10	137	3,8
11x11	148	3,8
12x12	158	4,2
13x13	169	4,4
14x14	180	4,6
15x15	190	4,7
16x16	201	4,7
17x17	212	5,1
18x18	222	5,1
19x19	233	5,6

## 42/S17X

### Komplet 17 kluczy płasko-oczkowych

6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30 mm

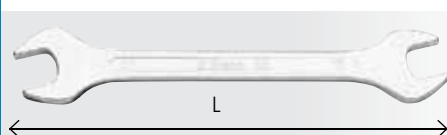
DIN 3113 UNI-ISO 7738



## 55

### Klucze płaskie dwustronne

DIN 3110 UNI-ISO 10102

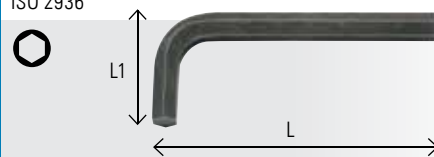


mm	L
4x5	101
5x5,5	101
5,5x7	120
6x7	120
7x8	140
8x9	140
8x10	140
10x11	155
10x12	155
10x13	170
12x13	170
12x14	170
13x14	185
13x17	189
14x15	185
14x17	189
16x17	202
17x19	220
18x19	220
19x22	236
20x22	236
21x23	245
22x24	245
24x26	262
24x27	262
25x28	272
27x29	284
27x30	284
27x32	297
30x32	297
32x36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

## 96N

### Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne

ISO 2936



mm	L	L1
0,9	32	10
1,3	44	12
1,5	46	15
2	51	17
2,5	57	20
3	64	22
3,5	68	25
4	72	28
4,5	78	30
5	83	32
6	94	37
7	99	40
8	105	43
9	111	46
10	119	49
11	126	52
12	134	56
13	142	62
14	151	69
16	165	72
17	174	79
19	194	88
22	216	99
24	242	111

## 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

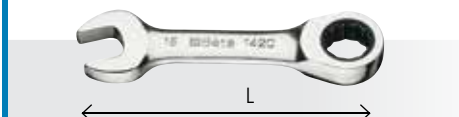
### Klucze płasko-oczkowe z mechanizmem zapadkowym, z przegubem



mm	L
7x7	136
8x8	136
9x9	143
10x10	160
11x11	168
12x12	174
13x13	180
14x14	193
15x15	200
16x16	216
17x17	233
18x18	239
19x19	250
22x22	285
24x24	325

## 142C

### Klucze płasko-oczkowe z mechanizmem zapadkowym, proste, krótkie



mm	L
8x8	88
9x9	96
10x10	96
11x11	100
12x12	104
13x13	108
14x14	114
15x15	118
16x16	122
17x17	128
18x18	132
19x19	138



## 96N/B10

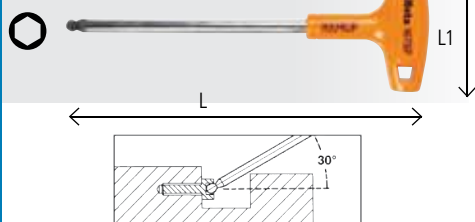
Komplet 10 kluczy trzpieniowych kątowych

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



## 96TBP

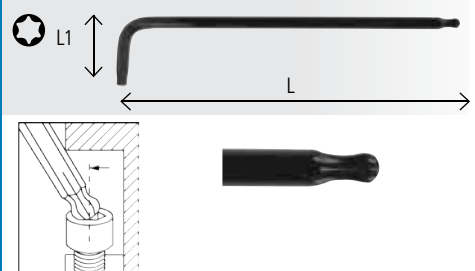
Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą, z rękojeścią



	L	L1
mm	mm	mm
2,5	153	55
3	153	55
4	179	70
5	200	84
6	221	103
8	255	117
10	285	132

## 97BTXL

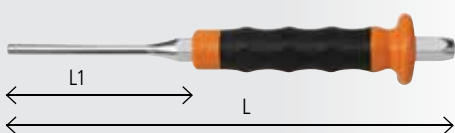
Klucze trzpieniowe kątowe, z końcówkami kulistymi, profil Torx, długie



	L	L1
mm	mm	mm
T9	80	15
T10	86	17
T15	100	18
T20	110	19
T25	126	20
T27	140	24
T30	160	28
T40	176	32

## 31BM

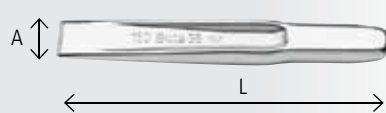
Wybijaki cylindryczne z rękojeścią



	L	L1
mm	mm	mm
2	168	42
3	180	52
4	191	62
5	200	72
6	221	82
8	235	94

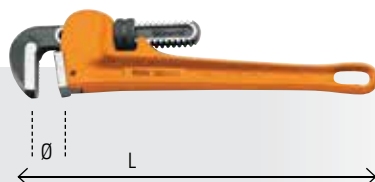
## 35

Przecinaki płaskie żebrowane



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

## 362 Klucze do rur wzmocnione



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

## 374 Szypce do rur

DIN 5234



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

## NOWOŚĆ

## 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



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

## 384

Klucz łańcuchowy do rur



## 423

Frezy trzpieniowe specjalne, do połączeń lutowanych i zgrzewów



Ø	L
mm	mm
6	66
7	74
8	79
10	89

## 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



## 431/SP21

Komplet gwintowników ręcznych, gwint metryczny, HSS

M 3-4-5-6-8-10-12

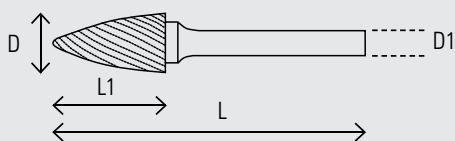
DIN 352 UNI 4535



## 426MD

Pilniki obrotowe (frezy) z węgla spiekane

– Nacięcie standard z łamaczem wióra



Walcowy z czołem



	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

Ostrołukowy 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

Ostrołukowy



	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

Płomieniowy



	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



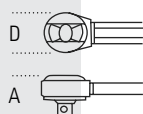
	D	D	L1	L
	mm	mm	mm	mm
426MD-3/T3	3	3	11	38
426MD/T6	6	6	19	50
426MD/T8	8	6	19	63
426MD/T9,5	9,5	6	16	63
426MD/T12	12	6	22	69
426MD/T16	16	6	25	70

## 677/CP200

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

UNI EN ISO 6789

1"



9710  
GRATIS



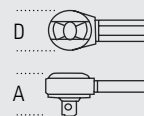
	Nm	Kgfm	lbf.in	D	A	L	waga
				mm	mm	mm	kg
	900÷2000	90÷200	600÷1500	70	63	1920	13

## 677

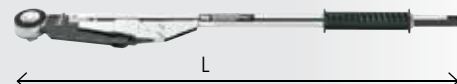
Klucze dynamometryczne łamane z mechanizmem zapadkowym i przepychanym zabierakiem, dokładność +/-4%

UNI EN ISO 6789

3/4"



9710  
GRATIS



### 677/50

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

### 677/70

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

### 677/100

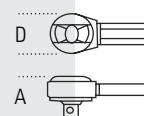
	Nm	Kgfm	lbf.in	D	A	L	waga
				mm	mm	mm	kg
	300÷1000	30÷100	200÷750	70	55	1470	7,5

## 677/C150

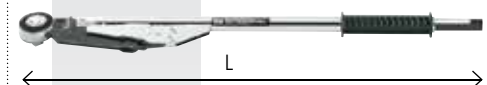
Klucz dynamometryczny łamany z przepychanym zabierakiem, model 677, w pudełku z tworzywa sztucznego

UNI EN 26789 ISO 6789

3/4"



9710  
GRATIS



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

## 720LC

Nasadki udarowe z nakładkami polimerowymi

1/2"



85 mm

	mm	Ø
	17	26,5
	19	28,5
	21	30,3
	22	32,4
	24	34,6



## 727/C16

Zestaw 12 końcówek wkrętakowych uderowych z akcesoriami, w pudełku metalowym

3/4" 1"



727PI/16  
727/ES16 14-17-19 mm  
727/ES16TX T55-T60-T70  
727PI/22  
727/ES22 22-24-27 mm  
727/ES22TX T80-T90-T100  
96BPC 3-4 mm

wymiary pudełka: 355x145x60 mm  
waga: 3,6 kg



**9710**  
**GRATIS**

## 728LS

Nasadki uderowe długie, smukłe

3/4"



mm	∅ mm
17	28,0
19	30,5
22	34,3
24	36,8
27	40,5
30	44,3
32	46,8
33	48,0
36	51,8

## 729LS

Nasadki uderowe długie, smukłe

1"

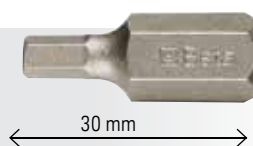


mm	∅ mm
22	36,0
24	38,5
27	42,3
30	46,0
32	48,5
33	49,8

## 867PE

Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne

10mm



mm  
4  
5  
6  
7  
8  
10  
12

## 867PE/L

Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne, długie

10mm

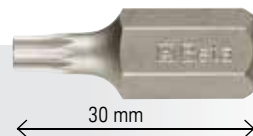


mm  
4  
5  
6  
7  
8  
10  
12

## 867XZN

Końcówki wkrętakowe profil XZN®

10mm



M4  
M5  
M6  
M8  
M10  
M12

## 867XZN/L

Końcówki wkrętakowe profil XZN®, długie

10mm

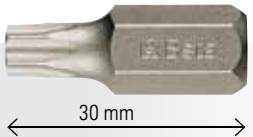


M5  
M6  
M8  
M10  
M12

## 867TX

Końcówki wkrętakowe profil Torx®

10mm



T20  
T25  
T30  
T40  
T45  
T50  
T55

## 867TX/L

Końcówki wkrętakowe profil Torx®, długie

10mm



T20  
T25  
T30  
T40  
T45  
T50  
T55

## 867RTX

Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx®

10mm

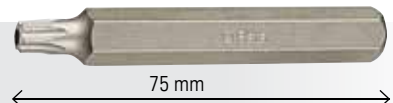


T20  
T25  
T30  
T40  
T45  
T50  
T55

## 867RTX/L

Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx®, długie

10mm



T20  
T25  
T30  
T40  
T45  
T50  
T55

## 867RIBE

Końcówki wkrętakowe profil RIBE®

10mm

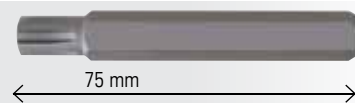


M5  
M6  
M7  
M8  
M9  
M10  
M11  
M12  
M13

## 867RIBE/L

Końcówki wkrętakowe profil RIBE®, długie

10mm

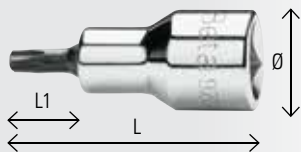


M5  
M6  
M7  
M8  
M9  
M10  
M11  
M12  
M13

## 920TX

Nasadki z końcówką trzpieniową profil Torx®

1/2"



