PL

Katalog produktów 2021

160 lat BRINKO

BRINKO®

powered by haupa®

W wyniku przejęcia BRINKO Werkzeuge Fellermann GmbH & Co. KG (obecnie BRINKO GmbH) przez HAUPA GmbH & Co. KG od 01.01.2020 otwierają się zupełnie nowe perspektywy dla całego handlu hurtowego artykułami sanitarnymi i elektrycznymi. Asortyment został poszerzony o szerokie spektrum produktów dla obu obszarów sprzedaży hurtowej.

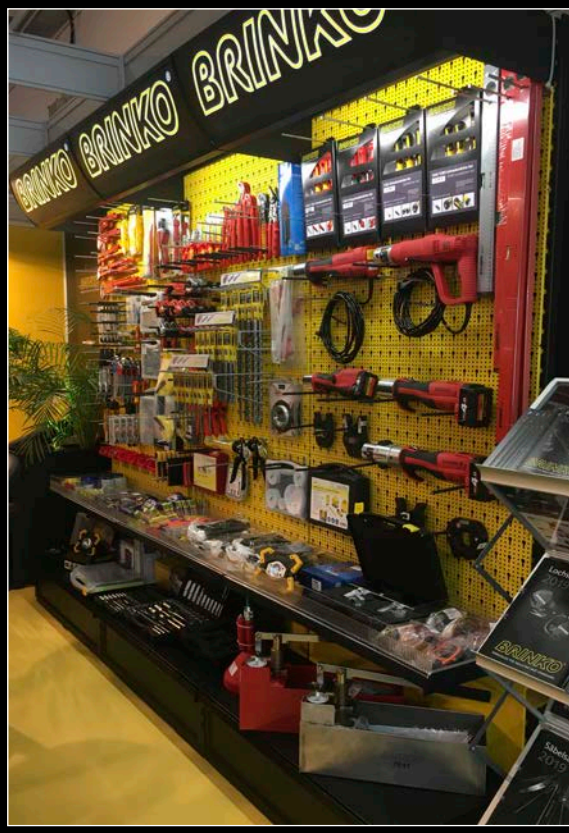
Obydwa przedsiębiorstwa HAUPA i BRINKO charakteryzuje przywiązanie do tradycji i zarządzanie przez rodzinę. Firma BRINKO ze swoją 160-letnią tradycją w dziedzinie narzędzi sanitarnych jest mocno zakorzeniona w Remscheid, centrum przemysłu narzędziowego. Podobnie jak HAUPA, odnosząca od 60 lat sukcesy w sprzedaży asortymentu elektronarzędzi instalacyjnych i produktów techniki połączeń kablowych.

Połączenie obu przedsiębiorstw oraz posiadanej przez nie wiedzy i doświadczenia, a także efektów synergetycznych otwiera zupełnie nowe perspektywy przed branżą sanitarną i elektryczną.

HAUPA + BRINKO to Twoi partnerzy dla niezawodnej, innowacyjnej i zorientowanej na przyszłość współpracy.

Wszystko z jednej ręki.

160 lat doświadczenia + 60 lat tradycji – dobre narzędzia mamy w genach.



Nie wszystko możemy zrobić sami, ale wiemy prawie wszystko na temat tego, czego fachowcy i monterzy każdego dnia poszukują w naszych punktach sprzedaży i sklepach specjalistycznych. Dlatego w zależności od liczby klientów oddajemy do ich dyspozycji własne powierzchnie sprzedażowe BRINKO.

Mogą to być konstrukcje otwarte w formie regałów lub też witryny z zamykanymi szybami. Zawsze realizujemy optymalne rozwiązanie dla naszych klientów.

Wspólnie tworzymy szeroki asortyment narzędzi.

HAUPA
Katalog produktów (PL)

BRINKO
Katalog produktów (PL)

Instalacje sanitarne | Ogrzewanie i nie tylko

Szczypce i cęgi
8 – 15

Klucze i nasadki
18 – 32

Narzędzia specjalne
38 – 43

Narzędzia do
czyszczenia rur
54 – 59

Technika lutowania
64 – 71

Bity
16 – 17

Narzędzia do śrub i
wkrętów
33 – 37

Obróbka rur
44 – 53

Systemy inspekcyjne/
czyszczenie rur
60 – 63

Technika spawania
72 – 75

Walizki narzędziowe | Torby i nie tylko

Walizki narzędziowe
142 – 153

Torby i nie tylko
146 – 153

Profesjonalne rzemiosło i nie tylko

Wykręcanie
76 – 79

Otwornice
89 – 95

Przecinanie
114 – 120

Młotki przecinaki
i dłuta
125 – 127

Narzędzia linowe
138 – 141

Wiercenie
80 – 88

Piły i brzeszczoty
96 – 111

Szczotki i Obróbka
pilnikami
121 – 124

Mierzenie/znakowa-
nie/tynkowanie
128 – 137

Ochrona pracy

Rękawice
157

Ochraniacze na uszy
160 – 161

Okulary ochronne
158 – 159

Technika zaciskania Novopress

Urządzenia
zaciskające
162 – 171

Szczęki zaciskowe,
obejmy zaciskowe i
szczęki pośrednie
172 – 177

Instalacje sanitarne | Ogrzewanie i nie tylko

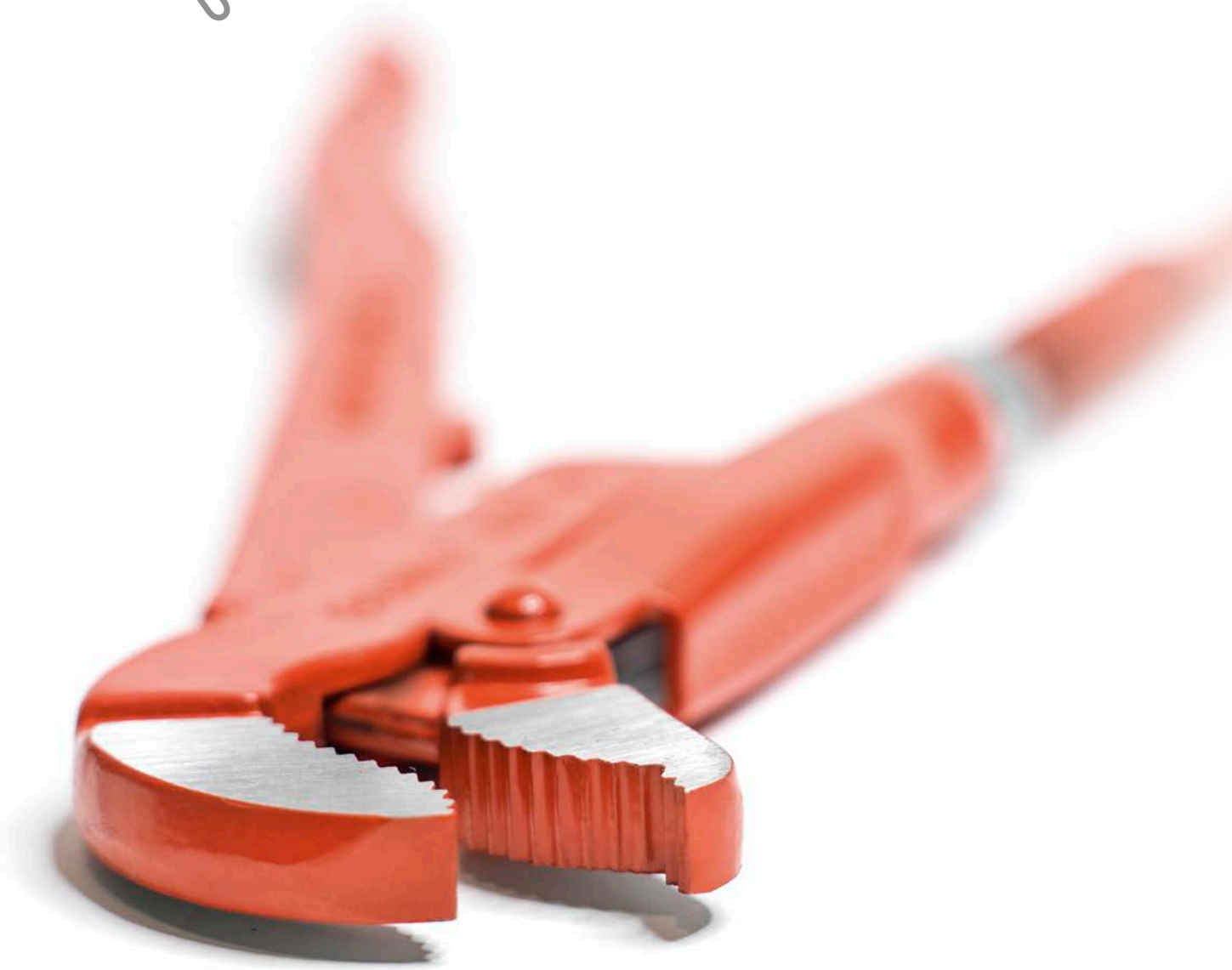
BRINKO

BRINKO 5000

5
10
EN 562
oxygen
15
16
bar

Instalacje sanitarne | Ogrzewanie i nie tylko

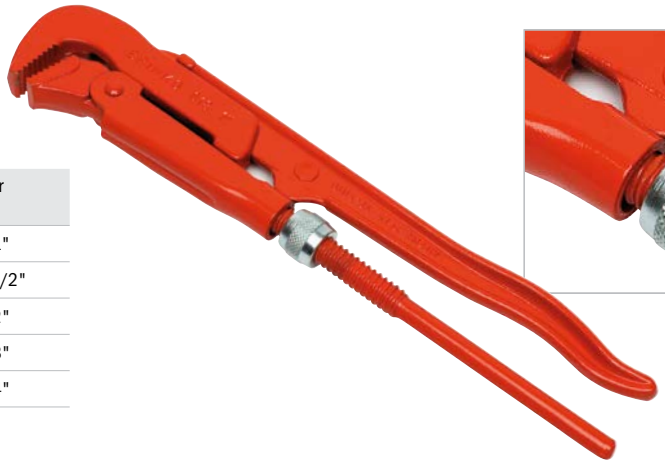
Szczypce i cęgi



✸ Bestseller Produkt - premium

618 Kleszcze do instalacji wodnych 90˚

- stal chromowo-wanadowa, odkuwana
- Ochrona przed zgnieceniem palców



Art. nr.	Długość mm	Rozpiętość mm	Do rur
618/1	310	49	1"
618/1 1/2	425	65	1 1/2"
618/2	540	84	2"
618/3	685	120	3"
618/4	815	135	4"

619 Kleszcze do instalacji wodnych "S" ✸

PREMIUM

- stal chromowo-wanadowa, odkuwana
- ekstra hartowane szczęki
- typ S, polerowane
- Ochrona przed zgnieceniem palców

Art. nr.	Długość mm	Rozpiętość mm	Do rur
619/1/2	245	39	1/2"
619/1 ✸	320	49	1"
619/1 1/2 ✸	440	68	1 1/2"
619/2	560	85	2"
619/3	675	120	3"

9001 Zestaw kleszczy do instalacji wodnych

Skład kompletu:

1 szczypce narożne do rur 1" Art. nr. 619/1
1 szczypce narożne do rur 1 1/2" Art. nr. 619/11/2
1 szczypce do pomp wodnych Art. nr. 680

- Szczypce narożne do rur, ze szczękami typu S i osłoną przed zgnieceniem palców
- ekstra hartowane szczęki

685 Kleszcze do instalacji wodnych 45˚

- stal chromowo-wanadowa
- wykonanie ciężkie
- wysokiej jakości, ulepszane
- z przetykanym przegubem, 7-otworowym
- ochrona przed zgnieceniem palców
- główka i przegub polerowane do połysku
- uchwyty lakier młotkowy czarno-żółty

Art. nr.	Długość mm	Do rur Ø	Rozpiętość Ø mm	Rozpiętość ↕⬡ mm
685/175	175	1 2/7"	33	32
685/240	240	1 4/7"	40	39
685/300	300	2"	53	52

687 Kleszcze do instalacji wodnych 45˚ ✸

- stal chromowo-wanadowa, oksydowane
- ekstra hartowane szczęki chwytające
- Inox zatrzask i sprężyna
- samo zaciskające na rurach i śrubach
- z ochroną przed zgnieceniem palców
- otwór do palnika
- główka polerowana do połysku
- uchwyty w miękkiej, żółtej, zatapianej izolacji
- automatyczne dopasowanie rozwarcia szczęk, z przyciskiem do przestawiania jedną ręką
- precyzyjne, 11-pozycyjne ustawienie

Art. nr.	Długość mm	Do rur Ø	Rozpiętość Ø mm	Rozpiętość ↕⬡ mm
687/150	150	1 1/4"	32	30
687/180 ✸	180	1 1/2"	40	36
687/250 ✸	250	2"	50	46
687/300 ✸	300	2 3/4"	70	60

✸ Bestseller Produkt - premium

682 Kleszcze do instalacji wodnych 45° | automatyczne

PREMIUM

- stal chromowo-wanadowa
- ekstra hartowane szczęki
- otwór do palnika
- główka polerowana do połysku
- uchwyty w miękkiej, żółtej, zatapianej izolacji
- automatyczne dopasowanie rozmiaru do śruby poprzez ruszenie uchwytu szczypiec bez przestawiania zapadki
- ochrona przed zgnieceniem palców
- opatentowana technika

Art. nr.	Długość mm	Do rur Ø	Rozpiętość Ø mm	Rozpiętość ↕⬡ mm
682/250	240	1 1/2"	46	42

689 Szczypce do armatury | Klucz nastawny

PREMIUM

- stal chromowo-wanadowa, chromowana matowo
- automatyczne dopasowanie rozmiaru klucza z przyciskiem do przestawiania jedną ręką
- z ochroną przed zgnieceniem palców, jedna szczęka chwytająca równoległe i jednaj szczęka ruchoma
- gładkie, polerowane powierzchnie chwytne
- uchwyty w miękkiej, żółtej, zatapianej izolacji
- zredukowana waga
- 10-krotne przełożenie siły
- zastępuje zestaw kluczy płaskich

Art. nr.	Długość mm	Do rur ⬡	Rozpiętość ↕⬡ mm
689/180	180	1 7/16"	36
689/240	240	2"	50

21/250 Klucz szybko nastawny do śrub ✸

- stal chromowo-wanadowa
- długość 250 mm
- rozpiętość 65 mm

22-1/300 Klucz szybko nastawny do armatury

- stal chromowo-wanadowa
- rolka wewnętrzna
- szczęki ochronne z mosiądzu
- długość 300 mm
- rozpiętość 80 mm

27/300 Klucz szybko nastawny do armatury

- stal chromowo-wanadowa
- rolka wewnętrzna
- szczęki ochronne z tworzywa sztucznego
- długość 300 mm
- rozpiętość 80 mm

1608/60 Szczypce do zaginania blach

- stal odkuwana
- proste
- długość 260 mm
- szerokość szczęk 60 mm

1609/60 Szczypce do zaginania blach

- stal odkuwana
- 45° odgięte
- długość 260 mm
- szerokość szczęk 60 mm

1609-1/60 Szczypce do zaginania blach

- stal odkuwana
- 90° odgięte
- długość 260 mm
- szerokość szczęk 60 mm

✸ Bestseller PREMIUM Produkt - premium

1616/620 Giętarka do odgromu

- z rolką ślizgową
- także do haków rynnowych powlekanych tworzywem sztucznym
- długość 620 mm
- gnące do 40 x 6 mm

663 Szczypce do montażu syfonów

- chromowane, uchwyty powleczone tworzywem sztucznym
- 4 pozycje
- długość 240 mm
- rozpiętość 80 mm

516/220 Szczypce do otworów, obrotowe

- specjalna blacha stalowa
- z 6 wycinakami Ø 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4,5 mm
- długość 220 mm

522 Szczypce do nitów zamykanych jednostronnie

- do nitów Ø 2,4 – 5,0 mm
- długość 200 mm

543/120 Szczypce konduktorskie

- polerowane, niklowane
- trzpień okrągły, 3 mm
- głębokość gardzieli Ø 30 mm

546 Szczypce do plombowania

- polerowane, niklowane
- uchwyty powleczone tworzywem sztucznym, czerwone
- ze stemplem

Art. nr.	Długość mm	Plomby Ø mm
546/130	130	8
546/150	150	9
546/170	170	10

623/3/4-4 Klucz łańcuchowy do rur

- stal chromowo-wanadowa, niklowana na wysoki połysk
- długość 320 mm
- Rury 3/4 – 4"
- Łańcuch zamienny Art. nr. 623-1

623-1/3/4-4 Łańcuch zamienny

- pasuje do klucza łańcuchowego do rur Art. nr. 623

696/240 Szczypce do poszerzania rur ołowianych

- z blachy stalowej
- długość 240 mm
- rury Ø 1 1/2"

660 Klucz taśmowy

- do wszystkich kształtów okrągłych i wielokątnych
- zakres roboczy Ø 170 mm
- szerokość taśmy 20 mm
- oszczędza miejsce, łatwy w obsłudze
- do wielu zastosowań profesjonalnych

Bestseller Produkt - premium

Instalacje sanitarne | Ogrzewanie i nie tylko
Bity

✸ Bestseller PREMIUM Produkt - premium

2145 Zestaw bitów | 32-cz. | Z oznakowaniem w kolorach

- dostawa w pudełku z tworzywa sztucznego z klipsem na pas
- stal S2, chromowane z kodowaniem barwnym
- 32-cz.:
  1 uchwyt do bitów z szybkozłączem
  1 adapter do 1/4"
  i 30 bitów

Zawartość	Kolor	Rozmiary	Ilość
czerwone, krzyżowe		PH wielkości 1, 2, 2, 3	4
zielone, krzyżowe		PZ wielkości 1, 2, 2, 3	4
niebieskie, płaskie		3, 4, 5, 6 mm	4
żółte, klucz trzpieniowy sześciokątny		3, 4, 5, 6 mm	4
pomarańczowe, Tx		Tx 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	7
liliowe, Tx z otworem		STx 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	7

2139 Pokrętło z grzechotką do bitów

Prosta obsługa w miejscach ciasnych
- pokrętło do bitów
- z magnesem
- w zakresie dostawy przedłużka

(Bity nie wchodzą w zakres dostawy)

poluzować

zacisnąć na śrubie

2142 Uchwyt do bitów

- stal chromowo-wanadowa
- grot chromowany matowo, długość 350 mm
- ergonomiczny, wybrzuszony ośmiokąt, 2-komponentowy uchwyt z otworem
- z magnesem i pierścieniem zabezpieczającym
- pasuje do wszystkich nasadek bitowych 1/4"

2142-1 Uchwyt do bitów

- stal chromowo-wanadowa
- grot chromowany matowo, długość 100 mm
- ergonomiczny, wybrzuszony ośmiokąt, 2-komponentowy uchwyt z otworem
- z magnesem i pierścieniem zabezpieczającym
- pasuje do wszystkich nasadek bitowych 1/4"

Instalacje sanitarne | Ogrzewanie i nie tylko

Klucze nasadowe i nasadki

Bestseller Produkt - premium

83 Klucz z grzechotką 4 w 1 ✸

4 w 1
Klucz z grzechotką do nakrętek o 4 rozmiarach

- Wielkości: 10 x 13 mm i 17 x 19 mm
- 72 drobne zęby 2 grzechotek
- przełączanie grzechotek dla biegu w prawo i w lewo
- dzięki 12-krotnemu uzębieniu można bez problemu odkręcać śruby z łbem 4 -, 6 - i 12-kątnym oraz prawie już okrągłe nakrętki
- stal chromowo-wanadowa, chromowana
- wysoka wytrzymałość na obciążenie

56 Klucz płaski

- stal chromowo-wanadowa, chromowany
- długi, płaski
- wysoka wytrzymałość na obciążenie
- ciasne tolerancje

Art. nr.	Rozmiar klucza mm
56/8x9	8 x 9
56/10x11	10 x 11
56/10x13 ✸	10 x 13
56/12x13	12 x 13
56/13x17	13 x 17
56/14x15	14 x 15
56/14x17	14 x 17

Art. nr.	Rozmiar klucza mm
56/16x17	16 x 17
56/17x19 ✸	17 x 19
56/18x19	18 x 19
56/20x22	20 x 22
56/21x23	21 x 23
56/22x24	22 x 24
56/24x27 ✸	24 x 27

Art. nr.	Rozmiar klucza mm
56/25x28	25 x 28
56/27x32	27 x 32
56/30x32	30 x 32
56/36x41	36 x 41
56/41x46	41 x 46
56/46x50	46 x 50

64 Klucz płasko-oczkowy

- stal chromowo-wanadowa, chromowany
- długi, płaski
- wysoka wytrzymałość na obciążenie
- ciasne tolerancje
- strona z oczkiem odsadzona 15°

Art. nr.	Rozmiar klucza mm
64/10 ✸	10
64/13 ✸	13
64/17 ✸	17
64/19	19
64/24	24

58-1 Zestaw kluczy płaskich ✸

- stal chromowo-wanadowa, chromowany
- długi, płaski
- wysoka wytrzymałość na obciążenie
- ciasne tolerancje

Art. nr.	Rozmiar klucza mm
58-1/8	6 x 7 – 20 x 22
58-1/10 ✸	6 x 7 – 24 x 27
58-1/12	6 x 7 – 30 x 32

66-1 Zestaw kluczy płasko-oczkowych ✸

- stal chromowo-wanadowa, chromowany
- długi, płaski
- wysoka wytrzymałość na obciążenie
- ciasne tolerancje
- Strona z oczkiem odsadzona 15°

Art. nr.	Rozmiar klucza mm
66-1/8	6, 8, 9, 10, 13, 17, 19
66-1/10 ✸	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22

81-1/10 Zestaw kluczy oczkowych dwunastokątnych

- stal chromowo-wanadowa, chromowany
- wydłużony
- wysoka wytrzymałość na obciążenie
- ciasne tolerancje
- odsadzenie 75°

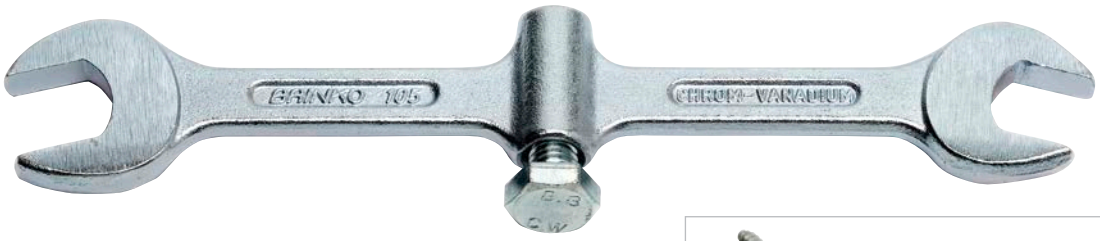
49 Klucz płaski nastawny

- stal specjalna, chromowana
- łeb polerowany-chromowany
- szczęki 22° odgięta
- nastawny

Art. nr.	Rozpiętość mm	Długość
49/250	30	250
49/310	36	310

✸ Bestseller Produkt - premium

105/10 Klucz montażowy, sanitarny ✸



- do montażu umywalek i zaworów kątowych
- stal chromowo-wanadowa, odkuwana, cynkowana galwanicznie
- długość 215 mm
- rozmiar klucza 17 x 19 mm
- gwint gniazda M10

106 Klucz sanitarny krzyżakowy

PREMIUM

- klucz sanitarny krzyżakowy, DBGM
- stal chromowo-wanadowa, chromowana na wysoki połysk
- do przedłużeń kurków do 100 mm: 3/8", 1/2", 3/4", 1”
- gwint wewnętrzny dla śrub dwustronnych: M8, M10 (z gwintem kontrującym), M12
- sześciokąt do mocowania umywalek i zatyczek do rur: 10, 12 i rozmiar 17, 22 z podwójnym rowkiem
- wewnętrzne czworokąty do zatyczek do rur: 3/8" i 1/2”

106-2 Klucz sanitarny krzyżakowy

- specjalnie do montażu sanitarnego
- stal chromowo-wanadowa, chromowana na wysoki połysk
- do przedłużeń kurków do 80 mm, 3/8", 1/2", 3/4", 1"
- gwint wewnętrzny dla śrub dwustronnych M8, M10, M12
- sześciokąt do zatyczek do rur: rozmiar 10, 12, 17, 22 mm

127-1 Zestaw kluczy nasadowych "BRImultiLock" | 87-cz.

PREMIUM

- Dostawa w walizce z tworzywa sztucznego, 87-cz.
- 1/2" Grzechotka dwukierunkowa z wewnętrzną i zewnętrzną sześciokąt zewnętrzny
- stal chromowo-wanadowa, chromowany
- Profil 12-zębowy, napęd 1/2" i 1/4"
- nasadki zwykłe i wydłużone
- 32 elem. nasadowych i inne akcesoria

Rozwiązanie problemów!
BRINKO "BRImultiLock" do śrub z uszkodzonymi krawędziami.

Zawartość	Rozmiar
grzechotki dwukierunkowe	1/4", 1/2"
przeguby krzyżowe	1/4", 1/2"
uchwyt prosty	1/4", 150 mm
uchwyt T	1/4", 150 mm
przedłużki	1/4", 50 - 100 mm
przedłużki	1/2", 125 - 250 mm
nasadki do świec zapłonowych	1/2", 16 - 21 mm
adapter do bitów	1/2" - 5/16"
BRImultiLock nasadki 1/2"	SW 10 - 12 - 13 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
nasadki extra długie 1/2"	SW 14 - 15 - 17 - 19 mm
BRImultiLock nasadki 1/4"	SW 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
nasadki extra lang 1/4"	SW 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
Bity, płaskie 1/4"	4 - 5.5 - 6.5 mm
Bity, krzyżowe 1/4"	PH 1, 2 | PZ 1, 2
Bity, Inbus 1/4"	3 - 4 - 5 - 6 mm
Bity, Tx 1/4"	Tx 8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30
Adapter do bitów	1/4 - 5/16"
Bity, płaskie 5/16"	8 - 10 - 12 mm
Bity, krzyżowe 5/16"	PH 3, 4 | PZ 3, 4
Bity, Inbus 5/16"	8 - 10 - 12 - 14 mm
Bity, Tx 5/16"	Tx 40 - 45 - 50 - 55

128 Uniwersalna nasadka do śrub

- stal chromowo-wanadowa, chromowany
- czworokąt wewnętrzny do napędu ½“ lub rozmiar klucza: 22 mm
- stalowe kołki dopasowują się automatycznie do każdego kształtu od Ø 9 – 21 mm, także do kształtów zaokrąglonych i uszkodzonych.
- Uwaga! Nie nadaje się do wkrętarek udarowych!

Bestseller Produkt - premium

122 Zestaw kluczy nasadowych "BRImultiLock" | 55-cz.

PREMIUM

- Dostawa w walizce z tworzywa sztucznego, 55-cz.
- stal chromowo-wanadowa, chromowany
- Profil 12-zębowy, napęd 1/4"
- nasadki zwykłe i wydłużone
- 27 elem. nasadowych i inne akcesoria

Rozwiązanie problemów!
BRINKO "BRImultiLock" do śrub z uszkodzonymi krawędziami.

Zawartość	Rozmiar
grzechotki dwukierunkowe	1/4"
przeguby Kardana	1/4"
uchwyt T	1/4"
uchwyt prosty	1/4", 150 mm
imbusy	1,5 - 2,0 - 2,5
przedłużki	1/4", 50 - 100 mm
nasadki	SW 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
nasadki extra długie	SW 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
nasadki Tx-E 1/4"	E 4 - 5 - 6 - 7 - 8
Bity, krzyżowe 1/4"	PH 1, 2, 3 | PZ 1, 2, 3
Bity, płaskie 1/4"	4 - 5.5 - 7 mm
Bity, Inbus 1/4"	3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
Bity, Tx 1/4"	Tx 8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40

129-3/250 Grzechotka dwukierunkowa sanitarna

- stal chromowo-wanadowa, chromowany
- napęd 1/2"
- z czworokątem wewnętrznym i zewnętrznym
- długość 250 mm

123-1/110 Grzechotka dwukierunkowa

- stal chromowo-wanadowa, chromowany
- napęd 1/4"
- z czworokątem łączącym
- długość 110 mm

129-30 Klucz dynamometryczny

PREMIUM

- automatyczny ze wstępnym ustawieniem
- grzechotka dwukierunkowa z napędem 1/4"
- 3 nasadki: 6, 8, 10 mm

Skala główna (wygrawerowana) znajduje się na kluczu
Wartości wzrastają krokowo co 2 Nm od 6 – 30 Nm.
Skala pierścieniowa do precyzyjnego ustawiania znajduje się na uchwycie obrotowym.
Każda linia wartości pośrednich odpowiada 0,2 Nm.

672/265 Grzechotka przekładana

- stal chromowo-wanadowa, chromowany
- z napędem czworokątnym 1/2"
- długość 265 mm
- BEZ czworokąta łączącego

674 Zestaw kluczy stopniowych ✸

- 1 grzechotka przekładana Art. nr. 672/265
- 1 klucz stopniowy, 105 mm Art. nr. 673/105
- dostawa w torbie termokurczliwej

675 Zestaw kluczy stopniowych ✸

- 1 grzechotka przekładana Art. nr. 672/265
- 1 klucz stopniowy, 86 mm Art. nr. 673/86
- dostawa w torbie termokurczliwej

✸ Bestseller PREMIUM Produkt - premium

129-12 "BRImultiLock" nasadka

PREMIUM

- stal chromowo-wanadowa, chromowany
- sześciokąt, napęd 1/2"
- do luzowania uszkodzonych zdeformowanych krawędzi śrub

Art. nr.	Rozmiar klucza mm
129-12/10	10
129-12/11	11
129-12/13	13
129-12/14	14
129-12/17	17
129-12/19	19

Art. nr.	Rozmiar klucza mm
129-12/22	22
129-12/24	24
129-12/26	26
129-12/29	29
129-12/32	32

123-7 Nasadka sześciokątna

- nasadka sześciokątna
- napęd 1/4"

Art. nr.	Długość mm
123-7/6	6
123-7/8	8
123-7/10	10
123-7/13	13

129-13/13 Nasadka sześciokątna XL

- stal chromowo-wanadowa, chromowany
- napęd 1/2"
- rozmiar klucza 13 mm
- długość całkowita 75 mm
- bardzo długie wykonanie, do bezproblemowego montażu szyn do instalacji naściennych

129-14/6 Nasadka imbusowa trzpieniowego sześciokątnego

- stal chromowo-wanadowa, chromowany
- klucz trzpieniowy sześciokątny 6 mm
- napęd 1/2"

129-100 Adapter wewnętrzny 3/4" x zewnętrzny 1/2"

- stal chromowo-wanadowa, chromowany
- czworokąt wewnętrzny 3/4"
- czworokąt zewnętrzny 1/2"

127-2 Przedłużka, giętka

- napęd 1/4"
- długość 150 mm

129-7/125 Przedłużka

- stal chromowo-wanadowa, chromowany
- napęd 1/2"
- długość 125 mm

129-9/1/2 Czworokąt łączący

- stal chromowo-wanadowa, chromowany
- 1/2"
- pasuje do przekładanych grzechotek

92 Klucz nasadowy

- rura stalowa precyzyjna (DIN 896B), ciągniona bez szwu, chromatyzowana
- dalsze rozmiary na zapytanie

Art. nr.	Rozmiar klucza mm
92/6x7	6 x 7
92/8x9	8 x 9
92/10x11	10 x 11
92/12x13	12 x 13
92/14x15	14 x 15
92/17x19	17 x 19

Art. nr.	Rozmiar klucza mm
92/19x22	19 x 22
92/20x22	20 x 22
92/22x24	22 x 24
92/24x27	24 x 27
92/30x32	30 x 32
92/32x36	32 x 36

92-1 Zestaw kluczy nasadowych

- 6-cz.:
  10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 17 x 19, 19 x 22, 24 x 27 mm
- rura stalowa precyzyjna ciągniona bez szwu (DIN 896 B), chromatyzowanad

94 Klucz nasadowy

- rura stalowa precyzyjna, sześciokątna, chromatyzowana
- dalsze rozmiary na zapytanie

Art. nr.	Rozmiar klucza mm
94/10	10
94/13	13
94/17	17

Art. nr.	Rozmiar klucza mm
94/19	19
94/22	22
94/36	36

90 Klucz rurkowy, sześciokątny

- do montażu armatury umywalkowej i kurków zaworowych stojących
- z ruchomym uchwytem poprzecznym, cynkowany galwanicznie

Art. nr.	Rozmiar klucza mm	Długość
90/9	9	400
90/10	10	400
90/11	11	400
90/12	12	400
90/13	13	400

104 Klucz rurowy trójkątny

- do instalacji oświetleniowych zagrożonych wybuchem, rozdzielni oraz otwierania drzwi w windach
- rura stalowa precyzyjna, niklowana na wysoki połysk (DIN 22417)
- z ruchomym uchwytem poprzecznym

Art. nr.	Wkrętami mm	Długość
104/3	3	90
104/4	4	90
104/5	5	100
104/6	6	112
104/8	8	125
104/10	10	140

Bestseller Produkt - premium

101/10 Nasadka klucza do śrub dwustronnych

- nasadka klucza do śrub dwustronnych Ø 10 mm
- uniwersalna nasadka do wszystkich grzechotek ½“
- do obrotów prawych i lewych
- do szybkiego i łatwego wkręcania i wykręcania trzpieni, śrub ekspresowych i śrub dwustronnych bez uszkodzenia gwintu
- z wewnętrznym czworokątem

102 Wkrętak do śrub dwustronnych

Narzędzie do wkręcania i wykręcania, prawo i lewostronne

- wkrętak do śrub dwustronnych Ø 8 mm
- nasadka uniwersalna do wkrętarek akumulatorowych
- samoczynne zakleszczanie podczas ruchu
- do szybkiego i łatwego wkręcania i wykręcania trzpieni, śrub ekspresowych i śrub dwustronnych bez uszkodzenia gwintu
- z napędem sześciokątnym

Art. nr.	Średnica mm
102/8 ✸	8
102/10 ✸	10

103 Klucz do śrub dwustronnych

- DBGM, chromowany na wysoki połysk
- z regulowanym gniazdem
- do gwintów M6, M8, M10, M12
- z czworokątem 1/2" do napędu i luzowania

670/170 Klucz stopniowy do grzejników

- stal chromowo-wanadowa, odkuwana
- do instalacji grzewczych
- z napędem czworokątnym 18 mm
- długość 170 mm
- 5 stopni do dwuzłączek do zaworów 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" • 1/1/4"

671/240 Uchwyt do klucza stopniowego

- napęd czworokątny 18 mm
- długość 240 mm
- pasuje do kluczy stopniowych i do instalacji grzewczych z napędem czworokątnym 18 mm

673/86 Klucz stopniowy do grzejników i instalacji wodnych ✸

- stal chromowo-wanadowa, chromowana, z rowkiem
- do instalacji grzewczych i krótkich przedłużeń kurków
- z napędem czworokątnym 1/2"

Art. nr.	Długość	Cal	Wymiary stopni mm
673/86 ✸	86	3/8", 1/2", 3/4"	9.5, 9.8, 11.8, 12.8, 13.8, 17.0

673/105 Klucz stopniowy do grzejników i instalacji wodnych ✸

- stal chromowo-wanadowa, chromowana, z rowkiem
- do instalacji grzewczych i krótkich przedłużeń kurków
- z napędem czworokątnym 1/2"

Art. nr.	Długość	Cal	Wymiary stopni mm
673/105 ✸	105	3/8", 1/2", 3/4", 1"	8.0, 9.5, 9.8, 11.8, 12.8, 13.8, 16.8 21.5, 22.0

673-1/1 Klucz stopniowy do instalacji gazowych

- chromowana, z rowkiem
- do przyłączy skręcanych dla kurków gazowych

Art. nr.	Długość	Cal	Wymiary stopni mm
673-1/1	86	1/2"	12.0, 13.0, 14.0, 15.0

673-1/2 Klucz stopniowy do instalacji gazowych

- chromowana, z rowkiem
- do przyłączy skręcanych dla kurków gazowych

Art. nr.	Długość	Cal	Wymiary stopni mm
673-1/2	86	3/4" bis 1"	19.0, 22.0, 24.0

✸ Bestseller
Best-seller

Produkt premium
Premium product

673-2/2 Klucz stopniowy do instalacji wodno-gazowych

- chromowana, z rowkiem
- kombinowane zastosowanie do przedłużeń kurków i przyłączy skręcanych kurków gazowych

Art. nr.	Długość	Wymiary stopni mm	Woda	Gaz
673-2/2	86	15.0, 17.0, 19.0, 22.0, 24.0	3/4", 1"	3/4", 1"

666/1 Klucz stopniowy z uchwytem poprzecznym

- z ruchomym uchwytem poprzecznym
- mały rozmiar do nypli zaworowych

Art. nr.	Rozmiar	Stopnie	do nypli
666/1	1	2	3/8", 1/2" z rowkiem

666/2 Klucz stopniowy z uchwytem poprzecznym

- z ruchomym uchwytem poprzecznym
- mały rozmiar do nypli zaworowych

Art. nr.	Rozmiar	Stopnie	do nypli
666/2	2	3	3/8", 1/2", 3/4"

110 Zestaw kluczy imbusowych | TX

- 9-cz.: Tx 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50
- stal chromowo-wanadowa, niklowana na wysoki połysk
- wykonanie długie, zapewnia łatwy dostęp także do śrub głęboko wpuszczanych
- rozkładany uchwyt z tworzywa sztucznego zapewnia swobodny dostęp

111/2 Zestaw kluczy imbusowych

- 7-cz.: 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
- stal chromowo-wanadowa, niklowana na wysoki połysk
- główka kulista, wkręcanie i wykręcanie śrub do kąta 30°
- w praktycznym i trwałym uchwycie składanym, z przyciskiem podważającym

114 Zestaw kluczy imbusowych

- 9-cz.: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
- stal chromowo-wanadowa, niklowana na wysoki połysk
- wykonanie długie
- łączone sześciokąt/główka kulista
- główka kulista umożliwia wkręcanie i wykręcanie do kąta 30°
- rozkładany uchwyt z tworzywa umożliwiający swobodny dostęp

116-1 Klucz imbusowy z rękojeścią

- stal chromowo-wanadowa, niklowana na wysoki połysk
- z uchwytem poprzecznym i otworem
- długość grota 200 mm

Art. nr.	imbus mm	do wkrętów Ø mm
116-1/5	5	6
116-1/6	6	8
116-1/8	8	10

Bestseller Produkt - premium

112 Klucze imbusowe

- stal chromowo-wanadowa, niklowana na wysoki połysk

Art. nr.	imbus mm	do wkrętów Ø mm
112/1,5	1,5	-
112/2	2,0	3
112/2,5	2,5	-
112/3	3,0	4
112/4	4,0	5
112/5	5,0	6
112/6	6,0	8
112/7	7,0	-
112/8	8,0	10
112/9	9,0	-

Art. nr.	imbus mm	do wkrętów Ø mm
112/10	10,0	12
112/11	11,0	-
112/12	12,0	14
112/13	13,0	-
112/14	14,0	16 – 18
112/15	15,0	-
112/17	17,0	20 – 22
112/19	19,0	24
112/22	22,0	30
112/24	24,0	33

109 Klucz do przedłużeń kurków

- stal chromowo-wanadowa, niklowana na wysoki połysk
- klucz nasadowy do przedłużeń kurków i zatyczek do rur

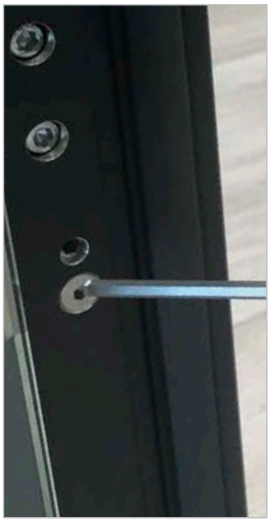
Art. nr.	Rozmiar klucza
109/1	3/8 x 3/4" | 3/8"
109/2	1/2 x 3/4" | 3/8"

115/2 Zestaw kluczy imbusowych | 9-cz.

- 9-cz.: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
- stal chromowo-wanadowa, niklowana na wysoki połysk
- łączone sześciokąt/główka kulista
- główka kulista umożliwia wkręcanie i wykręcanie do kąta 30°
- w stabilnym uchwycie z tworzywa sztucznego
- zdejmowany praktyczny uchwyt do wygodnej pracy jako uchwyt T lub kątowy

wkrętak prosty

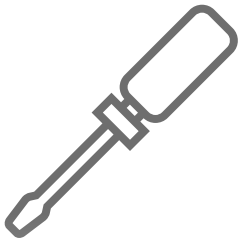
T-uchwyt



uchwyt kątowy

Bestseller Produkt - premium

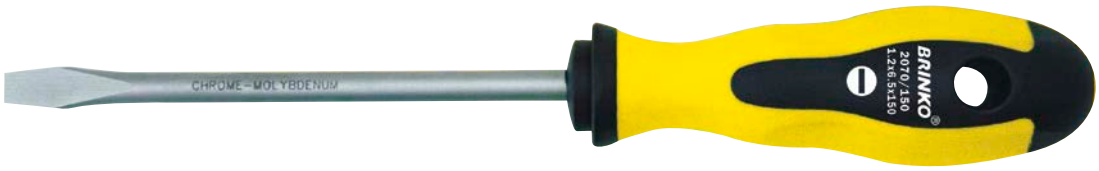
Instalacje sanitarne | Ogrzewanie i nie tylko
Narzędzia do śrub i wkrętów



2122 Zestaw wkrętaków ✸

- 6-cz.:
  4 wkrętaki płaskie 80 x 3, 100 x 4, 125 x 5.5, 150 x 6.5 mm
  2 wkrętaki krzyżowe PZ 1, PZ 2
- stal chromowo-wanadowa
- groty chromowane matowo
- 2-komponentowy uchwyt z otworem

2070 Wkrętak płaski warsztatowy

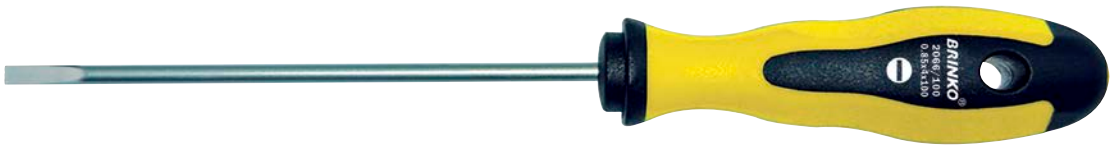


- stal chromowo-wanadowa
- groty chromowane matowo
- 2-komponentowy uchwyt z otworem

Art. nr.	dk. mm	rozm. mm
2070/125	125	5.5
2070/150	150	6.5

✸ Bestseller PREMIUM Produkt - premium

2066 Wkrętak płaski



- stal chromowo-wanadowa
- groty chromowane matowo
- 2-komponentowy uchwyt z otworem

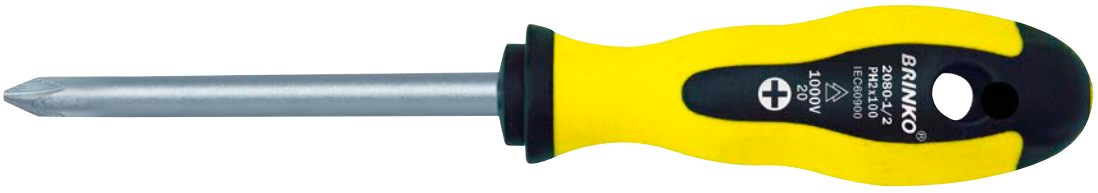
Art. nr.	dk. mm	rozm. mm
2066/80	80	3
2066/100	100	4

2080 Wkrętak krzyżowy | PZ

- stal chromowo-wanadowa
- groty chromowane matowo
- 2-komponentowy uchwyt z otworem

Art. nr.	dk. mm	rozm. mm
2080/1	80	2 – 3
2080/2	100	3 – 5.2

2080-1 Wkrętak krzyżowy | PH



- stal chromowo-wanadowa
- groty chromowane matowo
- 2-komponentowy uchwyt z otworem

Art. nr.	dk. mm	rozm. mm
2080-1/1	80	2 – 3
2080-1/2	100	3 – 5,2

2126/7 Zestaw wkrętaków 1000 V ✸

1000 V IEC 60900

- 7-cz., 1000 V:
  4 wkrętak płaski 1000 V
  75 x 2.5, 100 x 4, 125 x 5.5, 150 x 6.5 mm
  2 wkrętaki krzyżowe 1000 V PZ 1, PZ 2
  1 próbnik napięcia, bezpieczny 150 - 250 V
- stal chromowo-wanadowa
- groty chromowane matowo z izolacją ochronną
- 2-komponentowy uchwyt z otworem
- badanie sztuk wg IEC 60900

2073-8 Wkrętak płaski 1000 V

1000 V IEC 60900

- 1000 V
- stal chromowo-wanadowa
- groty chromowane matowo z izolacją ochronną
- 2-komponentowy uchwyt z otworem
- badanie sztuk wg IEC 60900

Art. nr.	dk. mm	rozm. mm
2073-8/75	125	2.5
2073-8/100	150	4
2073-8/125	125	5.5
2073-8/150	150	6.5

✸ Bestseller Produkt - premium

2079-18 Wkrętak krzyżowy 1000 V | PZ

1000 V IEC 60900

- do prac w obszarze elementów znajdujących sie pod napięciem do 1000 V
- stal chromowo-wanadowa
- groty chromowane matowo z izolacją ochronną
- 2-komponentowy uchwyt z otworem
- badanie sztuk wg IEC 60900

Art. nr.	dk. mm	rozm. mm
2079-18/1	80	2 - 3
2079-18/2	100	3 - 5,2

2079-8 Wkrętak krzyżowy 1000 V | PH

1000 V IEC 60900

- do prac w obszarze elementów znajdujących sie pod napięciem do 1000 V
- stal chromowo-wanadowa
- groty chromowane matowo z izolacją ochronną
- 2-komponentowy uchwyt z otworem
- badanie sztuk wg IEC 60900

Art. nr.	dk. mm	rozm. mm
2079-8/1	80	2 - 3
2079-8/2	100	3 - 5,2

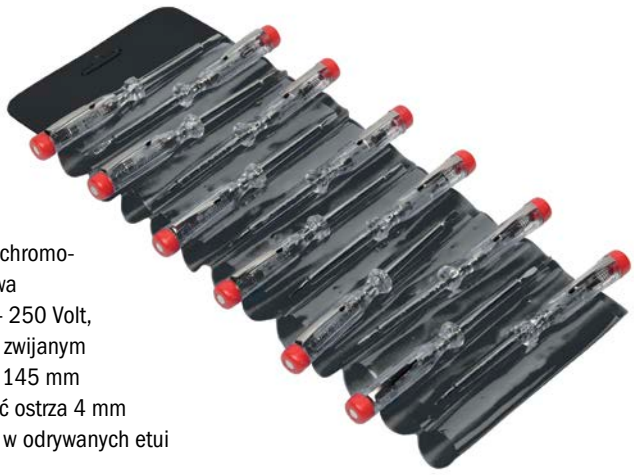
2088/145 Próbnik napięcia 1000 V

1000 V IEC 60900

- grot stal chromo-wanadowa
- do 150 – 250 Volt, w klipsie zwijanym
- długość 145 mm
- szerokość ostrza 4 mm

2088-1/145 Zestaw próbników napięcie 1000 V

1000 V IEC 60900



- grot stal chromo-wanadowa
- do 150 – 250 Volt, w klipsie zwijanym
- długość 145 mm
- szerokość ostrza 4 mm
- 12 sztuk w odrywanych etui

Instalacje sanitarne | Ogrzewanie i nie tylko
Narzędzia specjalne

✸ Bestseller Produkt - premium

677-1 Zestaw do montażu armatury łazienkowej "de lux" | 16-cz. ✸

PREMIUM

Dostawa w walizce, 16-cz.:

- narzędzie montażowe do łączników mimośrodowych, 3/4“
- nasadka do zaworów kątowych
- uniwersalna nasadka do śrub do 21 mm
- uchwyt zaworu do zaworów mimośrodowych i standardowych
- klucz montażowy do desek sedesowych
- klucz z grzechotką, 4 w 1
- klucz kombi do baterii stojących 13 mm z 5 nasadkami 9, 10, 11, 12, 14 mm i 1 pazurem
- marker do głębokich otworów, do wszystkich powierzchni zewnętrznych
- grzechotka dwukierunkowa, 1/2“, stal chromowo-wanadowa, z czworokątem wewnętrznym i zewnętrznym
- wkrętak do śrub dwustronnych Ø 10 mm

677 Zestaw do montażu armatury łazienkowej "Basic" | 6-cz. ✸

Dostawa w walizce, 6-cz.:

- 1 klucz montażowy do łączników mimośrodowych, czworokąt wewnętrzny do napędu 1/2"
- 1 nasadka do zaworów kątowych, czworokąt wewnętrzny do napędu 1/2"
- 1 uniwersalna nasadka do śrub, napęd 1/2"
- 1 uchwyt zaworu do zaworów mimośrodowych i standardowych
- 1 klucz płaski 17 x 19mm
- 1 grzechotka dwukierunkowa, czworokąt wewnętrzny i zewnętrzny, napęd 1/2"

661 Klucz montażowy do desek sedesowych ✸

- Łatwy montaż i demontaż desek sedesowych
- uniwersalny klucz z ponad 19 możliwościami użytkowymi dla prawie wszystkich systemów mocowania
- optymalne działanie dźwigni dzięki przegubowi Kardana
- ciągłe dokręcanie staje się zbędne

655 Klucz kombi do baterii stojących ✸

- przeznaczony do armatury do 14 mm, pręt gwintowany, rozmiar klucza 32 mm
- z 4 nasadkami 9, 10, 11, 12 oraz 13 mm w trzpieniu
- pazur sześciokątny ze sprężyną, przełączany, chwyt radełkowany
- wielkości 8 i 14 mm na zapytanie nr art. 655-1/8 i 655-1/14

665/235 Klucz do baterii stojących

- do nakrętek mocujących o rozmiarze klucza do 32 mm
- stal chromowo-wanadowa, odkuwana
- smukły kształt, długość 235 mm
- przełączany pazur ze sprężyną
- uchwyt radełkowany

655-1 Nasadka do klucza do baterii stojących

- nasadka do klucza kombi do baterii stojących Art. nr. 655

Art. nr.	Długość mm
655-1/8	8
655-1/9	9
655-1/10	10
655-1/11	11
655-1/12	12
655-1/14	14
655-1/32	Pazur klucza

✸ Bestseller PREMIUM Produkt - premium

676-1 Zestaw do montażu krzywek mimośrodowych do baterii łazienkowych ✸

Skład kompletu:
- 1 grzechotka dwukierunkowa, stal chromowo-wanadowa, z napędem 1/2", z czworokątem łączącym
- 1 narzędzie montażowe do łączników mimośrodowych

676 Nasadka do montażu krzywek mimośrodowych

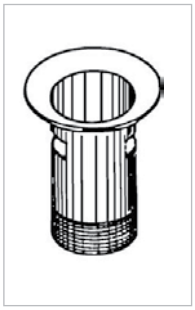
- narzędzie do wkręcania i wykręcania
- do obrotów prawych i lewych
- wałki odporne na zużycie
- do wszystkich typowych wymiarów łączników mimośrodowych z gwintem 3/4" (kształtki mimośrodowe) dla armatury ściennej

659 Nasadka do zaworów kątowych

- do wkręcania i wykręcania bez uszkodzenia zaworów kątowych
- także do miejsc trudno dostępnych
- Średnica wewnętrzna 32 mm
- czworokąt wewnętrzny do napędu 1/2"

725 Uchwyt montażowy syfonu ✸

- do unieruchamiania zaworów mimośrodowych i standardowych
- do montażu syfonów i odpływów z umywalek i mis umywalkowych itp.
- z ruchomym uchwytem poprzecznym
- długość 120 mm



2845 MAL (przyrząd montażowo-przyłączeniowy)

- przyrząd montażowo-przyłączeniowy
- wymiarowe i pionowe ustawienie wszystkich podstawowych wymiarów instalacyjnych: (1/2") w stanach surowych
- Łatwa do odczytania libella puszkowa
- z kompensacją głębokości
- stałe zakresy ustawień: 75, 100, 120, 153, 200, 240 mm
- pasuje również do szyn montażowych 150 mm
- do baterii wannowych i natryskowych, zaworów kątowych i podtynkowych, rur i nawiewników powietrza

705/1/2 Frez do przedłużeń zaworów kurkowych, z chwytaczem wiórów

- do frezowania współpłaszczyznowego przedłużeń zaworów kurkowych 1/2" z czerwonego mosiądzu
- z gniazdem SDS
- gumowy kapturek zbiera wióry po frezowaniu

1362 Wyciskacz pistoletowy do kartuszy ✸

- uchwyt do kartuszy z blachy stalowej, obrotowy
- przeznaczony do kartuszy na 310 ml 1-komponentowy
- uchwyty z aluminium
- zintegrowana igła do czyszczenia wierzchołka kartusza
- długość 400 mm

1364 Wyciskacz pistoletowy do kartuszy

- uchwyt do kartuszy z blachy stalowej, wersja prosta
- przeznaczony do kartuszy na 310 ml 1-komponentowy
- długość 400 mm

✸ Bestseller Produkt - premium

1365 Wyciskacz pistoletowy do kartuszy

PREMIUM

- profesjonalny uchwyt do kartuszy z blachy stalowej przeznaczony do kartuszy 310 ml 1-komponentowy
- odporny na zużycie, hartowany i specjalnie chromowany napęd V = 4 mm/skok, siła ciągu 1000 N
- gumowe podkładki na uchwycie
- sztywna i bezskrętna obudowa
- długość 410 mm

714 Przyrząd do frezowania zaworów kranowych

- kształt cylindryczny z dwiema sprężynami dociskowymi
- frezy płaskie

Art. nr.	Wielkość	Cal
714/1	1	3/8", 1/2", 3/4"
714/2	2	3/8", 1/2", 3/4", 1"

718 Frez zamienny

- wykonanie płaskie
- pasuje do przyrządów do frezowania zaworów kranowych Art. nr. 714, 715

Art. nr.	Cal
718/3/8	3/8"
718/1/2	1/2"
718/3/4	3/4"
718/1	1"

715/2 Przyrząd do frezowania zaworów kranowych, w metalowej kasecie

- dostawa w metalowej kasecie:
- 1 przyrząd do frezowania zaworów kranowych, kształt cylindryczny, z dwiema sprężynami dociskowymi
- frezy płaskie: 3/8", 1/2", 3/4", 1"

Instalacje sanitarne | Ogrzewanie i nie tylko

Obróbka rur

Bestseller Produkt - premium

633-70/35 Obcinak do rur ze stali węglowej i INOX ✸

PREMIUM

Specjalny obcinak do rur ze stali INOX i węglowej oraz miedzianych
Z łożyskami kulkowymi i igiełkowymi wysokiej jakości

- rury o Ø 3 – 35 mm lub 1", grubość ścianki do 3 mm
- 1 kółko tnące do stali INOX z łożyskiem igiełkowym wysokiej jakości Art. nr. 633-75
- bardzo łatwe przecinanie twardych rur dzięki prowadzeniu na 4 rolkach na łożyskach kulkowych
- wrzeciono szybkoobrotowe, bardzo mocne
- zintegrowany gratownik obrotowy
- zamienna kółko tnące nr art. 633-75

części zamienne znajdują się na str 49

Schneidrädchen

Nadellager

633 Obcinak do rur z gratownikiem do Inox, miedzi, mosiądzu, tworzyw sztucznych oraz rur zespolonych ✸

Z bardzo mocnym, szybkim wrzecionem i zintegrowanym gratownikiem obrotowym

- prowadzenie na 4 rolkach, z rowkiem do obwodowego zawijania obrzeża
- **1 kółko tnące do rur ze stali Inox, miedzianych i mosiężnych, Art. nr. 632-1**
- **1 kółko tnące do rur z tworzyw sztucznych i rur kompozytowych, Art. nr. 633-1 (zintegrowane w uchwycie, tylko dla bei Art. nr. 633/35)**

części zamienne znajdują się na str 49

Art. nr.	Inox do 2 mm	tworzywo sztuczne do 4 mm
633/35 ✸	Ø 35 mm | 1 3/8"	Ø 32 mm | 1 1/4"
633/45 ✸	Ø 45 mm | 1 3/4"	Ø 42 mm | 1 5/8"

622/28 Obcinak zapadkowy do rur | INOX, stal węglowa, miedź

Sposób na rozdzielanie już zmontowanych rurociągów
- do przecinania rur ze stali INOX, stali węglowej i miedzi, Ø 8 – 28 mm
- precyzyjna grzechotka pozwala na bardzo lekkie przecinanie rur
- łatwe przestawianie wrzeciona
- zamienne kółka tnące Art. nr. 622-1

części zamienne znajdują się na str 49

627 Obcinak do rur kombi

Do rur Ø 6 – 67 mm, 1/4 – 2 1/2"
- z szybkim przestawianiem wrzeciona (grzechotka)
- 1 kółko tnące do tworzyw sztucznych i rur kompozytowych, i z twardych tworzyw sztucznych (do 2 mm) Art. nr. 627-1
- 1 kółko tnące do rur stalowych Inox, miedzianych, mosiężnych Art. nr. 627-2

części zamienne znajdują się na str 49

629 Obcinak do rur

Do rur ze stali do 2 mm grubości ścianki, w szczególności do rur ocynkowanych
- korpus ze stali kutej
- specjalne, amortyzujące rolki chroniące koło tnące

części zamienne znajdują się na str 49

631 Obcinak mini do rur ✸

Do rur ze stali Inox, miedzi i mosiądzu Ø 3-16 mm, 1/8 – 5/8"
- 1 kółkiem tnącym Art. nr. 632-1
- szczególnie przeznaczony do prac w miejscach trudnodostępnych

części zamienne znajdują się na str 49

Art. nr.	Rura Ø
629/2	10 – 60 mm | 1/8 - 2"
629/4	32 – 115 mm | 1 1/4 - 4"

✸ Bestseller Produkt - premium

622/63 Obcinak zapadkowy do rur z tworzywa

Sposób na rozdzielanie już zmontowanych rurociągów
- do przecinania rur ze stali INOX, stali węglowej i miedzi, Ø 8 – 28 mm
- precyzyjna grzechotka pozwala na bardzo lekkie przecinanie rur
- łatwe przestawianie wrzeciona
- zamienne kółka tnące Art. nr. 622-1

części zamienne znajdują się na str 49

628/140 Obcinak do rur z tworzywa sztucznego

- mechanizm szybkiej regulacji
- do grubościennych rur z tworzywa sztucznego (PE, PP, PVDF) Ø 50 – 140 mm
- pasujące zamienne kółka tnące Art. nr. 628-1

części zamienne znajdują się na str 49

631-5 Obcinak do rur, miniaturowy

Do rur ze stali Inox, miedzi i mosiądzu Ø 3 – 25 mm, 1/8 – 1"
- 1 kółkiem tnącym, Art. nr. 632-1
- szczególnie przeznaczony do prac w miejscach trudnodostępnych

części zamienne znajdują się na str 49

631-10 Obcinak kompaktowy do rur

Do rur ze stali INOX, miedzi i mosiądzu Ø 3 – 30 mm, 1/8 – 1 1/8"
- 1 kółkiem tnącym Art. nr. 632-1
- 1 dodatkowe zamienne kółka tnące w ręcznym kółku
- szczególnie przeznaczony do prac w miejscach trudnodostępnych

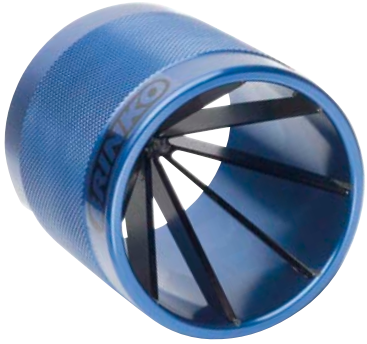
części zamienne znajdują się na str 49

638 Przyrząd do kalibracji rur miedzianych

- pierścień do kalibracji i trzpień
- hartowany i szlifowany
- do niewymiarowych rur miedzianych
- dalsze rozmiary na zapytanie

Art. nr.	Rozmiar rury mm
638/12	12 x 1
638/15	15 x 1
638/18	18 x 1
638/22	22 x 1

647/63 Gratownik do rur, z tworzywa sztucznego



- do wewnętrznego i zewnętrznego gratowania twardych i grubościennych rur z tworzywa sztucznego Ø 25 – 63 mm
- sztywna obudowa z aluminium ze specjalnymi ostrzami
- szczególnie do prac budowlanych przy pływalniach

646 Gratownik do rur

- do wewnętrznego i zewnętrznego gratowania rur miedzianych, aluminiowych i z tworzywa sztucznego Ø 4 – 35 mm
- stabilna obudowa z tworzywa sztucznego z 3 nożami
- proste wykonanie

648 Gratownik do rur

- do wewnętrznego i zewnętrznego gratowania rur ze stali Inox, miedzi, mosiądzu, aluminium i tworzywa sztucznego
- wytrzymałe narzędzie jakościowe: sztywna obudowa z aluminium i bardzo precyzyjne ostrza gratownika

Art. nr.	Rura Ø mm
648/35	8 – 35
648/54	10 – 54

Bestseller Produkt - premium

Części zamienne do obcinaka do rur

Art. nr. obcinak do rur	nazwa	Art. nr.
622/28	Kółka tnące do stali INOX i stali węglowej	622-1
622/63	Kółko tnące do tworzyw sztucznych kompozytowych (bis 6 mm)	627-1
627	Kółko tnące do tworzyw sztucznych kompozytowych (bis 6 mm)	627-1
	Kółko tnące do stali INOX	627-2
	Trzpień kółka tnącego	627-4
628/140	Zamienna kółko tnące do tworzyw sztucznych, wielowarstwowych	628-1
629/2	Kółko tnące stal 629/2	629-1/2
	Rolka, obcinak do rur 629/2	629-2/2
	Trzpień rolki, obcinak do rur 629/2	629-3/2
	Trzpień kółka, obcinak do rur 629/2	629-4/2
629/4	Kółko tnące stal 629/4	629-1/4
	Rolka, obcinak do rur 629/4	629-2/4
	Trzpień rolki, obcinak do rur 629/4	629-3/4
	Trzpień kółka, obcinak do rur 629/4	629-4/4
631	Kółko tnące stal INOX, miedź, mosiądz	632-1
	Kółko tnące miedź, mosiądz	632-11
	Rolka, obcinak mini do rur	631-2
	Trzpień rolki, obcinak mini do rur	631-3
	Trzpień kółka, obcinak mini do rur	631-4
631-5	Kółko tnące stal INOX, miedź, mosiądz	632-1
	Kółko tnące miedź, mosiądz	632-11
	Rolka, miniaturowy obcinak do rur	631-52
	Trzpień rolki, obcinak miniaturowy do rur	631-53
	Trzpień kółka, obcinak miniaturowy do rur	631-54
631-10	Kółko tnące stal INOX, miedź, mosiądz	632-1
	Kółko tnące miedź, mosiądz	632-11
	Rolka, obcinak kompaktowy do rur	631-12
	Trzpień rolki, obcinak kompaktowy do rur	631-13
	Trzpień kółka, obcinak kompaktowy do rur	631-14
633/35	Kółko tnące do tworzyw sztucznych kompozytowych	633-1
633/45	Kółko tnące stal INOX, miedź, mosiądz	632-1
	Kółko tnące miedź, mosiądz	632-11
	Gratownik, obcinak do rur z gratownikiem	633-2
	Rolka, obcinak do rur z gratownikiem	633-3
	Trzpień kółka, obcinak do rur	633-4
633-70/35	Kółko tnące stal INOX, stal węglowa, miedź 75	633-75
	Kółko tnące do stali INOX, stali węglowej i miedzi 75A	633-75A
	Zestaw do rolek prowadzących do obcinaków do rur se stali Inox	633-76
	Gratownik, obcinak do rur z gratownikiem	633-2
	Trzpień kółka, obcinak do rur	633-4

634/35 Nożyce do rur z tworzywa sztucznego

Obsługa jedną ręką dzięki technice z grzechotką i automatycznemu powrotowi ostrza

- do Ø 6 – 35 mm
- do przecinania rur z twardego i miękkiego tworzywa sztucznego, kanałów kablowych,
- węży z wzmocnionych włóknem węży z tworzyw sztucznych i gumy,
- rur kompozytowych i z polipropylenu
- mały nakład sił dzięki technice zapadkowej
- cięcia proste i bez zniekształceń, prostopadle do rury
- bezproblemowa wymiana ostrza

634-1/35 Zamienne ostrze

634-1/42 Zamienne ostrze

- ostrze pasuje do nożyc do rur z tworzywa sztucznego Art. nr. 634

635 Nożyce do rur z tworzywa sztucznego ✸

- Z przełożeniem dźwigniowym
- do rur z PVC, PE, PD, PEX, PVDF o ściance o grubości do 2 mm
- do rur zespolonych

Art. nr.	Rur Ø mm
635/35 ✸	35
635/42	42

635-10 Zamienne ostrze

- ostrze pasuje do rur z tworzyw sztucznych Art. nr. 635

Art. nr.	Rura Ø mm	Szczypce tnące do tworzywa
635-10/35	35	635/35
635-10/42	42	635/42

✸ Bestseller Produkt - premium

635-5 Szczypce tnące do tworzywa

- do wszystkich rodzajów węży i miękkich, cienkościennych rur z tworzywa sztucznego, Ø 6 – 32 mm
- korpus z ciśnieniowo odlewanego aluminium
- uchwyty powlekane tworzywem sztucznym

636-1 Szczypce do gięcia rur miedzianych

- do miękkich rur miedzianych i chromowanych rur węglowych
- do zagięć do 180°
- z ustawianiem stopni na segmencie gnącym
- wykonanie lekkie

Art. nr.	Rura Ø mm	Promień gięcia mm
636-1/10	10	36
636-1/12	12	43

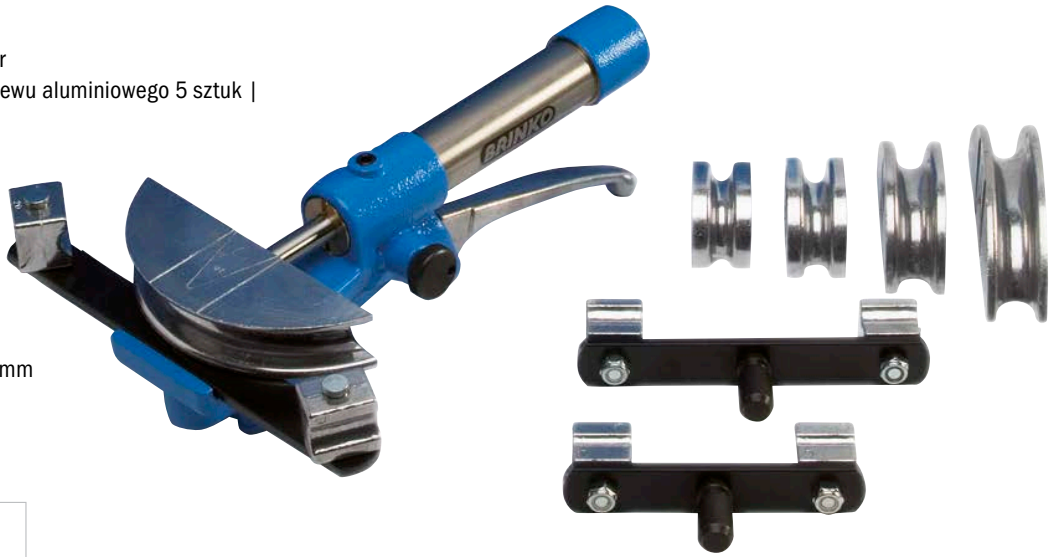
701 Sprężyna do gięcia rur miedzianych

- ocynkowana
- do gięcia ręcznego
- do miękkich i chromowanych na miękko rur miedzianych

Art. nr.	Wew. Ø mm	Długość mm
701/8	8	250
701/10	10	250
701/12	12	300
701/15	15	300
701/16	16	300

637 Zestaw hydrauliczny do gięcia rur | Basic Metall

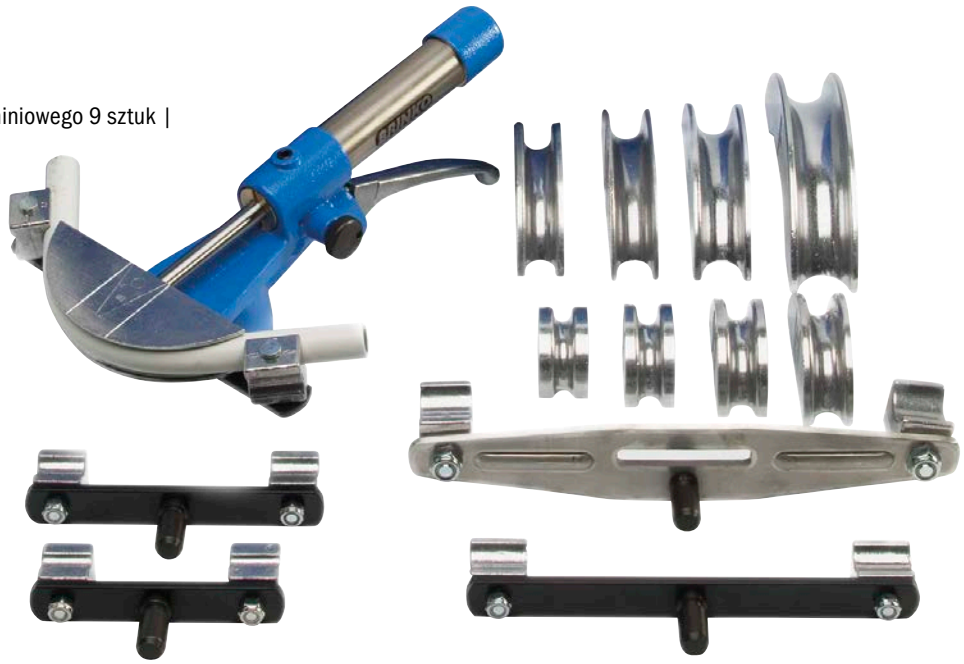
Dostawa w walizce:
- 1 hydrauliczna ręczna giętarka do rur
- segmenty gnące z ciśnieniowego odlewu aluminiowego 5 sztuk | 10, 12, 15, 18, 22 mm
- 3 prowadnice kontrujące
- szybki posuw i powrót hydrauliczny
- wymiarowo dokładne gięcie do 90°
- promień gięcia 4 x średnica
- do miękkich rur miedzianych i powlekanych rur z miedzi i miękkiej stali Ø 10 – 22 mm
- do rur ze stali szlachetnej Ø 10 – 15 mm
- wygięcia do 90°
- promień gięcia 4 x średnica



- do uzupełniania oleju stosować "Shell Morlina S2 BL 10" (dawniej "Shell Tellus C 10")

637-10 Zestaw hydrauliczny do gięcia rur, kombi

Dostawa w walizce:
- 1 hydrauliczna ręczna giętarka do rur
- segmenty gnące z ciśnieniowego odlewu aluminiowego 9 sztuk | 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 26, 32 mm
- 5 prowadnice kontrujące
- szybki posuw i powrót hydrauliczny
- wymiarowo dokładne gięcie do 90°
- promień gięcia 4 x średnica
- do miękkich rur miedzianych i powlekanych rur z miedzi i miękkiej stali Ø 10 – 22 mm
- do rur ze stali szlachetnej Ø 10 – 15 mm
- do rur kompozytowych Ø 12 – 32 mm
- wygięcia do 90°
- promień gięcia 4 x średnica
- do uzupełniania oleju stosować "Shell Morlina S2 BL 10" (dawniej "Shell Tellus C 10")



Bestseller Produkt - premium

637-20 Zestaw hydrauliczny do gięcia rur, kompozyty

Dostawa w walizce:
- 1 hydrauliczna ręczna giętarka do rur
- segmenty gnące z ciśnieniowego odlewu aluminiowego 4 sztuk | 16, 20, 26, 32 mm
- 4 prowadnice kontrujące
- szybki posuw i powrót hydrauliczny
- wymiarowo dokładne gięcie do 90°
- promień gięcia 4 x średnica
- do rur kompozytowych Ø 12 – 32 mm
- wygięcia do 90°
- promień gięcia 4 x średnica
- do uzupełniania oleju stosować "Shell Morlina S2 BL 10" (dawniej "Shell Tellus C 10")

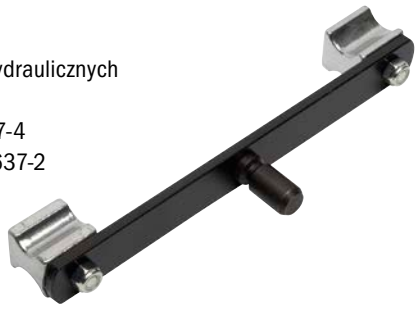
637-1 Segment gnący

- pasujące segmenty gnące z wtryskowych odlewów aluminiowych do hydraulicznych giętarek do rur
- promień gięcia 4x średnica