	Ø	L	L1
mm	mm	mm	mm
T20L	22,5	120	82
T25L	22,5	120	82
T27L	22,5	120	82
T30L	22,5	120	82
T40L	22,5	120	82
T45L	22,5	120	82
T50L	23,0	140	102
T55L	23,0	140	102
T60L	23,0	140	102
T70L	23,0	120	82

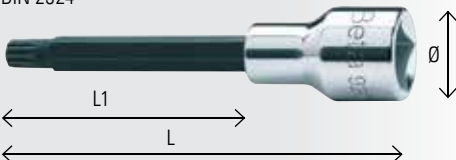
## 920XZNL

Nasadki z końcówką trzpieniową profil XZN®

1/2"



DIN 2324

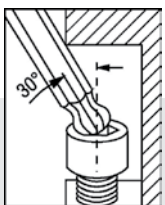


	Ø	L	L1
mm	mm	mm	mm
M6L	22,5	100	62
M8L	22,5	100	62
M9L	22,5	100	62
M10L	22,5	100	62
M12L	22,5	100	62
M14L	23,0	100	62

## 920BP

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną, kulistą

1/2"



	Ø	L	L1
mm	mm	mm	mm
5L	22,5	100	62
5XL	22,5	240	202
6L	22,5	100	62
6XL	22,5	240	202
7L	22,5	100	62
8L	22,5	100	62
8XL	22,5	240	202
10L	22,5	140	102

## 900/C24

Zestaw 24 nasadek z akcesoriami, w pudełku metalowym

1/4"



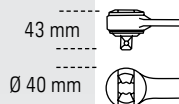
900	4-4-5-5-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900LP	0,8x4-1,2x6,5-1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3
900ME	3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

wymiary pudełka: 270x120x45 mm  
waga: 1,1 kg

## 920/55L

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

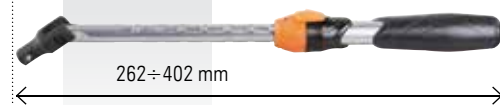
1/2"



## 920/38

Pokręto z przegubem, z rękojęcią o zmiennej długości

1/2"



## 920/C37

Zestaw 37 nasadek dwunastokątnych metrycznych i calowych z akcesoriami

1/2"

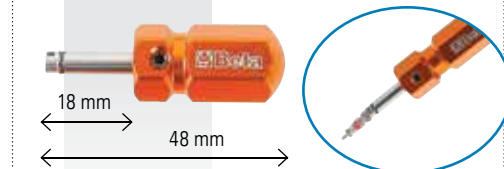


920B	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920AS	3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4-25/32-13/16-7/8-15/16-1,1/16-1,1/8-1,3/16-1,1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	72

wymiary pudełka: 420x280x60 mm  
waga: 7,5 kg

## 986/48

Wkrętak do wentyli, krótki  
Automatyczne przytrzymanie wentyla





## 929/C8

Zestaw 8 nasadek sześciokątnych z akcesoriami

1<sup>II</sup>



9710  
GRATIS



929 46-50-55-60-65-70-75-80 mm

929/15 1" - 3/4

929/21 200 mm

929/22 400 mm

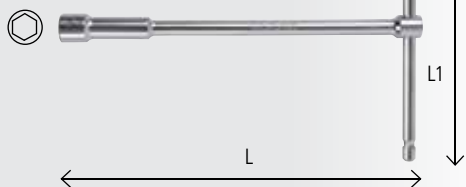
929/42

929/55 72

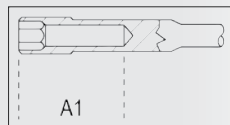
wymiary pudełka: 560x290x12 mm  
waga: 29 kg

## 949

Klucze nasadowe typu T, z głęboką nasadką



L



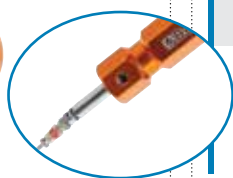
A1

mm	L	L1	A1
8	220	160	50
10	230	160	50
12	240	175	50
13	244	175	55
14	250	190	55
17	264	200	60

## 986/78

Wkrętak do wentyli

Automatyczne przytrzymanie wentyla



## 990

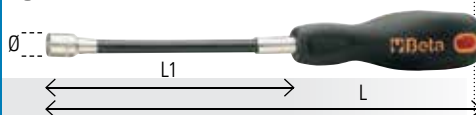
Pęseta prosta punktowa



130 mm

## 943FL

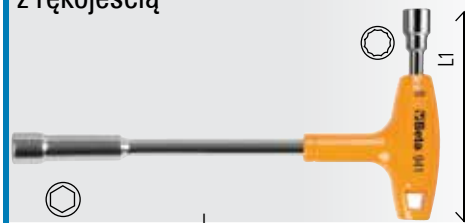
Klucze nasadowe z rękojeścią, z trzpieniem giętkim



mm	L	L1	Ø
5	265	150	8
5,5	265	150	8
6	265	150	9
7	265	150	11
8	265	150	12
10	290	175	14

## 941

Klucze nasadowe kątowe, dwustronne, sześciokątne/dwunastokątne, z rękojeścią



A1

mm	L	L1	A1
7x7	200	91	35
8x8	220	107	50
9x9	220	109	50
10x10	236	111	50
11x11	236	114	50
12x12	255	122	50
13x13	255	124	55

## 1033

Szczypce do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, odgięte o 45°

UNI 7914 DIN 5256



L

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

## 991

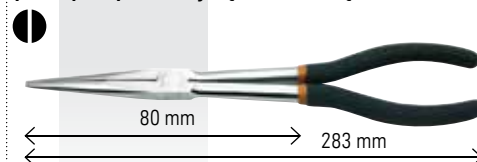
Pęseta odgięta punktowa



130 mm

## 1009L/A

Szczypce półokrągłe długie, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW

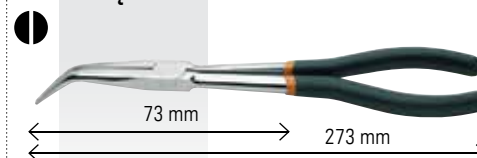


80 mm

283 mm

## 1009L/B

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

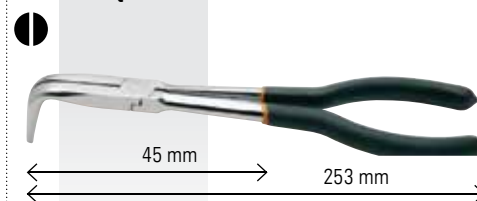


73 mm

273 mm

## 1009L/C

Szczypce półokrągłe odgięte o 90° długie, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



45 mm

253 mm

## 1037

Szczypce do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych, odgięte o 45°

UNI 7915 DIN 5254



L

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

## 988/K4

Komplet 4 dłut z tworzywa sztucznego nie powodujących zarysowań



## 1558/C4

Narzędzie do wewnętrznych i zewnętrznych pierścieni ustalających Seegera, ruch końcówek wymuszany śrubą

Kwadratowe gniazdo 1/8" śruby pozwala na przyłożenie dużej siły w obu kierunkach działania ramion

Dostarczane pary końcówek:  $\varnothing$  2.5-3-3.5 mm

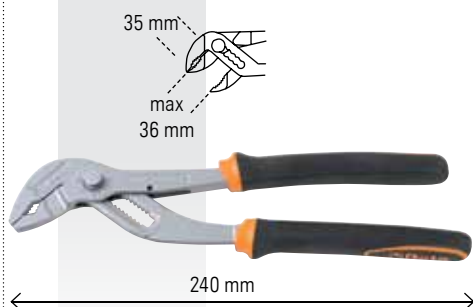
3/8"



wymiary pudełka: 330x220x50 mm  
waga: 900 g

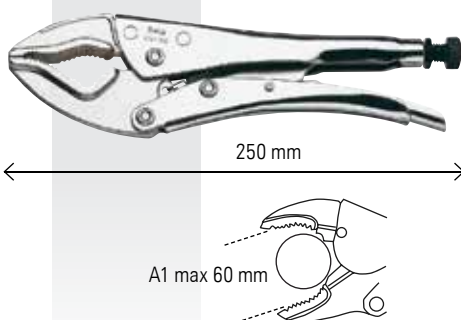
## 1047BM

Szczypce nastawne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



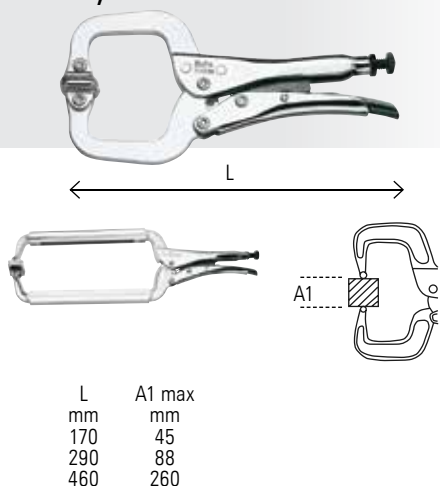
## 1055

Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki profilowane



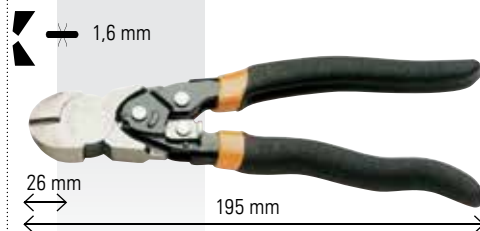
## 1062GM

Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki typu C z końcówkami ruchomymi



## 1095N

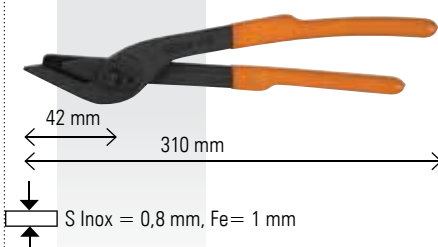
Szczypce tnące boczne dźwigniowe, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