Art. nr.	Rur Ø mm
637-1/10	10
637-1/12	12
637-1/14	14
637-1/15	15
637-1/16	16
637-1/17	17
637-1/18	18
637-1/20	20
637-1/22	22
637-1/26	26
637-1/32	32

637-6 Prowadnica kontrująca

- pasująca podtrzymka do hydraulicznych giętarek do rur
- Śruby zamienne Art. nr. 637-4
- nakrętki zamienne Art. nr. 637-2



Art. nr.	Rur Ø mm
637-6/1	10 – 12
637-6/2	14 – 17
637-6/3	18 – 22
637-6/4	26
637-6/5	32

Instalacje sanitarne | Ogrzewanie i nie tylko
Narzędzia do czyszczenia rur

Bestseller Produkt - premium

3722 Pompa do czyszczenia rur ✸

- przepychacz ssący i tłoczący do zapchanych rur
- krótka nasadka do umywalek i zlewów
- długa nasadka do WC

3720 Urządzenie do czyszczenia rur

- urządzenie do czyszczenia rur o napędzie ręcznym i maszynowym
- do rur Ø 30 – 50 mm
- spirala z ocynkowanej stali sprężynowej 7,5 m x 8 mm
- stabilna obudowa z tworzywa sztucznego z uchwytem
- trzpień sześciokątny do mocowania w elektrycznych wiertarkach z regulacją obrotów lub w wiertarko-wkrętarkach akumulatorowych
- przy pomocy szybkozaciskowego uchwytu Art. nr. 3720-2 blokować dla każdej długości

3720-1 Spirala zamienna

- pasuje do każdej spirali do czyszczenia rur
- stal sprężynowa ocynkowana
- 7,5 m x 8 mm

3720-2 Uchwyt szybkomocujący

- pasuje do spirali do czyszczenia rur Art. nr. 3720

7640 Pompa do badań ciśnieniowych

- do niezawodnej kontroli szczelności rurociągów
- zwłaszcza dla agresywnych cieczy zawierających chemikalia
- nadaje się również do systemów solarnych i ogrzewania podłogowego
- przyłącze węża 1/2"
- ciśnienie kontrolne do 60 barów
- zbiornik magazynowy 12 l z INOX
- na skok 0,027 litra
- wymiary pojemnika 500 x 190 x 140 mm
- zamienny manometr Art. nr. 7641-1

7641 Pompa do prób ciśnieniowych INOX

PREMIUM

- do niezawodnej kontroli szczelności rurociągów
- zwłaszcza dla agresywnych cieczy zawierających chemikalia
- nadaje się również do systemów solarnych i ogrzewania podłogowego
- przyłącze węża 1/2"
- ciśnienie kontrolne do 60 barów
- zbiornik magazynowy 12 l z INOX
- na skok 0,027 litra
- wymiary pojemnika 500 x 190 x 140 mm
- zamienny manometr Art. nr. 7641-1

Bestseller Produkt - premium

3700 Spirala do udrażniania rur ✸

- jednowarstwowa
- do gospodarstwa domowego i prostych prac

Art. nr.	Długość m	Ø mm
3700/1,5	1,5	5
3700/3 ✸	3	5

3701 Spirala do udrażniania rur

- jednowarstwowa
- do prostych prac

Art. nr.	Długość m	Ø mm
3701/3	3	9
3701/5	5	9
3701/10	10	9

3702 Spirala do udrażniania rur ✸

- dwuwarstwowa
- uchwyt przestawny

Art. nr.	Długość m	Ø mm
3702/5 ✸	5	7
3702/8	8	7

3714 Spirala do udrażniania rur

- 3/8" Whitworth-Gewinde
- Kurbel auswechselbar
- feste Kralle
- Kupplung aus Stahl
- Drehhandschutz

Art. nr.	Długość m	Ø mm
3714/5	5	8
3714/10	10	8

3712 Spirala do udrażniania rur

- gwint Whitwortha 1/2"
- pazur i korba wymienne
- połączenia ze stali
- osłona ręki napędzającej
- przedłużenia spirali Art. nr. 3713
- części zamienne na zapytanie

Art. nr.	Długość m	Ø mm
3712/5x10	5	10
3712/5x15	5	15
3712/10x12	10	12
3712/10x15	10	15

3713 Spirala do udrażniania rur

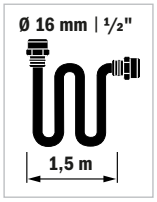
- gwint Whitwortha 1/2"
- pasuje do spirali do czyszczenia rur Art. nr. 3712

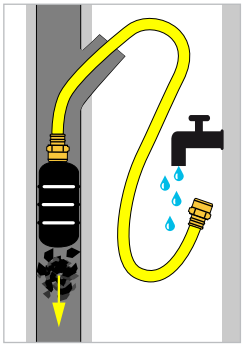
Art. nr.	Długość m	Ø mm
3713/5x10	5	10
3713/5x12	5	12
3713/10x10	10	10
3713/10x12	10	12

3730 Ciśnieniowy udrażniacz odpływów

- usuwa zatory w rurach spustowych, genialnie proste dzięki wysokiemu ciśnieniu wody
- do rur Ø 40 – 80 mm
- w tym wąż wodny o długości 1,5 m, Ø 16 mm z przyłączem węża ½", adapter z ½" x ¾" gwint zewn., kolejny adapter ½" gwint wewn
- opatentowany balon ciśnieniowy z przyłączem ½"

Art. nr.	Rur Ø mm	Balon Ø mm
3730/1	40 – 80	35
3730/2	80 – 150	76

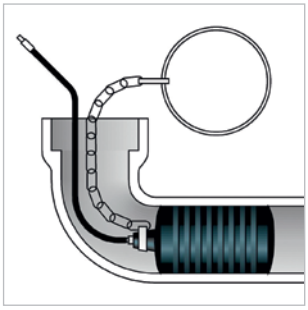




3800-1 Balon odcinający

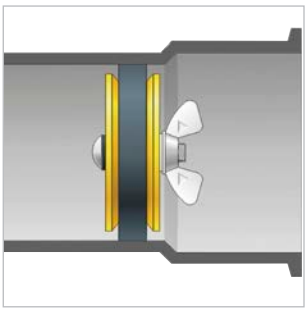
- Łatwe odcinanie rur
- pneumatyczny układ odcinania do rur różnych średnicach
- osadzić, nadmuchać, pracować
- pasuje do węża pneumatycznego Art. nr. 3800-2 i do pompy
- powietrznej z manometrem Art. nr. 3800-3

Art. nr.	Zakres zastosowania rur Ø mm	Długość mm
3800-1/1	30 – 50	140
3800-1/2	50 – 80	135
3800-1/3	70 – 100	120
3800-1/4	90 – 150	230



Bestseller Produkt - premium

3806 Tarcza odcinająca, rura wewnętrzna



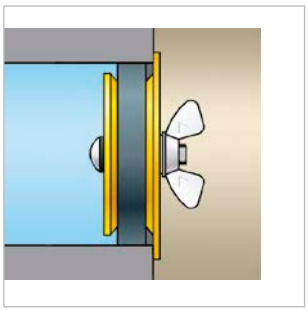
Mechaniczny system zamykający rury, do rur wewnętrznych
- idealny do uszczelniania rur odpływowych i do długotrwałych zastosowań
- łatwe do włożenia i zamocowania dzięki bardzo dużej nakrętce skrzydełkowej
- odporny na wodę użytkową i ścieki
- odpowiedni dla wszystkich rodzajów rur
- maksymalne ciśnienie wsteczne: 1,2 bara lub 12 m

Oryginalny chwytak - przetestowany i sprawdzony z najbardziej preferowanymi na rynku mechanicznymi tarczami odcinającymi
Obudowa wykonana z tworzywa ABS wzmocnionego włóknem szklanym
Pierścień uszczelniający na bazie kauczuku naturalnego
Ocynkowana śruba gwintowana i nakrętka skrzydełkowa - odporna na korozję

Art. nr.	Zakres zastosowania rur Ø mm	Maksymalne podciśnienie bar*	
3806/1	96 – 103	1,2 *	12 m *
3806/2	147 – 154	1,2 *	12 m *
3806/3	196 – 204	1,2 *	12 m *

* 1,2 bar odpowiada 12 m słupa wody

3805 Tarcza odcinająca, rura końcowa



Mechaniczny system zamykający rury końcowe dla rur bezciśnieniowych, uszczelnia tylko na końcu rury, nie wpada do rury wewnętrznej
- idealny do uszczelniania rur odpływowych i do długotrwałych zastosowań
- łatwe do włożenia i zamocowania dzięki bardzo dużej nakrętce skrzydełkowej
- odporny na wodę użytkową i ścieki
- odpowiedni dla wszystkich rodzajów rur
- maksymalne ciśnienie wsteczne: 1,2 bara lub 12 m

Oryginalny chwytak - przetestowany i sprawdzony z najbardziej preferowanymi na rynku mechanicznymi tarczami odcinającymi
Obudowa wykonana z tworzywa ABS wzmocnionego włóknem szklanym
Pierścień uszczelniający na bazie kauczuku naturalnego
Ocynkowana śruba gwintowana i nakrętka skrzydełkowa - odporna na korozję

Art. nr.	Zakres zastosowania rur Ø mm	Maksymalne podciśnienie bar*	
3805/1	39 – 42	1,2 *	12 m *
3805/2	49 – 55	1,2 *	12 m *
3805/3	71 – 79	1,2 *	12 m *
3805/4	96 – 103	1,2 *	12 m *
3805/5	147 – 154	1,2 *	12 m *

3800-2 Wąż do sprężonego powietrza

- wąż przedłużający do balonów odcinających
- do regulacji ciśnienia poza strefą zagrożenia
- może być przedłużany do woli
- Długość 3 m

3800-3 Pompka powietrza z manometrem

- odpowiedni dla balonów odcinających Art. nr. 3800-1

Instalacje sanitarne | Ogrzewanie i nie tylko

Systemy inspekcyjne | czyszczenie rur

✸ Bestseller PREMIUM Produkt - premium

3740 Zestaw kamery inspekcyjnej do rur

PREMIUM

System inspekcyjny do przyłączy rur, kanałów i domów
WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE

- głowica kamery STANDARD Ø 26 mm
- samoniwelująca
- ze zintegrowanym nadajnikiem 512 Hz
- przewód kamery STANDARD Ø 6 mm | **długość 60 m**
- z podstawą i cyfrowym licznikiem metrów
- 10-calowy monitor TFT
- funkcja zapisu cyfrowego na USB/SD (wideo, funkcja dyktafonu)
- funkcja obróbki tekstu
- wodoszczelna walizka ABS, na zewnątrz
- zakres pomiarowy/użytkowy DN 50 – 125

Głowica kamery STANDARD
Art. nr. 3740-1

Przewód kamery STANDARD
Art. nr. 3740-2

Stacja kontrolna z monitorem
Art. nr. 3740-4

Zasilacz
Art. nr. 3740-6

Pomoc do centrowania, gwiazda
Art. nr. 3740-7

Kabel łączący, 4-rdzeniowy Art. nr. 3740-8

Pilot zdalnego sterowania

3750 Głowica z kamerą zestaw MAŁY

Mała głowica z kamerą Ø 13,5 mm pasuje do systemów inspekcyjnych do przyłączy rur, kanałów i domów

- głowica z kamerą MAŁA Ø 13,5 mm
- przewód kamery MAŁY Ø 4,5 mm | **długość 10 m**
- z licznikiem roli i metrów
- zakres pomiarowy/użytkowy DN 10 – 50

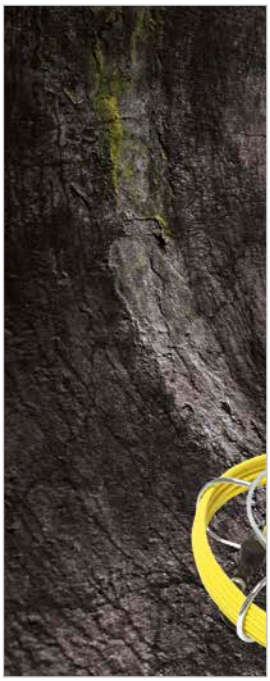
Stosować tylko w połączeniu z zestawem kamery inspekcyjnej do rur nr art. 3740 (wyposażenie podstawowe)!

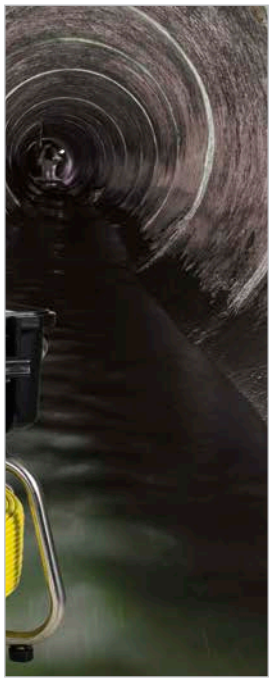
Głowica z kamerą MAŁA
Art. nr. 3750-1

Przewód kamery MAŁY
Art. nr. 3750-2

Kula prowadząca
Art. nr. 3750-3

Kabel łączący,
4-rdzeniowy
Art. nr. 3740-8





Bestseller Produkt - premium

3760 Głowica OBROTOWA z kamerą, zestaw

Wychylna głowica z kamerą Ø 60 mm pasuje do systemów inspekcyjnych do przyłączy rur, kanałów i domów

- głowica z kamerą OBROTOWA Ø 60 mm
- zakres obrotu 360°/180°
- ze zintegrowanym nadajnikiem 512 Hz
- przewód kamery OBROTOWY Ø 9 mm | **długość 60**
- z podstawą i licznikiem metrów
- zakres pomiarowy/użytkowy DN 70 – 450

Stosować tylko w połączeniu z zestawem kamery inspekcyjnej do rur nr art. 3740 (wyposażenie podstawowe)!

Głowica z kamerą OBROTOWA
Art. nr. 3760-1

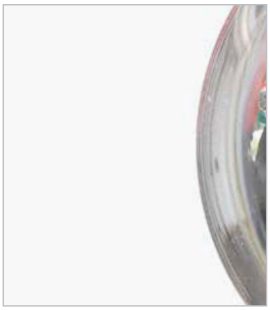
Przewód kamery OBROTOWY
Art. nr. 3760-2

Wałek łączący
Art. nr. 3760-3

Futerał z tworzywa sztucznego
Art. nr. 3760-5

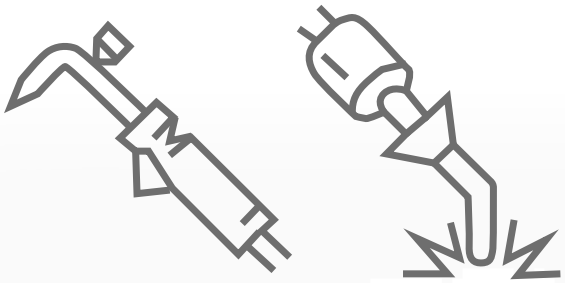
Ochronna siatka metalowa
Art. nr. 3760-6

Kabel łączący, 6-rdzeniowy
Art. nr. 3760-8



Instalacje sanitarne | Ogrzewanie i nie tylko

Technika lutowania i spawania



✸ Bestseller Produkt - premium

4426 Lutownica na propan

Skład kompletu:
- uchwyt na propan, przyłącze węża G 3/8" LH Art. nr. 4427
- uchwyt kolby Art. nr. 4428
- palnik z uchwytem Art. nr. 4429
- osłonka przeciwwietrzna Art. nr. 4430
- grot lutowniczy miedziany, 250 g Art. nr.4435/250

4427 Uchwyt palnika gazowego

- bez tulejki i nakrętki złączkowej
- przyłącze węża G 3/8 " LH

4400 Uchwyt palnika gazowego

- z zaworem regulacyjnym i zaworem dźwigniowym
- wyjście M14 x 1
- przyłącze węża G 3/8 " LH

4428 Uchwyt kolby

- pasuje do kolby lutowniczej Art. nr. 4426

4429 Palnik

- pasuje do kolby lutowniczej Art. nr. 4426

4430 Osłonka przeciwwietrzna

- pasuje do kolby lutowniczej Art. nr. 4426

4429-1/5 Nasadka lutownicza do lutowania na miękko

- 40° wygięta
- wylot gazu Ø 5 mm

4405 Nasadka lutownicza do lutowania na miękko

- z nakrętką złączkową M14 x 1
- pasuje do uchwyt palnika propanowego Art. nr. 4400

Art. nr.	otwór Ø mm	rur miedzianych Ø mm
4405/5	5	15, 22
4405/7	7	22, 28

4406 Nasadka cyklonowa TURBO do lutowania twardego

- ciśnienie eksploatacyjne 1,5 – 2,5 bar
- nakrętka złączkowa M14 x 1
- wylot gazu Ø 16 mm
- do rur miedzianych do Ø 18 mm

4407 Nasadka cyklonowa TURBO do lutowania twardego

- ciśnienie eksploatacyjne 1,5 – 2,5 bar
- nakrętka złączkowa M14 x 1
- wylot gazu Ø 19 mm
- do rur miedzianych do Ø 22 mm

4408 Nasadka cyklonowa TURBO do lutowania twardego

- ciśnienie eksploatacyjne 1,5 – 2,5 bar
- nakrętka złączkowa M14 x 1
- wylot gazu Ø 22 mm
- do rur miedzianych do Ø 28 mm

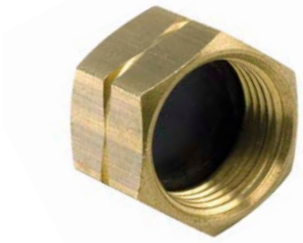
4444 Zawór do najmniejszej butli z gazem

- homologacja typu nr 82D166 (tylko dla butli stalowych)
- przyłącze G 3/8 " LH
- Ø zewn. 1/2"

4446 Przyłącze do butli gazowej

- przyłącze butli 5, 11 i 33 kg do najmniejszych butli
- duże przyłącze W 21,8 x 1/14" LH
- małe przyłącze G 3/8" LH
- nadaje się do najmniejszej butli z propanem Art. nr. 4443

4443-1 Zaślepka



- wymagane prawem jako urządzenie zabezpieczające podczas transportu
- nadaje się do najmniejszej butli z propanem Art. nr. 4443

4435 Grot lutowniczy miedziany odgięty

- w formie młotka, wygięty
- trzpień 7 mm

Art. nr.	Waga g
4435/250	250
4435/350	350

4436 Grot lutowniczy miedziany szpiczasty

- szpiczasty kształt
- trzpień 7 mm

Art. nr.	Waga g
4436/250	250
4436/350	350

Bestseller Produkt - premium

4452 Wąż wysokociśnieniowy

- 4 x 4 mm
- całkowicie zbrojony
- ciśnienie rozrywające 30 barów,
- ciśnienie eksploatacyjne 10 barów
- przyłącza G 3/8" LH

Art. nr.	Długość m	Art. nr.	Długość m
4452/1,5	1,5	4452/3	3
4452/2	2	4452/5	5

4443 Mała butla z gazem

- korpus stalowy z homologacją, z badaniem TÜV
- w komplecie ze stojakiem, hakiem, zaworem i kołpakiem
- przyłącze G 3/8 " LH
- waga napełniania 0,425 kg (dostawa bez napełnienia!)

4443-2 Pałąk ochronny

- nadaje się do najmniejszej butli z propanem
  Art. nr. 4443

4447 Regulator średniego ciśnienia gazu

- testowane zgodnie z normą DIN 4811
- ciśnienie robocze regulowane w zakresie 0,5 – 4 barów
- połączenie kombinowane do butli 3, 5, 11 i 33 kg
- wydajność 8 kg/h
- wyjście gwint zewnętrzny G 3/8 " LH

4447-0 Regulator średniego ciśnienia gazu

- testowane zgodnie z normą DIN 4811
- ciśnienie robocze regulowane w zakresie 0,5 – 4 barów
- do najmniejszych butli
- wydajność 8 kg/h
- wyjście gwint zewnętrzny G 3/8 " LH

4447-1 Regulator średniego ciśnienia gazu z manometrem

- testowane zgodnie z normą DIN 4811
- ciśnienie robocze regulowane w zakresie 0,5 – 4 barów
- z manometrem
- połączenie kombinowane do butli 3, 5, 11 i 33 kg
- wydajność 8 kg/h
- wyjście gwint zewnętrzny G 3/8 " LH

4447-11 Manometr roboczy gazu

- manometr roboczy propanu 4 bary pasuje do regulatora średniego ciśnienia propanu
  Art. nr. 4447-1

4399 Zestaw do lutowania miękkiego na gaz

Skład kompletu:
- przyłącze na gaz, przyłącze węża G 3/8" LH
- nasadka lutownicza do lutowania na miękko, zgięta pod kątem 40°, wyjście gazowe Ø 5 mm
- wąż wysokociśnieniowy, długość 3 m
- mała butla z propanem, 425 g

4398 Zestaw do lutowania miękkiego na gaz

Skład kompletu:
- kompletna lutownica, przyłącze węża G 3/8" LH, z grotem lutowniczym miedzianym 250g
- wąż wysokociśnieniowy, długość 3 m
- mała butla z propanem, 425 g

4394 Zestaw do lutowania miękkiego na gaz

Skład kompletu:
- przyłącze na gaz, przyłącze węża G 3/8" LH
- nasadka lutownicza do lutowania na miękko, zgięta pod kątem 40°, wyjście gazowe Ø 5 mm
- mała butla z propanem, 425 g
- przyłącze do butli propanowych
- wąż wysokociśnieniowy, długość 3 m
- zapalniczka do gazu

4395 Zestaw do lutowania miękkiego na gaz

Skład kompletu:
- kompletna lutownica, przyłącze węża G 3/8" LH, z grotem lutowniczym miedzianym 250 g
- nasadki lutownicze do lutowania na miękko 40°, wylot gazu Ø 5 i 7 mm
- mała butla z propanem, 425 g
- przyłącze do butli propanowych
- wąż wysokociśnieniowy
- zapalniczka do gazu

Bestseller Produkt - premium

5000 Lutownica z zapłonem piezoelektrycznym ✸

PREMIUM

- z automatycznym zapłonem piezoelektrycznym, temperatura 1500 °C
- może być używany nad głową po krótkiej fazie rozgrzewania
- do lutowania miękkiego rur miedzianych Ø 18 – 22 mm
- Łącznie z mieszanym wkładem gazowym (butan/propan), napełnianie 330 g | 600 ml Art. nr. 5100

5100/350 Wkład z gazem mieszanym ✸

- nadaje się do urządzenia do lutowania Art. nr. 5000
- gaz mieszany (butan/propan) 330 g | 600 ml
- z samozamykającym się zaworem bezpieczeństwa

5210 Wkład z gazem mieszanym ✸

- wkład z gazem mieszanym (butan/propan), 190 g
- odpowiedni do lamp lutowniczych Art. nr. 5200 i 5205

5205 Lampa lutownicza

PREMIUM

- do lutowania miękkiego
- Zapłon piezoelektryczny, temperatura do 1200 °C
- wysokowydajny palnik, nierdzewna stal szlachetna
- zużycie gazu regulowane przez obrotowy kurek gazowy, 86 g/h
- Łącznie z mieszanym wkładem gazowym
- może być używany także nad głową po krótkiej fazie rozgrzewania
- odpowiedni wkład zamienny z gazem mieszanym Art. nr. 5210

5200 Lampa lutownicza ✸

- do lutowania miękkiego
- temperatura do 1750 °C
- centralnie wiązany płomień
- wysokowydajny palnik Ø 21 mm
- zużycie gazu regulowane przez obrotowy kurek gazowy, 73 g/h
- odporna na uderzenia obudowa z tworzywa sztucznego, dopuszczenie typu nr 02/121
- odpowiedni wkład zamienny z gazem mieszanym Art. nr. 5210

1649 Salmiak w kamieniu do czyszczenia grotów lutowniczych

- 2 kamienie z salmiaku po 64 x 45 x 20 mm

8080 Mata ognioochronna

- wymiary 330 x 500 mm
- wysokiej jakości włóknina z włókien nietopiących się, wolna od azbestu
- 2-warstwowy pikowany
- bardzo elastyczna
- zastosowanie do 1000 °C, krótkotrwale do 1500 °C

8030 Magnetyczne lusterko kontrolne

- z magnesem trwałym, powierzchnia trzymająca płaska i pryzmatyczna
- wąż metalowy elastyczny, z przegubem kulowym
- lustro stalowe, prostokątne 80 x 70 mm, polerowane, niklowane

Art. nr.	Grubość lustra mm
8030/1,0	1,0
8030/1,5	1,5

8061 Lusterko stalowe

- stal, polerowana płytka niklowa
- prostokątna 80 x 70 mm
- nadaje się do magnetycznego lusterka kontrolnego Art. nr. 8030

Art. nr.	Grubość lustra mm
8061/1,0	1,0
8061/1,5	1,5

2999 Pędzel do płynu lutowniczego

- z metalową skuwką i naturalnym włosiem

4200 Zapalniczka do gazu

- z uchwytem walcowymmit Walzenfeile
- z kamieniem do zapalniczki Art. nr. 4201

Bestseller Produkt - premium

1636/40 Cyna do lutowania

- zawartość cyny 40 %
- trójkątna

1644 Drut lutowniczy

- do lutowania miękkiego
- zawartość cyny 40 %

Art. nr.	Drut w rolce Ø 2 mm
1644/250	250 g, 10 m
1644/500	500 g, 20 m

1645/20 Lut do lutowania miękkiego, z kalafonią

- specjalny drut do lutowania (lut radiowy) dla elektrotechników
- z preparowaną kalafonią
- 40 % zawartości cyny
- zwój z drutem Ø 2mm, 20 g

1646/500 Drut lutowniczy

- specjalny lut (lut radiowy) dla elektrotechników
- z preparowaną kalafonią
- 40 % zawartości cyny
- Rolka z drutem Ø 2 mm
- 500 g, 20 m

1646-1 Drut lutowniczy

- specjalny lut (lut radiowy) dla elektrotechników
- z preparowaną kalafonią
- 60 % zawartości cyny

Art. nr.	Drut w rolce Ø 2 mm
1646-1/250-1,0	250 g | Ø 1 mm
1646-1/500-1,0	500 g | Ø 1,0 mm
1646-1/500-1,5	500 g | Ø 1,5 mm

1648/250 Pasta lutownicza do lutowania miękkiego

- do lutowania miękkiego lub czyszczenia
- 40 % zawartości cyny
- zawartość butelki 250 g

1638/150 Pojemnik z płynem lutowniczym

- wykonany z nietłukącego się, odpornego na kwasy i chemikalia polietylenu
- podstawa 60 x 60 mm, wysokość 85 mm
- bez zawartości
- możliwa ilość napełnienia 150 ml

1640/150 Pojemnik z kwasem solnym

- wykonany z nietłukącego się, odpornego na kwasy i chemikalia polietylenu
- podstawa 60 x 60 mm, wysokość 85 mm
- bez zawartości
- możliwa ilość napełnienia 150 ml

4080 Reduktor ciśnienia | Tlenowy

- do tlenu
- z manometrem wysokiego ciśnienia 200 kp/cm²
- z manometrem roboczym 10 kp/cm²

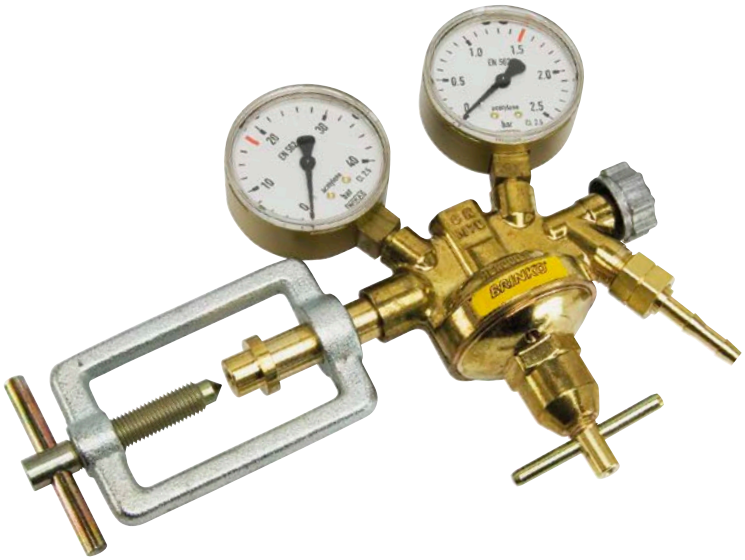
4081 Manometr roboczy

- do tlenu
- 10 kp/cm²

4082 Manometr wysokiego ciśnienia

- do tlenu
- 200 kp/cm²

4090 Reduktor ciśnienia, gaz palny



- do gazu palnego (acetylen)
- z manometrem zawartości 18 kp/cm²
- z manometrem roboczym 1,5 kp/cm²
- i jarzmo ze śrubą

4091 Manometr roboczy

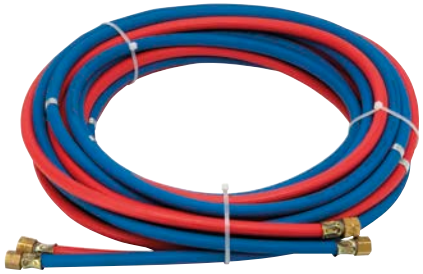
- do gazu palnego (acetylen)
- 1,5 kp/cm²

4092 Manometr wysokiego ciśnienia

- do gazu palnego (acetylen)
- 18 kp/cm²

Bestseller Produkt - premium

4073 Przewody do spawania gazowego



- iśnienie rozrywające 60 barów, ciśnienie eksploatacyjne 20 barów
- z jednym stalowym zaciskiem na metr
- Ø zewn. 13 mm
- wewn. 6 mm
- zamontowane przyłącza:
  G 3/8" LH, czerwone dla gazu palnego (acetylen)
  G 1/4", niebieski dla tlenu

Art. nr.	Długość m
4073/10	10
4073/20	20

3902 Uchwyt

- metal lekki, eloksowany
- pokrętło ręczne do zaworów, do obsługi jedną ręką
- trzpień Ø 20 mm

3902-3 Nakrętka łącząca

- pasuje do uchwytu Art. nr. 3902

4071 Zabezpieczenie przeciwwybuchowe, gaz palny

- do gazu palnego (acetylen)
- z blokadą płomienia i zaworem zwrotnym gazu
- blokada przepływu i filtr zabrudzeń
- gwint podłączeniowy G 3/8” LH
- do podłączenia zaworu redukcyjnego

4070 Zabezpieczenie przeciwwybuchowe, tlen

- do tlenu
- z blokadą płomienia i zaworem zwrotnym gazu
- blokada przepływu i filtr zabrudzeń
- gwint podłączeniowy G 1/4"
- do podłączenia zaworu redukcyjnego

4005 Zestaw iglic do czyszczenia dysz

- 11 wierteł do czyszczenia
- do dysz do cięcia i szyjek spawalniczych
- Ø 0,5 – 1,6 mm

3922/1-2 Palnik spawalniczy

- niklowane
- zakres spawania 1 – 2 mm
- trzpień Ø 20 mm

3923/2-4 Palnik spawalniczy

- niklowane
- zakres spawania 2 – 4 mm
- trzpień Ø 20 mm

3924/4-6 Palnik spawalniczy

- niklowane
- zakres spawania 4 – 6 mm
- trzpień Ø 20 mm

3925/6-9 Palnik spawalniczy

- niklowane
- zakres spawania 6 – 9 mm
- trzpień Ø 20 mm

3926/9-14 Palnik spawalniczy

- niklowane
- zakres spawania 9 – 14 mm
- trzpień Ø 20 mm

Bestseller Produkt - premium

3936/1-2 Palnik spawalniczy do rur

- giętka rurka miedziana
- zakres spawania 1 – 2 mm
- trzpień Ø 20 mm

3937/2-4 Palnik spawalniczy do rur

- giętka rurka miedziana
- zakres spawania 2 – 4 mm
- trzpień Ø 20 mm

3938/4-6 Palnik spawalniczy do rur

- giętka rurka miedziana
- zakres spawania 4 – 6 mm
- trzpień Ø 20 mm

3939/6-9 Palnik spawalniczy do rur

- giętka rurka miedziana
- zakres spawania 6 – 9 mm
- trzpień Ø 20 mm

3946/1-2 Zamienna dysza palnika do rur

- giętka rurka miedziana
- pasuje do szyjek spawalniczych do rur Art. nr. 3936
- zakres spawania 1 – 2 mm
- trzpień Ø 20 mm

3947/2-4 Zamienna dysza palnika do rur

- giętka rurka miedziana
- pasuje do szyjek spawalniczych do rur Art. nr. 3937
- zakres spawania 2 – 4 mm
- trzpień Ø 20 mm

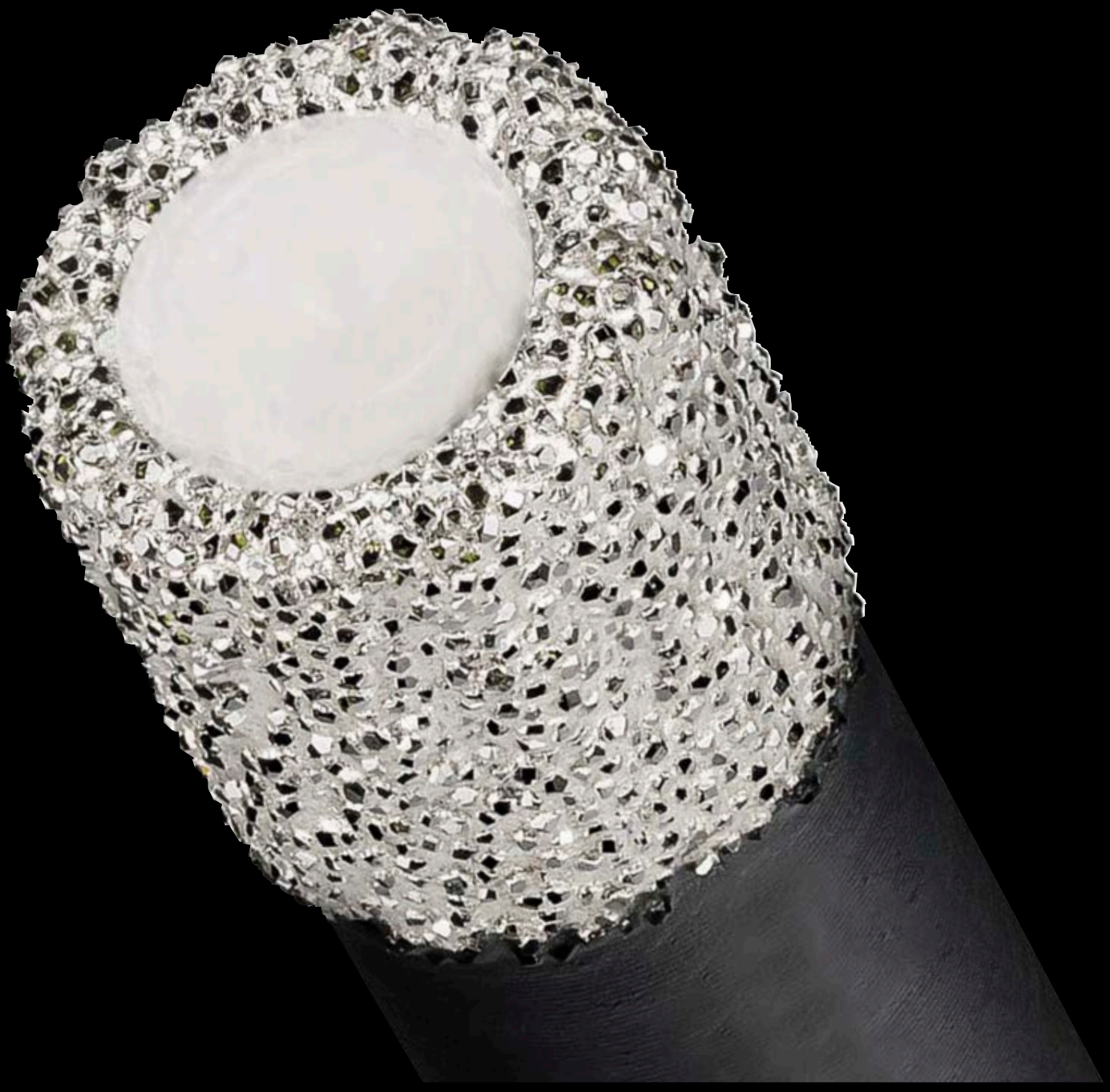
3948/4-6 Zamienna dysza palnika do rur

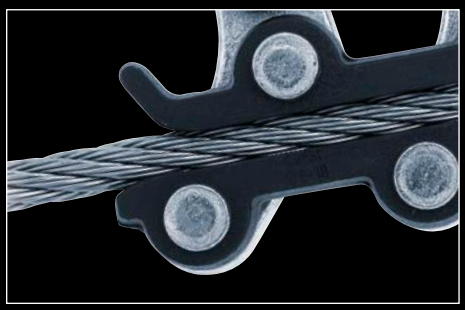
- giętka rurka miedziana
- pasuje do szyjek spawalniczych do rur Art. nr. 3938
- zakres spawania 4 – 6 mm
- trzpień Ø 20 mm

3949/6-9 Zamienna dysza palnika do rur

- giętka rurka miedziana
- pasuje do szyjek spawalniczych do rur Art. nr. 3939
- zakres spawania 6 – 9 mm
- trzpień Ø 20 mm

Profesjonalne rzemiosło i nie tylko





Niemcy: **BRINKO GmbH**, Freiheitstraße 15 – 23, D-42853 Remscheid, Tel: +49 2191 4943-0, Fax: +49 2191 4943-34
E-mail: info@brinko.de | Zastrzega się możliwość zmian technicznych i błędów w druku.