## 1118

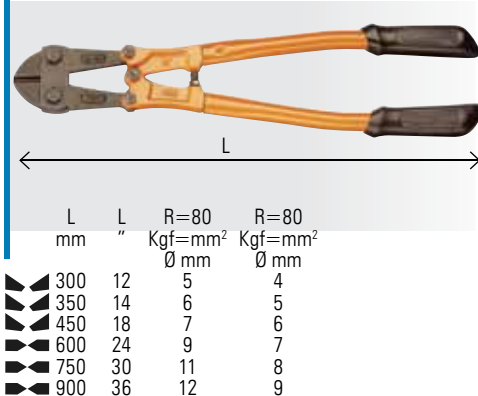
Nożyce do cięcia taśm metalowych

Fe = stal węglowa  
Inox = stal nierdzewna



## 1101

Nożyce dźwigniowe do prętów



## 1105/C15T

Zestaw 15 wycinaków, od 3 do 30 mm w pudełku



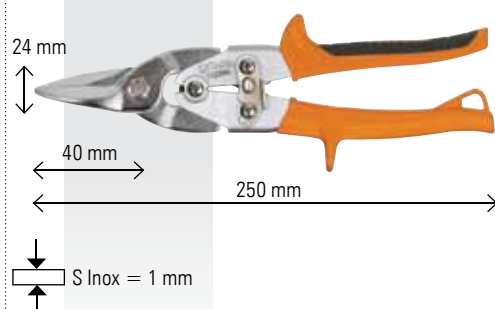
1105 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30 mm  
1105T30

wymiary pudełka: 230x190x50 mm

## 1122

Nożyce dźwigniowe do cięcia blachy

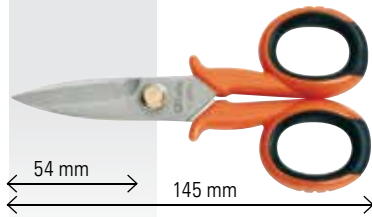
Inox = stal nierdzewna





## 1128BMX

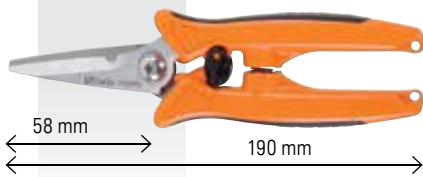
Nożyczki dla elektryków, ostrza proste z mikroząbkami, ze stali nierdzewnej



54 mm → 145 mm →

## 1130BMX

Nożyczki wielofunkcyjne, ostrza proste z mikroząbkami, ze stali nierdzewnej

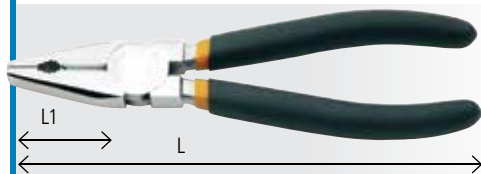


58 mm → 190 mm →

## 1150

Szczypce uniwersalne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW

ISO 5746



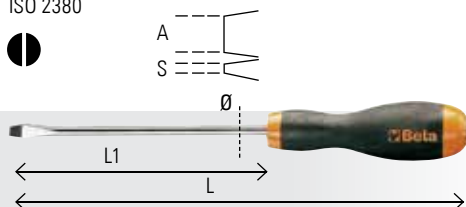
L1 → L →

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

## 1201 Beta EASY

Wkrętaki płaskie

ISO 2380



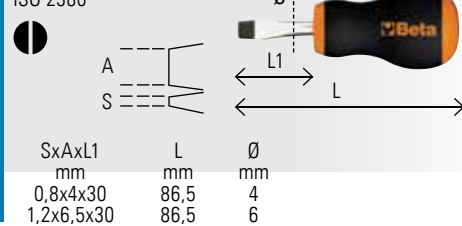
L1 → L →

SxAxL1	L	Ø
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

## 1201N Beta EASY

Wkrętaki płaskie, krótkie

ISO 2380

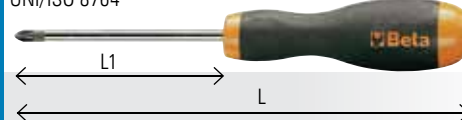


SxAxL1	L	Ø
0,8x4x30	86,5	4
1,2x6,5x30	86,5	6

## 1202 Beta EASY

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®

UNI/ISO 8764



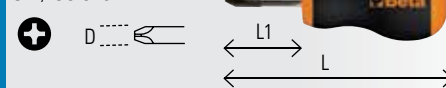
L1 → L →

PHxDxL1	L
0x3x60	156
0x3x100	200
1x4,5x80	189
1x4,5x120	229
2x6x100	220
2x6x150	270
3x8x150	282
4x9,5x200	332

## 1202N Beta EASY

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie

UNI/ISO 8764



PHxDxL1	L
1x4,5x30	86,5
2x6x30	86,5

## 1428/SB5

Zestaw 5 nasadek specjalnych do dokręcania uszkodzonych nakrętek

20-21-22-24-27 mm

3/8" 1/2"



## 1428/SB11

Zestaw 11 nasadek specjalnych do dokręcania uszkodzonych nakrętek

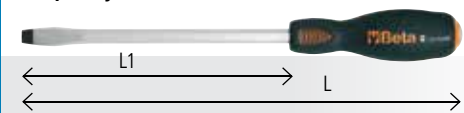
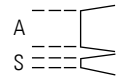
8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

3/8" 1/2"



## 1241

Wkrętaki płaskie do pobijania

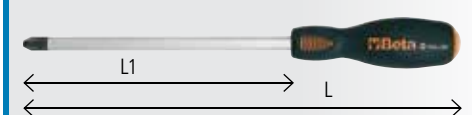


SxAxL1	L
1x5,5x100	202
1,2x6,5x125	240
1,2x8x150	248
1,6x10x200	325

## 1242

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, do pobijania

UNI/ISO 8764



PHxDxL1	L
1x4,5x100	202
2x6x100	215
3x8x150	248
4x11x200	325

## 1430/S6

Komplet 6 wykrętałów do uszkodzonych śrub i szpilek

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



## 1435

Wykrętak mimośrodkowy do szpilek

Ø 4÷20 mm



## 1429/SB7

Zestaw 7 nasadek z końcówką wykretakową do szpilek

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

3/8" 1/2"



## 1467

### Zestaw do wymiany płynu hamulcowego

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



**9710 GRATIS**



## 1467LF

### Urządzenie do wymiany płynu w układzie hamulcowym

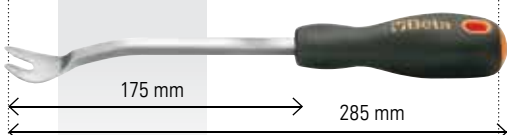
Wytwarza „efekt pulsacji”

- Automatyczne zatrzymanie w momencie opóźnienia pojemnika podającego chroni przed wprowadzeniem powietrza do układu
- Maksymalna pojemność: 0,4÷3,5 Bar
- Zasilenie: 230V
- Dostarczany z:
  - pojemnikiem na zużyty płyn hamulcowy
  - 1 uniwersalną końcówką + 1 standardową końcówką E20



## 1479

### Dźwignia do wyciągania kołków mocujących tapicerkę



175 mm

285 mm

## 1479RB/1

### Skrobak płaski wąski



30 mm

100 mm

235 mm

## 1479RB/2

### Skrobak wygięty wąski



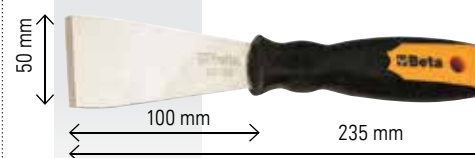
30 mm

100 mm

235 mm

## 1479RB/3

### Skrobak płaski szeroki



50 mm

100 mm

235 mm

## 1493X

### Klucze samonastawne do filtrów oleju, do użytku w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara



3/8"

	∅ mm	S mm
1493X/1	60÷80	2,9
1493X/2	80÷98	2,9

## 1493Y

### Klucze samonastawne do filtrów oleju, do użytku w obu kierunkach, wersja wzmocniona

Model 1493Y/2 może być również używany do filtrów osuszaczy

1/2"

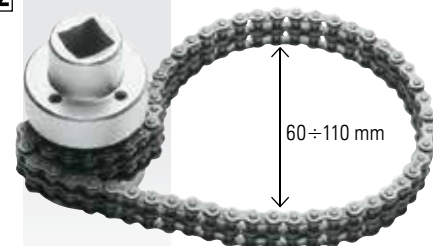


	∅ mm	S mm
1493Y/1	60÷110	7,3
1493Y/2	104÷145	7,3

## 1488/1

### Nasadka z cienkim podwójnym łańcuchem do filtrów oleju

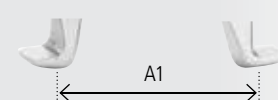
1/2"



60÷110 mm

## 1500

### Ściągacze dwuramienne



	L mm	A min÷max mm	A1 min÷max mm
1500 1	100	25÷80	70÷130
1500 2	100	25÷130	80÷180
1500 3	150	50÷160	105÷220
1500 4	150	60÷200	120÷270
1500 5	205	80÷250	160÷330
1500 6	205	80÷350	160÷420
1500 7	205	110÷520	195÷600
1500 8	230	170÷640	260÷715

## 1518

### Ściągacze trójramienne

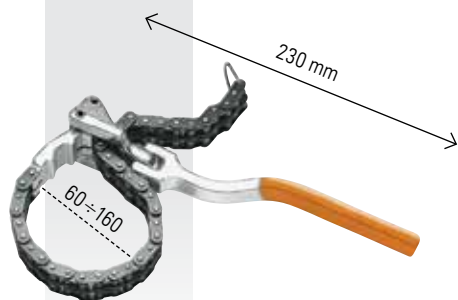


	L mm	A min÷max mm	L1 mm
1518 1	105	24÷100	105
1518 2	135	32÷160	150
1518 3	235	40÷220	220
1518 4	270	80÷250	240
1518 5	270	80÷300	350
1518 6	270	80÷350	400



**1488L**

Klucz łańcuchowy do filtrów oleju

**1688A**

Rysik traserski z końcówkami z węgla wolframu

**1692**

Przymiary zwijane, obudowa ABS, taśma stalowa, klasa II



	L	S
	m	mm
1692 2	2	16
1692 3	3	16
1692 5	5	19
1692 8	8	25

**1694A|L**

Przymiary zwijane z rękojeścią, obudowa ABS, taśma z włókna szklanego pokrytego PCW, klasa III



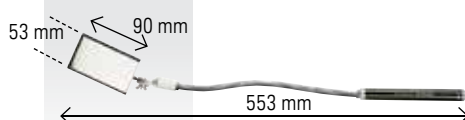
	L	S
	m	mm
1694A/L30	30	13
1694A/L50	50	13

**1695XS**

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

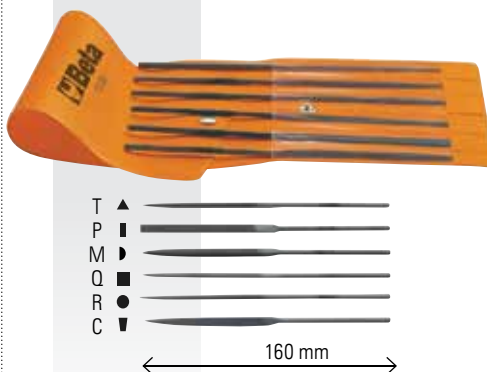
**1715FL/B**

Lusterko inspekcyjne prostokątne, giętkie, z podświetleniem

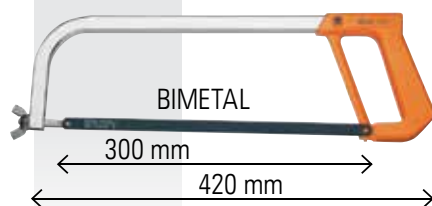
**1720/B6**

Komplet 6 pilników igielkowych

UNI 5569 UNI 5670

**1725**

Oprawka z brzeszczotem 1728BM

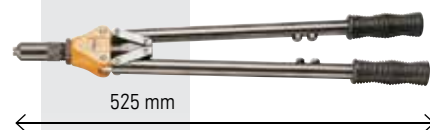
**1728BM**

Brzeszczot HSS-BIMETAL 24x1" do oprawek:

1725-1726-1726BM-1727-1727BM

**1740A**

Nitownica dźwigniowa, 5 wymiennych końcówek

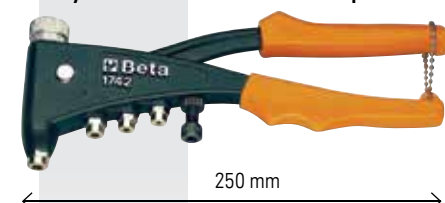


Ø mm  
Aluminium  
Stal nierdzewna

3,2	4	4,8	5	6	6,4
•	•	•	•	•	•

**1742**

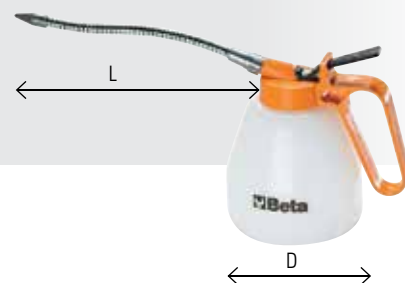
Nitownica ręczna do osadzania nitonakrętek, wyposażona w 4 wymienne końcówki i trzpienie



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

**1753**

Olejarki ciśnieniowe z tworzywa sztucznego z rurką metalową giętką



cc	D	L
	mm	mm
200	65	190
300	80	190
500	95	190
700	95	190

**1760K**

Wskaźnik napięcia AC, bezdotkowy, z miniatarką LED

Zakres napięcia: 200-1000Vac 50/60Hz

CAT III-1000V

Zasilanie: 2 baterie AAA (w zestawie)



CAT III-1000V

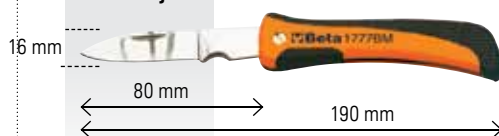


**1777T**

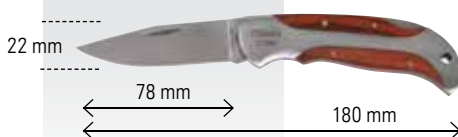
Nóż składany z ostrzem trapezowym, uchwyt ostrza ze stali nierdzewnej, 5 ostrzy zapasowych

**1777BM**

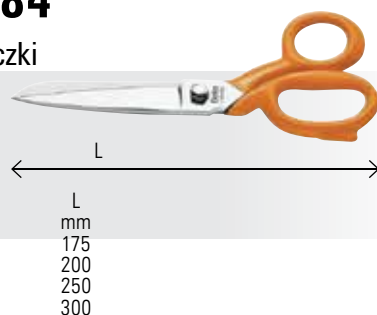
Nóż składany, ostrze ze stali nierdzewnej

**1778W**

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

**1784**

Nożyczki

**1880**

Pompa do beczek ręczna

waga: 2,4 kg



**Beta**  
**INOX**  
STAINLESS STEEL

Stal nierdzewna AISI 420:

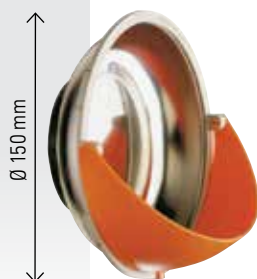
Wysoka odporność na korozję  
Wyjątkowe właściwości mechaniczne  
Pozwala uniknąć "zainfekowania rdzą"

**999E**

Pęseta odgięta punktowa, kwasoodporna, niemagnetyczna

**1767PMC**

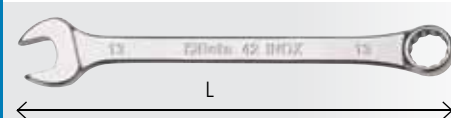
Uchwyt magnetyczny na narzędzia, okrągły

**999A**

Pęseta prosta punktowa, kwasoodporna, niemagnetyczna

**42INOX**

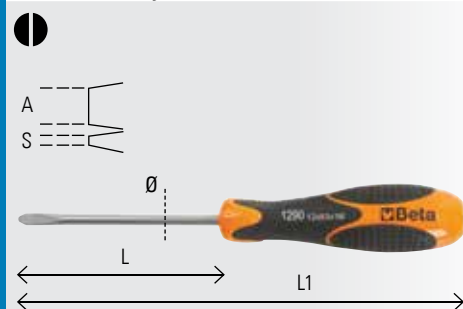
Klucze płasko-oczkowe, wykonane ze stali nierdzewnej



mm	L mm
6x6	95
7x7	105
8x8	116
9x9	127
10x10	137
11x11	148
12x12	158
13x13	169
14x14	180
15x15	190
16x16	201
17x17	212
18x18	222
19x19	233
21x21	254
22x22	264
24x24	285
27x27	290
30x30	320
32x32	340
36x36	360
38x38	430
41x41	430
46x46	480
50x50	520
55x55	560
60x60	595

**1290INOX**

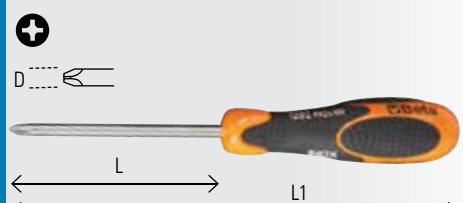
Wkrętaki płaskie, wykonane ze stali nierdzewnej



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm
0,4x2,5x50	146	2,5
0,5x3x75	171	3,0
0,8x4x100	196	4,0
1x5,5x150	259	5,0
1,2x6,5x150	270	6,0

**1292INOX**

Wkrętaki krzyżowe profil Philips®, wykonane ze stali nierdzewnej

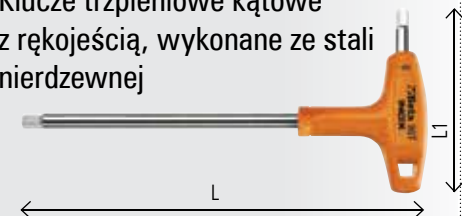


PHxDxL1 mm	1L mm
0x3x60	156
1x4,5x80	189
2x6x100	220-



## 96TINOX

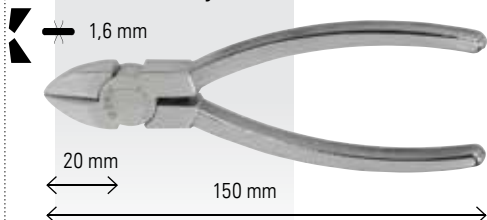
Klucze trzpieniowe kątowe z rękojeścią, wykonane ze stali nierdzewnej



mm	L	L1
2,5	153	55
3	153	55
4	179	70
5	200	84
6	221	95
7	236	106
8	255	117
10	285	132

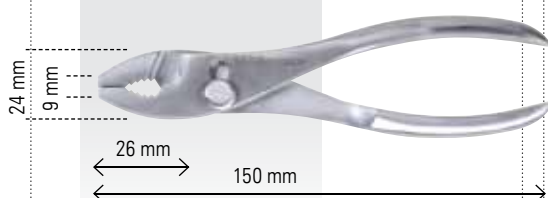
## 1082INOX

Szczypce tnące boczne, wykonane ze stali nierdzewnej



## 1153INOX

Szczypce uniwersalne, dwupozycyjne, wykonane ze stali nierdzewnej



## 34INOX

Przecinaki płaskie, wykonane ze stali nierdzewnej



L	A	Ø
mm	mm	mm
160	18	18
200	20	20

## 1370INOX

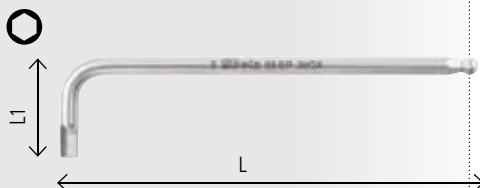
Młotek ślusarski, wykonany ze stali nierdzewnej



waga 500 g

## 96BPINOX

Klucze trzpieniowe kątowe z końcówką kulistą, wykonane ze stali nierdzewnej

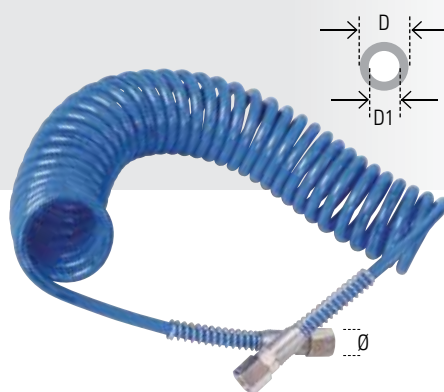


mm	L	L1	waga
mm	mm	mm	g
2	91	22	4
2,5	91	22	6
3	101	24	11
4	112	29	19
5	131	33	32
6	154	36	51
7	164	40	65
8	175	44	116
10	197	51	189

## 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



	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"

## 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



## 1915B 1915C

Przewody ciśnieniowe, spiralne, 95° Shore'a



1915B długość do 9 m			
D1xD	Ø GAS		
mm	BSP		
6,5x10	1/4"		
8x12	1/4"		
11x16	3/8"		

1915C długość do 12 m			
D1xD	Ø GAS		
mm	BSP		
6,5x10	1/4"		
8x12	1/4"		
11x16	3/8"		