Profesjonalne rzemiosło i nie tylko

Wykręcanie

Bestseller Produkt - premium

1088 Zestaw wykrętaków do złączek prostych ✸

Do wykręcania gwintowych połączeń rurowych, złączek prostych i dwuzłączek
- wykrętak do śrub lewostronnych
- ze stali chromowo-wanadowej, hartowanej
- powierzchnia oksydowana
- powierzchnia cięcia polerowana

Żywotność wykrętaków jest różna i zależy od twardości materiału wykręcanego przedmiotu

Ratowanie produktów o dużej wartości!
- Nawiercić uszkodzoną śrubę odpowiednim wiertłem
- Wbić mocno wykrętak w nawiercony otwór i wykręcić śrubę

Dostawa w walizce 5-cz.
- 1 wykrętak do złączek prostych 3/8“
- 1 wykrętak do złączek prostych 1/2“ – 3/4“
- 1 nasadka sześciokątna 1/2“, rozmiar 26,
- 1 nasadka sześciokątna 1/2“, rozmiar 19
- 1 grzechotka dwukierunkowa, czworokąt wewnętrzny i zewnętrzny, napęd 1/2“

1087 Wykrętak do złączek prostych

Do wykręcania gwintowych połączeń rurowych, złączek prostych i dwuzłączek
- wykrętak do śrub lewostronnych
- ze stali chromowo-wanadowej, hartowanej
- powierzchnia oksydowana
- powierzchnia cięcia polerowana

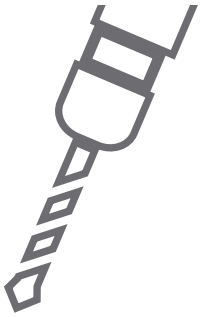
Żywotność wykrętaków jest różna i zależy od twardości materiału wykręcanego przedmiotu

Ratowanie produktów o dużej wartości!
- Nawiercić uszkodzoną śrubę odpowiednim wiertłem
- Wbić mocno wykrętak w nawiercony otwór i wykręcić śrubę

Wykrętak do złączek prostych 3/8" Art. nr. 1087/5
Wykrętak do złączek prostych 1/2" – 3/4" Art. nr. 1087/7

Art. nr.	Ø na Cal
1087/5	3/8"
1087/7	1/2" - 3/4"

Profesjonalne rzemiosło i nie tylko
Wiercenie



Bestseller Produkt - premium

1044 Wiertło kręte

- HSS, DIN 338
- szlifowane, szlif krzyżowy
- połysk

Art. nr.	otwór Ø mm
1044/1,0	1,0
1044/1,5	1,5
1044/2,0	2,0
1044/2,5	2,5
1044/3,0	3,0
1044/3,5	3,5
1044/4,0	4,0
1044/4,5	4,5
1044/5,0	5,0

Art. nr.	otwór Ø mm
1044/5,5	5,5
1044/6,0	6,0
1044/6,5	6,5
1044/7,0	7,0
1044/7,5	7,5
1044/8,0	8,0
1044/8,5	8,5
1044/9,0	9,0
1044/9,5	9,5

Art. nr.	otwór Ø mm
1044/10,0	10,0
1044/10,5	10,5
1044/11,0	11,0
1044/11,5	11,5
1044/12,0	12,0
1044/12,5	12,5
1044/13,0	13,0

1374 Wiertło udarowe HM ✸

PREMIUM

- mocne, szybkie, trwałe
- uchwyt SDS-Plus
- wierzchołek krzyżowy, 4 ostrza:
  - wysoka trwałość
  - lekka i szybka praca
  - zmniejszone zakleszczanie się wiertła
  - efektywny transport zwiercin
- dostępne w 28 różnych wielkościach

Art. nr.		ługość/średnica Ø mm	głębokość wiercenia mm
1374/110x6	✸	110 x 6	50
1374/160x5		160 x 5	100
1374/160x6	✸	160 x 6	100
1374/160x8	✸	160 x 8	100
1374/160x10	✸	160 x 10	100
1374/160x12	✸	160 x 12	100
1374/160x14		160 x 14	100
1374/160x15		160 x 15	100
1374/210x8		210 x 8	150
1374/210x10		210 x 10	150
1374/210x12	✸	210 x 12	150
1374/210x14		210 x 14	150
1374/210x16		210 x 16	150
1374/210x18	✸	210 x 18	150

Art. nr.		ługość/średnica Ø mm	głębokość wiercenia mm
1374/460x10	✸	460 x 10	410
1374/460x12		460 x 12	410
1374/460x14	✸	460 x 14	410
1374/460x16		460 x 16	410
1374/460x18		460 x 18	410
1374/460x20		460 x 20	410
1374/460x24	✸	460 x 24	410
1374/600x12		600 x 12	550
1374/600x16		600 x 16	550

1366-2 Wiertło do kamienia

- okrągły chwyt
- frezowane i szlifowane wykonanie specjalne
- szczególnie mocne płytki z węglików spiekanych
- wlot prosty spiralny i ujemne sfazowanie
- do wiercenia obrotowego i udarowego w kamieniu naturalnym, betonie, glazurze, szkle, ceramice itp.

Art. nr.	Długość	otwór Ø mm
1366-2/6	120	6
1366-2/8	130	8
1366-2/10	140	10
1366-2/14	155	14

1060 Zestaw wierteł spiralnych

- HSS
- dostawa w kasecie z tworzywa sztucznego 19 lub 25 części

Art. nr.	rozmiar	otwór Ø mm	gradacja mm
1060/2	2 (19 wierteł)	1 – 10	0,5
1060/3	3 (25 wierteł)	1 – 13	0,5

1045 Wiertło końcowe, obustronne

- HSS
- wiercące Ø 3,2 mm
- do nawiercania, np. nitów aluminiowych i miedzianych

1065 Zestaw wierteł spiralnych

- dostawa w okrągłym pudełku z tworzywa sztucznego:
- 19 wierteł spiralnych HSS
- wiercące Ø 1 – 10 mm, narastająco co 0,5 mm

Bestseller Produkt - premium

1368-1 Wiertła do glazury ✸

Wiertła pojedyncze
- optymalnie dopasowane do maszyn napędzanych akumulatorami
- ¼“ trzpień sześciokątny
- zaostrzone ostrze poprzeczne pozwala na precyzyjne nawiercanie, do ostrzenia

Ważne: Stosować tylko do wiercenia (na niskich obrotach) i dostatecznie chłodzić.
Obszar zastosowań: ceramika, glazura, glazura wypalana na twardo, szkło, szkło akrylowe, szkło lustrzane

Art. nr.		Ø mm
1368-1/5		5 mm
1368-1/6	✸	6 mm
1368-1/8	✸	8 mm
1368-1/10	✸	10 mm
1368-1/13		13 mm
1368-1/14		14 mm

1368 Zestaw wierteł do ceramiki i glazury ✸

5-cz.
- rozmiar 2 x 6 mm | 2 x 8 mm | 10 mm
- optymalnie dopasowane do maszyn napędzanych akumulatorami
- ¼“ trzpień sześciokątny
- zaostrzone ostrze poprzeczne pozwala na precyzyjne nawiercanie, do ostrzenia

Ważne: Stosować tylko do wiercenia (na niskich obrotach) i dostatecznie chłodzić.
Obszar zastosowań: ceramika, glazura, glazura wypalana na twardo, szkło, szkło akrylowe, szkło lustrzane

912 Śrubowy wykrojnik do blach

- z 3 ostrzami
- do wykrawania blach
- ze stali nierdzewnej, aluminium, miedzi, mosiądzu, żelaza itp., oraz z tworzyw sztucznych

Art. nr.	otwór Ø mm
912/15	15
912/16	16
912/17	17
912/18	18
912/19	19
912/20	20
912/21	21
912/22	22
912/23	23

Art. nr.	otwór Ø mm
912/24	24
912/25	25
912/26	26
912/27	27
912/28	28
912/30	30
912/31	31
912/33	33
912/34	34

Art. nr.	otwór Ø mm
912/36	36
912/38	38
912/39	39
912/40	40
912/41	41
912/42	42
912/43	43
912/44	44
912/45	45

Art. nr.	otwór Ø mm
912/46	46
912/48	48
912/49	49
912/50	50
912/51	51
912/52	52
912/53	53
912/55	55

910 Śrubowy wykrojnik do blach | dla instalatorów

- do instalacji sanitarnych
- z 3 ostrzami
- do wykrawania blach
- ze stali nierdzewnej, aluminium, miedzi, mosiądzu, żelaza itp., oraz z tworzyw sztucznych

Art. nr.	rozm. podsta.	otwór Ø mm
910/11/8	1 1/8"	28,5
910/11/4	1 1/4"	31,7

900 Śrubowy wykrojnik do blach | dla elektryków

- do instalacji elektrycznych
- z 3 ostrzami
- do wykrawania blach
- ze stali nierdzewnej, aluminium, miedzi, mosiądzu, żelaza itp., oraz z tworzyw sztucznych

Art. nr.	rozm. podsta.	otwór Ø mm
900/9	9	15,2
900/11	11	18,6
900/13,5	13,5	20,4
900/16	16	22,5
900/21	21	28,3
900/29	29	37,0
900/36	36	47,0
900/42	42	53,9
900/48	48	60,0

905 Śrubowy wykrojnik do blach | dla elektryków

- do instalacji elektrycznych
- do elektrycznych perforatorów przelotowych

Art. nr.	otwór Ø mm
905/16,5	16,5
905/20,5	20,5
905/25,5	25,5
905/32,5	32,5
905/40,5	40,5
905/50,5	50,5
905/63,5	63,5

Bestseller Produkt - premium

1085 Wykrętak do zerwanych śrub

- stal chromowo-wanadowa
- wiertło spiralne

Art. nr.	dł. mm	Ostrze Ø mm	trzpień Ø mm	Śruby	wiertło spiralne mm
1085/1	50,8	1,75	3,97	M3 – 6	2,5
1085/2	60,3	2,2	4,76	M6 – 8	3,0
1085/3	68,3	3,3	6,35	M8 – 11	4,5

1086 Zestaw wykrętaków do zerwanych śrub

- stal chromowo-wanadowa
- wiertło kręte
- dostawa w plastikowej kasecie

Art. nr.	rozmiar
1086/1-5	1 – 5
1086/1-6	1 – 6
1086/1-8	1 – 8

3820 Pakuły na szpuli w dozowniku

- ok. 80 g szpula z pakułami
- w pudełku z tworzywa sztucznego

3825 Pakuły na szpuli

- ok. 80 g szpula z pakułami

913 Śruby zamienne do wykrojnika blach

Śruba zamienna do wykrojnika
do blachy:
gwint 10 x 1 mm, długość 55 mm
gwint 12 x 1,5 mm, długość 70 mm
gwint 16 x 1,5 mm, długość 80 mm

Art. Nr	do Art. nr. 900	do Art. nr. 905	do Art. nr. 910	do Art. nr. 912
913/10x1	PG 9 – 21	Ø 16,5 – 32,5 mm	1 1/8" + 1 1/4"	Ø 15 – 34 mm
913/12x1,5	PG 29	Ø 40,5 mm	-	Ø 36 – 45 mm
913/16x1,5	PG 36 – 48	Ø 50,5 – 63,5 mm	-	Ø 46 – 55 mm

1381-1 Otwornica diamentowa do ceramiki "BRIdiamondDrill" ✸

Art. nr.	Ø mm
1381-1/6 ✸	6
1381-1/8 ✸	8
1381-1/10 ✸	10
1381-1/12	12
1381-1/14	14
1381-1/18	18
1381-1/20	20
1381-1/25	25
1381-1/32	32
1381-1/35	35
1381-1/40	40
1381-1/45	45
1381-1/50	50
1381-1/55	55
1381-1/60	60
1381-1/68	68
1381-1/75	75
1381-1/82	82
1381-1/110	110

- **wiercenie bez przyrządu ułatwiającego wiercenie**
- przyłącze M14 do stosowania ze szlifierką kątową
- wysokiej klasy otwornica diamentowa do szybkich prac, wyjątkowo estetyczny efekty pracy
- doskonale nadaje się do wiercenia dokładnych otworów w płytach granitowych i kamiennych, gresowych, ceramicznych i glazurze
- ekstremalnie długi okres eksploatacji dzięki wysokim prędkościom obrotowym (zalecenie: 6 000/12 000, 1" obrotów)
- wypełnienie żelem
- nie jest konieczne dodatkowe chłodzenie podczas wierceni

Rdzeń wypełniony woskiem pomaga podczas chłodzenia i smaruje, dalsze smarowanie nie jest konieczne

M14 gwint wewnętrzny do połączenia w szlifierkach kontowych

Konstrukcja z warstwą diamentową redukuje ciepło, pięciokrotnie dłuższa żywotność

1381 | 1381-7 Zestaw otwornic diamentowych do ceramiki "BRIdiamandDrill"

- **Wiercenie bez przyrządu ułatwiającego wiercenie, 7-cz.**
- **Art. nr. 1381: Ø 2 x 6, 2 x 8, 10, 12, 14 mm**
- **Art. nr. 1381-7: Ø 3 x 6, 3 x 8, 10 mm**
- przyłącze M14 do stosowania ze szlifierką kątową
- wysokiej klasy otwornica diamentowa do szybkich prac, wyjątkowo estetyczny efekty pracy
- doskonale nadaje się do wiercenia dokładnych otworów w płytach granitowych i kamiennych, gresowych, ceramicznych i glazurze
- ekstremalnie długi okres eksploatacji dzięki wysokim prędkościom obrotowym (zalecenie: 6 000/12 000, 1" obrotów)
- wypełnienie żelem
- nie jest konieczne dodatkowe chłodzenie podczas wierceni

1381-4 Zestaw otwornic diamentowych do ceramiki "BRIdiamondDrill"

- **Wiercenie bez przyrządu ułatwiającego wiercenie, 4-cz.: Ø 2 x 6, 8, 10 mm**
- przyłącze M14 do stosowania ze szlifierką kątową
- wysokiej klasy otwornica diamentowa do szybkich prac, wyjątkowo estetyczny efekty pracy
- doskonale nadaje się do wiercenia dokładnych otworów w płytach granitowych i kamiennych, gresowych, ceramicznych i glazurze
- ekstremalnie długi okres eksploatacji dzięki wysokim prędkościom obrotowym (zalecenie: 6 000/12 000, 1" obrotów)
- wypełnienie żelem
- nie jest konieczne dodatkowe chłodzenie podczas wierceni

1381-6 Zestaw otwornic diamentowych do ceramiki "BRIdiamondDrill"

- **7-cz.: Ø 2 x 6, 8, 10, 12, 14 mm**
  1 prowadnica centrująca 5 – 40 mm
- przyłącze M14 do stosowania ze szlifierką kątową
- wysokiej klasy otwornica diamentowa do szybkich prac, wyjątkowo estetyczny efekty pracy
- doskonale nadaje się do wiercenia dokładnych otworów w płytach granitowych i kamiennych, gresowych, ceramicznych i glazurze
- ekstremalnie długi okres eksploatacji dzięki wysokim prędkościom obrotowym (zalecenie: 6 000/12 000, 1" obrotów)
- wypełnienie żelem
- nie jest konieczne dodatkowe chłodzenie podczas wierceni

Bestseller Produkt - premium

1379-3 Otwornica diamentowa do ceramiki "BRIdiamondDrill" ✸

Art. nr.	Ø mm	L mm	S mm
1379-3/5	5	67	10
1379-3/6 ✸	6	67	10
1379-3/8 ✸	8	80	10
1379-3/10 ✸	10	80	10
1379-3/12	12	80	10

Zalety wiertła DIAMANT:

- dokładne pozycjonowanie, minimalne ryzyko ześlizgnięcia się
- bezpieczeństwo, szybkość, wydajność i wyjątkowy wygląd
- dłuższa żywotność
- różne rozmiary otwornic i ziarnistość
- specjalne wypełnienie woskiem zapewnia chłodzenie, nie wymaga wody chłodzącej
- trzpień sześciokątny, uchwyt Ø 8,2 mm

Niezawodne wiercenie w następujących materiałach:

- glazura podłogowa i ścienna
- kamionka szlachetna, twarda
- granit i marmur

8,2 mm chwytak sześciokątny, idealny do wkrętarek akumulatorowych

Durch den Lötprozess wird eine starke Verbindung hergestellt, wodurch die Standzeit verDługośćrt wird

Rdzeń wypełniony woskiem pomaga podczas chłodzenia i smaruje, dalsze smarowanie nie jest konieczne

Konstrukcja z warstwą diamentową redukuje ciepło, pięciokrotnie dłuższa żywotność

1379-4 Zestaw wierteł do glazury DIAMANT "BRIdiamondDrill"

- **Wiercenie bez wiercenia wstępnego, 4 elem.: Ø 2 x 6, 8, 10 mm**
- wysokiej jakości ziarno diamentowe do szybkiej pracy
- ekstremalnie czyste rezultaty
- wspaniale nadaje się do wiercenia czystych otworów w płytach granitowych i kamiennych, gresie, ceramice i kafelkach
- ekstremalnie długa żywotność dzięki wysokim obrotom (zalecane)
- specjalne wypełnienie woskiem zapewnia chłodzenie, nie wymaga wody chłodzącej

1379-6 Zestaw otwornic do glazury DIAMANT "BRIdiamondDrill"

- **7-cz.: Ø 2 x 6, 8, 10, 12, 14 mm**
  1 prowadnica centrująca ze stali nierdzewnej 5 – 40 mm
- trzpień sześciokątny, uchwyt Ø 8,2 mm
- wysokiej jakości ziarno diamentowe do szybkiej pracy
- ekstremalnie czyste rezultaty
- wspaniale nadaje się do wiercenia czystych otworów w płytach granitowych i kamiennych, gresie, ceramice i kafelkach
- ekstremalnie długa żywotność dzięki wysokim obrotom (zalecane)
- specjalne wypełnienie woskiem zapewnia chłodzenie, nie wymaga wody chłodzącej

1385-6 Prowadnica centrująca ze stali szlachetnej „BRIdiamondDrill”

Wysokiej jakości element nawiercający ze stali szlachetnej przydatny do wierteł diamentowych do płytek, otwornic do płytek i otwornic pod puszki elektryczne o średnicy od 5 do 40 mm

Cechy:

- mocny wyciągacz próżniowy
- płynna regulacja
- łatwe mocowanie dzięki przyssawce
- wersja ze stali szlachetnej
- wyjątkowo poręczne

Bestseller Produkt - premium

1385-1 Otwornica do płytek DIAMANT

- diamentowe, trwałe ostrza
- do precyzyjnych wierceń o ostrych krawędziach w twardych i cennych materiałach
- np. płytki, kamionka porcelanowa, ceramika, marmur
- nie nadaje się do szkła bezpiecznego!

NIE nadaje się do maszyn zasilanych akumulatorami!

Art. nr.	Ø mm
1385-1/5	5
1385-1/6	6
1385-1/8	8
1385-1/10	10
1385-1/12	12
1385-1/14	14

1386 Koronka DIAMANT

- uchwyt SDS-plus
- gwint wewnętrzny M16
- diamentowe ostrza
- wiertła centrujące
- głębokość wiercenia 55 mm
- wybijak
- bezpieczne wiercenie otworów pod wyłączniki i gniazda w ścianach betonowych i kamiennych
- nie przeznaczone do wiercenia udarowego
- części zamienne na zapytanie

Art. nr.	średnica Ø mm	gł. wierc. mm	segmenty
1386/68	68	55	3
1386/82	82	55	4

Bestseller Produkt - premium

Profesjonalne rzemiosło i nie tylko
Otwornice

1380-4 Adapter do otwornic "BRIspeedEject"

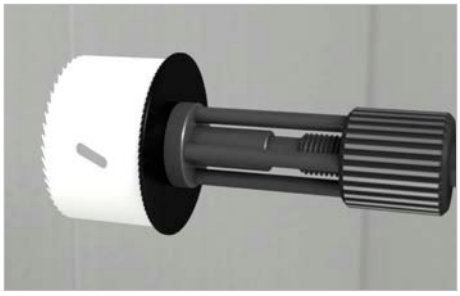
PREMIUM

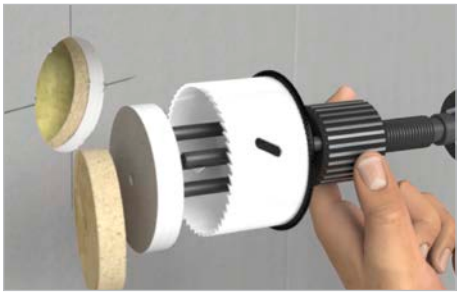
Za pomocą adaptera BRIspeedEject BRINKO wiercenie staje się jeszcze szybsze i prostsze. Lewy bieg wkrętarki powoduje automatyczny wyrzut rdzenia. Adapter umożliwia łatwą wymianę otwornic.
Również praktyczny jest opatentowany uchwyt dla otwornic od 40 do 250 mm. W ten sposób używając nawiertaka w uchwycie dla otwornic można równocześnie zaoszczędzić czas i pieniądze.

Video | 1380-4

Zalety naszego adaptera

- automatyczny wyrzut rdzenia poprzez uruchomienie lewego biegu wkrętarki
- łatwa wymiana otwornicy
- opatentowany uchwyt dla otwornic
- 1 x uchwyt dla otwornic począwszy od średnicy 40 mm
- 1 x nawiertak (średnica 6,5 mm, długość 75 mm)

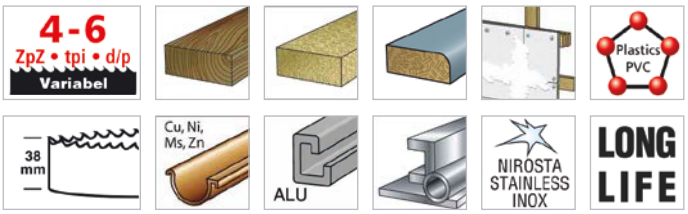




Bestseller Produkt - premium

1383 Komplet otwornic z bimetalu dla branży elektrycznej "BRIspeedEject"

PREMIUM



Nowy komplet otwornic BRIspeedEject udoskonala prace w branży elektrycznej.
Zmienne uzębienie 4/6 zębów. Wysokiej jakości bimetal ze stopu kobaltowego, masywny wieniec tnący. Nadaje się do cięcia: drewna, płyt gipsowo-kartonowych, tworzywa sztucznego, metali kolorowych, aluminium, stali i stali nierdzewnej od 1 mm. Adapter "BRIspeedEject" z uchwytem sześciokątnym. Zestaw z walizce z tworzywa sztucznego o wymiarach 340 x 275 x 83 mm.

Zawartość:
- otwornice bimetalowe Ø: 40, 51, 68, 73, 83 mm
- adapter „BRIspeedEject“

Zalety BRIspeedEject
- automatyczny wyrzut rdzenia poprzez uruchomienie lewego biegu wkrętarki łatwa wymiana otwornicy
- opatentowany uchwyt dla otwornic
- oszczędność czasu i kosztów

Video | 1380-4

1384 Zestaw otwornic HSS-Bi-Metall | Sanitarnych ✸

Do prac sanitarnych

- dostawa w stabilnej walizce z tworzywa sztucznego, odpornej na pęknięcia
- 6-cz.:
  5 otwornic HSS-Bi-Metall Ø 44, 57, 68, 75, 114 mm, 4 – 6 zębów na cal
  1 uchwyt SDS z wiertłem HSS Art. nr. 1380-2/2
- głębokość cięcia 40 mm
- do stali, metali nieżelaznych, rur HT, drewna i gazobetonu, idealne do włączników i gniazd wtykowych.

Wszystkie otwornice są także dostępne pojedynczo Art. nr. 1380.

✸ Bestseller Produkt - premium

1382 Zestaw otwornic HSS-Bi-Metall, Elektro

Do prac przy instalacjach elektrycznych
- dostawa w stabilnej walizce z tworzywa sztucznego, odpornej na pęknięcia, 8-cz.:
  6 otwornic HSS-Bi-Metall Ø 22, 29, 35, 44, 51, 64 mm, 4 – 6 zębów na cal
  1 uchwyt SDS z wiertłem HSS 14 – 30 mm
  Art. nr. 1380-2/1
  1 uchwyt SDS z wiertłem HSS 32 – 152 mm
  Art. nr. 1380-2/2
- głębokość skrawania 40 mm

Do stali, stali nierdzewnej, drewna i gazobetonu.

1380 Otwornica HSS-Bi-Metall ✸

HSS-Bi-Metall
- ze zmiennym uzębieniem, 4 – 6 zębów na cal
- głębokość cięcia 40 mm
- przeznaczona do stali, metali nieżelaznych, drewna i gazobetonu

Dalsze rozmiary na zapytanie.

Art. nr.	średnica Ø mm
1380/22	22
1380/25	25
1380/29	29
1380/32	32
1380/35	35
1380/38	38
1380/44 ✸	44

Art. nr.	średnica Ø mm
1380/51	51
1380/57 ✸	57
1380/64	64
1380/68 ✸	68
1380/75	75
1380/114 ✸	114
1380/121	121

1380-1 Wiertło prowadzące HSS, SDS-Plus

- HSS
- pasuje do uchwytu SDS Art. nr. 1380-2
- i uchwyt sześciokątny Art. nr. 1380-3

Art. nr.	uchwyt	Długość mm
1380-1/70	SDS-Plus	70
1380-1/105	6-kątny	105

1380-2 Uchwyt SDS z wiertłem

- z wiertłem prowadzącym HSS
- pasuje do otwornic Art. nr. 1380
- asortyment części zamiennych do otwornic Art. nr. 1382, 1383 i 1384

Art. nr.	rozm.	do otwornic Ø mm
1380-2/1	1	14 - 30
1380-2/2	2	32 - 152

1380-3 Uchwyt sześciokątny z wiertłem

- z wiertłem prowadzącym HSS
- pasuje do otwornic Art. nr. 1380
- asortyment części zamiennych do otwornic Art. nr. 1382, 1383 i 1384

Art. nr.	rozm.	do otwornic Ø mm
1380-2/1	1	14 - 30
1380-2/2	2	32 - 152

Video | 1380-4

Bestseller Produkt - premium

1377 Zestaw naprawczy do glazury "Der Lückenfüller"

Zestaw do glazury "Der Lückenfüller"
- do naprawy uszkodzeń powierzchni i krawędzi glazury oraz kamienia naturalnego i betonowego
- całkowicie bez czasu suszenia lub utwardzania

Wynik pozostaje stabilny do 130 °C!
- stopić wypełniacz
- nałożyć
- usunąć nadmiar
- zabezpieczyć lakierem bezbarwnym
- gotowe

Dostawa w solidnym pudełku z tworzywa sztucznego:

1 strug do wypełniacza, przezroczysty
2 lakiery bezbarwne, matowy i błyszczący
1 szmatka do szlifowania i polerowania
1 papier ścierny
1 korek ścierny, mały
przyrząd do topienia wypełniaczy, na baterie, 20 kolorów
1 twardy wosk, przezroczysty
1 buteleczka rozcieńczalnika NC

Video 1377

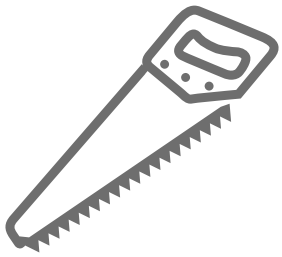
wypełniacz rozmieszany, umieścić ...

usuń wypukłości ...

uszczelnij lakierem bezbarwnym-gotowe!

Profesjonalne rzemiosło i nie tylko

Piły i brzeszczoty



✸ Bestseller PREMIUM Produkt - premium

1724/300 Oprawa do piłki do metalu

- wykonanie mocne
- powlekany proszkowo
- z trzpieniem szybkomocującym
- grubość materiału 18 x 8 mm
- rozpiętość 300 mm
- pasujące brzeszczoty patrz Art. nr. 1738, 1739, 1740

1726/146 Uniwersalna oprawa do piłki do metalu

- z uniwersalnym brzeszczotem
- rękojeść z tworzywa sztucznego wzmocniona włóknem szklanym
- bardzo skośna oprawa ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- rozpiętość 146 mm

1728/146 Uniwersalna oprawa do piłki do metalu

- z uniwersalnym brzeszczotem
- rękojeść drewniana
- rozpiętość 146 mm

1729/146 Uniwersalna oprawa do piłki do metalu składana

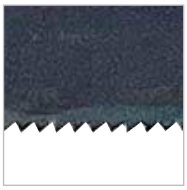
- z uniwersalnym brzeszczotem
- składana rękojeść drewniana
- rozpiętość 146 mm
- dostawa w plastikowej torbie

1730/146 Brzeszczot uniwersalny ✸

- do uniwersalnego, precyzyjnego cięcia
- długość brzeszczotu: 150 mm
- rozstaw trzpieni: 146 mm
- zęby: 24/cal | 10/cm
- materiały: metal, aluminium, metale kolorowe, wszystkie gatunki drewna, kanały i rury z tworzyw sztucznych, gips itp.
- pasuje do uniwersalnych opraw do brzeszczotów Art.-Nr. 1726, 1728, 1729

1732/146 Brzeszczot, do metalu

- do wysokojakościowego cięcia piłą
- długość brzeszczotu: 150 mm
- rozstaw trzpieni: 146 mm
- zęby: 32/cal | 12/cm
- wszystkie metale, metale nieżelazne (miedź), stal szlachetna stopy specjalne, plexiglas, tworzywa sztuczne
- pasuje do uniwersalnych opraw do brzeszczotów Art.-Nr. 1726, 1728, 1729



1731/146 Brzeszczot, do drewna

- do wysokojakościowego cięcia piłą
- długość brzeszczotu: 150 mm
- rozstaw trzpieni: 146 mm
- zęby: 32/cal | 12/cm
- materiały: wszystkie metale, metale nieżelazne (miedź), stal szlachetna stopy specjalne, plexiglas, tworzywa sztuczne
- pasuje do uniwersalnych opraw do brzeszczotów Art.-Nr. 1726, 1728, 1729

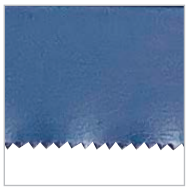
✸ Bestseller Produkt - premium

1738/300 Brzeszczot HSS do metalu

- HSS, elastyczny
- długość: 300 mm
- szerokość: 13 mm
- grubość: 0,63 mm
- zęby: 24/cal
- pasuje do opraw do pił do metali Art. nr. 1724

1739/300 Brzeszczot do metali HSS-Bi-Metall ✸

- HSS-Bi-Metall, elastyczny
- długość: 300 mm
- szerokość: 13 mm
- grubość: 0,63 mm
- zęby: 24/cal
- pasuje do opraw do pił do metali Art. nr. 1724



1740/300 Brzeszczot do metali ✸

- stal sprężynowa (C 75)
- długość: 300 mm
- szerokość: 25 mm
- grubość: 0,8 mm
- uzębienie dwustronne
- zęby: 24/cal i 32/cal
- pasuje do opraw do pił do metali Art. nr. 1724

Pasuje do: AEG, Black&Decker, Bosch, DeWALT, Fein, Flex, HILTI, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Roller, WURTH itd.

WYBÓR WŁAŚCIWEGO BRZESZCZOTU

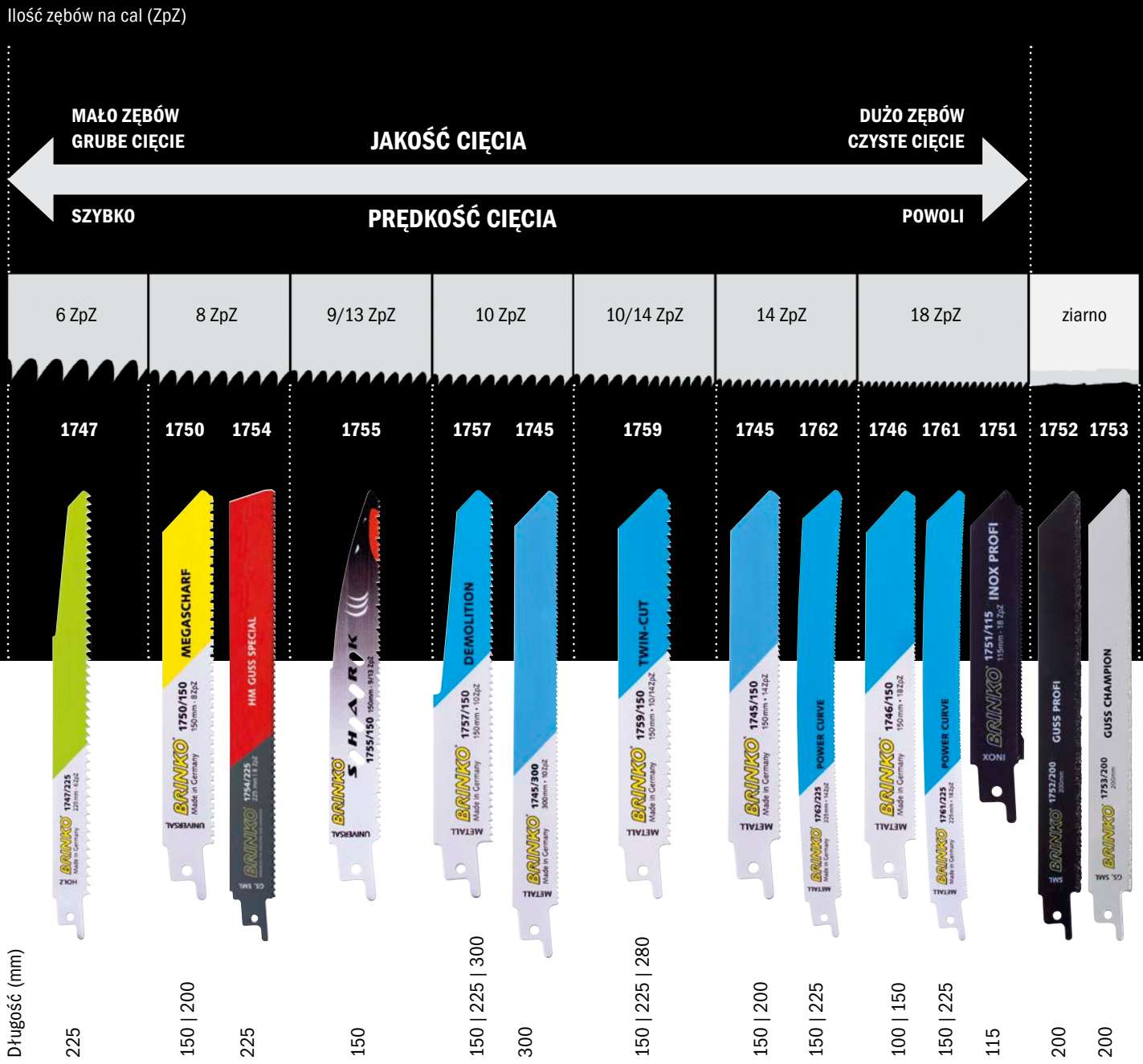
Nasz nowy design brzeszczotów szablastych i opakowań gwarantuje szybki i właściwy wybór brzeszczotu do cięcia danego materiału. W zależności od materiału stosuje się określone brzeszczoty szablaste, które gwarantują optymalne cięcie.

Brzeszczoty szablaste o znacznie przedłużonej żywotności

JAKOŚĆ CIĘCIA

Ilość zębów na cal (ZpZ)
określa jakość i prędkość cięcia

Nadają się do wszystkich pił posuwowych, szablastych i wyrzynarek
Pasują do następujących marek: AEG, Black & Decker, Bosch, DeWALT, Fein, Flex, HILTI, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Roller, WURTH etc.



OBSZAR ZASTOSOWAŃ

Brzeszczot szablasty		Art. nr.	długość mm	zalecany	ilość zębów na cal (ZpZ)
INOX Profi		1751/115	115	Bez skoku wahadłowego	18
Metall		1745/150 ✸ 1745/200 ✸ 1745/300 ✸	150 200 300	Bez skoku wahadłowego	14 14 10
Metall		1746/100 ✸ 1746/150 ✸	100 150	Bez skoku wahadłowego	14
Metall POWER CURVE		1761/150 1761/225	150 225	Bez skoku wahadłowego	18
Metall POWER CURVE		1762/150 1762/225	150 225	Bez skoku wahadłowego	14
Metall DEMOLITION		1757/150 1757/225 1757/300	150 225 300	Bez skoku wahadłowego	10
Metall TWIN-CUT		1759/150 1759/225 1759/280	150 225 280	z/bez skoku wahadłowego	10/14
Universal SHARK		1755/150	150	Bez skoku wahadłowego	9/13
Universal MEGASCHARF		1750/150 ✸ 1750/200 ✸ 1750/280	150 200 280	Bez skoku wahadłowego	8
HM GUSS SPECIAL		1754/225	225	Bez skoku wahadłowego	8
Guss CHAMPION		1753/200 ✸	200	Bez skoku wahadłowego	ziarno
GUSS PROFI		1752/200 ✸	200	z/bez skoku wahadłowego	ziarno
Holz		1747/225	225	Ze skokiem wahadłowym	6

✸ Bestseller Produkt - premium

OBSZAR ZASTOSOWAŃ

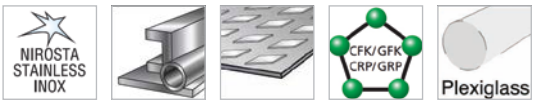
Stal nierdzewna	Rury stalowe i profile	Blachy	Metale nieżelazne	Aluminium	Rury z żeliwa	Żeliwo (SML)	Cegły, mur	Eternit	Płyty gipsowo-kartonowe	Ceramika	Demontaż	Guma	Tworzywa sztuczne	Tworzywa sztuczne wzmocnione włóknem węglowym	Pleksa	Drewno	Drewno z pozostałościami metalowymi	Cięcie równoległe
■	■	■												■	■			
■	■		■															
■	■																	
■	■																	
■	■																	
■	■										■						■	■
	■		■	■													■	
	■		■														■	
	■		■										■				■	
■	■		■		■	■						■						
					■	■	■	■		■								
						■	■			■				■				
									■				■			■		■

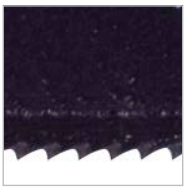
■ Uwaga: podczas cięcia stali szlachetnej zastosować brzeszczoty bimetalowe, zredukowaną prędkość oraz chłodzenie

1751/115 Brzeszczot piły szablastej INOX Profi

PREMIUM

Bez skoku wahadłowego
Specjalny brzeszczot do blach i profili z INOX, GFRP, CFRP, tworzyw epoksydowych i pleksiglasu
- Listwa zębata z węglików spiekanych, szlifowana, 18 znc
- długość uzębiona 95 mm





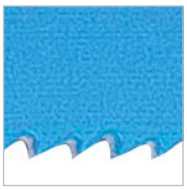
Art. nr.	Długość mm
1751/115	115

Wymiary
115 x 19 x 1,25 mm

1745 Brzeszczot piły szablastej do metalu ✸

Bez skoku wahadłowego
Bestseller - standardowy brzeszczot do stali i stali nierdzewnych (3,0 – 12 mm)
- HSS-Bi-Metall
- zęby frezowane i rozwarte

Art. nr.		Długość mm	Zähne/Cal
1745/150	✸	150	14
1745/200	✸	200	14
1745/300	✸	300	10



Wymiary
150 | 200 | 300 x 19 x 0,9 mm

1746 Brzeszczot piły szablastej do metalu ✸

Bez skoku wahadłowego
Bestseller - standardowy brzeszczot do stali i stali nierdzewnych (1,5 – 4,0 mm)
- HSS-Bi-Metall
- ilość zębów 18 ZpZ
- zęby frezowane i faliste

Art. nr.		Długość mm
1746/100	✸	100
1746/150	✸	150

Wymiary
100 | 150 x 19 x 0,9 mm

✸ Bestseller PREMIUM Produkt - premium

1761 Brzeszczot piły szablastej do metalu POWER CURVE

PREMIUM

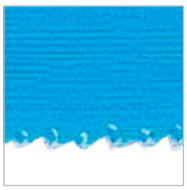
Bez skoku wahadłowego
Elastyczny brzeszczot uniwersalny do stali i stali nierdzewnej o grubości od 1,5 do 2,5 mm
- zęby frezowane i faliste, 18 znc
- dzięki zakrzywionej konstrukcji jest więcej zębów w użyciu
- szybkie cięcie i dłuższa żywotność

Art. nr.	Długość mm
1761/150	150
1761/225	225

NIROSTA STAINLESS INOX

LONG LIFE

Wymiary
150 | 225 x 19 x 0,9 mm



1762 Brzeszczot piły szablastej do metalu POWER CURVE

PREMIUM

Bez skoku wahadłowego
Elastyczny brzeszczot uniwersalny do stali i stali nierdzewnej o grubości od 2,0 do 8,0 mm
- zęby frezowane i faliste, 18 znc
- dzięki zakrzywionej konstrukcji jest więcej zębów w użyciu
- szybkie cięcie i dłuższa żywotność

Art. nr.	Długość mm
1762/150	150
1762/225	225

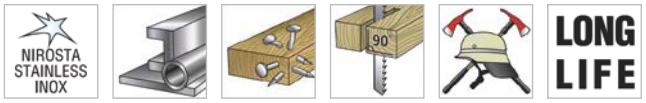
NIROSTA STAINLESS INOX

LONG LIFE

Wymiary
150 | 225 x 19 x 0,9 mm

1757 Brzeszczot piły szablastej do metalu DEMOLITION

Bez skoku wahadłowego
Zwłaszcza przy demontażu i prac ratunkowych
Bardzo mocny i wytrzymały brzeszczot do prostych cięć w stali (>3 mm) i drewnie z pozostałościami metalu
- zęby frezowane i faliste, 10 znc

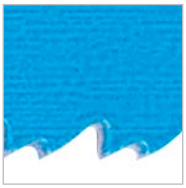


Art. nr.	Długość mm
1757/150	150
1757/225	225
1757/300	300

Wymiary
150 | 225 | 300 x 22 x 1,57 mm

1759 Brzeszczot piły szablastej do metalu TWIN-CUT

Bez skoku wahadłowego, wytrzymuje jednak ruch wahadłowy
Zęby mocniej hartowane niż w przypadku standardowych brzeszczotów – wyższa żywotność
Mocniejszy ząb dzięki zastosowanej geometrii TwinCut
Do cięcia rur i profili stalowych od 2,5 mm, metali kolorowych, aluminium i drewna z resztkami metali
- zęby frezowane i rozwarte.
- elastyczny brzeszczot bimetalowy.
- nowoczesne uzębienie 10/14 gwarantujące wyższą żywotność i szybsze cięcie



Art. nr.	Długość mm
1759/150	150
1759/225	225
1759/280	280

Wymiary
150 | 225 | 280 x 19 x 0,9 mm

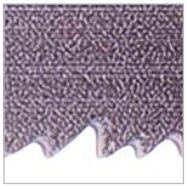
Bestseller Produkt - premium

1755/150 Brzeszczot piły szablastej uniwersalny SHARK

Bez ruchu wahadłowego, znacznie ulepszone odprowadzenie ciepła powstającego podczas tarcia dzięki zastosowanym szczelinom chłodzącym Uniwersalne zastosowanie do rur i profili stalowych, metali kolorowych, drewna z resztkami metali od 2,0 do 10,0 mm

- zęby frezowane i rozwarte.
- nowe uzębienie 9/13 TWO-STAGE

Art. nr.	Długość mm
1755/150	150



Wymiary
150 x 19 x 0,9 mm

1750 Brzeszczot piły szablastej Universal MEGASCHARF ✸

Najlepsze rezultaty przy najwyższej liczbie obrotów z ruchem wahadłowym Brzeszczot uniwersalny, zwłaszcza do stali o grubości od 1,5 do 6 mm

- HSS bimetal
- jedyne w swoim rodzaju specjalne uzębienie gwarantujące szybkie i precyzyjne cięcie oraz ponadprzeciętną żywotność

Art. nr.	Długość mm	Zähne/Cal
1750/150 ✸	150	8
1750/200 ✸	200	8
1750/280	280	5

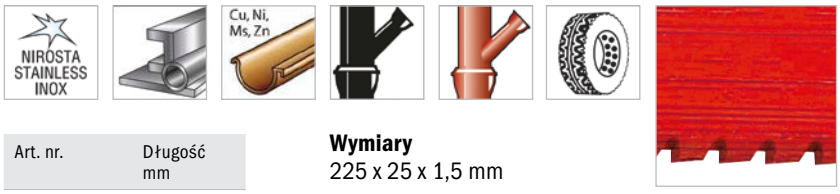
Wymiary
150 | 200 | 280 x 19 x 0,9 mm

1754/225 Brzeszczot piły szablastej HM GUSS SPECIAL

PREMIUM

Bez ruchu wahadłowego, brzeszczot szablasty z metalu twardego, uzębienie szlifowane, nadaje się zwłaszcza do rur ze staliwa (stare czarne), żeliwa (czerwone SML) oraz do metali trudnos-krawalnych, jak np. stal szlachetna, odlewy, metale kolorowe, stal konstrukcyjna, zbrojenie, rury stalowe, kątowniki, guma z płaszczem stalowym (< 175 mm)

- podział zębów 3,2 mm | 8 ZpZ
- długość 225 mm, długość ząbkowania 205 mm
- szerokość 25 mm | grubość materiału 1,5 mm
- Grupy docelowe: hydraulicy, elektrycy, ratownictwo, Konstrukcja stalowa itp ...



Art. nr.	Długość mm
1754/225	225

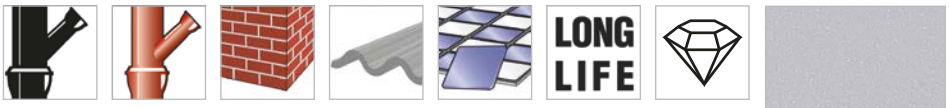
Wymiary
225 x 25 x 1,5 mm

Bestseller Produkt - premium

1753/200 Brzeszczot piły szablastej Guss CHAMPION ✸

PREMIUM

Bez ruchu wahadłowego, powłoka diamentowa, specjalnie do odlewów czarnych
Specjalny brzeszczot do rur ze staliwa, żeliwa, czerwonej cegły palonej, ceramiki i tworzywa sztucznego wzmacnianego włóknem szklanym (GFK), epoksydów
- czyste i proste cięcie
- znacznie szybsze cięcie i dłuższa żywotność w porównaniu do brzeszczotów z normalną powłoką



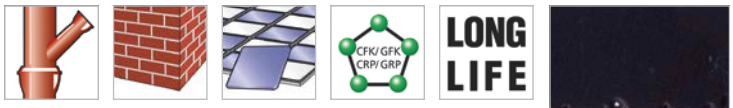
Art. nr.	Długość mm
1753/200 ✸	200

Wymiary
200 x 19 x 0,9 mm

1752/200 Brzeszczot piły szablastej GUSS PROFI ✸

Z / bez skoku wahadłowego
Powłoka z granulatu z metali twardych
specjalna do SML, odlewów, szkła, ceramiki, kompozytów

Art. nr.	Długość mm
1752/200 ✸	200



Wymiary
200 x 19 x 0,9 mm

1747/230 Brzeszczot piły szablastej do drewna

Z ruchem wahadłowym
Brzeszczot standardowy do drewna, teraz jednak nowość uzębienie szlifowane krzyżowo
Szybie i proste cięcie wszystkich gatunków drewna, tworzyw sztucznych i płyt GK (6 – 100 mm)
- stal HCS/CV, 6 ZpZ
- zęby frezowane i rozwarte

Art. nr. Art. no.	Długość mm
1747/225	225

Wymiary
225 x 19 x 1,27 mm

MATERIAŁY I WŁAŚCIWOŚCI

Stalowe rury, profile, materiał zwarty

Stal nierdzewna

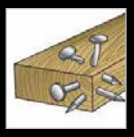
Blachy

metale nieżelazne

Aluminium

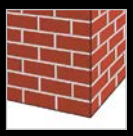
Ciecie równoległe

Drewno

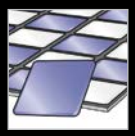

Drewno z elementami metalowymi

Rury żeliwne

Żeliwo (SML)


Cegła, mur

Eternit


Ceramika

Płyty gipsowo-kartonowe

Tworzywa sztuczne

Tworzywa sztuczne wzmocnione włóknem węglowym

Pleksa

Demontaż

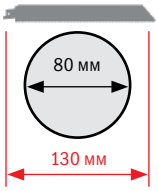
Guma

Długa żywotność

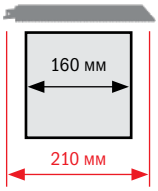
Sprawność danego brzeszczotu zależy od jakości materiału, rodzaju uzębienia oraz geometrii zębów.
Te czynniki w połączeniu z prawidłową obsługą narzędzia oraz prawidłowy dobór brzeszczotu do danego materiału stanowią gwarancję optymalnego wyniku cięcia.

Długość brzeszczota

Praktyczna zasada
2-3 zęby muszą zawsze materiał ciąć
szerokość materiału + 50 mm = długość brzeszczota



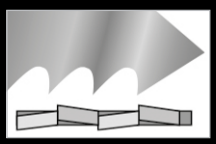
Przykład 1
80 мм rura + 50 мм =
130 мм

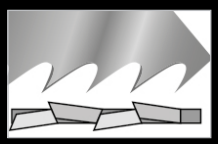


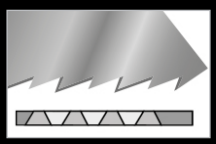
Przykład 2
160 мм belka + 50 мм =
210 мм

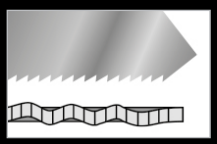
RODZAJE UZĘBIENIA

Doskonała sprawność cięcia
Rodzaj uzębienia i geometria zębów stanowią o wyniku cięcia


Zęby rozwarte:
szerokie cięcie


Rozwarte, ukośnie naostrzone zęby:
szerokie, szybkie cięcie


Ukośnie naostrzone żeby:
brzeszczot szlifowany stożkowo;
precyzyjne, czyste cięcie


Uzębienie faliste:
drobne czyste cięcie

INDYWIDUALNA PREZENTACJA BRZESZCZOTÓW SZABLASTYCH

Wszechstronne zastosowania na tablicy perforowanej lub w formie wolnostojącej w pobliżu lady oraz na targach, wystawach firmowych i na promocjach.

Stojaki sprzedażowe SMART
Propozycja wyposażenia: 17 brzeszczotów szablastych

Art. nr.	Nazwa artykułu	Ilość
1745/150	Brzeszczot piły szablastej METALL 14 ZpZ	25
1745/200	Brzeszczot piły szablastej METALL 14 ZpZ	25
1745/300	Brzeszczot piły szablastej METALL 10 ZpZ	25
1746/150	Brzeszczot piły szablastej METALL 18 ZpZ	25
1747/225	Brzeszczot piły szablastej HOLZ	20
1750/150	Brzeszczot piły szablastej MEGASCHARF	25
1750/200	Brzeszczot piły szablastej MEGASCHARF	25
1751/115	Brzeszczot piły szablastej INOX PROFI	5
1752/200	Brzeszczot piły szablastej Guss PROFI	10
1753/200	Brzeszczot piły szablastej GUSS CHAMPION	5
1755/150	Brzeszczot piły szablastej SHARK	25
1757/150	Brzeszczot piły szablastej DEMOLITION	15
1757/225	Brzeszczot piły szablastej DEMOLITION	15
1759/150	Brzeszczot piły szablastej TWIN-CUT	25
1759/225	Brzeszczot piły szablastej TWIN-CUT	25
1761/225	Brzeszczot piły szablastej POWER CURVE 18 ZpZ	25
1762/150	Brzeszczot piły szablastej POWER CURVE 14 ZpZ	25

Stojak sprzedażowy SMART
Miejsce dla 17 brzeszczotów szablastych

Stojak sprzedażowy MEDIUM
Platz für alle 22 verschiedene Säbelsägeblätter mobil und standsicher

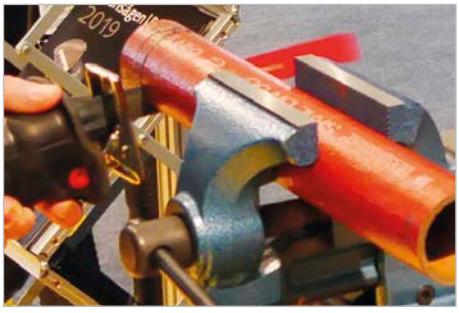
Mogą Państwo na miejscu u przedstawiciela handlowego BRINKO znaleźć odpowiadającą Państwu prezentację.

Pasuje do: AEG, Black&Decker, Bosch, DeWALT, Fein, Flex, HILTI, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Roller, WURTH itd.

Brzeszczoty szablaste dla wszystkich rodzajów zastosowań

Źródło jakości i indywidualnych rozwiązań

Odpowiedni brzeszczot
Bardzo drobne brzeszczoty nadają się przede wszystkim do przycinania materiałów cienkich lub cienkościennych. Drobne uzębienie stanowi gwarancję tego, że materiał nie zostanie podczas cięcia uszkodzony i wyrwany. Powstaje natomiast czyste i drobne przecięcie. Bardzo grube brzeszczoty nadają się do materiałów miękkich, takich jak miękkie tworzywa sztuczne, drewno lub miękkie metale, które chcemy przeciąć w dużych wymiarach.
Ogólnie można stwierdzić: przy mniejszej liczbie zębów można przecinać profile cienkościenne. W przypadku materiałów cienkościennych lepiej użyć brzeszczotów o wysokiej liczbie zębów.



Bestseller Produkt - premium

1743 Brzeszczot piły szablastej (trzpień U)

Do rur, stali, stali nierdzewnej, metali kolorowych, żeliwa, twardych tworzyw sztucznych
- HSS-Bi-Metall, grubość materiału 0,9 mm
- szerokość 25 mm, zęby 10/14 ZpZ
- nadaje się do Recipro szabli

Art. nr.	Długość mm
1743/150	150
1743/200	200

Wymiary
150 | 200 x 25 x 0,9 mm

1756/75 Brzeszczot do wyrzynarki do drewna

Brzeszczot uniwersalny do wszystkich gatunków drewna
Szybkie cięcie we wszystkich rodzajach drewna (5,0 - 50 mm)
Długa żywotność
- HSS-Bi-Metall
- zęby rozwarte i ostrzone ukośnie
- podział zębów 4 mm

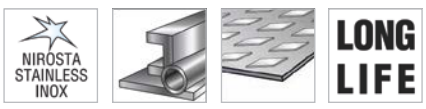
Art. nr.	Długość mm
1756/75	75

Wymiary
75 x 7,8 x 1,27 mm

1758 Brzeszczot piły szablastej do metalu

Elastyczny brzeszczot do cięcia cienkich blach ze stali i stali nierdzewnej (1,2-3,0 mm)
Długa żywotność
- HSS-Bi-Metall
- zęby frezowane i faliste
- podział zębów 1,2 mm

Art. nr.	Długość mm
1758/55	55
1758/105	105



Wymiary
55 | 105 x 7,8 x 1,0 mm

Profesjonalne rzemiosło i nie tylko

Przecinanie

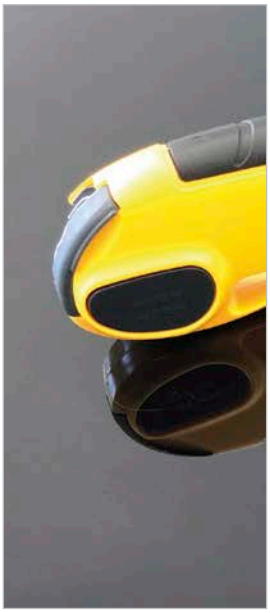
Bestseller Produkt - premium

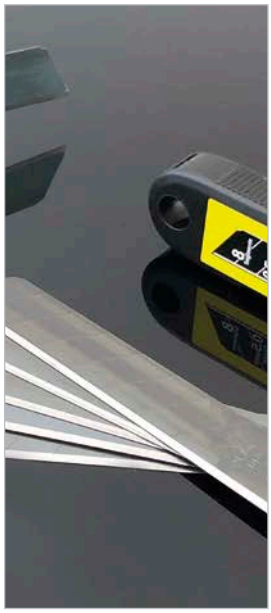
2980 Nóż uniwersalny ✷

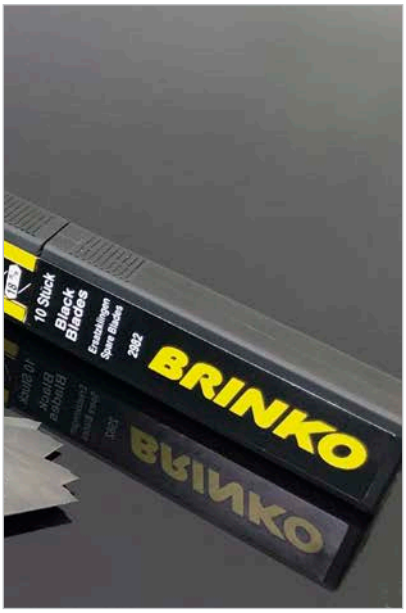
- ergonomiczny 2-komponentowy uchwyt z miękkim tworzywem sztucznym
- posuw ostrza z automatyczną blokadą
- dalsze odłamywane ostrza zamienne w uchwycie

2982 Podajnik ostrzy "Black Blades" ✷

- 10 ostrzy zamiennych "Black Blades"
- bardzo ostry, wersja wzmocniona
- szerokość 18 mm
- grubość 0,5 mm
- pasuje do noża uniwersalnego Art. nr. 2980







3525 Nóż do kabli

- ostrze ze stali nierdzewnej,
- ze skrobakiem i uzębieniem
- uchwyt z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego, niebieski

3526 Nóż do kabli

- ostrze ze stali nierdzewnej,
- bez skrobaka, z uzębieniem
- uchwyt z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego, czerwony

2991 Nóż uniwersalny

- z aluminiowego odlewu ciśnieniowego
- ergonomiczny kształt
- ostrze trapezowe, automatycznie wpuszczane
- wymiana ostrza bez narzędzi (system interlock)
- magazynek ostrzy, 5 sztuk

2992 Podajnik ostrzy, trapez

- 10 ostrzy trapezowych
- pasuje do noży uniwersalnych Art. nr. 2991

2993 Podajnik ostrzy, hak

- 10 ostrzy hakowych
- pasuje do noży uniwersalnych Art. nr. 2991

Bestseller Produkt - premium

762/260 Nożyce uniwersalne ✸

- nóż staliwny
- ze sprężyną i zamknięciem
- prawostronne
- do blach o grubości do 1,5 mm
- długość 260 mm

786/260 Nożyce uniwersalne

- ze sprężyną
- izolowane zanurzeniowo, czerwone
- lewostronne
- do blach V2A
- długość 260 mm

794/250 Nożyce kształtowe i do wycinania otworów w blasze

- ze sprężyną
- bardzo smukłych ostrzach
- izolowane zanurzeniowo, czerwone
- prawostronne
- do blach V2A
- długość 250 mm

792/250 Nożyce do wycinania otworów w blasze

- ze sprężyną
- izolowane zanurzeniowo, czerwone
- prawostronne
- do blach V2A
- długość 250 mm

793/250 Nożyce do wycinania otworów w blasze

- ze sprężyną
- izolowane zanurzeniowo, czerwone
- lewostronne
- do blach V2A
- długość 250 mm

798/300 Nożyce przelotowe

- ze sprężyną
- izolowane zanurzeniowo, czerwone
- do blach V2A
- długość 300 mm

6200 Tarcza tnąca, stal ✸

- testowana zgodnie z normą DIN 49
- do przecinania stali i innych metali
- grubość 3,2 mm
- otwór 22 mm

Art. nr.	średnica Ø mm	wykonanie
6200/115 ✸	115	łukowate
6200/125 ✸	125	proste
6200/178	178	proste
6200/230 ✸	230	proste

6215 Tarcza tnąca, Inox ✸

- testowana zgodnie z normą DIN 49
- do przecinania stali nierdzewnej, stali i innych metali
- grubość 1,2 mm lub 1,6 mm (przy długości 150 mm)
- otwór 22 mm

Art. nr.	średnica Ø mm
6215/115 ✸	115
6215/125 ✸	125
6215/150 ✸	150
6215/230 ✸	230

6219 DIAMANT tarcza tnąca i do fazowania

PREMIUM

- Powłoka diamentowa
- długa żywotność
- do przecinania i fazowania wszystkich rur z tworzyw sztucznych w jednym przejściu
- specjalnie przeznaczone do wszystkich rur odpływowych z tworzyw sztucznych, np. KG, HT
- Ø 125 mm

6240 Diamentowa tarcza tnąca ✸ PREMIUM

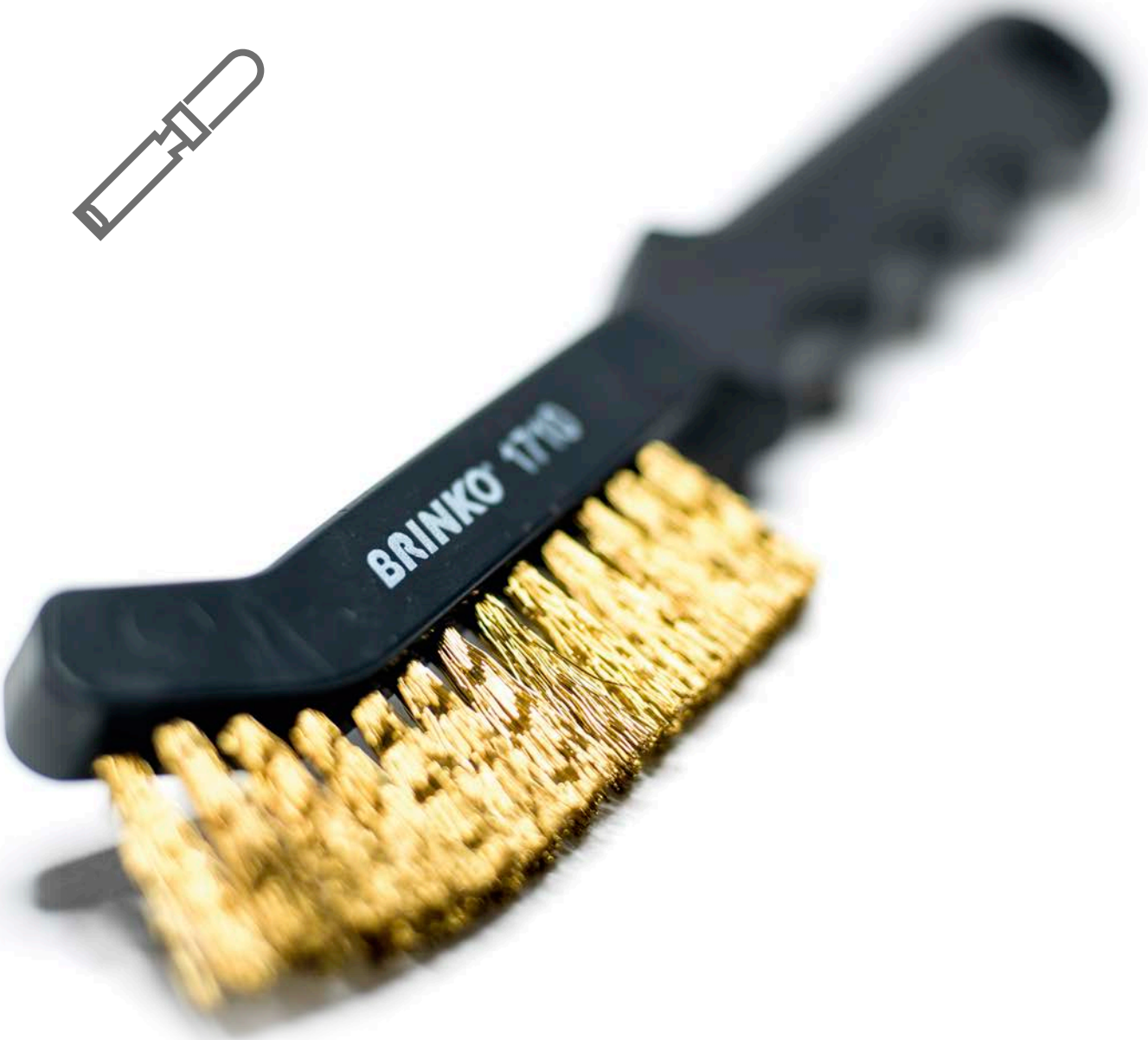
- testowana zgodnie z normą DIN 49
- spiekana
- uniwersalne zastosowanie do cięcia na mokro i sucho prawie wszystkich materiałów
- wysokość segmentu 8 mm
- grubość cięcia 2 mm
- otwór 22 mm

Art. nr.	średnica Ø mm
6240/115 ✸	115
6240/125 ✸	125
6240/180	180
6240/230	230

✸ Bestseller PREMIUM Produkt - premium

Profesjonalne rzemiosło i nie tylko

Szczotki i obróbka pilnikami



1708 Szczotka druciana

- część robocza z drutów stalowych
- korpus z drewna bukowego z 2 otworami do powieszenia

Art. Nr.	rzędy
1708/3	3
1708/4 ✸	4
1708/5 ✸	5

1709/40x20 Szczotka druciana mosiężna ✸

- część robocza z cienkich, falistych drutów mosiężnych
- drewniana oprawka
- długość całkowita 175 mm
- powierzchnia szczotki 40 x 20 mm
- trójrzędowa

1709-1/80 Szczotka do palników ✸

- część robocza z falistych drutów mosiężnych
- drewniana oprawka
- długość całkowita 200 mm
- powierzchnia szczotki 80 x 15 mm
- dwurzędowa

1710 Szczotka do palników

- część robocza z falistych drutów mosiężnych
- z uchwytem z tworzywa sztucznego
- długość całkowita 225 mm
- rzędy 2 x 13

✸ Bestseller PREMIUM Produkt - premium

1706 Szczotka do kształtek

- stal szlachetna, nierdzewna
- z plastikowym uchwytem
- do czyszczenia od wewnątrz zakończeń rur miedzianych

Art. Nr.		do rur
1706/12		Ø 12 mm, 3/8"
1706/15	✸	Ø 15 mm, 1/2"
1706/18	✸	Ø 18 mm, 5/8"
1706/22	✸	Ø 22 mm, 3/4"
1706/28		Ø 28 mm, 1"

1708-1 Szczotka druciana, mosiężna

- część robocza z drutów mosiężnych
- korpus z drewna bukowego z 2 otworami do powieszenia

Art. nr.	rzędy
1708-1/3	3
1708-1/4	4

1705 Szczotka do kształtek

- stabilny korpus z tworzywa sztucznego
- do czyszczenia z zewnątrz zakończeń rur miedzianych

Art. nr.	średnica rur
1705/12	Ø 12 mm, 3/8"
1705/15	Ø 15 mm, 1/2"
1705/18	Ø 18 mm, 5/8"
1705/22	Ø 22 mm, 3/4"
1705/28	Ø 28 mm, 1"

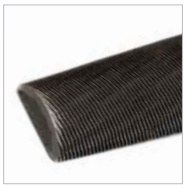
1706-1 Szczotka do kształtek

- stal szlachetna, nierdzewna
- z plastikowym uchwytem
- do czyszczenia od wewnątrz zakończeń rur miedzianych

Art. nr.	średnica rur
1706-1/15	Ø 15 mm, 1/2"
1706-1/18	Ø 18 mm, 5/8"
1706-1/22	Ø 22 mm, 3/4"

1654-1/250 Pilnik warsztatowy, półokrągły

- pilnik półokrągły z uchwytem z tworzywa sztucznego
- numer nacięcia 2: półgładzik, liczba nacięć 10 – 25
- długość nacięć 250 mm
- grubość 7 mm

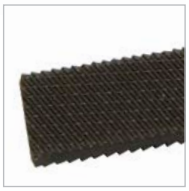


1653-1/250 Pilnik warsztatowy, okrągły

- pilnik okrągły z uchwytem z tworzywa sztucznego
- numer nacięcia 2: półgładzik, liczba nacięć 10 – 25
- długość nacięć 250 mm
- grubość 10 mm

1658-1/250 Tarnik instalacyjny

- tarnik płaski z uchwytem z tworzywa sztucznego
- nacięcia frezowane
- długość nacięć 250 mm



1655-1/250 Pilnik warsztatowy, płaski

- pilnik płaski z uchwytem z tworzywa sztucznego
- numer nacięcia 2: półgładzik, liczba nacięć 10 – 25
- długość nacięć 250 mm
- grubość 6,3 mm

1666-1/250 Tarnik do drewna

- z uchwytem z tworzywa sztucznego
- numer nacięcia 2: półgładzik, liczba nacięć 10 – 25
- długość nacięć 250 mm
- szerokość 23,8 mm
- grubość 7 mm

1664/200 Pilnik zdzierak

- z polerowanym uchwytem drewnianym
- długość nacięć 200 mm

Bestseller Produkt - premium

Profesjonalne rzemiosło i nie tylko

Młotki przecinaki i dłuta

1409 Młotek dwuobuchowy

Wysokie bezpieczeństwo pracy:
- polerowane stylisko z jesionu, z osłoną
- z klinem pierścieniowym, zalany tworzywem sztucznym

Art. nr.	waga g
1409/1000	1000
1409/1250	1250
1409/1500	1500

1470 Młotek ślusarski

Wysokie bezpieczeństwo pracy:
- polerowane stylisko z jesionu, z osłoną
- z klinem pierścieniowym, zalany tworzywem sztucznym

Art. nr.	waga g
1470/300	300
1470/500	500

231 Nakładki na szczęki imadeł z aluminium

- pasuje do imadeł

Art. nr.	dł. mm
231/135	135
231/150	150

Bestseller Produkt - premium

2174/26 Dłuto płaskie

- stal chromowo-wanadowa
- białe drewno bukowe, lakierowane
- szerokość ostrza 26 mm

1391/6 Pobijak

- "Stal chromowo-wanadowa, hartowana na powietrzu i ulepszana cieplnie
- pręt ośmiokątny
- z bezpiecznym łbem do pobijania
- średnica otworu 6 mm"

1315 Punktak

- Stal chromowo-wanadowa, hartowana na powietrzu i ulepszana cieplnie
- pręt ośmiokątny
- z bezpiecznym łbem do pobijania
- długość 120 mm

Art. nr.	Grubość mm
1315/120-10	10
1315/120-12	12

1340/250 Przecinak szpiczasty, SDS Plus

- do elektrycznych młotów udarowych
- długość całkowita 250 mm

1341/250 Przecinak płaski, SDS Plus ✸

- do elektrycznych młotów udarowych
- długość całkowita 250 mm
- szerokość ostrza 20 mm

1342/200 Przecinak płaski szeroki, SDS Plus ✸

- do elektrycznych młotów udarowych
- długość całkowita 200 mm
- szerokość ostrza 40 mm

Profesjonalne rzemiosło i nie tylko

Mierzenie/znakowanie/ tynkowanie

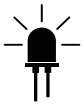
Bestseller Produkt - premium

2513 Profesjonalny znacznik budowlany, ołówek

Funkcjonalny mechanizm naciskowy do automatycznego przesuwania wkładu w stabilnej rurce ze stali szlachetnej

- łatwa obsługa jedną ręką dzięki ulepszonemu klipsowi
- zintegrowana temperówka z prowadnicą – umożliwia szybkie ostrzenie bezpośrednio przy pasku
- wkłady do uzupełniania z przodu i z tyłu
- do wszystkich powierzchni (drewno, metal, szkło, ceramika, ...)
- specjalny grafitowy ołów można zetrzeć z gładkich powierzchni wilgotną szmatką
- oddzielnie dostępne kolorowe wkłady, rozpuszczalne w wodzie lub wodoodporne. Dostępny zarówno w różnych wariantach, jak i w pojedynczych kolorach, oferujący różne możliwości zastosowania na jasnych i ciemnych tłach

2514 Profesjonalny znacznik budowlany, ołówek z LED



Zintegrowane oświetlenie LED do ukierunkowanych oznaczeń w słabo oświetlonych obszarach

- gotowe do natychmiastowego użytku, dzięki dołączonym bateriom 3 x 1,5 V – LR 41, możliwość wymiany baterii
- łatwa obsługa przycisku dzięki idealnemu rozmieszczeniu w obszarze uchwytu markera
- funkcjonalny mechanizm naciskowy do automatycznego przesuwania wkładu w stabilnej rurce ze stali szlachetnej
- łatwa obsługa jedną ręką dzięki ulepszonemu klipsowi
- zintegrowana temperówka z prowadnicą – umożliwia szybkie ostrzenie bezpośrednio przy pasku
- wkłady do uzupełniania z przodu i z tyłu
- do wszystkich powierzchni (drewno, metal, szkło, ceramika ...)
- specjalny grafitowy ołów można zetrzeć z gładkich powierzchni wilgotną szmatką
- oddzielnie dostępne kolorowe wkłady, rozpuszczalne w wodzie lub wodoodporne. Dostępny zarówno w różnych wariantach, jak i w pojedynczych kolorach, oferujący różne możliwości zastosowania na jasnych i ciemnych tłach

2511 Profesjonalny znacznik budowlany, ołówek grafitowy

PRAKTYCZNY. PRECYZYJNY. ZAWSZE POD RĘKĄ.