## 1917RG

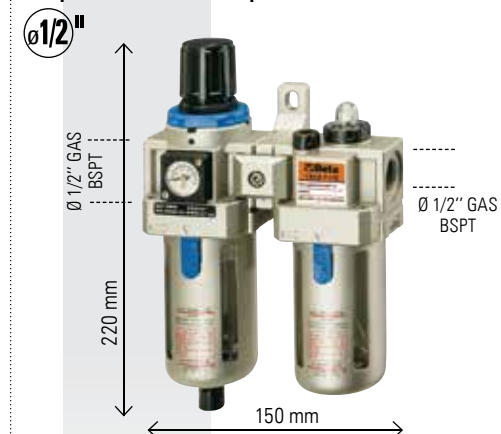
Przegub obrotowy uniwersalny

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



## 1919F1/2

Zespół uzdatniania powietrza



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

## 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)



## AH0613146

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



L=400 mm

## 1921N3

Klucz kątowy dwukierunkowy Mechanizm zapadkowy

1/2" CE



- Obrotów 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

## 1927P

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

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

1/2" CE



9710 GRATIS

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

## 1927XM

Klucz udarowy dwukierunkowy, kompaktowy

Mechanizm impulsowy typu „pojedynczy bijak”

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

1/2" CE



9710 GRATIS

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

## 1928K4

Klucz udarowy dwukierunkowy z zestawem nasadek udarowych w walizce z tworzywa sztucznego Mechanizm impulsowy typu kołkowego

3/4" CE



728L: 27-39-32-36 mm

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

9710 GRATIS

## 1931CD6

Wiertarka dwukierunkowa, korpus wykonany z materiału kompozytowego

Ø6 CE



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



## 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



## 1930CD

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

1" CE



Obroty biegu jałowego – 4.000 obr./min.  
Max moment obrotowy – 2445 Nm  
Wlot powietrza – 1/2" GAS  
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar  
Zużycie powietrza śr. – 320 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: 7,1 kg



## 1931CD10

Wiertarka dwukierunkowa, korpus  
wykonany z materiału kompozytowego

Ø10 CE



Obroty biegu jałowego – 1800 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. – 170 l/min  
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm  
Waga: 1,01 kg

## 1931CD13

Wiertarka dwukierunkowa, korpus  
wykonany z materiału kompozytowego

Ø13 CE



Obroty biegu jałowego – 800 obr/min  
Rozstaw szcęk uchwytu – 1,0÷13 mm  
Gwint wrzeciona – 1/2"-20 UNC  
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: 1,29 kg

## 1933

Szlifierka prosta

CE

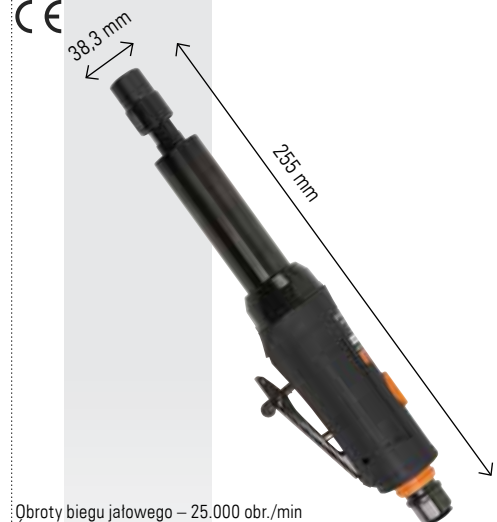


Obroty biegu jałowego – 25.000 obr./min  
Średnica tulei zaciskowej – 3-6 mm  
Wlot powietrza – 1/4" GAS  
Moc – 0,20 kW  
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar  
Zużycie powietrza śr. – 230 l/min  
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm  
Waga: 380 g

## 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

## 1933AN90

Szlifierka kątowa

CE



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

## 1934MAV

### Mikroszlifierka prosta

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

CE



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

## 1937M

### Szlifierka wielofunkcyjna z 16 akcesoriami w pudełku z tworzywa sztucznego

- 1 gumowa tarcza czyszcząca do lakierów (Ø105x30.5 mm)
- 1 gumowa tarcza czyszcząca do lakierów wodnych (Ø101x30.5 mm)
- 1 szczotka druciana obrotowa zgrubna (11 mm), wygięta (do usuwania środków ochronnych podwozia i mas uszczelniających oraz lakierów, z efektem piaskowania)
- 1 szczotka druciana obrotowa zgrubna (23 mm), wygięta (do usuwania środków ochronnych podwozia i mas uszczelniających oraz lakierów, z efektem piaskowania)
- 1 szczotka druciana obrotowa wykańczająca (11 mm), prosta (do usuwania lakierów, spoin i rdzy, z efektem piaskowania)
- 1 szczotka druciana obrotowa wykańczająca (23 mm), prosta (do usuwania lakierów, spoin i rdzy, z efektem piaskowania)
- 6 tarcz z włókny ściernej
- 1 adapter do szczotki obrotowej (11 mm)
- 1 adapter do tarcz gumowych i szczotki obrotowej (23 mm)
- 1 adapter do pojedynczej tarczy z włókny ściernej
- 1 adapter do podwójnej tarczy z włókny ściernej

CE

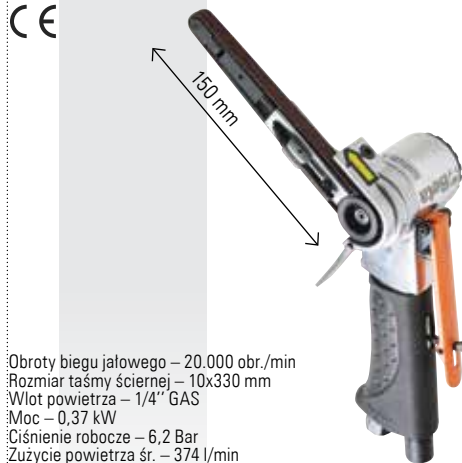


Obroty biegu jałowego: 3.500 obr./min  
 Moc – 0,34 kW  
 Wlot powietrza – 1/4" GAS  
 Ciśnienie robocze: 6,2 Bar  
 Zużycie powietrza śr.: 113 l/min  
 Zalecana średnica przewodu (Ø): 10 mm  
 Waga: szlifierka 1.500 g, całość 4.500 g  
 Wymiary pudełka: 458x415x116 mm

## 1937N10

### Szlifierka taśmowa

CE



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

## 1937N20

### Szlifierka taśmowa

CE

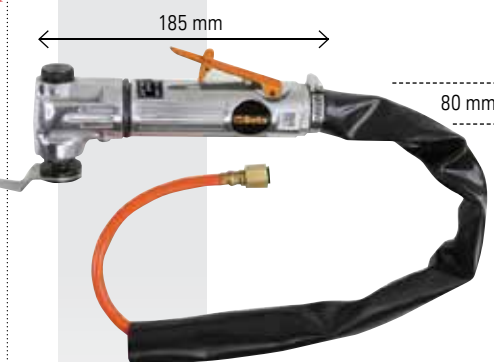


Obroty biegu jałowego – 16.000 obr./min  
 Rozmiar taśmy ściernej – 20x520 mm  
 Wlot powietrza – 1/4" GAS  
 Moc – 0,45 kW  
 Ciśnienie robocze – 6,2 Bar  
 Zużycie powietrza śr. – 400 l/min  
 Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm  
 Waga: 1,6 kg

## 1938

### Wycinarka szyb samochodowych

CE



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

## 1940

### Młotek ścinak

CE



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

## 1944N

### Młotek igłowy

CE



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

## 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 (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



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

**9710  
GRATIS**

## 1946C/7,8

### Nitownica pneumatyczna z automatycznym odciąganiem zerwanych końcówek nitów

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



**9710  
GRATIS**

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

## 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



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

## 1949F

### Pistolet do przedmuchiwania

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



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

## 1951

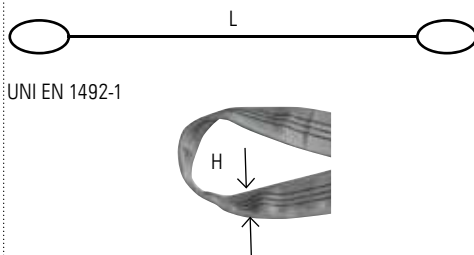
### Pistolet ciśnieniowy do mycia

– Do mycia samochodowej tapicerki, dywaników, siedzeń itd.  
– Do użytku z odpowiednimi detergentami  
– Zbiornik 1000 ml  
– Wyposażony w zawór dozujący ciecz ze zbiornika



Obroty biegu jałowego: 3.600 obr./min  
Pojemność zbiornik – 1000 ml  
Wlot powietrza – 1/4" GAS  
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar  
Zużycie powietrza śr. – 110 l/min  
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 8 mm  
Waga: 650 g

## ZAWIESIA PASOWE POLIESTROWE

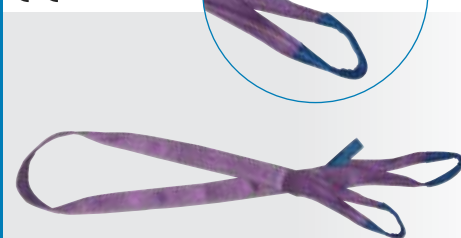


UNI EN 1492-1

## 8150

1T, fioletowe

CE

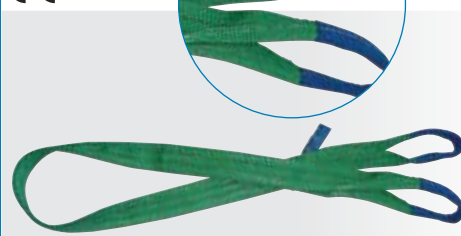


L	H	WLL
m	mm	ton
0,5	30	1
1	30	1
1,5	30	1
2	30	1
3	30	1
4	30	1

## 8153

2T, zielone

CE



L	H	WLL
m	mm	ton
1	60	2
1,5	60	2
2	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

## 860EA/31

Zestaw 30 końcówek wkrętakowych z uchwytem 882M1

 **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

## GRAVUREM-S

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

- Krój czcionki zgodny z normą DIN 1451
- Znaczniki wykonane z wysokiej jakości stali narzędziowej
- Wykończenie powierzchni gładko-matowe
- Każdy znacznik jest opisany: odciskany symbol, rozmiar czcionki, Made in Germany, międzynarodowy znak ochrony oczu
- Twardość na grawercie 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
100030KO	3
100040KO	4
100050KO	5
100060KO	6
100080KO	8
100100KO	10









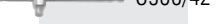
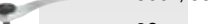


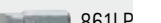




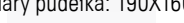
LITERY	mm
10103000	3
10104000	4
10105000	5
10106000	6
10108000	8
10110000	10

## 903E/C42

Zestaw nasadek z akcesoriami

 **Beta EASY**



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


wymiary pudełka: 190X160X60 mm

## 923E-FTX/C17

Zestaw 17 nasadek profil Torx®

 **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

## 75000000

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

















## 903E/C98







Zestaw nasadek z akcesoriami












 **Beta EASY**

























	C920A		10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
	C920L		14-15-17-19-22 mm
	C920/21		125 mm
	C920/25		
	C920/22		250 mm
	920E/55		
	C956C		Nasadki do świece 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