- do wszystkich powierzchni (plastik, szkło, ceramika, metal, drewno, ...)
- w praktycznym futerale z klipsem
- zmywalny na wilgotno z powierzchni gładkich
- z wkładem grafitowym, lepszy posuw i lżejsza wymiana
- zintegrowana temperówka, idealna do obsługi jedną ręką

2512 Znaczniki budowlane, ołówki w Displayu

- 20 markerów budowlanych, DRY wkłady 5 grafitowe i 5 podstawowych
- łatwa wymiana wkładów wbudowana temperówka

2511-1 Wkłady w dozowniku, grafit

- 12 wkładów w odpornym na pęknięcia magazynku
- łatwo wyjmowane
- rozmiar uniwersalny Ø 2,8 mm
- zmywalny na wilgotno z powierzchni gładkich

2511-2 Wkłady w dozowniku podstawowe

- 12 wkładów w odpornym na pęknięcia magazynku
- 6x grafit 2B, 3x czerwony, 3x żółty
- łatwo wyjmowane
- rozmiar uniwersalny Ø 2,8 mm
- zmywalny na wilgotno z powierzchni gładkich

Chronić wkłady w kolorze czerwonym i żółtym przed wysokimi temperaturami!

2511-3 Wkłady w dozowniku specjalne

- 4x biały, 4x zielony, 4x niebieski
- wszystkie wkłady są odporne na strumień wody
- idealne do cięcia na mokro glazury i kamienia

Bestseller Produkt - premium

2515/1 INK marker do znakowania w głębokich otworach, czarny

PRAKTYCZNY. PRECYZYJNY. ZAWSZE POD RĘKĄ.
- do wszystkich powierzchni (plastik, szkło, ceramika, metal, drewno, ...)
- w praktycznym futerale z klipsem
- precyzyjne znakowanie w otworach do wiercenia jak również w trudno dostępnych miejscach
- tusz permanentny: czarny

2515/2 INK marker do znakowania w głębokich otworach, czerwony

PRAKTYCZNY. PRECYZYJNY. ZAWSZE POD RĘKĄ.
- do wszystkich powierzchni (plastik, szkło, ceramika, metal, drewno, ...)
- w praktycznym futerale z klipsem
- precyzyjne znakowanie w otworach do wiercenia jak również w trudno dostępnych miejscach
- tusz permanentny: czarny

2515/3 INK marker do znakowania w głębokich otworach, niebieski

PRAKTYCZNY. PRECYZYJNY. ZAWSZE POD RĘKĄ.
- do wszystkich powierzchni (plastik, szkło, ceramika, metal, drewno, ...)
- w praktycznym futerale z klipsem
- precyzyjne znakowanie w otworach do wiercenia jak również w trudno dostępnych miejscach
- tusz permanentny: czarny

2516 Markery budowlane, w Displayu

- 15 czarnych markerów do znakowania w głębokich otworach i 5 czerwonych
- precyzyjne znakowanie w otworach nawet w trudno dostępnych miejscach

2524/235 Ołówek uniwersalny

- ze specjalnym wkładem grafitowym
- odporny na warunki atmosferyczne
- nadaje się do opisywania prawie wszystkich materiałów
- np. papieru, szkła, tworzyw sztucznych, drewna, metali, ceramiki, gumy i innych
- pisze również na powierzchniach tłustych lub wilgotnych długość 235 mm

2523/240 Ołówki uniwersalne

- owalne
- nieostrzone
- lakierowane na żółto
- długość 240 mm

2522 Temperówka

- z tworzywa sztucznego
- pasuje do ołówków ciesielskich Art. nr. 2523
- i ołówków uniwersalnych Art. nr. 2524

2525 Kreda do znakowania, czerwona

- do znakowania drewna, kamienia, betonu
- długość 120 mm
- Ø 12 mm

2525-1 Kreda do znakowania, żółta

- do znakowania drewna, kamienia, betonu
- długość 120 mm
- Ø 12 mm

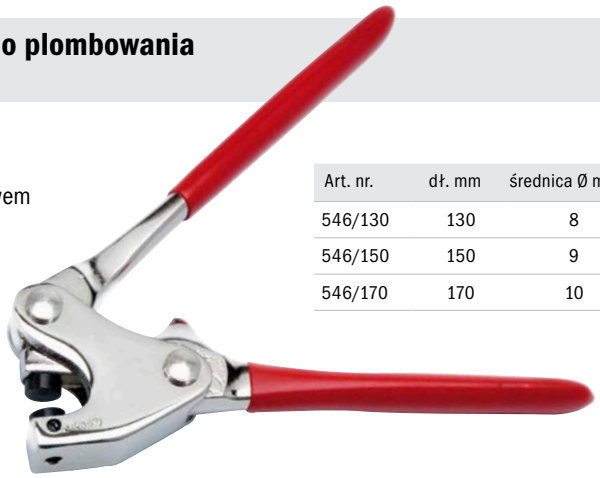
2525-2 Kreda do znakowania, niebieska

- do znakowania drewna, kamienia, betonu
- długość 120 mm
- Ø 12 mm

Bestseller Produkt - premium

546 Szczypce do plombowania

- polerowane, niklowane
- uchwyty powleczone tworzywem sztucznym, czerwone
- ze stemplem



Art. nr.	dł. mm	średnica Ø mm
546/130	130	8
546/150	150	9
546/170	170	10

546-1 Stemple do plombowania

Art. nr.	średnica Ø mm
546-1/8	8
546-1/9	9
546-1/10	10

- pasuje do szczypiec do plombowania Art. nr. 546
- sygnatury według życzenia klienta

546-2 Stempel do plombowania

- pasuje do stempla do plombownicy Art. nr. 546-1

Art. nr.	ilość znaków
546-10	jednoznakowy
546-20	dwuznakowy
546-30	trójznakowy
546-40	czteroznakowy
546-50	pięcioznakowy
546-60	sześcioznakowy

548 Plomba ołowiowa

- pakowana po 1 kg

Art. nr.	średnica Ø mm	1kg =± sztuk
548/8	8	650
548/9	9	500
548/10	10	400
548/12	12	280

550/180 Drut do plombowania

- długość 180 mm
- wiązany w pęki po 1000 sztuk

551/500 Drut do plombowania

- w zwoju 500 g
- grubość drutu 0,5 x 0,3 mm
- długość ok. 115 m

3552 Zestaw cyfr

- normalna jakość
- do wybijania w stali i żelazie

Art. nr.	wys. cyfr mm	szer. stempla mm	dł. stemplamm
3552/3	3	7	70
3552/4	4	8	70
3552/6	6	10	75
3552/8	8	12	80

3562/6 Zestaw liter

- normalna jakość
- wielkie litery
- do wybijania w stali i żelazie

2836 Poziomica z lekkiego metalu

- gładki profil prostokątny, lakierowany na czerwono
- libelle z pleksiglasu, szczelne i nietłukące się
- z obustronną powierzchnią pomiarową, podziałka w mm i cm
- klasyczny kształt dla wszystkich zastosowań do średnich obciążeń
- nadaje się do pomiarów napowietrznych
- z pochłaniającymi wstrząsy i zdejmowanymi osłonami końcowymi
- z wypustkami antypoślizgowymi

Dokładność pomiaru: 0,0285° =
0,5 mm na 1 m w położeniu normalnym

Art. nr.	Długość mm
2836/300	300
2836/400	400
2836/600	600
2836/800	800
2836/1000	1000

2836-1 Poziomica magnetyczna

- Gładki, prostokątny profil, malowany na srebrno
- libelle z pleksiglasu, szczelne i nietłukące się
- z obustronną powierzchnią pomiarową, podziałka w mm i cm
- klasyczny kształt dla wszystkich zastosowań do średnich obciążeń
- nadaje się do pomiarów napowietrznych
- z bardzo silnymi magnesami dla pewnego trzymania na rurach, ściankach metalowych,
- instalacje i inne elementy stalowe
- z pochłaniającymi wstrząsy i zdejmowanymi osłonami końcowymi
- z wypustkami antypoślizgowymi

Dokładność pomiaru: 0,0285° =
0,5 mm na 1 m w położeniu normalnym

Art. nr.	Długość mm
2836-1/400	400
2836-1/600	600
2836-1/800	800
2836-1/1000	1000

Bestseller Produkt - premium

2550/700 Kątownik płaski

- stal, zabezpieczona przed rdzewieniem
- długie ramię 700 mm, krótkie ramię 300 mm
- szerokość ramienia 35 mm

2562/1000 Kątownik płaski

- stal, ocynkowana, zabezpieczona przed rdzewieniem z przykładnią
- długie ramią 1000 mm, krótkie ramię 500 mm
- szerokść ramienia32 mm, grubość przykładni 5 mm

2814/20 Szczelinomierz

- stożkowe płytki w metalowej obudowie
- długość płytek 100 mm
- grubość płytek 0,05 – 1,00 mm
- 20 płytek

2861/50 Sznur murarski

- wykonany z plecionki polietylenowej
- kolor czerwony, na rolce plastikowej
- grubość 1,0 mm, długość 50 m

2862/50 Sznur murarski

- wykonany z plecionki polietylenowej
- kolor czerwony, na rolce plastikowej
- grubość 1,7 mm, długość 50 m

1830 LED chwytak pazurowy magnetyczny

PREMIUM

Wszystko pod ręką!

- elastyczny chwytak pazurowy (długość 60 cm) idealnie nadaje się do chwytania śrub, nakrętek itp. w miejscach niedostępnych
- pazur (system docisku sprężyny) może być otwarty do 23 mm
- dodatkowy magnes może podnieść nawet trudne do uchwycenia części metalowe o masie do 400 g
- z diodą LED, małe części, które upadły, można znaleźć nawet w ciemnych kątach

2994/160 Foremka do narzucania zaprawy tynkarskiej

- cynkowane galwanicznie
- stabilny uchwyt drewniany
- stożek, Ø 160 mm

2996/135 Foremka do gipsu

- z miękkiej gumy
- Ø 135 mm

2998 Pędzel okrągły

- czyste włosie chińskie

2999-1 Pędzel płaski

- czyste włosie chińskie

Art. nr.	szer. włosia mm
2999-1/25	25 mm, 1"
2999-1/50	50 mm, 2"

2999 Pędzel do płynu lutowniczego

- z metalową skuwką i naturalnym włosiem

2997 Pędzel krzywak

- czyste włosie chińskie

Art. nr.	szer. włosia mm
2997/25	25 mm
2997/40	40 mm

Bestseller Produkt - premium

2900/60 Kielonka sztukatorska

- z hartowanej stali nierdzewnej
- uchwyt drewniany, lakierowany
- szerokość blachy 60 mm

2952 Szpachla malarska

Art. nr.	szer. mm
2952/30	30
2952/40	40
2952/50	50
2952/70	70

- ze spłaszczonym owalnie uchwytem drewnianym

2904/140 Kielnia trapezowa murarsko-tynkarska

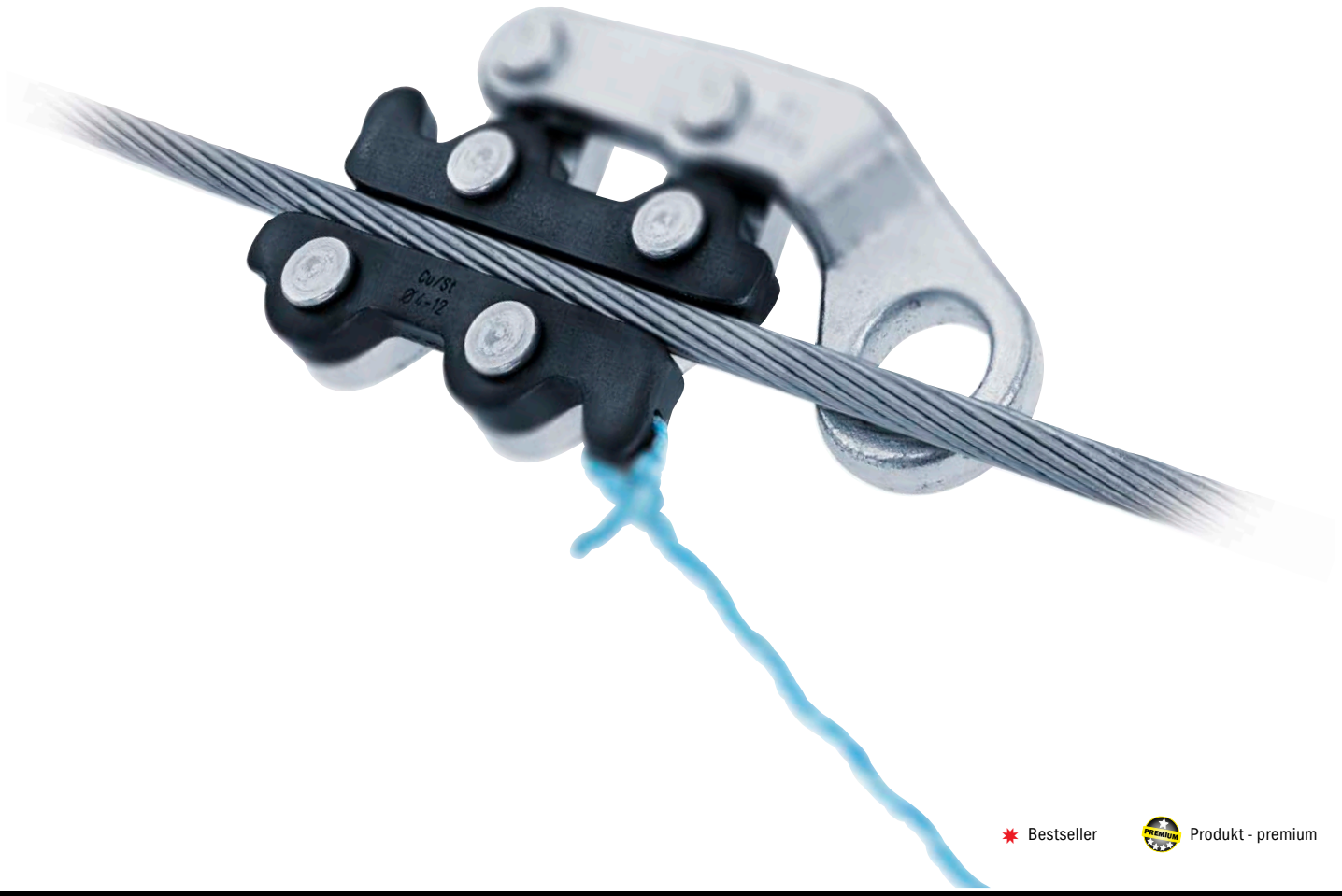
- kielnia tynkarska do zacierania
- z hartowanej stali nierdzewnej
- rękojeść drewniana lakierowana
- długość płytki 140 mm

2908/160 Kielnia sztukatorska

- z hartowanej stali nierdzewnej
- rękojeść drewniana lakierowana
- długość płytki 160 mm

Profesjonalne rzemiosło i nie tylko

Narzędzia do przeciągania lin



Bestseller Produkt - premium

3466 Zacisk do napinania lin, izolowanych

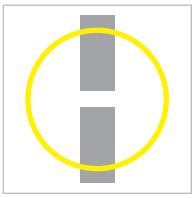
Profil szczęk zaciskowych

ZACISK KABLOWY DO IZOLOWANYCH PRZEWODÓW LINII NAPOWIETRZNYCH, JEDNO· LUB WIELOŻYŁOWYCH, WIĄZEK KABLI

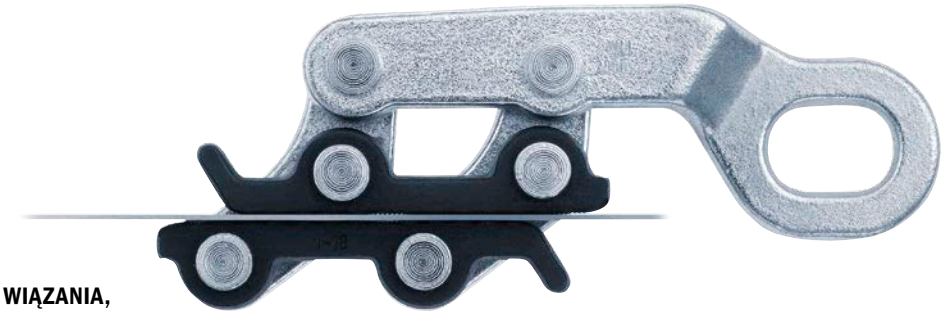
- szeroki zakres zastosowań: nadaje się również do lin z włókien naturalnych i syntetycznych
- ochrona antykorozyjna: ocynkowany, z długą, równoległą i oksydowaną szczęką zaciskową i dużym uchem pociągowym
- łatwa obsługa: dobra ergonomia
- możliwość zdalnego zwolnienia: otwór w szczęce zaciskowej
- samoblokujący: oddziaływanie sprężyste na napinaną linę/wiązkę
- niski ciężar
- do bezpiecznego napinania wiązek kabli i izolowanych linii napowietrznych – niezależnie od tego, czy są one jedno
- czy wielożyłowe
- specjalny mechanizm ciągnący i wysoce precyzyjne szczęki zapewniają bardzo delikatny kontakt z zaciskiem
- dla maksymalnej elastyczności można wybrać jedną z trzech różnych wielkości

Art. nr.	Liny Ø mm	Przekrój przewodu mm²	Wielkość oka mm	Obciążenie zrywające kg	Nośność kg
3466/1	8 – 25	4 x 16 – 35	27 x 40 owal	1.250	500
3466/2	16 – 34	4 x 35 – 70	30 x 45 owal	3.000	1.200
3466/3	28 – 45	4 x 95 – 150	30 x 45 owal	4.500	1.800

3467 Zacisk do napinania lin uniwersalny



Profil szczęk zaciskowych

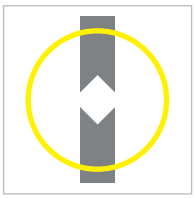


UNIWERSALNY ZACISK DO NAPINANIA TAŚM DO WIĄZANIA, PŁASKOWNIKÓW I SYSTEMÓW SZYN

- uniwersalne zastosowanie: długie, równoległe szczęki mocujące wykonane z wysokiej jakości stali hartowanej i oksydowanej
- ochrona antykorozyjna: ocynkowane poszczególne części i oksydowane szczęki zaciskowe
- łatwa obsługa: dobra ergonomia
- możliwość zdalnego zwolnienia: otwór w szczęce zaciskowej
- samoblokujący: oddziaływanie sprężyste na napinane części stalowe
- bezpoślizgowe trzymanie części stalowych nawet przy maksymalnej sile pociągowej
- uniwersalne zaciski napinające do najróżniejszych zadań
- w przemyśle, rolnictwie i budowie mostów są one pomocne w ezpiecznym napinaniu pasów wielowarstwowych, płaskich systemów stalowych i szynowych
- szczęki nie są wyprofilowane tak, że nie uszkadzają materiałów

Art. nr.	Liny Ø mm	Wielkość oka mm	Obciążenie zrywające kg	Nośność kg
3467/1	1 – 9	27 okrągły	2.500	1.000
3467/3	1 – 18	25 x 38 owal	7.000	3.000

3468 Zacisk do napinania lin miedzianych i stalowych



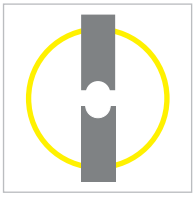
Profil szczęk zaciskowych

ZACISK DO NAPINANIA LIN MIEDZIANYCH I STALOWYCH

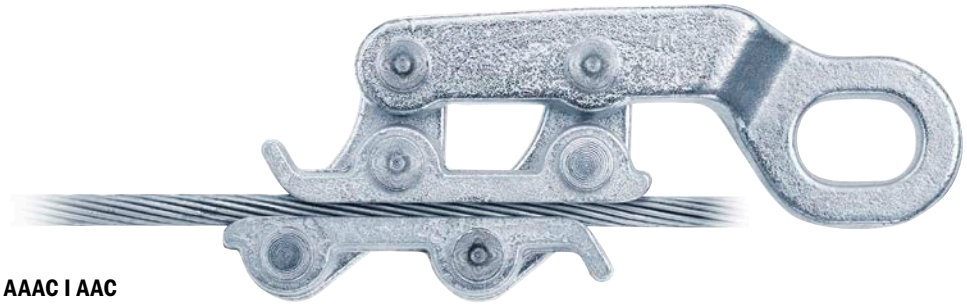
- uniwersalne zastosowanie: długie, równoległe szczęki mocujące wykonane z wysokiej jakości stali hartowanej i oksydowanej
- ochrona antykorozyjna: ocynkowane poszczególne części i oksydowane szczęki zaciskowe
- łatwa obsługa: dobra ergonomia
- możliwość zdalnego zwolnienia: otwór w szczęce zaciskowej
- samoblokujący: oddziaływanie sprężyste na napinaną linę
- bezpoślizgowe trzymanie liny nawet przy maksymalnej sile pociągowej
- wszechstronne zastosowanie w przemyśle, rolnictwie i budowie mostów
- profil szczęk jest specjalnie dostosowany do lin miedzianych i stalowych, aby nie uszkodzić naprężonego materiału

Art. nr.	Liny Ø mm	Przekrój przewodu mm²	Wielkość oka mm	Obciążenie zrywające kg	Nośność kg
3468/0	1 – 5	1 – 16	20 okrągły	1.250	500
3468/1	3 – 9	6 – 35	22 okrągły	2.500	1.000
3468/2	4 – 12	16 – 70	27 okrągły	4.500	1.700
3468/3	6 – 18	50 – 150	25 x 38 owal	7.000	3.000
3468/4	10 – 28	90 – 400	30 x 45 owal	8.000	3.500
3468/5	20 – 40	240 – 800	30 x 45 owal	9.000	4.000

3469 Zacisk do napinania lin aluminiowych



Profil szczęk zaciskowych



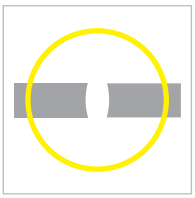
ZACISK KABLOWY DO KABLI ALUMINIOWYCH AAAC I AAC ORAZ KABLI ALUMINIOWYCH Z RDZENIEM STALOWYM ACSR

- uniwersalne zastosowanie: długie, równoległe szczęki mocujące wykonane z wysokiej jakości stali
- maksymalna siła pociągowa: duże ucho pociągowe
- prosta obsługa: łatwe do uchwycenia szczęki mocujące
- ochrona antykorozyjna: ocynkowana, z długą, równoległą szczęką zaciskową i dużym uchem pociągowym
- łatwa obsługa: zoptymalizowana ergonomia
- możliwość zdalnego zwolnienia: otwór w szczęce zaciskowej
- automatyczne i antypoślizgowe trzymanie: efekt sprężynowy na linę, która ma być rozciągana nawet przy maksymalnej sile rozciągającej
- do bezpiecznego napinania kabli aluminiowych oraz kabli aluminiowych z rdzeniem stalowym
- uniwersalne zastosowanie w przemyśle, rolnictwie i budowie mostów – profil szczęk jest specjalnie dostosowany do lin aluminiowych i aluminiowych z rdzeniem stalowym, dzięki czemu naprężony materiał nie ulega uszkodzeniu

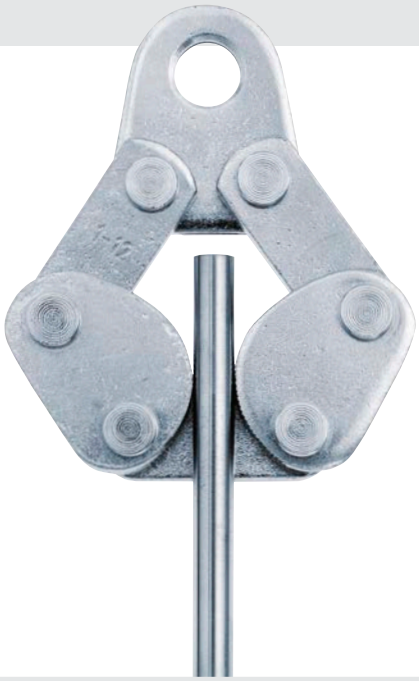
Art. nr.	Liny Ø mm	Przekrój przewodu mm²	Wielkość oka mm	Obciążenie zrywające kg	Nośność kg
3469/1	5,4 – 8,5	25 – 35	27 x 40 okrągły	2.000	1.000
3469/2	5 – 12	16 – 70	30 x 45 okrągły	3.400	1.700
3469/3	8 – 18	50 – 150	25 x 38 owal	6.000	3.000
3469/4	15 – 28	120 – 400	30 x 45 owal	7.000	3.500
3469/5	20 – 40	240 – 800	30 x 45 owall	9.000	4.000

Bestseller Produkt - premium

3462 Uchwyty do napinania lin



Profil szczęk zaciskowych



UCHWYTY DO NAPINANIA LIN, DRUTÓW I PRĘTÓW

- materiał wysokiej jakości: gruba stal
- z ochroną antykorozyjną: wszystkie części stalowe ocynkowane
- elastyczne wielkości: sześć modeli do średnicy pomiędzy 1 i 25 mm
- łatwa obsługa: łatwa obsługa:
- niski ciężar
- możliwość zdalnego zwolnienia: otwór w szczęce zaciskowej
- uchwyty do napinania umożliwiają bezpieczne i niezawodne napinanie lin i drutów
- szczególnie lekki, poręczny i przyjazny dla użytkownika
- dla wariantów normalnych, nośność jest tysiąc razy większa od ich masy własnej
- uchwyt do napinania (10 – 25 mm) bardzo silny nadaje się szczególnie do wyciągania prętów sond podczas pobierania próbek gleby

Art. nr.	Szerokość mocowania Ø/mm	Obciążenie zrywające kg	Nośność kg
3462/1-3	1 – 3	400	200
3462/1-4	1 – 4	500	250
3462/1-5	1 – 5	800	400
3462/1-8	1 – 8	1.200	600
3462/1-12	1 – 12	1.800	900
3462/10-25	10 – 25	3.000	1500

UWAGA!
Podczas obciążania nie przekraczać nośności!

3495/10 Lina konopna do wciągania

- z lin konopnych o miękkich włóknach
- długość 20 m
- grubość 10 mm

Walizki narzędziowe | Torby i nie tylko

Niemcy: **BRINKO GmbH**, Freiheitstraße 15 – 23, D-42853 Remscheid, Tel: +49 2191 4943-0, Fax: +49 2191 4943-34
E-mail: info@brinko.de | Zastrzega się możliwość zmian technicznych i błędów w druku.

Walizki narzędziowe | Torby i nie tylko

Walizki narzędziowe

✸ Bestseller PREMIUM Produkt - premium

7410 Walizka narzędziowa "Sanitär"

Walizka z odpornego tworzywa ABS
wymiary 480 x 370 x 250 mm
ramy aluminiowe, przeciwślizgowy uchwyt,
2 zamki, pas naramienny,
metalowe wzmocnienia na rogach jako
dodatkowe zabezpieczenie przed
uszkodzeniami
Wewnątrz:
2 wyjmowane przegrody na narzędzia
1 kieszeń na dokumenty, zamykana na rzepy,
dolna część walizki z regulowanymi
przegrodami z aluminium

ABS

7419 Walizka narzędziowa "BRIactive"

Walizka z mocnego tworzywa, czarna
wyposażona w 23 specjalne narzędzia
z paskiem naramiennym z zamkiem szyfrowym
wymiary 480 x 365 x 180 mm
Wewnątrz:
2 płyty na narzędzia zamykane na rzepy
1 kieszeń na dokumenty
dolna część walizki z regulowanymi przegrodami

ABS

Art. nr.	wyposażenie
90/10	Klucz nasadowy SW 10 mm
90/13	Klucz nasadowy SW 13 mm
685/240	Klucz żabka 240 mm
1740/300	Brzeszczoty do metalu
105/10	Klucz montażowy, sanitarny
211217*	VDE obcinak boczny mocny HAUPA 1000 V, 170 mm
211208*	VDE szczypce telefoniczne proste HAUPA 1000 V, 200 mm
619/1	Klucz nastawny żabka "S" 320 mm, 49 mm, 1"
633/35	Obcinak do rur z gratownikiem do Ø 35 mm / 1 3/8", do Ø 32 mm / 1 1/4"
1470/500	Młotek ślusarski 500 g
2524/235	Ołówek uniwersalny 235 mm
1728/146	Uniwersalna piłka do metalu
2122	zestaw wkrętaków 6-elem. 4 wkrętaki płaskie 80 x 3, 100 x 4, 125 x 5,5, 150 x 6,5 mm 2 wkrętaki krzyżowe PZ 1, PZ 2
2839	Poziomica, mini
1333/200-10	Przecinaki dla elektryków 10 mm
2705/2	Miarki składane 2 m
2640/3	Taśma miernicza 3 m, 16 mm
2980	Nóż uniwersalny
2088/145	Próbnik napięcia 1000 V, bezpieczny 4,0 x 145 mm
2999-1/25	Pędzel płaski, 25 mm, 1"
2952/40	Szpachla malarska 40 mm
631-5	Obcinak do rur, miniaturowy
111/2	Zestaw kluczy kołkowych | 7-cz. 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
220031	walizka narzędziowa HAUPA "Start up Profi" pusta

1000 V IEC 60900

ABS | 20kg

≤50% MAX * perfekcyjna siła cięcia-Performance

Bestseller | Produkt - premium

7418 Walizka narzędziowa "Sanitär CLASSIC"

ABS

Walizka z mocnego tworzywa, czarna
wyposażona w 22 specjalne narzędzia
wymiary 480 x 370 x 225 mm, ramy aluminiowe, przeciwślizgowy uchwyt
2 zamki, pasek naramienny, metalowe wzmocnienia na rogach jako dodatkowe zabezpieczenie przed uszkodzeniami
Wewnątrz:
2 płyty na narzędzia całkowicie wyjmowane
1 płyta na dokumenty, dolna część walizki z regulowanymi przegrodami z aluminium

Art. nr.	wyposażenie
56/10x13	Klucz płaski 10 x 13 mm
56/17x19	Klucz płaski 17 x 19 mm
114	Zestaw kluczy imbusowych
619/1	Klucz nastawny żabka "S" 320 mm, 49 mm, 1"
633/35	Obcinak do rur z gratownikiem do Ø 35 mm / 1 3/8", do Ø 32 mm / 1 1/4"
655	Uniwersalny klucz do baterii stojących
666/2	Klucz stopniowy 2
680/240	Klucz żabka 240 mm
1333/200-10	Przecinaki dla elektryków 10 mm
1470/300	Młotek ślusarski 300 g
1654-1/250	Pilnik warsztatowy, półokrągły
1709/40x20	Szczotka druciana, mosiężna
1728/146	Uniwersalna piłka do metalu
2142	Uchwyt do bitów 350 mm
2142-1	Uchwyt do bitów 100 mm
2836/300	Poziomica z lekkiego metalu 300 mm
2980	Nóż uniwersalny
2999-1/25	Pędzel płaski, 25 mm, 1"
3458/10	Rękawice robocze, rozmiar 10
4255	Okulary ochronne
2145	Zestaw bitów | 32-cz. | Z kodowaniem barwnym 1 uchwyt do bitów z szybkozłączem 1 adapter do 1/4" i 30 bitów: 4x czerwone, krzyżowe PH wielkości 1, 2, 2, 3 4x zielone, krzyżowe PZ wielkości 1, 2, 2, 3 4x niebieskie, bity imbusowe 3, 4, 5, 6 mm 4x żółte, klucz trzpieniowy sześciokątny 3, 4, 5, 6 mm 7x pomarańczowe, Tx TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 7x liliowe, Torx z otworem STX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
2705/2	Miara składana 2 m

1000 V IEC 60900

ABS 25kg

7438 Walizka narzędziowa "Sanitär EXCLUSIVE"

ABS

Walizka z mocnego tworzywa, czarna
wyposażona w 37 specjalnych narzędzi
wymiary 480 x 370 x 225 mm, ramy aluminiowe,
przeciwślizgowy uchwyt
2 zamki, pasek naramienny, metalowe
wzmocnienia na rogach jako dodatkowe
zabezpieczenie przed uszkodzeniami
Wewnątrz:
2 płyty na narzędzia całkowicie wyjmowane
1 płyta na dokumenty, dolna część walizki z
regulowanymi przegrodami z aluminium

Art. nr.	wyposażenie
22-1/300	Klucz do armatury 300 mm
56/10x13	Klucz płaski 10 x 13 mm
56/17x19	Klucz płaski 17 x 19 mm
92	Klucz nasadowy 10 x 11, 12 x 13, 17 x 19, 19 x 22
105/10	Klucz montażowy, sanitarny
106-2	Klucz krzyżak
114	Zestaw kluczy imbusowych
129-3/250	Grzechotka przestawna
129-7/125	Przedłużka
129-12	"BRImultiLock" nasadka 10, 13, 17 mm
619/1	Klucz nastawny żabka "S" 320 mm, 49 mm, 1"
631-5	Obcinak do rur, miniaturowy
633/35	Obcinak do rur z gratownikiem bis Ø 35 mm / 1 3/8", bis Ø 32 mm / 1 1/4"
655	Uniwersalny klucz do baterii stojących
673/86	Klucz stopniowy | Wasser 86 mm
685-1/240	Klucz żabka 240 mm
1333/200-10	Przecinaki dla elektryków 10 mm
1470/500	Młotek ślusarski 500 g
1654-1/250	Pilnik warsztatowy, półokrągły
1710	Szczotka do palników
1726/146	Uniwersalna piłka do metalu
2070/125	Wkrętak płaski 5,5 x 125
2070/150	Wkrętak płaski 6,5 x 150
2080/1	Wkrętak krzyżowy | PZ1 x 80 / 2 – 3 mm
2080/2	Wkrętak krzyżowy | PZ2 x 100 / 3 – 5,2 mm
2088/145	Próbnik napięcia 1000 V
2524/235	Ołówek uniwersalny 235 mm
2705/2	Miara składana 2 m
2980	Nóż uniwersalny
2999-1/25	Pędzel płaski, 25 mm, 1"
3820	Pakuły w dozowniku
2836/400	Poziomica z lekkiego metalu 400 mm

ABS | 25kg | 1000 V IEC 60900

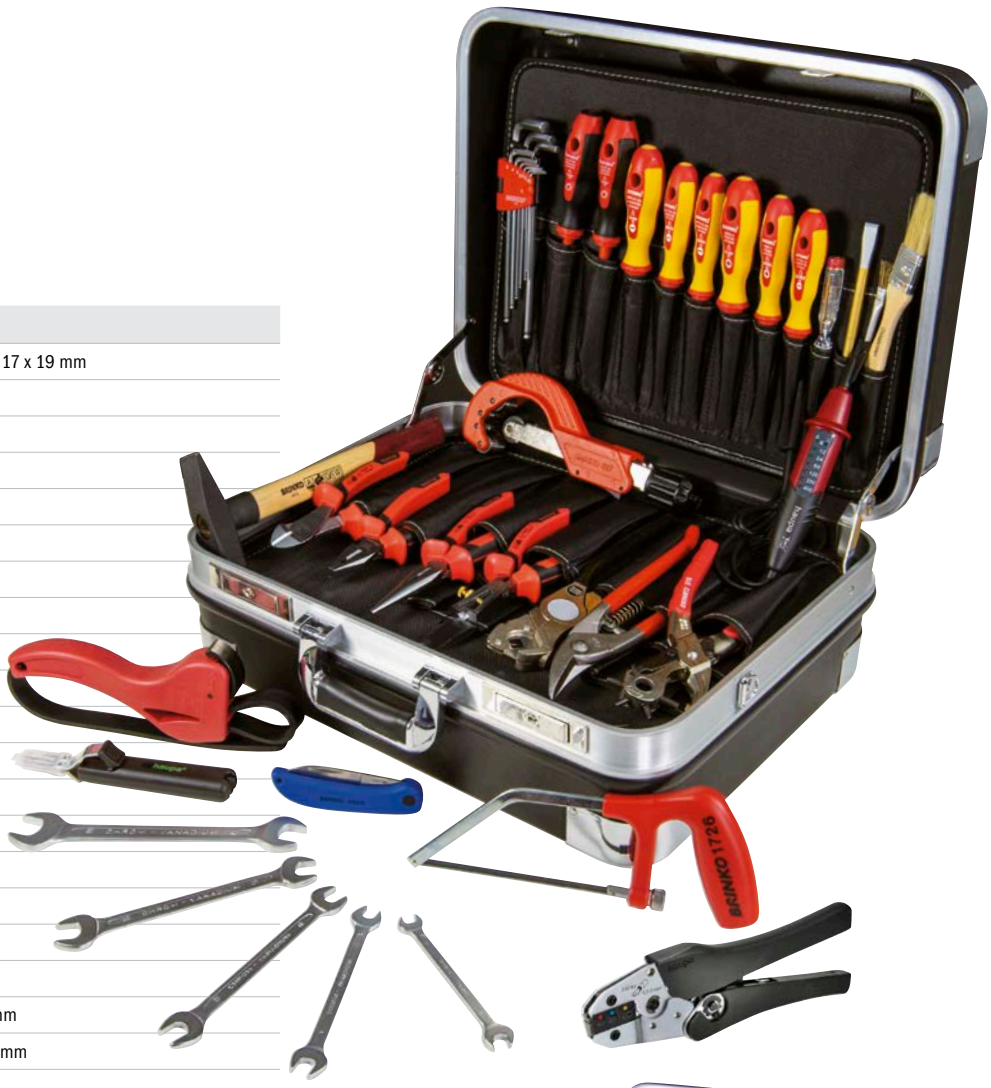
Bestseller | Produkt - premium

7530 Walizka narzędziowa "Sanitär Schwimmbad EXCLUSIVE"

ABS

Walizka z mocnego tworzywa, czarna
wyposażona w 35 specjalnych narzędzi
wymiary 480 x 370 x 225 mm, ramy aluminiowe,
przeciwślizgowy uchwyt
2 zamki, pasek naramienny, metalowe
wzmocnienia na rogach jako dodatkowe
zabezpieczenie przed uszkodzeniami
Wewnątrz:
2 płyty na narzędzia całkowicie wyjmowane
1 płyta na dokumenty, dolna część walizki z
regulowanymi przegrodami z aluminium

Art. nr.	wyposażenie
56	Klucz płaski 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 17 x 19 mm
114	Zestaw kluczy imbusowych
201031	Ściągacz izolacji
102530	Klucz nasadowy DIN 7445 8 x 125 mm
102534	Klucz nasadowy DIN 7445 10 x 125 mm
211214	Szczypce do zdejmowania izolacji VDE
211198	Kombinerki VDE DIN ISO 5746
211217	Mocny obcinak boczny VDE DIN ISO 5745
211208	Szczypce telefoniczne VDE DIN ISO 5745
1333/200-10	Przecinaki dla elektryków 10 mm
1470/300	Młotek ślusarski 300 g
1726/146	Uniwersalny kabłąk do brzeszczotów
1709/40x20	Szczotka druciana, mosiężna
1728/146	Uniwersalna piłka do metalu
2073-8/75	Wkrętak płaski 1000 V2,5 x 75
2073-8/100	Wkrętak płaski 1000 V 4 x 100
2073-8/125	Wkrętak płaski 1000 V 5,5 x 125
2073-8/150	Wkrętak płaski 1000 V 6,5 x 150
2081/1	Wkrętak Plus-Minus 1000 V | PZ1 x 80 / 5 mm
2081/2	Wkrętak Plus-Minus 1000 V | PZ2 x 100 / 6 mm
2088/145	Próbnik napięcia 1000 V
3525	Nóż do kabli
516/220	Szczypce do otworów, obrotowe
210761	Praska do końcówek izolowanych
627	Obcinak do rur kombi
635-5	Szczypce tnące do tworzywa
660	Klucz taśmowy
792/250	Nożyce do wycinania otworów w blasze
2999-1/25	Pędzel płaski, 25 mm, 1"
2999	Pędzel do płynu lutowniczego
103800	Dwubiegunowy próbnik napięcia "Basic+"

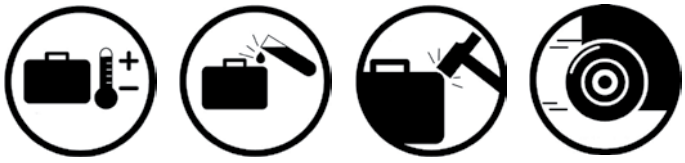


ABS | 25kg | 1000 V IEC 60900

7413 Walizka narzędziowa na rolkach "Skater"

Walizka z mocnego tworzywa HDPE
wymiary wewnętrzne: 470 x 360 x 220 mm

- wyjątkowo solidne wykonanie, czasza walizki bardzo odporna na uderzenia, prawie niezniszczalna
- sztywna rama z hartowanego aluminium
- 3 stabilne zawiasy tylne
- uchwyty pokrywy 4-krotnie nitowane
- narożniki walizki dodatkowo wzmocnione aluminiowymi nakładkami
- teleskopowy, ergonomiczny uchwyt
- wbudowany wózek z rolkami na łożyskach kulkowych
- zamki na kluczyk oraz dodatkowo zamek szyfrowy
- wyjmowane, zakrywane przegrody w dolnej części walizki
- 3 płyty na narzędzia i przegroda na dokumenty



OBOJĘTNY | ODPORNY NA KOROZJĘ | ODPORNY NA UDERZENIA | NA KÓŁKACH

1000 V IEC 60900

ABS | 40 kg

Bestseller | Produkt - premium

7020 Składane płyty narzędziowe

Składane płyty narzędziowe - chwytamy i zabieramy!

- do kompletowania różnych narzędzi i w różnych celach
- 58 możliwości wkładania przy art. 7420/1
  45 możliwości wkładania przy art. 7420/2
- szybki dostęp do narzędzi
- do użycia samodzielnego lub jako wkład do walizki narzędziowej
- uchwyt nitowany
- płyty narzędziowe składają się z podwójnych płyt PP z nitowanymi zawiasami
- głębokość wewnętrzna 74 mm

Art. nr.	Wymiary mm
7420/1	460 x 310 x 100
7420/2	470 x 310 x 100

Wszechstronny dla Państwa narzędzi!

Zwyczajnie wkładamy narzędzia, składamy i zabieramy na budowę

Kieszenie z przodu, z tyłu i wewnątrz

Do kompletowania narzędzi różnych rodzajów

Stabilne zamknięcie-zasuwa łatwa w użyciu

Nitowany pasek jako uchwyt

7000 Pokrowiec na narzędzia, rolowany

Pokrowiec na narzędzia z tworzywa

- z paskiem ze sprzączką
- miejsce na 5 narzędzi Art. nr. 7000/5
  miejsce na 15 narzędzi Art. nr. 7000/15

Art. nr.	Wymiary mm
7000/5	300 x 250
7000/15	330 x 680

7360 Walizka narzędziowa ze skóry bydlęcej i ABS Premium

Walizka narzędziowa ze skóry bydlęcej i tworzywa sztucznego ABS
wymiary 450 x 340 x 190 mm
- częściowo uchylna ściana przednia i tylna z 17 kieszeniami
- wyjmowana środkowa płyta narzędziowa
- ruchome rzemienie, duże uchwyty mocujące
- wyposażona w narzędzia dla hydraulików Art. nr. 7362

ABS

7362 Walizka narzędziowa ze skóry bydlęcej i ABS Premium "Sanitär EXCLUSIVE"

Walizka narzędziowa ze skóry bydlęcej i tworzywa sztucznego ABS
wymiary: 400 x 310 x 180 mm
- częściowo uchylna ściana przednia i tylna z 17 kieszeniami
- wyjmowana środkowa płyta narzędziowa
- ruchome rzemienie, duże uchwyty mocujące

Art. nr.	wyposażenie
22-1/300	Klucz do armatury 300 mm
56/10x13	Klucz płaski 10 x 13 mm
56/17x19	Klucz płaski 17 x 19 mm
92	Klucz nasadowy 10 x 11, 12 x 13, 17 x 19, 19 x 22
105/10	Klucz montażowy, sanitarny
106-2	Klucz krzyżak
114	Zestaw kluczy imbusowych
129-3/250	Grzechotka przestawna 1/2"
129-7/125	Przedłużka
129-12	"BRImultiLock Einsatz" 1/2"
619/1	Klucz nastawny żabka "S" 320 mm, 49 mm, 1"
631-5	Obcinak do rur, miniaturowy
633/35	Obcinak do rur z gratownikiem Ø 35 mm / 1 3/8", bis Ø 32 mm / 1 1/4"
655	Uniwersalny klucz do baterii stojących
673/86	Klucz stopniowy | Wasser 86 mm
685-1/240	Klucz żabka 240 mm

Art. nr.	wyposażenie
1333/200-10	Przecinaki dla elektryków 10 mm
1470/500	Młotek ślusarski 500 g
1654-1/250	Pilnik warsztatowy, półokrągły
1710	Szczotka do palników
1726/146	Uniwersalna oprawa piły do metalu
2070/125	Wkrętak płaski 5,5 x 125
2070/150	Wkrętak płaski 6,5 x 150
2080/1	Wkrętak krzyżak | PZ1 x 80 / 2 – 3 mm
2080/2	Wkrętak krzyżak | PZ2 x 100 / 3 – 5,2 mm
2088/145	Próbnik napięcia 1000 V
2524/235	Ołówek uniwersalny 235 mm
2705/2	Miara składana 2 m
2980	Nóż uniwersalny
2999-1/25	Pędzel płaski, 25 mm, 1"
3820	Pakuły w dozowniku
2836/400	Poziomica z lekkiego metalu 400 mm

Bestseller Produkt - premium

7515 Torba serwisowa

Solidna torba na narzędzia wykonana z wytrzymałego poliestru 600D
wymiary 450 x 350 x 190 mm

- dwubiegunowe zamki błyskawiczne po obu stronach torby, wzmocnione szwy
- wyścielany uchwyt i podkład na pasku naramiennym
- łącznie 46 możliwości przechowania narzędzi
- większa przestrzeń ze specjalnymi kieszeniami i elastycznymi pętlami
- ekstra kieszeń na dokumenty
- wyposażona w narzędzia dla hydraulików art. nr 7516

7516 Torba serwisowa "Sanitär CLASSIC"

Solidna torba na narzędzia wykonana z wytrzymałego poliestru 600D
wyposażona w 22 specjalne narzędzia
wymiary 450 x 350 x 190 mm

Art. nr.	wyposażenie
56/10x13	Klucz płaski 10 x 13 mm
56/17x19	Klucz płaski 17 x 19 mm
114	Zestaw kluczy imbusowych
619/1	Klucz nastawny żabka "S" 320 mm, 49 mm, 1"
633/35	Obcinak do rur z gratownikiem Ø 35 mm / 1 3/8", do Ø 32 mm / 1 1/4"
655	Uniwersalny klucz do baterii stojących
666/2	Klucz stopniowy 2
680/240	Klucz żabka 240 mm
1333/200-10	Przecinaki dla elektryków 10 mm
1470/300	Młotek ślusarski 300 g
1654-1/250	Pilnik warsztatowy, półokrągły
1709/40x20	Szczotka druciana, mosiężna
1728/146	Uniwersalna oprawa piły do metalu
2142	Uchwyt do bitów 350 mm
2142-1	Uchwyt do bitów 100 mm
2836/300	Poziomica z lekkiego metalu 300 mm
2980	Nóż uniwersalny
2999-1/25	Pędzel płaski, 25 mm, 1"
3458/10	Rękawice robocze, rozmiar 10
4255	Okulary ochronne
2145	Zestaw bitów | 32-cz. | Z kodowaniem barwnym 1 uchwyt do bitów z szybkozłączem 1 adapter do 1/4" i 30 bitów: 4x czerwone, krzyżowe PH wielkości 1, 2, 2, 3 4x zielone, krzyżowe PZ wielkości 1, 2, 2, 3 4x niebieskie, imbusy 3, 4, 5, 6 mm 4x żółte, klucz trzpieniowy sześciokątny 3, 4, 5, 6 mm 7x pomarańczowe, Tx TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 7x liliowe, Torx z otworem STX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
2705/2	Miara składana 2 m

Ochrona pracy

Ochrona pracy

Rękawice, okulary i nie tylko

CE
CAT. I, CAT. II

Rezultaty badania mechanicznego EN388

EN 388
1 2 4 2

- ścieralność (max. Stufe 4)
- odporność na przecięcie (max. Stufe 5)
- wytrzymałość na rwanie (max. Stufe 4)
- odporność na przekłucie (max. Stufe 4)

Bestseller Produkt - premium

3454 Oddychające rękawice ochronne

EN 388
4121

- powłoka nitrylowa, z wypustkami
- wysokie bezpieczeństwo chwytu dzięki dobrej odporności na ścieranie
- długa żywotność dzięki oddychającej powłoce
- bardzo dobry komfort noszenia, ręce pozostają chłodne i suche

Art. nr.	Rozmiar
3454/9	9, (L)
3454/10	10, (XL)
3454/11	11, (XXL)

3453 Rękawice chroniące przed olejem

EN 388
4121

- bawełna, drobna dzianina, bezszwowa
- w całości powlekane kauczukiem nitrylowym
- doskonale nadaje się do prac z przedmiotami zabrudzonymi olejami i smarami

Art. nr.	Rozmiar
3453/9	9, (L)
3453/10	10, (XL)

3458 Rękawice robocze

EN 388
3143

- klasa jakości Premium
- 100 % poliamid, drobna dzianina
- powierzchnie dłoniowe powleczone lateksem
- odpychające ciecze
- doskonałe dopasowanie
- kolor: czarny

Art. nr.	Rozmiar
3458/9	9, (L)
3459/10	10, (XL)

3459 Rękawice robocze

EN 388
4131

- klasa jakość Premium
- 100% poliamid, drobna dzianina
- powłoka PU
- doskonałe dopasowanie
- kolor: biały

3451/10 Rękawice chroniące przed przecięciem

EN 388
4543

- klasa jakości Premium
- tkanina mieszana o wysokiej wytrzymałości, bez szwów
- z poliuretanową powłoką na dłonie
- doskonały chwyt
- bardzo przytulny i elastyczny
- doskonała ochrona (kat. 5) podczas pracy z przedmiotami o ostrych krawędziach

4255 Okulary ochronne, PCV

- miękki PCV
- Szkła bezbarwne, wypukłe
- specjalnie dla osób noszących okulary

4258 Okulary ochronne, bezbarwne

- gogle
- bezbarwna szybka, odporna na zarysowania i nie zaparowująca
- 3M paski odblaskowe na krawędzi okularów
- łatwe podnoszenie do góry
- mały ciężar dla wygodnego noszenia
- Klasa optyczna/obciążenie udarowe: 1/F

4259 Okulary ochronne, przyciemnione

- gogle
- bezbarwna szybka, odporna na zarysowania i nie zaparowująca
- 3M paski odblaskowe na krawędzi okularów
- łatwe podnoszenie do góry
- mały ciężar dla wygodnego noszenia
- Klasa optyczna/obciążenie udarowe: 1/F

4265 Okulary ochronne

- z tworzywa sztucznego
- z zausznikami o regulowanej długości i wysokości

4266 Okulary ochronne, bezbarwne

- z tworzywa sztucznego
- osłona boczna
- szkła bezbarwne, bezodpryskowe

Bestseller Produkt - premium

4250 Okulary spawalnicze

- oprawki gwintowane
- poduszki z PVC
- z elastycznym paskiem na głowę
- wymienne, zielone szkła
- Ø 50 mm, DIN 5A1

4260 Okulary spawalnicze

- z nylonu
- ze składanymi, dobrze wentylowanymi bocznymi koszykami ochronnymi
- wymienne, zielone szkła mineralne
- DIN 5 MG 1

4278 Okulary ochronne

- atrakcyjne wzory
- dostępne w 2 kolorach: srebrnym lub niebieskim
- prosty poziom ochrony

Art. nr.	kolor
4278-1	srebrne | srebrne
4278-3	niebieskie niebieskie

4280 Okulary spawalnicze

- odchylane do góry
- z PCV
- z gumową opaską na głowę
- szkła z płaskiego, bezbarwnego tworzywa sztucznego
- część składana z wymiennymi zielonymi szkłami płaskimi, Ø 50 mm, zgodnie z DIN 5A1
- odpowiednie dla osób noszących okulary

4261 | 4262 Zamienne szkła

- Ø 50 mm, bezodpryskowe
- zielone Art. nr. 4261, bezbarwne Art. nr. 4262
- pasują do okularów ochronnych Art. nr. 4250 und 4280

4263 Zamienne szkła

- zielone szkła mineralne
- 63 x 52 mm
- pasują do okularów ochronnych Art. nr. 4260

4210 Nauszniki chroniące słuch

- w pełni izolowana wersja z tworzywa sztucznego
- przeciętna izolacyjność akustyczna
- SNR (uśrednione tłumienie) 24 dB
- zakresy częstotliwości:
  H (wysoki) 27 dB
  M (średni) 20 dB
  L (niski) 14 dB
- CE EN 352-1

4207 Zatyczki do uszu

- unikalna wersja z potrójnymi lamelami
- miękki, odporny materiał zapewniający przyjemny komfort noszenia
- skuteczna ochrona
- uchwyt ułatwia wkładanie i wyjmowanie
- SNR (uśrednione tłumienie): 25 dB
- CE EN352-2 & ANSI S3.19

1180 Przyssawka do szyb

Gwarantuje właściwą przyssawkę dla danego zastosowania przy zachowaniu maksymalnego bezpieczeństwa

- korpus z tworzywa sztucznego, 2x tarcza ssąca Ø 120 mm
- siła nośna: do ◄►max. 80 kg, ▲▼40 kg
- wartości orientacyjne – stosować poniżej zalecanej wartości
- Osłona uchwytu wykonana z gumy antypoślizgowej
- Ergonomicznie zaprojektowana dźwignia przechylna

Stosować na wszystkich materiałach o gładkich, zamkniętych powierzchniach:
płyty szklane, glazura, kamienie, blacha, płyty z powlekanego drewna, itp.
Wskazówki bezpieczeństwa:

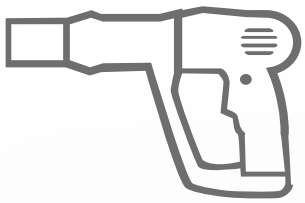
- powierzchnia przedmiotu i tarcze ssące nie mogą być zatłuszczone
- przed podniesieniem ciężaru należy przeprowadzić próbę
- nigdy nie wchodź pod ładunek i nigdy nie podnoś go nad sobą lub nad innymi osobami

✸ Bestseller PREMIUM Produkt - premium

Technika zaciskania Novopress

novopress

Technika zaciskania Novopress
Zaciskarka



Rękojmia dla klienta:
W przypadku corocznej konserwacji novopress udziela dodatkowo do ustawowej, 24-miesięcznej rękojmi, dodatkowej rocznej rękojmi na wszystkie nowe zaciskarki.

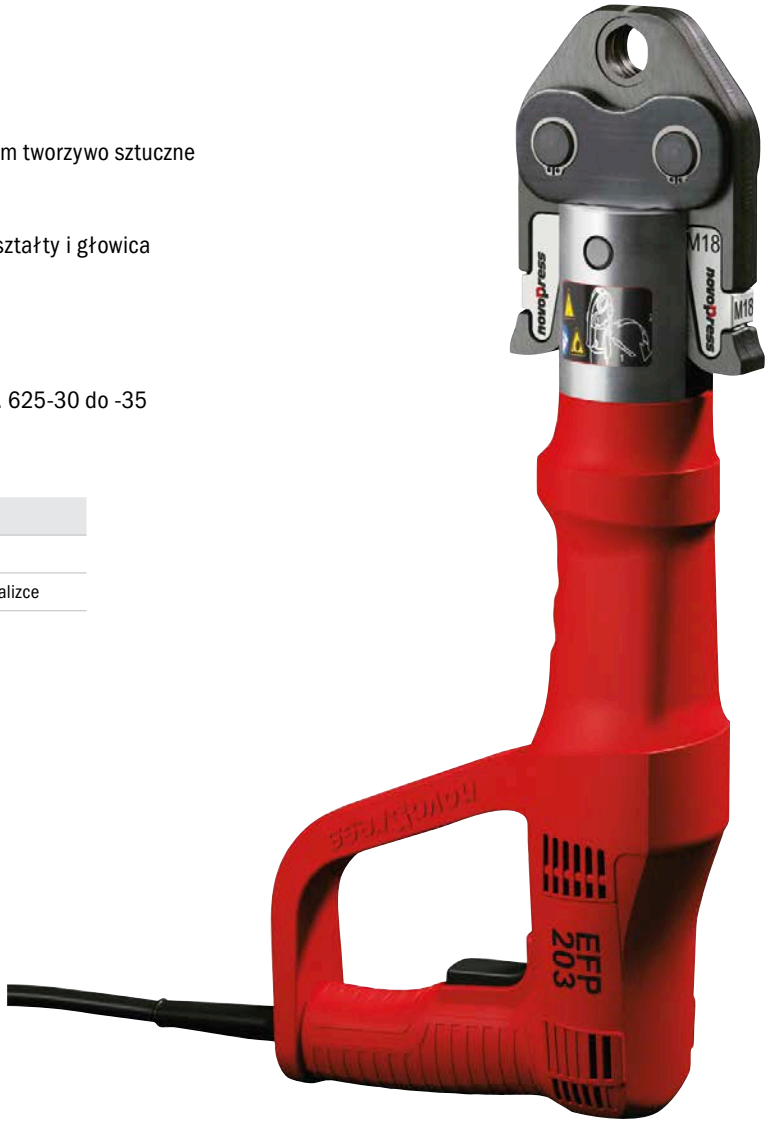
Bestseller Produkt - premium

625-2PG/EFP203 Zaciskarka EFP203

Basic Line EFP203 – wysoka wydajność, smukła konstrukcja
Dostawa w walizce:
Zaciskarka, miejsce na 6 szczęk zaciskowych PB2

- mocne wykonanie, niezawodność i trwałość
- do połączeń zaciskanych 12 – 54 (108) mm metal, 16 – 110 mm tworzywo sztuczne
- automatyczny powrót, krótkie cykle zagniatania
- leży pewnie w ręce:
  3 kg, długość 40 cm (bez szczęki zaciskowej), ergonomiczne kształty i głowica zaciskowa obracana o 270°
- moc 450 W
- siła tłoka 32 kN
- skok tłoka 40 mm
- kompatybilna ze szczękami zaciskowymi novopress PB2 Art. nr. 625-30 do -35 i opaski zaciskowe novopress PS2 Art. nr. 625-40 do -45

Art. nr.	Dostawa
625-2PG/EFP203	EFP203 zaciskarka w walizce
625-2SE/EFP203	EFP203 zestaw, 3 PB2 typu V lub M 12 - 35 mm, w walizce



625-2KO/EFP203 Walizka EFP203

- Pusta walizka, stabilne tworzywo sztuczne

Miejsce na:

- Zaciskarka EFP203
- 6 szczęk zaciskowych PB2

625-1PM/ACO103 Zaciskarka ACO103 BT | 4.0 Ah

Comfort Line ACO103 BT – kompaktowa, mocna i wydajna
NOWOŚĆ Z BLUETOOTH
Dostawa w walizce:
zaciskarka akumulatorowa, akumulator 12 V 4.0 Ah litowo-jonowy, ładowarka, miejsce na do 6 szt. szczęk zaciskowych PB1

- przesył danych per Bluetooth®
- do połączeń zaciskanych 12 – 35 mm metal, 16 – 40 mm tworzywo sztuczne
- automatyczny przebieg zagniatania, elektroniczne zabezpieczenie sworzni mocujących
- obsługa jedną ręką dzięki symetrycznemu i równomiernemu biegowi szczęk, przebieg automatyczny
- nadaje się szczególnie do najwęższych punktów zagniatania i sytuacji montażowych wraz z oświetleniem punktów zagniatania bezpiecznej pracy
- rzeczywista obsługa jedną ręką:
  mały ciężar 1,7 kg, długość 32 cm (bez szczęki zaciskowej), ergonomiczne kształty i głowica zaciskowa obracana o 180°
- wyświetlacz LED z elektronicznym wskaźnikiem:
  kontrola siły zagniatania, stan naładowania akumulatora, komunikaty błędów
- moc 240 W
- siła tłoka 19 kN, skok tłoka 30 mm
- akumulator 12 V litowo-jonowy 4.0 Ah, wydajność akumulatora 50 – 180 cykli zagniatania, czas ładowania ok. 40 minut
- kompatybilna ze szczękami zaciskowymi novopress PB1 Art. nr. 625-20 do -25

Art. nr.	Dostawa
625-1PM/ACO103	ACO103, 12 V akumulator 4,0 Ah, ładowarka, w walizce
625-1SE/ACO103	ACO103 zestaw, 12 V akumulator 4,0 Ah, ładowarka, 3 PB1 typu V lub M 12 – 28 mm, w walizce

625-1AK/ACO103 Akumulator 12 V | 4.0 Ah

Bardzo wydajny, litowo-jonowy akumulator 12 V 4.0 Ah Red do zaciskarki ACO103

- nowa, rewolucyjna technologia akumulatorów
- do 20 % więcej wydajności*
- Do 2x dłuższy czas pracy*
- i 2x więcej cykli ładowania*
- Wydajność akumulatora: w zależności od materiału i średnicy znamionowej ok. 180 cykli zagniatania

* w porównaniu z innymi akumulatorami litowo-jonowymi

625-1LA/ACO103 Ładowarka 12 V, 1.5 – 4.0 Ah

Pasuje do akumulatorów 12 V
Typy akumulatorów NiCd, Red litowo-jonowy

- czas ładowania:

1.5 Ah / 2.0 Ah ładuje w 30 – 40 minut lub krócej
3.0 Ah / 4.0 Ah ładuje w 60 – 80 minut lub krócej
Pasuje do akumulatorów do zaciskarki ACO103

Bestseller Produkt - premium

625-4PG/ECO203 Zaciskarka ECO203

Comfort Line ECO203 – technologia zaciskowa nowej generacji
Dostawa w walizce:
Zaciskarka miejsce na do 6 szt. szczęk zaciskowych PB2

- Mocna i kompaktowa – łatwa i bezpieczna
- oświetlenie miejsca zaciskania zapewnia bezpieczna pracę
- do połączeń zaciskanych 12 – 54 (108) mm metal, 16 – 110 mm tworzywo sztuczne
- leży pewnie w ręce:
  3,2 kg, długość 40 cm (bez szczęki zaciskowej), ergonomiczny kształt
- Funkcje:
  automatyczne sterowanie przebiegiem, powrót, oświetlenie miejsca zaciskania, włączona funkcja diagnostyczna, kabel 5 m
- moc 450 W
- siła tłoka 32 kN, skok tłoka 40 mm
- kompatybilna ze szczękami zaciskowymi novopress PB2 Art. nr. 625-30 do -35 i opaski zaciskowe novopress PS2 Art. nr. 625-40 do -45

Art. nr.	Dostawa
625-4PG/ECO203	ECO203 Zasilacz, w walizce
625-4SE/ECO203	ECO203 zestaw, 3 PB2 typu V lub M 12 - 35 mm, w walizce

625-1KO/ACO103 Walizka ACO103

Pusta walizka, wytrzymałe tworzywo sztuczne wysokiej jakości
Miejsce na:

- zaciskarkę akumulatorową ACO103 z akumulatorem
- 6 szczęk zaciskowych PB1
- zamienny akumulator
- ładowarka

625-4KO/ECO203 Walizka ECO203

Pusta walizka, stabilne tworzywo sztuczne
Miejsce na:

- Zaciskarka
- 6 szczęk zaciskowych PB2

625-5PM/ACO203 Zaciskarka ACO203 BT | 5.0 Ah

Comfort Line ACO203 – technologia zaciskowa nowej generacji
NOWOŚĆ Z BLUETOOTH
Dostawa w walizce:
Zaciskarka akumulatorowa, 1x akumulator 18 V 4.0 Ah litowo-jonowy, 1 ładowarka
miejsce na do 6 szt. szczęk zaciskowych PB2

- przesył danych per Bluetooth®
- do połączeń zaciskanych 12 – 54 (108) mm metal, 16 – 110 mm tworzywo sztuczne
- leży pewnie w ręce: 2,8 kg, długość 39 cm (bez szczęki zaciskowej), ergonomiczny kształt
- do 40 % więcej cykli zagniatania na jedno ładowanie akumulatora*
- Zmniejszone wymagania w zakresie obsługi technicznej dzięki nowej technologii silnika
- Funkcje:
  Oświetlenie miejsca zaciskania zapewnia bezpieczna pracę, włączone nadzorowanie siły i funkcja diagnostyczna, innowacyjna technologia silników bezszczotkowych i więcej cykli zagniatania na jedno ładowanie akumulatora
- moc 450 W
- siła tłoka 32 kN, skok tłoka 40 mm
- akumulator 18 V litowo-jonowy 4.0 Ah, wydajność akumulatora do 160 cykli zagniatania, czas ładowania 75 min
- kompatybilna ze szczękami zaciskowymi novopress PB2 Art. nr. 625-30 do -35 i opaski zaciskowe novopress PS2 Art. nr. 625-40 bis -45

Art. nr.	Dostawa
625-5PM/ACO203	ACO203, 18 V akumulator 5,0 Ah, ładowarka, w walizce
625-5SE/ACO203	ACO203 zestaw, 18 V akumulator 5,0 Ah, ładowarka, 3 PB2 typu V lub M 12 – 35 mm, w walizce

625-5KO/ACO203 625-5KO/ACOXL Walizka ACO203 | ACO203XL

- Pusta walizka, wytrzymałe tworzywo sztuczne wysokiej jakości
- miejsce na zaciskarkę ACO203 z zapasowym akumulatorem | zaciskarka AC203XL z 2 zapasowymi akumulatorami, ładowarką, 2 szczęk zaciskowych PB2

Bestseller Produkt - premium

625-5XL/ACO203 Zaciskarka ACO203XL BT | 5.0 Ah

Comfort Line ACO203XL – uniwersalna-nowa z BLUETOOTH
Dostawa w walizce: Zaciskarka akumulatorowa, 2x akumulator 18 V 5.0 Ah litowo-jonowy, 1 ładowarka, miejsce na 6 szczęk zaciskowych PB2

- przesył danych przez Bluetooth®
- do połączeń zaciskanych 12 – 54 (108) mm metal, 16 – 110 mm tworzywo sztuczne
- lekka poręczna, głowica obracana
- powrót ograniczony - szybkie zaciskanie dzięki nastawnemu posuwowi
- do 40 % więcej cykli zaciskania na jedno ładowanie akumulatora*
- redukcja serwisowania dzięki nowej technologii silnika
- automatyczny przebieg procesu zaciskania, oporowy trzpień zabezpieczający
- 3,9 kg (z akumulatorem), 460 mm długość (bez szczęk zaciskowych), ergonomiczny kształt
- wskazanie statusu, diody LED
- moc 450W
- siła nacisku 32 kN, skok tłoka 80 mm (alternatywnie 40mm)
- akumulator 18 V litowo-jonowy 5.0 Ah, wydajność akumulatora do 250 cykli zaciskania, czas ładowania 60 min
- kompatybilna ze szczękami zaciskowymi novopress PB2 Art. nr. 625-30 do -35 i obejmy zaciskowe novopress PS2 Art. nr. 625-40 do -45 jak i Novopress PS3-obejmy zaciskowe Art. nr. 625-53

625-5AK/ACO203 Akumulator 18 V | 5.0 Ah

Bardzo mocny akumulator Red litowo-jonowy 18 V 4.0 Ah pasuje do zaciskarek ACO203 | ACO203XL | ACO401 | ACO403

- nowa, rewolucyjna technologia akumulatorów
- do 20 % więcej wydajności*
- do 2x dłuższy czas pracy*
- i 2x więcej cykli ładowania*
- wydajność akumulatora: w zależności od materiału i średnicy znamionowej ok. 180 cykli zagniatania
- zintegrowany wskaźnik statusu

625-5LA/ACO203 Ładowarka 12 – 18 V, 1.5 – 4.0 Ah

Pasuje do akumulatorów 12 – 18 V

- typy akumulatorów NiCd, Red litowo-jonowy
- czas ładowania:
  1.5 Ah / 2.0 Ah ładuje w 30 – 40 minut lub krócej
  3.0 Ah / 4.0 Ah ładuje w 60 – 80 minut lub krócej
- pasuje do akumulatorów do zaciskarek ACO103 | ACO202 | ACO203 | ACO202XL | ACO203XL | ACO401

* w porównaniu z innymi akumulatorami litowo-jonowymi

625-8PG/ACO403 Zaciskarka ACO403 BT | 5.0 Ah

Zaciskarka Comfort-Line ACO403 – pakiet mocy i wydajności
NOWOŚĆ Z BLUETOOTH
Dostawa w walizce:
Zaciskarka akumulatorowa, 2x akumulator 18 V 5.0 Ah litowo-jonowy, 1 ładowarka

- przesył danych poprzez Bluetooth®
- Zaciskarka akumulatorowa do metalowych rur o dużych i specjalnych wymiarach od 76,1 do 168,3 mm (np. instalacji tryskaczowych, gaśniczych i innych instalacji przemysłowych)
- mocna konstrukcja, ciężar 13 kg, długość 650 mm
- elektroniczne zabezpieczenie sworzni mocujących, automatyczny cykl zagniatania
- bardzo mocne akumulatory 18 V 5.0 Ah Red litowo-jonowe, wydajność 20 – 30 cykli zagniatania
- moc 450 W
- siła nacisku 120 kN, skok tłoka 60 mm
- kompatybilna ze szczękami zaciskowymi novopress PS4 Art. nr. 625-63

625-8AK/ACO403 Akumulator 18 V | 5.0 Ah

Bardzo mocny akumulator Red litowo-jonowy 18 V 4.0 Ah pasuje do zaciskarek ACO403

- nowa, rewolucyjna technologia akumulatorów
- do 20 % więcej wydajności*
- do 2x dłuższy czas pracy*
- i 2x więcej cykli ładowania*
- wydajność akumulatora: w zależności od materiału i średnicy znamionowej ok. 250 cykli zagniatania
- zintegrowany wskaźnik statusu

* w porównaniu z innymi akumulatorami litowo-jonowymi

Bestseller Produkt - premium

625-KO/PB1 Walizka PB1

- pusta walizka z mocnego tworzywa sztucznego
- miejsce na: 6 szczęk zaciskowych PB1

625-KO/PB2 Walizka PB2

- pusta walizka z mocnego tworzywa sztucznego
- miejsce na: 7 szczęk zaciskowych PB2

625-KO/PS2 Walizka PS2

- pusta walizka z mocnego tworzywa sztucznego
- miejsce na:
  obejmy zaciskowe PS2 42 mm i 54 mm
  i pasująca do tego szczęka pośrednia ZB203

625-7KO/PS323 Walizka PS3 | mała

- pusta walizka z mocnego tworzywa sztucznego:
- miejsce na:
  obejma zaciskowa PS3 76,1 i 88,9 mm
  pasująca do tego szczęka pośrednia ZB323

625-7KO/PS324 Walizka PS3 | duża

- pusta walizka z mocnego tworzywa sztucznego:
- miejsce na:
  obejma zaciskowa PS3 108 mm
  i pasujące do tego szczęki pośrednie
  ZB323 (1. zacisk) i ZB324 (2. zacisk)

625-KO/ZBXL Walizka ZB2XL

- pusta walizka z mocnego tworzywa sztucznego
- miejsce na:
  szczęki pośrednie ZB221XL i ZB222XL

Technika zaciskania Novopress

Szczęki zaciskowe, obejmy zaciskowe i szczęki pośrednie

Rękojmia dla klienta:
W przypadku corocznej konserwacji novopress udziela dodatkowo do ustawowej, 24-miesięcznej rękojmi, dodatkowej trzyletniej rękojmi na wszystkie nowe szczęki zaciskowe oraz na wszystkie nowe obejmy zaciskowe i szczęki pośrednie, na jeden rok.