## 923E/C25

Zestaw nasadek z akcesoriami

**1 1/2"** **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 **1 1/2"**

C910/16F 3/8" - 1/2"

920E/55

wymiary pudełka: 355x265x85 mm

## 928E/C17

Zestaw nasadek z akcesoriami

**3/4"** **Beta EASY**



C928A 22-24-27-30-32-34-36-38-41-46-50-55 mm

C928/55

C928/25 **3/4"**

C928/21 100 mm

C928/22 200 mm

C928/42 455 mm

wymiary walizki: 555x370x92 mm

## 923E-TX/C18

Zestaw 18 nasadek trzpieniowych profil TORX®

**1 1/2"** **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

**1 1/2"** **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

## NOWOŚĆ

### 1256/C21-1

Zestaw końcówek wkrętakowych precyzyjnych z pokrętkiem, 21 elementów

**Beta EASY**



1256LP 1,5-2-2,5 mm

1256PH PH0-PH1

1256PZ PZ0-PZ1

1256PE 0,7-0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm

1256TX T4-T5-T6-T7

1256RTX T8-T10-T15

1256/40 4mm 99 mm

## NOWOŚĆ

### 2046E/C116

Zestaw 116 narzędzi

**Beta EASY**



**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

900E/55   
C900/25  
C900/20  
C900/20L  
C900/30  
C900/42

**1 1/2"**  
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

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

920E/55   
C920/25  
C920/21 125 mm  
C920/22 250 mm  
C910/16F 3/8" - 1/2"

C895/6F 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 1/4" 0,6x4-0,8x5,5-1,2x6,5 mm

861TX T10-T15-T20-T25-T27-T30

C866LP 5/16" 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

42C 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm





























wymiary pudełka: 453x375x90 mm

## NOWOŚCI

## 2054E/E-100








Zestaw 100 narzędzi

14" 

	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	
	C900/30	150 mm
	C900/42	110 mm
	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	● 3x75-5,5x100-6,5x150 mm
	1202	⊕ PH0x60-PH1x80-PH2x100
	1253	● 3,5x100 mm
	1370	300 g
	1692/3	3 m
	1770A	9 mm
	1770RL	10x
	1777BM	190 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

## 2056E/E-20




Zestaw 163 narzędzi

14" 

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

## 14"

	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	
	C900/30	150 mm
	C900/42	110 mm
	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	● 2,5x50-3x75-4x125-5,5x150-6,5x150-8x150 mm
	1202	⊕ PH1x80-PH2x100
	1209	PZ1-PZ2
	1253	● 3,5x100
	1370	300 g
	1692/5	5 m
	1725CR	150 mm
	1771	3 x 18 mm

wymiary walizki: 465x330x170 mm



Nowe ogniwo grupy Beta

## BM 1330

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

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

Długość 160 mm  
Waga: 125 g



reddot design award  
honourable mention 2013



## BM 5345

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



**BM 534D** Szczęki do izolowanych końcówek kablowych od 0,25 do 6 mm<sup>2</sup> (AWG 22-10)

**BM 531D** Szczęki do mosiężnych końcówek kablowych otwartych od 0,5 do 6 mm<sup>2</sup> (AWG 20-10)

**BM 535D** Szczęki do niez izolowanych miedzianych końcówek kablowych od 0,5 do 10 mm<sup>2</sup> (AWG 20-8)

**BM 537D** Szczęki do końcówek kablowych tulejkowych od 0,5 do 4 mm<sup>2</sup> (AWG 22-12)

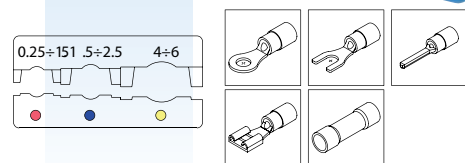
**BM 539D** Szczęki do końcówek kablowych tulejkowych od 6 do 16 mm<sup>2</sup> (AWG 10-6)

## BM 5341

Szczypce do izolowanych końcówek kablowych od 0,25 do 6 mm<sup>2</sup> (AWG 22-10)



Długość 225 mm



## BM 1335

Nożyczki dla elektryków, wzmacnione

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

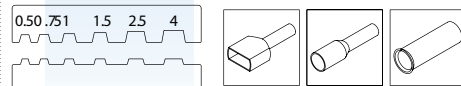


## BM 5371

Szczypce do końcówek kablowych tulejkowych od 0,5 do 4 mm<sup>2</sup> (AWG 22-12)



Długość 225 mm

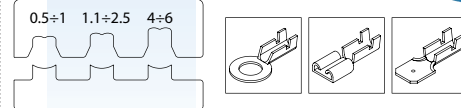


## BM 5313

Szczypce do niez izolowanych mosiężnych końcówek kablowych otwartych od 0,5 do 6 mm<sup>2</sup> (AWG 20-10)



Długość 225 mm

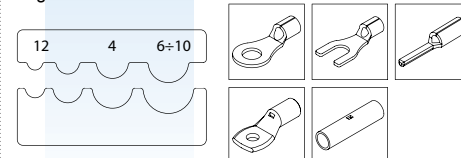


## BM 5351

Szczypce do niez izolowanych miedzianych końcówek kablowych od 0,5 do 10 mm<sup>2</sup> (AWG 20-8)



Długość 225 mm



## BM 1370

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

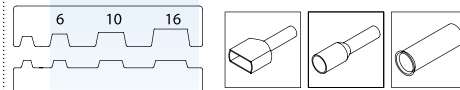


## BM 5391

Szczypce do końcówek kablowych tulejkowych od 6 do 16 mm<sup>2</sup> (AWG 10-6)



Długość 225 mm



## BM 540

Szczypce do zaciskania końcówek kablowych tulejkowych od 0.25 do 2.5 mm<sup>2</sup>, 170 mm



## BM 541

Szczypce do zaciskania końcówek kablowych tulejkowych od 0.75 do 16 mm<sup>2</sup>, 190 mm



## BM 549

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



Długość 230 mm

## BM 1350

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

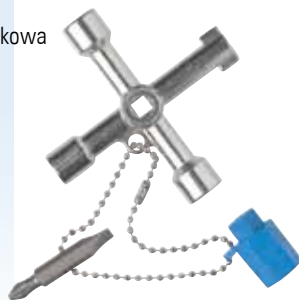




## BM 1625

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



## BM 1814

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



## BM 18030

Kieszonka na narzędzia mocowana do pasa, bez narzędzi

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



## BM 1814APL1

Torba narzędziowa z zestawem narzędzi dla elektryka



Wkrętaki płaskie wąskie, w izolacji do 1000V:

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

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips, w izolacji do 1000V:

1120	PH 0
1121	PH 1
1122	PH 2

Wkrętak ze wskaźnikiem napięcia 220/250V:

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

Szczypce uniwersalne, w izolacji do 1000V:

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

Szczypce tnące boczne, w izolacji do 1000V:

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

Szczypce półokrągłe, proste, w izolacji do 1000V:

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

Nożyczki dla elektryków profesjonalne X-PRO EVO:

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

Komplet kluczy płaskich dwustronnych, w pokrowcu:

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

Przymiar zwijany z obudową ABS, taśma stalowa:

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

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

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

Młotek ślusarski:

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

Opaski zaciskowe kablowe czarne, 100 szt:

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

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

ESB1510NE	czarna
ESB1510RO	czerwona
ESB1510GV	żółto-zielona

## BM ETA1920NE

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



## BM EAB1909NE

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

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



**NOWOŚĆ****BM 80411**

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

- Końcówki kablowe izolowane widełkowe, 1,5/3, PVC, czerwone, zakres 0.25-1.5 mm<sup>2</sup>, 8 szt.
- Końcówka oczkowa, miedziana cynowana, izolowana, 1,5/4, PVC, zakres 0.25-1.5 mm<sup>2</sup>, 8 szt.
- Końcówki kablowe izolowane widełkowe, 1,5/4, PVC, czerwone, zakres 0.25-1.5 mm<sup>2</sup>, 8 szt.
- Końcówki igielkowe izolowane, 1,5/12, PVC, zakres 0.25-1.5 mm<sup>2</sup>, czerwone, 8 szt.
- Końcówki kablowe izolowane widełkowe, 2,5/4, PVC, niebieskie, zakres 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>, 8 szt.
- Końcówka oczkowa miedziana cynowana izolowana, 2,5/5, PVC, zakres 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>, 8 szt.
- Końcówki igielkowe izolowane, 2,5/12, PVC, zakres 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>, niebieskie, 8 szt.
- Końcówka oczkowa miedziana cynowana izolowana, 6/5, PVC, zakres 4-6 mm<sup>2</sup>, złota, 8 szt.
- Końcówka oczkowa miedziana cynowana izolowana, 6/6, PVC, zakres 4-6 mm<sup>2</sup>, Ø6, złota, 8 szt.
- Końcówki igielkowe izolowane, 6/12, PVC, zakres 4-6 mm<sup>2</sup>, złote, 8 szt.

**BM 80412**

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

- Nasuwka izolowana z anywibracyjną tulejką miedzianą, 1.5-6.3/0.8, PVC, zakres 0.25-1.5 mm<sup>2</sup>, 5 szt.
- Wsuwka izolowana z anywibracyjną tulejką miedzianą, 1.5-6.3/0.8, PVC, zakres 0.25-1.5 mm<sup>2</sup>, 5 szt.
- Wtyk izolowany z anywibracyjną tulejką miedzianą, 1.5/4, PVC, zakres 0.25-1.5 mm<sup>2</sup>, czerwony, 5 szt.
- Gniazdo całkowicie izolowane z anywibracyjną tulejką miedzianą, 1.5/4, PVC, zakres 0.25-1.5 mm<sup>2</sup>, 5 szt.
- Nasuwka izolowana z anywibracyjną tulejką miedzianą, 2.5-6.3/0.8, PVC, zakres 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>, niebieska, 5 szt.
- Wsuwka izolowana z anywibracyjną tulejką miedzianą, 2.5-6.3/0.8, PVC, zakres 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>, niebieska, 5 szt.
- Nasuwka izolowana z odgałęzieniem z anywibracyjną tulejką miedzianą, 2.5-6.3/0.8, PVC, zakres 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>, 5 szt.
- Nasuwka izolowana z anywibracyjną tulejką miedzianą, 6-6.3/0.8, PVC, zakres 4-6 mm<sup>2</sup>, złota, 5 szt.
- Wsuwka izolowana z anywibracyjną tulejką miedzianą, 6-6.3/0.8, PVC, zakres 4-6 mm<sup>2</sup>, złota, 5 szt.
- Łącznik przewodów na styk izolowany, 4-6 mm<sup>2</sup>, do zaciskania, złoty, PVC, 5 szt.

**BM 80404**

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

- Końcówka oczkowa mosiądz nieizolowana, 1/3, zakres 0.5-1 mm<sup>2</sup>, Ø3, 10 szt.
- Końcówka oczkowa mosiądz nieizolowana, 1/4, zakres 0.5-1 mm<sup>2</sup>, Ø4, 10 szt.
- Końcówka oczkowa mosiądz nieizolowana, 1/5, zakres 0.5-1 mm<sup>2</sup>, Ø5, 10 szt.
- Końcówka oczkowa mosiądz nieizolowana, 2,5/3, zakres 1-2.5 mm<sup>2</sup>, Ø3, 10 szt.
- Końcówka oczkowa mosiądz nieizolowana, 2,5/4, zakres 1-2.5 mm<sup>2</sup>, Ø4, 10 szt.
- Końcówka oczkowa mosiądz nieizolowana, 2,5/5, zakres 1-2.5 mm<sup>2</sup>, Ø5, 10 szt.
- Nasuwka nieizolowana mosiądz, 1-6.3/0.8, zakres 0.5-1 mm<sup>2</sup>, 10 szt.
- Wsuwka nieizolowana mosiądz, 1-6.3/0.8, zakres 0.5-1 mm<sup>2</sup>, 10 szt.
- Nasuwka nieizolowana mosiądz, 2.5-6.3/0.8, zakres 1-2.5 mm<sup>2</sup>, 10 szt.
- Wsuwka nieizolowana mosiądz, 2.5-6.3/0.8, zakres 1-2.5 mm<sup>2</sup>, 10 szt.
- Nasuwka nieizolowana z odgałęzieniem mosiądz, 1-6.3/0.8, zakres 0.5-1 mm<sup>2</sup>, 10 szt.
- Nasuwka nieizolowana z odgałęzieniem mosiądz, 2.5-6.3/0.8, zakres 1-2.5 mm<sup>2</sup>, 10 szt.
- Nasuwka nieizolowana kątowna 90° mosiądz, 2.5-6.3/0.8, zakres 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>, 10 szt.
- Osłonka izolacyjna do nasuwek prostych, 6.3, PE, naturalny, 10 szt.
- Wsuwka nieizolowana 45° mosiądz, przykręcana, 6.3/0.8, Ø4, 10 szt.
- Wsuwka podwójna nieizolowana 90° mosiądz, przykręcana, 6.3/0.8, Ø4, 10 szt.
- Osłonka izolacyjna do wsuwek prostych, 6.3, PE, 10 szt.

**BM 90160**

Łącznik przewodów na styk w izolacji  
termokurczliwej, 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>,  
do zaciskania, czerwony, opakowanie  
100 sztuk

**BM 90260**

Łącznik przewodów na styk w izolacji  
termokurczliwej, 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>,  
do zaciskania, niebieski, opakowanie  
100 sztuk

**BM 90360**

Łącznik przewodów na styk w izolacji  
termokurczliwej, 4-6 mm<sup>2</sup>,  
do zaciskania, złoty,  
opakowanie 50 sztuk

**BM 01290**

Nasuwka nieizolowana mosiądz,  
2,5-6,3/0,8, zakres 1-2,5 mm<sup>2</sup>,  
opakowanie 100 sztuk

**BM 01280**

Wsuwka nieizolowana mosiądz,  
2,5-6,3/0,8, zakres 1-2,5 mm<sup>2</sup>,  
opakowanie 200 sztuk

**BM 01295**

Nasuwka nieizolowana kątowna 90°  
mosiądz, 2,5-6,3/0,8, zakres  
1,5-2,5 mm<sup>2</sup>, opakowanie 100 sztuk

**BM 01298**

Nasuwka nieizolowana z odgałęzieniem  
mosiądz, 2,5-6,3/0,8, zakres 1-2,5 mm<sup>2</sup>,  
opakowanie 100 sztuk

**BM 00232**

30,30 zł

Końcówki kablowe izolowane  
widełkowe, 2,5/6, PVC, niebieskie,  
zakres 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>,  
opakowanie 100 sztuk





## NOWOŚCI

### BM 00291

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



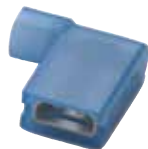
### BM 00280

Wsuwka izolowana z anywibracyjną tulejką miedzianą, 2.5-6.3/0.8, PVC, zakres 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>, niebieska, opakowanie 100 sztuk



### BM 80295

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



### BM 00298

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



### BM 00131s

Końcówka oczkowa miedziana cynowana izolowana, 1.5/6, Ø6, PVC, zakres 0.25-1.5 mm<sup>2</sup>, czerwona, opakowanie 10 sztuk



### BM 00180s

Wsuwka izolowana z anywibracyjną tulejką miedzianą, 1.5-6.3/0.8, PVC, zakres 0.25-1.5 mm<sup>2</sup>, czerwona, opakowanie 10 sztuk



### BM 00190s

6,90-zł

Nasuwka izolowana z anywibracyjną tulejką miedzianą, 1.5-6.3/0.8, PVC, zakres 0.25-1.5 mm<sup>2</sup>, czerwona, opakowanie 10 sztuk



### BM 00191s

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



### BM 00225s

Końcówka kablowa oczkowa miedziana cynowana izolowana, 2.5/5, zakres 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>, Ø5, niebieska, PVC, opakowanie 10 sztuk



### BM 00231s

Końcówka kablowa oczkowa miedziana cynowana izolowana, 2.5/6, zakres 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>, Ø6, PVC, niebieska, opakowanie 10 sztuk



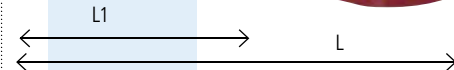
### BM 00290s

Nasuwka izolowana z anywibracyjną tulejką miedzianą, 2.5-6.3/0.8, PVC, zakres 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>, niebieska, opakowanie 10 sztuk



### BM 115...

Klucze nasadowe z rękojeścią w izolacji do 1000V



	mm	L1 mm	L 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

### BM 1243

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



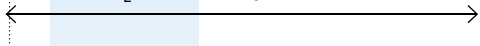
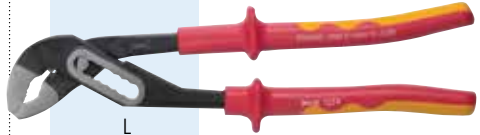
### BM 1251

Szczypce płaskie, proste, w izolacji do 1000V



### BM 127...

Szczypce nastawne, w izolacji do 1000V



	L mm
BM1273	175
BM1274	250



## BM 1197

Komplet wkrętek w izolacji do 1000V

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



## BM 1195

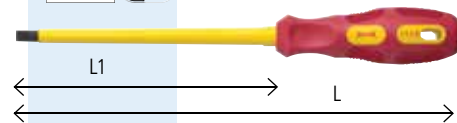
Komplet wkrętek w izolacji do 1000V

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



## BM 111...

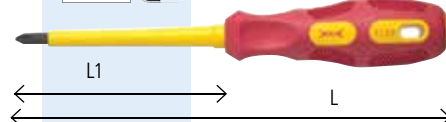
Wkrętaki płaskie wąskie, w izolacji do 1000V



	mm	L1 mm	L mm
BM1112	2,5	75	145
BM1113	3,0	100	170
BM1114	4,0	100	200
BM1115	5,5	125	225
BM1116	6,5	150	260
BM1118	8,0	175	285

## BM 112...

Wkrętaki krzyżowe profil Philips, w izolacji do 1000V



	mm	L1 mm	L mm
BM1120	0	60	130
BM1121	1	80	180
BM1122	2	100	210
BM1123	3	150	272

## BM 121...

Szczypce uniwersalne, w izolacji do 1000V



	L mm
BM1211	160
BM1212	180
BM1213	200

## BM 122...

Szczypce tnące boczne, w izolacji do 1000V



	L mm
BM1220	140
BM1221	160
BM1222	180

## BM 123...

Szczypce półokrągłe proste, w izolacji do 1000V



	L mm
BM1232	160
BM1233	200

## BM 1225

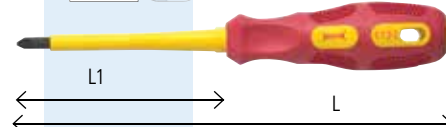
Szczypce tnące boczne, wzmocnione, w izolacji do 1000V



200 mm

## BM 113...

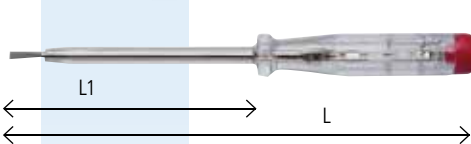
Wkrętaki krzyżowe profil Pozidriv, w izolacji do 1000V



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

## BM 114...

Wkrętaki ze wskaźnikiem napięcia 220/250V



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





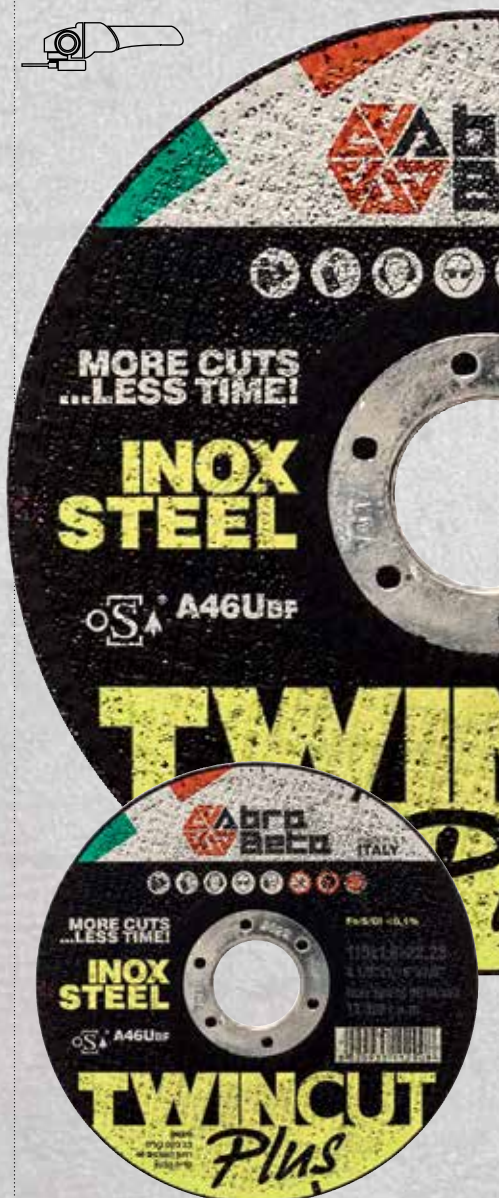
Nowe ogniwo grupy Beta

**dobra cena na start**

**000330125**

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

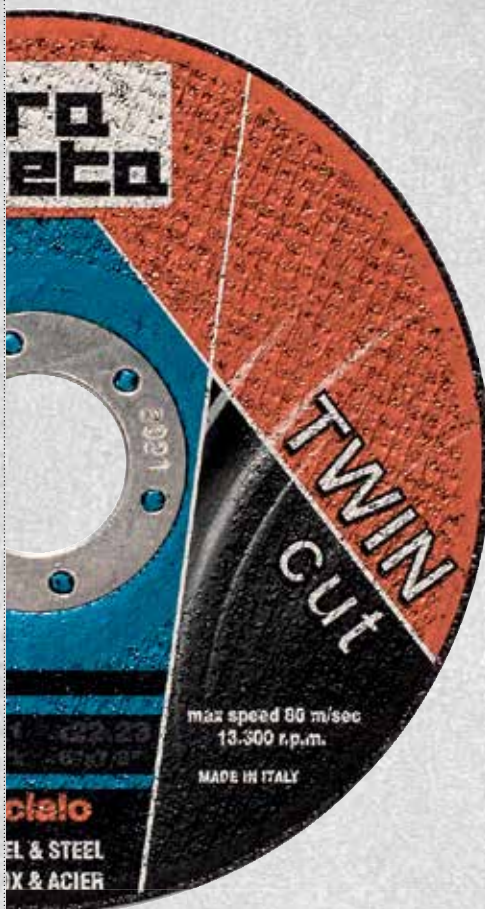
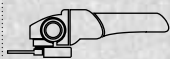
- Tarcza o bardzo dużych właściwościach użytkowych
- Duża szybkość cięcia i wysoka żywotność
- Zminimalizowane rozgrzewanie pracującej tarczy i ciętego elementu
- Zaleca się stosowanie elektronarzędzi o dużej mocy
- wymiary tarczy: 125x1x22,2 mm



**000300125**

Tarcza do cięcia stali węglowych i nierdzewnych, A46Q STAL/INOX TWIN CUT

- Profesjonalna tarcza do cięcia stali nierdzewnych, stali stopowych oraz stali konstrukcyjnych i niepoddanych obróbce cieplnej
- wymiary tarczy: 125x1x22,2 mm



**000760125**

Tarcza do cięcia stali nierdzewnych, A36M INOX LINIA 2

- Przeznaczone do cięcia stali nierdzewnych, stali stopowych i stali poddanych obróbce cieplnej
- Precyzyjne usuwanie materiału skutkuje niskim poborem mocy przez elektronarzędzie
- Niezwykła specyfikacja tarczy będąca kombinacją ziaren ściernych o różnej granulacji i specjalnie usieciowanej żywicy nadającej tarczy niespotykaną dla tego typu tarcz twardość
- wymiary tarczy: 125x1x22,2 mm



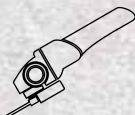


## ABRA BETA PLATINUM

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

- Profesjonalne ściernice wykorzystywane do obróbki stali nierdzewnej, metali żelaznych i nieżelaznych
- Płótno ścierne na podkładzie bawełnianym z ziarnem ściernym cyrkonowym, listki w układzie podwójnym. Talerz z włókna szklanego

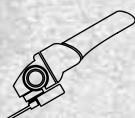
### 001060104



Ściernica listkowa wypukła, listki podwójne, ziarno ścierne cyrkonowe, P40 LINIA PLATINUM

- wymiary tarczy: 125x22,2 mm

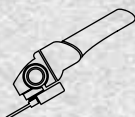
### 001060108



Ściernica listkowa wypukła, listki podwójne, ziarno ścierne cyrkonowe, P60 LINIA PLATINUM

- wymiary tarczy: 125x22,2 mm

### 001060126



Ściernica listkowa wypukła, listki podwójne, ziarno ścierne cyrkonowe, P80 LINIA PLATINUM

- wymiary tarczy: 125x22,2 mm



## ABRA BETA PLATINUM BIGGER

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

- Mogą być stosowane do szczególnie obciążających prac na stalach nierdzewnych, stali zwykłej i metalach nieżelaznych
- Płótno ścierne na podkładzie polibawełnianym z ziarnem ściernym cyrkonowym, listki w układzie pojedynczym, talerz z włókna szklanego

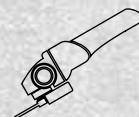


ściernica PLATINUM BIGGER



ściernica standardowa

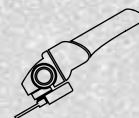
### 001090404



Ściernica listkowa wypukła, listki pojedyncze, ziarno ścierne cyrkonowe, P40 LINIA PLATINUM BIGGER

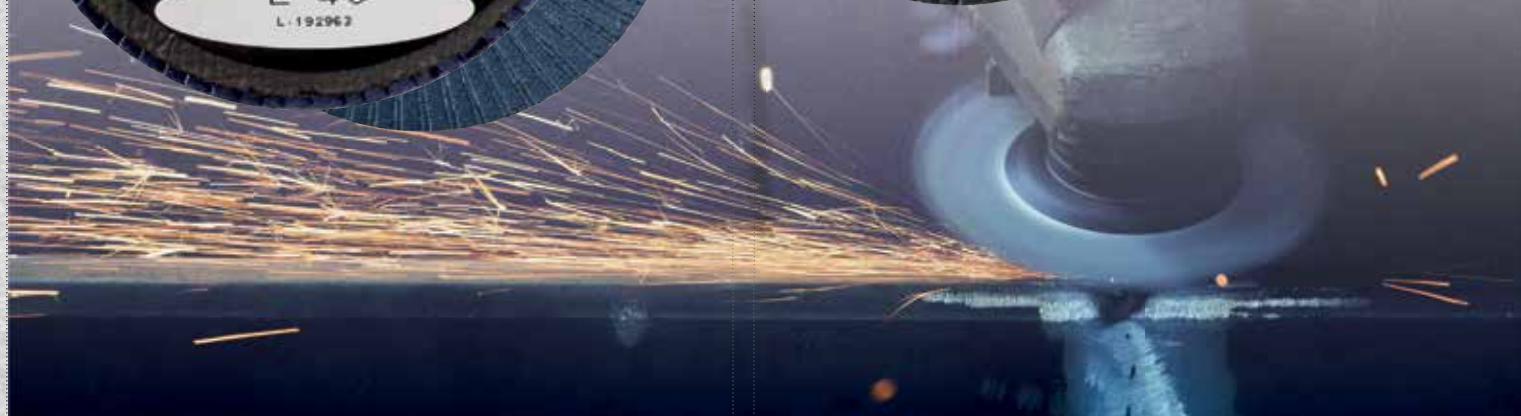
- wymiary tarczy: 125x22,2 mm

### 001090406



Ściernica listkowa wypukła, listki pojedyncze, ziarno ścierne cyrkonowe, P60 LINIA PLATINUM BIGGER

- wymiary tarczy: 125x22,2 mm





## ABRA BETA SILVER

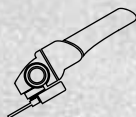
Ściernice listkowe ABRA BETA SILVER łączą w sobie wysokie standardy jakościowe ze szczególnie konkurencyjnymi cenami, w celu uzyskania najlepszego stosunku jakości do ceny

- Płótno ściernie na podkładzie bawełnianym z ziarnem ściernym cyrkonowym, listki w układzie pojedynczym, talerz z włókna szklanego
- Wykorzystywane do obróbki stali nierdzewnej, metali żelaznych i nieżelaznych

### 001020104

Ściernica listkowa wypukła, listki pojedyncze, ziarno ściernie cyrkonowe, P40 LINIA SILVER

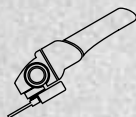
- wymiary tarczy: 125x22,2 mm



### 001020106

Ściernica listkowa wypukła, listki pojedyncze, ziarno ściernie cyrkonowe, P60 LINIA SILVER

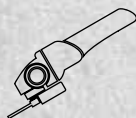
- wymiary tarczy: 125x22,2 mm



### 001020108

Ściernica listkowa wypukła, listki pojedyncze, ziarno ściernie cyrkonowe, P80 LINIA SILVER

- wymiary tarczy: 125x22,2 mm



## Miękka włóknina ścierna w rolkach

- Ręczne czyszczenie powierzchni metalowych i stalowych, tworzyw sztucznych i tworzyw wzmocnionych włóknem szklanym oraz włókna szklanego
- Do usuwania tlenków metali i powłok malarskich
- Struktura włókniny gwarantuje większą odporność na zapychanie się na każdym rodzaju powierzchni



### 001571200

Włóknina miękka w rolce, ziarno elektrokorundowe, średnie/medium

- wymiary rolki: szerokość 115 mm, długość 10 m



### 001571210

Włóknina miękka w rolce, ziarno elektrokorundowe, drobne/fine

- wymiary rolki: szerokość 115 mm, długość 10 m



### 001571220

Włóknina miękka w rolce, ziarno elektrokorundowe, bardzo drobne/very fine

- wymiary rolki: szerokość 115 mm, długość 10 m



### 001571230

Włóknina miękka w rolce, ziarno elektrokorundowe, ultra drobne/ultra fine

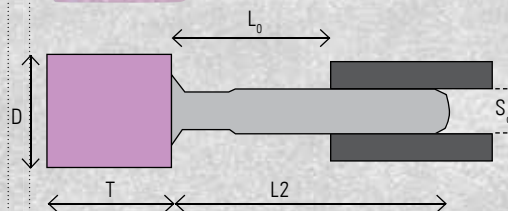
- wymiary rolki: szerokość 115 mm, długość 10 m



## Ściernice ceramiczne trzpieniowe

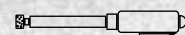
- Ziarno ściernie elektrokorund różowy AR46P5V
- Trzpień  $\varnothing$  6x 40 mm

EN 12413



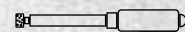
### 000900129

- średnica  $\varnothing$  = 20 mm
- wysokość H = 20 mm
- kształt 1--W204
- maksymalne obroty 1/min. dla  $L_0$  = 47.700



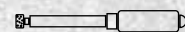
### 000900132

- średnica  $\varnothing$  = 20 mm
- wysokość H = 25 mm
- kształt 1--W205
- maksymalne obroty 1/min. dla  $L_0$  = 46.100



### 000900138

- średnica  $\varnothing$  = 20 mm
- wysokość H = 32 mm
- kształt 1--W206
- maksymalne obroty 1/min. dla  $L_0$  = 36.500



### 000900141

- średnica  $\varnothing$  = 20 mm
- wysokość H = 40 mm
- kształt 1--W207
- maksymalne obroty 1/min. dla  $L_0$  = 29.000