Bestseller Produkt - premium

Zestawienie wszystkich urządzeń oraz akcesoriów Novopress

Dane techniczne	ACO103 BT	EFP203	ECO203	ACO203 BT	ACO203XL BT	ACO403 BT
Rozmiar nominalny metal	12 – 35 mm	12 – 54 mm *	12 – 54 mm *	12 – 54 mm *	12 – 108 mm	76,1 – 168,3 mm
Rozmiar nominalny tworzywo	16 – 40 mm	16 – 110 mm	16 – 110 mm	16 – 110 mm	16 – 110 mm	--
Waga (z akumulatorem)	1,7 kg	3,0 kg	3,2 kg	2,3 kg	3,2 kg	12,8 kg
Długość	320 mm	395 mm	397 mm	387 mm	460 mm	650 mm
Szerokość	98 mm	81 mm	75 mm	75 mm	83 mm	95 mm
Wysokość	72 mm	203 mm	113 mm	111 mm	113 mm	320 mm
Moc znamionowa	240 W	450 W	450 W	450 W	450 W	450 W
Siła nacisku	19 kN	32 kN	32 kN	32 kN	32 kN	120 kN
Skok tłoka	30 mm	40 mm	40 mm	40 mm	80 mm (40 mm)	60 mm
Akumulator | Przewód	12 V Akku 4.0 Ah	5 m przewód	5 m przewód	18 V Akku 5.0 Ah	18 V Akku 5.0 Ah	18 V Akku 2 x 5.0 Ah
Pojemność akumulatora [1)]	40 – 180 Pressungen	--	--	do 250 zacisków	do 250 zaciskówn	20 – 30 zacisków
Czas ładowania [2)]	30 – 60 min.	--	--	60 min.	60 min.	60 – 120 min.

Akcesoria	ACO103 BT	EFP203	ECO203	ACO203 BT	ACO203XL BT	ACO403 BT
Szczęka zaciskowa PB1 typu V	x					
Szczęka zaciskowa PB1 typu M	x					
Szczęka zaciskowa PB1 typu TH	x					
Szczęka zaciskowa PB1 typu U	x					
Szczęka zaciskowa PB2 typu V		x	x	x	x	
Szczęka zaciskowa PB2 typu M		x	x	x	x	
Szczęka zaciskowa PB2 typu TH		x	x	x	x	
Szczęka zaciskowa PB2 typu U		x	x	x	x	
Szczęka pośrednia ZB203		x	x	x	x	
Szczęka pośrednia ZB2XL					x	
Obejma zaciskowa PS2 typu V		x	x	x	x	
Obejma zaciskowa PS2 typu M		x	x	x	x	
Obejma zaciskowa PS2 typu TH		x	x	x	x	
Obejma zaciskowa PS2 typu U		x	x	x	x	
Obejma zaciskowa PS3 typu M					x	
Obejma zaciskowa PS4 typu HP						x

* związany z systemem do 108 mm [1)] w zależności od rozmiaru nominalnego, materiału i akumulatora [2)] w zależności od ładowarki

625-20

Szczęka zaciskowa PB1 typu V

- specjalne szczęki zaciskowe do zaciskarek: ACO103 | ACO102 | AFP101
- do wszystkich konturów zaciskowych typu V 12 – 35 mm
- szczęki zaciskowe wysokiej jakości, o lekkiej i zwartej konstrukcji
- optymalne dopasowanie do systemów mocowania

625-23

Szczęka zaciskowa PB1 typu M

- specjalne szczęki zaciskowe do zaciskarek: ACO103 | ACO102 | AFP101
- do wszystkich konturów zaciskowych typu V 12 – 35 mm
- szczęki zaciskowe wysokiej jakości, o lekkiej i zwartej konstrukcji
- optymalne dopasowanie do systemów mocowania

625-24

Szczęka zaciskowa PB1 typu TH

- specjalne szczęki zaciskowe do zaciskarek: ACO103 | ACO102 | AFP101
- do wszystkich konturów zaciskowych typu TH 16 – 40 mm
- szczęki zaciskowe wysokiej jakości, o lekkiej i zwartej konstrukcji
- optymalne dopasowanie do systemów mocowania

625-25

Szczęka zaciskowa PB1 typu U

- specjalna szczęka zaciskowa do zaciskarek: ACO103 | ACO102 | AFP101
- do wszystkich konturów zaciskowych typu U 16 – 40 mm
- szczęki zaciskowe wysokiej jakości, o lekkiej i zwartej konstrukcji
- optymalne dopasowanie do systemów mocowania

Bestseller Produkt - premium

625-30

Szczęka zaciskowa PB2 typu V

- szczęki zaciskowe wysokiej jakości do zaciskarek kategorii 2
- do konturów zaciskowych typu V 12 – 54 mm
- ponadto stosuje się opaski zaciskowe PS2 Art. nr. 625-40
- zalecane przez wielu dostawców systemów

625-33

Szczęka zaciskowa PB2 typu M

- szczęki zaciskowe wysokiej jakości do zaciskarek kategorii 2
- do konturów zaciskowych typu V 12 – 54 mm
- ponadto stosuje się opaski zaciskowe PS2 Art. nr. 625-40
- zalecane przez wielu dostawców systemów

625-34

Szczęka zaciskowa PB2 typu TH

- szczęki zaciskowe wysokiej jakości do zaciskarek kategorii 2
- do konturów zaciskowych typu TH 16 – 32 mm
- ponadto stosuje się opaski zaciskowe PS2 Art. nr. 625-44
- zalecane przez wielu dostawców systemów

625-35

Szczęka zaciskowa PB2 typu U

- szczęki zaciskowe wysokiej jakości do zaciskarek kategorii 2
- do konturów zaciskowych typu U 16 – 32 mm
- ponadto stosuje się opaski zaciskowe PS2 Art. nr. 625-45
- zalecane przez wielu dostawców systemów

625-40

Obejma zaciskowa PS2 typu V

- opatentowane obejmy zaciskowe wysokiej jakości do zaciskarek kategorii 2
- do konturów zaciskowych typu V 42 – 54 mm
- tylko w połączeniu z uniwersalnymi szczękami pośrednimi ZB203 Art. nr. 625-ZB/PS203
- w technice "snap-on"
- zalecane przez wielu dostawców systemów

625-43

Obejma zaciskowa PS2 typu M

- opatentowane obejmy zaciskowe wysokiej jakości do zaciskarek kategorii 2
- do konturów zaciskowych typu M 42 – 54 mm
- tylko w połączeniu z uniwersalnymi szczękami pośrednimi ZB203 Art. nr. 625-ZB/PS203
- w technice "snap-on"
- zalecane przez wielu dostawców systemów

625-44

Obejma zaciskowa PS2 typu TH

- opatentowane obejmy zaciskowe wysokiej jakości do zaciskarek kategorii 2
- do konturów zaciskowych typu TH 40 – 63 mm
- tylko w połączeniu z uniwersalnymi szczękami pośrednimi ZB203 Art. nr. 625-ZB/PS203
- w technice "snap-on"
- zalecane przez wielu dostawców systemów

625-45

Obejma zaciskowa PS2 typu U

- opatentowane obejmy zaciskowe wysokiej jakości do zaciskarek kategorii 2
- do konturów zaciskowych typu TH 40 – 63 mm
- tylko w połączeniu z uniwersalnymi szczękami pośrednimi ZB203 Art. nr. 625-ZB/PS203
- w technice "snap-on"
- zalecane przez wielu dostawców systemów

625-53

Obejma zaciskowa PS3 typu M

- opatentowane obejmy zaciskowe wysokiej jakości do zaciskarek kategorii 3
- do konturów zaciskowych typu M 42 – 108 mm
- tylko w połączeniu z uniwersalnymi szczękami pośrednimi ZB203 Art. nr. 625-ZB/PS3, 625-ZB2XL
- w technice "snap-on"

625-63

Obejma zaciskowa PS4 typu HP

- opatentowane obejmy zaciskowe wysokiej jakości do zaciskarki ACO403
- do konturów zaciskowych typu HP 76,1 | 88,9 | 108,0 mm dalsze wielkości na zapytanie
- w technice "snap-on"
- dostawa w walizce

Bestseller Produkt - premium

625-ZB/PS203

Szczęka pośrednia ZB2

- szczęka pośrednia wysokiej jakości do obejmy zaciskowej Novopress PS2 Typ V, M, TH i U Art. nr. 625-40 do -45
- nadają się zarówno do konwencjonalnych opasek zaciskowych oraz do techniki "snap-on"

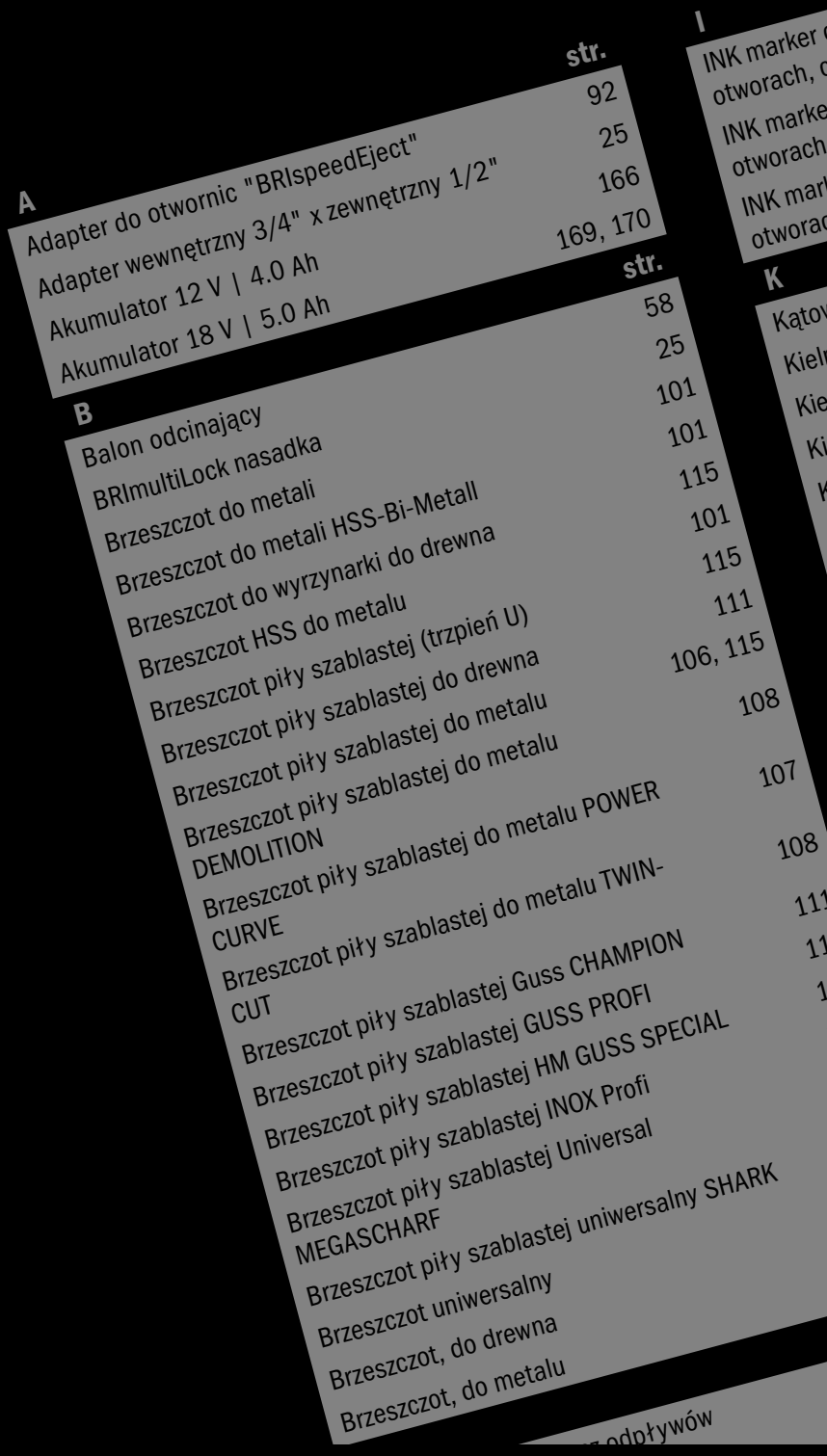
625-ZB/XL

Szczęka pośrednia ZB2XL

- szczęki pośrednie wysokiej jakości dedykowane wyłącznie do zaciskarek ACO202XL | 203XL
- pasują do opasek zaciskowych novopress PS3 Art. nr. 625-53
- nadają się zarówno do konwencjonalnych opasek zaciskowych oraz do techniki "snap-on"

Art. nr.	Szczęka pośrednia ZBXL
625-ZB/221XL	ZB221XL do PS3 76,1 – 108 mm (1. zacisk)
625-ZB/222XL	ZB222XL do PS3 108 mm (2. zacisk)
625-ZB/SETXL	zestaw: ZB221XL + ZB222XL, w walizce

Indeksy produktów



	str.
do znakowania w głębokich	131
czarny	131
r do znakowania w głębokich	131
, czerwony	
ker do znakowania w głębokich	
ch, niebieski	

	str.
wnik płaski	135
nia sztukatorska	137
lnia trapezowa murarsko-tynkarska	137
elonka sztukatorska	137
Kleszcze do instalacji wodnych "S"	9
Kleszcze do instalacji wodnych 45 | automatyczne	11
Kleszcze do instalacji wodnych 45°	10
Kleszcze do instalacji wodnych 90°	9
Klucz do armatury	12
Klucz do baterii stojących	40
Klucz do przedłużeń kurków	31
Klucz do śrub dwustronnych	27
Klucz dynamometryczny	24
Klucz kombi do baterii stojących	40
Klucz łańcuchowy do rur	14
Klucz montażowy do desek sedesowych	40
Klucz montażowy, sanitarny	21
Klucz nasadowy	26
Klucz nasadowy trójkątny	26
Klucz płaski	19
Klucz płaski nastawny	20
Klucz płasko-oczkowy	19
Klucz rurkowy, sześciokątny	26
Klucz sanitarny krzyżakowy	21
Klucz stopniowy	29
Klucz stopniowy do grzejników	28
Klucz stopniowy do grzejników i instalacji	28
...gazowych	28
	29

	str.
Lut do lutowania miękkiego, z kalafonią	71
Lutownica na propan	65
Lutownica z zapłonem piezoelektrycznym	69

M

	str.
Magnetyczne lusterko kontrolne	70
MAL (przyrząd montażowoprzyłączeniowy)	42
Mała butla z gazem	67
Manometr roboczy	72
Manometr roboczy gazu	67
Manometr wysokiego ciśnienia	72
Markery budowlane, w Displayu	131
Mata ognioochronna	70
Młotek dwuobuchowy	126
Młotek ślusarski	126
Murarski	135

N

	str.
Nakładki na szczęki imadeł z aluminium	126
Nakrętka łącząca	73
Narzędzie do kalibracji	48
Nasadka cyklonowa TURBO do lutowania	66
Nasadka do klucza do baterii stojących twardego	40
Nasadka do montażu krzywek mimośrodowych	41
Nasadka do zaworów kątowych	41
Nasadka klucza do śrub dwustronnych	27
Nasadka klucza trzpieniowego sześciokątnego	25
Nasadka lutownicza do lutowania na miękko	65
Nasadka sześciokątna	25
Nasadka sześciokątna XL	25
Nauszniki chroniące słuch	160
Nóż do kabli	118
Nóż uniwersalny	117, 118
Nożyce do rur z tworzywa sztucznego	50
Nożyce do rur z tworzywa sztucznego	50
Nożyce do wycinania otworów w blasze	119
Nożyce kształtowe i do wycinania otworów w blasze	119
Nożyce przelotowe	1
Nożyce uniwersalne	

Indeksy produktów numerycznie

Art. nr.	str.
21/250	12
22-1/300	12
27/300	12
49	20
56	19
58-1	20
64	19
66-1	20
81-1/10	20
83	19
90	26
92	26
92-1	26
94	26
101/10	27
102	27
103	27
104	26
105/10	21
106	21
106-2	21
109	31
110	30
111/2	30
112	31
114	30
115/2	32
116-1	30
122	23
123-1/110	23
123-7	25
127-1	22
127-2	25
128	22
129-100	25
129-12	25
129-13/13	25
129-14/6	25
129-30	24
129-3/250	23
129-7/125	25
129-9/1/2	25
231	126
516/220	13
522	13
543/120	13
546	13
546	133
546-1	133
546-2	133
548	133
550/180	133
551/500	133
618	9
619	9
622/28	46
622/63	47
623-1/3/4-4	14
623/3/4-4	14
625-20	174
625-23	174
625-24	174
625-25	174
625-30	175
625-33	175
625-34	175
625-35	175
625-40	176
625-43	176
625-44	176
625-45	176
625-53	176
625-63	176
625-1AK/ACO103	166
625-1KO/ACO103	167
625-1LA/ACO103	166
625-1PM/ACO103	166
625-2KO/EFP203	165
625-2PG/EFP203	165
625-4KO/ECO203	167
625-4PG/ECO203	167
625-5AK/ACO203	169
625-5KO/ACO203	168
625-5KO/ACOXL	168
625-5LA/ACO203	169
625-5PM/ACO203	168
625-5XL/ACO203	169
625-7KO/PS323	171
625-7KO/PS324	171
625-8AK/ACO403	170
625-8PG/ACO403	170
625-KO/PB1	171
625-KO/PB2	171
625-KO/PS2	171
625-KO/ZBXL	171
625-ZB/PS203	177
625-ZB/XL	177
627	46
628/140	47
629	46
631	46
631-10	47
631-5	47
633	45
633-70/35	45
634-1/35	50
634-1/42	50
634/35	50
635	50
635-10	50
635-5	51
636-1	51
637	52
637-1	53
637-6	53
637-10	52
637-20	53
638	48
646	48
647/63	48
648	48
655	40
655-1	40
659	41
660	14
661	40
663	13
665/235	40
666/1	29
666/2	29
670/170	28
671/240	28
672/265	24
673/105	28
673-1/1	28
673-1/2	28
673-2/2	29
673/86	28
674	24
675	24
676	41
676-1	41
677	39
677-1	39
682	11
685	10
687	10
689	11
696/240	14
701	51
705/1/2	42
714	43
715/2	43
718	43
725	41
762/260	119
786/260	119
792/250	119
793/250	119
794/250	119
798/300	119
900	84
905	84
910	85
912	84
913	85
1044	81
1045	82
1060	82
1065	82
1085	85
1086	85
1087	79
1088	79
1180	160
1315	127
1340/250	127
1341/250	127
1342/200	127
1362	42
1364	42
1365	43
1366-2	82
1368	83
1368-1	83
1374	81
1377	97
1379-3	88
1379-4	88
1379-6	89
1380	95
1380-1	96
1380-2	96
1380-3	96
1380-4	92
1381	86
1381-1	86
1381-4	87
1381-6	87
1381-7	86
1382	95
1383	93
1384	94
1385-1	90
1385-6	89
1386	90
1391/6	127
1409	126
1470	126
1608/60	12
1609-1/60	12
1609/60	12
1616/620	13
1636/40	71
1638/150	71
1640/150	71
1644	71
1645/20	71
1646-1	71
1646/500	71
1648/250	71
1649	70
1653-1/250	124
1654-1/250	124
1655-1/250	124
1658-1/250	124
1664/200	124
1666-1/250	124
1705	123
1706	123

Indeksy produktów numerycznie

Art. nr.	str.
1706-1	123
1708	122
1708-1	123
1709-1/80	122
1709/40x20	122
1710	122
1724/300	99
1726/146	99
1728/146	99
1729/146	99
1730/146	100
1731/146	100
1732/146	100
1738/300	101
1739/300	101
1740/300	101
1743	115
1745	106
1746	106
1747/230	111
1750	109
1751/115	106
1752/200	111
1753/200	111
1754/225	110
1755/150	109
1756/75	115
1757	108
1758	115
1759	108
1761	107
1762	107
1830	135
2066	35
2070	34
2073-8	36
2079-18	37
2079-8	37
2080	35
2080-1	35
2088-1/145	37
2088/145	37
2122	34
2126/7	36
2139	17
2142	17

Art. nr.	str.
2142-1	17
2145	17
2174/26	127
2511	130
2511-1	130
2511-2	130
2511-3	130
2512	130
2513	129
2514	129
2515/1	131
2515/2	131
2515/3	131
2516	131
2522	132
2523/240	132
2524/235	132
2525	132
2525-1	132
2525-2	132
2550/700	135
2562/1000	135
2814/20	135
2836	134
2836-1	134
2845	42
2861/50	135
2862/50	135
2900/60	137
2904/140	137
2908/160	137
2952	137
2980	117
2982	117
2991	118
2992	118
2993	118
2994/160	136
2996/135	136
2997	136
2998	136
2999	70
2999	136
2999-1	136
3451/10	157
3453	157

Art. nr.	str.
3454	157
3458	157
3459	157
3462	141
3466	139
3467	139
3468	140
3469	140
3495/10	141
3525	118
3526	118
3552	133
3562/6	133
3700	57
3701	57
3702	57
3712	57
3713	57
3714	57
3720	55
3720-1	55
3720-2	55
3722	55
3730	58
3740	61
3750	62
3760	63
3800-1	58
3800-2	59
3800-3	59
3805	59
3806	59
3820	85
3825	85
3902	73
3902-3	73
3922/1-2	74
3923/2-4	74
3924/4-6	74
3925/6-9	74
3926/9-14	74
3936/1-2	75
3937/2-4	75
3938/4-6	75
3939/6-9	75
3946/1-2	75

Art. nr.	str.
3947/2-4	75
3948/4-6	75
3949/6-9	75
4005	74
4070	73
4071	73
4073	73
4080	72
4081	72
4082	72
4090	72
4091	72
4092	72
4200	70
4207	160
4210	160
4250	159
4255	158
4258	158
4259	158
4260	159
4261	159
4262	159
4263	159
4265	158
4266	158
4278	159
4280	159
4394	68
4395	68
4398	68
4399	68
4400	65
4405	65
4406	66
4407	66
4408	66
4426	65
4427	65
4428	65
4429	65
4429-1/5	65
4430	65
4435	66
4436	66
4443	67

Art. nr.	str.
4443-1	66
4443-2	67
4444	66
4446	66
4447	67
4447-0	67
4447-1	67
4447-11	67
4452	67
5000	69
5100/350	69
5200	69
5205	69
5210	69
6200	120
6215	120
6219	120
6240	120
7000	151
7020	151
7360	152
7362	152
7410	145
7413	150
7418	147
7419	146
7438	148
7515	153
7516	153
7530	149
7640	56
7641	56
8030	70
8061	70
8080	70
9001	9

Indeksy alfabetycznie

A	str.
Adapter do otwornic "BRIspeedEject"	92
Adapter wewnętrzny 3/4" x zewnętrzny 1/2"	25
Akumulator 12 V | 4.0 Ah	166
Akumulator 18 V | 5.0 Ah	169, 170

B	str.
Balon odcinający	58
BRImultiLock nasadka	25
Brzeszczot do metali	101
Brzeszczot do metali HSS-Bi-Metall	101
Brzeszczot do wyrzynarki do drewna	115
Brzeszczot HSS do metalu	101
Brzeszczot piły szablastej (trzpień U)	115
Brzeszczot piły szablastej do drewna	111
Brzeszczot piły szablastej do metalu	106, 115
Brzeszczot piły szablastej do metalu DEMOLITION	108
Brzeszczot piły szablastej do metalu POWER CURVE	107
Brzeszczot piły szablastej do metalu TWIN-CUT	108
Brzeszczot piły szablastej Guss CHAMPION	111
Brzeszczot piły szablastej GUSS PROFI	111
Brzeszczot piły szablastej HM GUSS SPECIAL	110
Brzeszczot piły szablastej INOX Profi	106
Brzeszczot piły szablastej Universal MEGASCHARF	109
Brzeszczot piły szablastej uniwersalny SHARK	109
Brzeszczot uniwersalny	100
Brzeszczot, do drewna	100
Brzeszczot, do metalu	100

C	str.
Ciśnieniowy udrażniacz odpływów	58
Cyna do lutowania	71
Czworokąt łączący	25

D	str.
DIAMANT tarcza tnąca i do fazowania	120
Diamentowa tarcza tnąca	120
Dłuto płaskie	127
Drut do plombowania	133
Drut lutowniczy	71

F	str.
Foremka do gipsu	136
Foremka do narzucania zaprawy tynkarskiej	136
Frez do przedłużeń zaworów kurkowych, z chwytaczem wiórów	42
Frez zamienny	43

G	str.
Giętarka do odgromu	13
Głowica OBROTOWA z kamerą, zestaw	63
Głowica z kamerą zestaw MAŁY	62
Gratownik do rur	48
Gratownik do rur, z tworzywa sztucznego	48
Grot lutowniczy miedziany odgięty	66
Grot lutowniczy miedziany szpiczasty	66
Grzechotka dwukierunkowa	23
Grzechotka dwukierunkowa sanitarna	23

G	str.
Grzechotka przekładana	24

I	str.
INK marker do znakowania w głębokich otworach, czarny	131
INK marker do znakowania w głębokich otworach, czerwony	131
INK marker do znakowania w głębokich otworach, niebieski	131

K	str.
Kątownik płaski	135
Kielnia sztukatorska	137
Kielnia trapezowa murarsko-tynkarska	137
Kielonka sztukatorska	137
Kleszcze do instalacji wodnych "S"	9
Kleszcze do instalacji wodnych 45° | automatyczne	11
Kleszcze do instalacji wodnych 45°	10
Kleszcze do instalacji wodnych 90°	9
Klucz do baterii stojących	40
Klucz do przedłużeń kurków	31
Klucz do śrub dwustronnych	27
Klucz dynamometryczny	24
Klucz kombi do baterii stojących	40
Klucz łańcuchowy do rur	14
Klucz montażowy do desek sedesowych	40
Klucz montażowy, sanitarny	21
Klucz nasadowy	26
Klucz płaski	19
Klucz płaski nastawny	20
Klucz płasko-oczkowy	19
Klucz rurkowy, sześciokątny	26
Klucz rurowy trójkątny	26
Klucz sanitarny krzyżakowy	21
Klucz stopniowy do grzejników	28
Klucz stopniowy do grzejników i instalacji wodnych	28
Klucz stopniowy do instalacji gazowych	28
Klucz stopniowy do instalacji wodno-gazowych	29
Klucz stopniowy z uchwytem poprzecznym	29
Klucz szybko nastawny do armatury	12
Klucz szybko nastawny do śrub	12
Klucz taśmowy	14
Klucz imbusowe	31
Klucz imbusowy z rękojeścią	30
Klucz z grzechotką 4 w 1	19
Komplet otwornic z bimetalu dla branży elektrycznej "BRIspeedEject"	93
Koronka DIAMANT	90
Kreda do znakowania, czerwona	132
Kreda do znakowania, niebieska	132
Kreda do znakowania, żółta	132

Ł	str.
Ładowarka 12 – 18 V, 1.5 – 4.0 Ah	169
Ładowarka 12 V, 1.5 – 4.0 Ah	166
Lampa lutownicza	69
Łańcuch zamienny	14
LED chwytak pazurowy magnetyczny	135

Ł	str.
Lina konopna do wciągania	141
Lusterko stalowe	70
Lut do lutowania miękkiego, z kalafonią	71
Lutownica na propan	65
Lutownica z zapłonem piezoelektrycznym	69

M	str.
Magnetyczne lusterko kontrolne	70
MAL (przyrząd montażowoprzyłączeniowy)	42
Mała butla z gazem	67
Manometr roboczy	72
Manometr roboczy gazu	67
Manometr wysokiego ciśnienia	72
Markery budowlane, w Displayu	131
Mata ognioochronna	70
Młotek dwuobuchowy	126
Młotek ślusarski	126

N	str.
Nakładki na szczęki imadeł z aluminium	126
Nakrętka łącząca	73
Nasadka cyklonowa TURBO do lutowania twardego	66
Nasadka do klucza do baterii stojących	40
Nasadka do montażu krzywek mimośrodowych	41
Nasadka do zaworów kątowych	41
Nasadka imbusowa trzpieniowego sześciokątnego	25
Nasadka klucza do śrub dwustronnych	27
Nasadka lutownicza do lutowania na miękko	65
Nasadka sześciokątna	25
Nasadka sześciokątna XL	25
Nauszniki chroniące słuch	160
Nóż do kabli	118
Nóż uniwersalny	117, 118
Nożyce do rur z tworzywa sztucznego	50
Nożyce do rur z tworzywa sztucznego	50
Nożyce do wycinania otworów w blasze	119
Nożyce kształtowe i do wycinania otworów w blasze	119
Nożyce przelotowe	119
Nożyce uniwersalne	119

O	str.
Obcinak do rur	46
Obcinak do rur kombi	46
Obcinak do rur z gratownikiem do Inox, miedzi, mosiądzu, tworzyw sztucznych oraz rur zespolonych	45
Obcinak do rur z tworzywa sztucznego	47
Obcinak do rur ze stali węglowej i INOX	45
Obcinak do rur, miniaturowy	47
Obcinak kompaktowy do rur	47
Obcinak mini do rur	46
Obejma zaciskowa PS2 typu M	176
Obejma zaciskowa PS2 typu TH	176
Obejma zaciskowa PS2 typu U	176
Obejma zaciskowa PS2 typu V	176
Obejma zaciskowa PS3 typu M	176

O	str.

Indeksy alfabetycznie

Obcinak zapadkowy do rur / INOX, stal węglowa, miedź	46
Obcinak zapadkowy do rur z tworzywa	47
Obejma zaciskowa PS4 typu HP	176
Oddychające rękawice ochronne	157
Okulary ochronne	158, 159
Okulary ochronne, bezbarwne	158
Okulary ochronne, PCV	158
Okulary ochronne, przyciemnione	158
Okulary spawalnicze	159
Ołówek uniwersalny	132
Ołówki uniwersalne	132
Oprawa do piłki do metalu	99
Osłonka przeciwwietrzna	65
Otwornica diamentowa do ceramiki "BRIdiamondDrill"	86, 88
Otwornica do płytek DIAMANT	90
Otwornica HSS-Bi-Metall	95

P	str.
Pakuły na szpuli	85
Pakuły na szpuli w dozowniku	85
Pałąk ochronny	67
Palnik	65
Palnik spawalniczy	74
Palnik spawalniczy do rur	75
Pasta lutownicza do lutowania miękkiego	71
Pędzel do płynu lutowniczego	70, 136
Pędzel krzywak	136
Pędzel okrągły	136
Pędzel płaski	136
Pilnik warsztatowy, okrągły	124
Pilnik warsztatowy, płaski	124
Pilnik warsztatowy, półokrągły	124
Pilnik zdzierak	124
Plomba ołowiowa	133
Pobijak	127
Podajnik ostrzy "Black Blades"	117
Podajnik ostrzy, hak	118
Podajnik ostrzy, trapez	118
Pojemnik z kwasem solnym	71
Pojemnik z płynem lutowniczym	71
Pokrętło z grzechotką do bitów	17
Pokrowiec na narzędzia, rolowany	151
Pompa do badań ciśnieniowych	56
Pompa do czyszczenia rur	55
Pompa do prób ciśnieniowych INOX	56
Pompka powietrza z manometrem	59
Poziomica magnetyczna	134
Poziomica z lekkiego metalu	134
Próbnik napięcia 1000 V	37
Profesjonalny znacznik budowlany, ołówek	129
Profesjonalny znacznik budowlany, ołówek grafitowy	130
Profesjonalny znacznik budowlany, ołówek z LED	129
Prowadnica centrująca ze stali szlachetnej „BRIdiamondDrill"	89
Prowadnica kontrująca	53
Przecinak płaski szeroki, SDS Plus	127

P	str.
Przecinak płaski, SDS Plus	127
Przecinak szpiczasty, SDS Plus	127
Przedłużka	25
Przedłużka, giętka	25
Przewody do spawania gazowego	73
Przyłącze do butli gazowej	66
Przyrząd do frezowania zaworów kranowych	43
Przyrząd do frezowania zaworów kranowych, w metalowej kasecie	43
Przyrząd do kalibracji rur miedzianych	48
Przyssawka do szyb	160
Punktak	127

R	str.
Reduktor ciśnienia | Tlenowy	72
Reduktor ciśnienia, gaz palny	72
Regulator średniego ciśnienia gazu	67
Regulator średniego ciśnienia gazu z manometrem	67
Rękawice chroniące przed olejem	157
Rękawice chroniące przed przecięciem	157
Rękawice robocze	157

S	str.
Salmiak w kamieniu do czyszczenia grotów lutowniczych	70
Segment gnący	53
Składane p 7020 łyty narzędziowe	151
Spirala do udrażniania rur	57
Spirala zamienna	55
Sprężyna do gięcia rur miedzianych	51
Śrubowy wykrojnik do blach	84
Śrubowy wykrojnik do blach | dla elektryków	84
Śrubowy wykrojnik do blach | dla instalatorów	85
Śruby zamienne do wykrojnika blach	85
Stempel do plombowania	133
Szczęka pośrednia ZB2	177
Szczęka pośrednia ZB2XL	177
Szczęka zaciskowa PB1 typu M	174
Szczęka zaciskowa PB1 typu TH	174
Szczęka zaciskowa PB1 typu U	174
Szczęka zaciskowa PB1 typu V	174
Szczęka zaciskowa PB2 typu M	175
Szczęka zaciskowa PB2 typu TH	175
Szczęka zaciskowa PB2 typu U	175
Szczęka zaciskowa PB2 typu V	175
Szczelinomierz	135
Szczotka do kształtek	123
Szczotka do palników	122
Szczotka druciana	122
Szczotka druciana mosiężna	122, 123
Szczypce do armatury | Klucz nastawny	11
Szczypce do gięcia rur miedzianych	51
Szczypce do montażu syfonów	13
Szczypce do nitów zamykanych jednostronnie	13

S	str.
Szczypce do otworów, obrotowe	13
Szczypce do plombowania	13, 133
Szczypce do poszerzania rur ołowianych	14
Szczypce do zaginania blach	12
Szczypce konduktorskie	13
Szczypce tnące do tworzywa	51
Sznur murarski	135
Szpachla malarska	137

T	str.
Tarcza odcinająca, rura końcowa	59
Tarcza odcinająca, rura wewnętrzna	59
Tarcza tnąca, Inox	120
Tarcza tnąca, stal	120
Tarnik do drewna	124
Tarnik instalacyjny	124
Temperówka	132
Torba serwisowa	153
Torba serwisowa "Sanitär CLASSIC"	153

U	str.
Uchwyt	73
Uchwyt do bitów	17
Uchwyt do klucza stopniowego	28
Uchwyt kolby	65
Uchwyt montażowy syfonu	41
Uchwyt palnika gazowego	65
Uchwyt SDS z wiertłem	96
Uchwyt sześciokątny z wiertłem	96
Uchwyt szybkomocujący	55
Uchwyty do napinania lin	141
Uniwersalna nasadka do śrub	22
Uniwersalna oprawa do piłki do metalu	99
Uniwersalna oprawa do piłki do metalu składana	99
Urządzenie do czyszczenia rur	55

W	str.
Walizka ACO103	167
Walizka ACO203	168
Walizka ACO203XL	168
Walizka ECO203	167
Walizka EFP203	165
Walizka narzędziowa "BRIactive"	146
Walizka narzędziowa "Sanitär CLASSIC"	147
Walizka narzędziowa "Sanitär EXCLUSIVE"	148
Walizka narzędziowa "Sanitär Schwimmbad EXCLUSIVE"	149
Walizka narzędziowa "Sanitär"	145
Walizka narzędziowa na rolkach "Skater"	150
Walizka narzędziowa ze skóry bydlęcej i ABS Premium	152
Walizka narzędziowa ze skóry bydlęcej i ABS Premium "Sanitär EXCLUSIVE"	152
Walizka PB1	171
Walizka PB2	171
Walizka PS2	171
Walizka PS3 | duża	171
Walizka PS3 | mała	171
Walizka ZB2XL	171
Wąż do sprężonego powietrza	59

W	str.

Indeksy alfabetycznie

Wąż wysokociśnieniowy	67
Wiertła do glazury	83
Wiertło do kamienia	82
Wiertło końcowe, obustronne	82
Wiertło kręte	81
Wiertło prowadzące HSS, SDS-Plus	96
Wiertło udarowe HM	81
Wkład z gazem mieszanym	69
Wkłady w dozowniku, grafit	130
Wkłady w dozowniku, podstawowe	130
Wkłady w dozowniku, specjalne	130
Wkrętak do śrub dwustronnych	27
Wkrętak krzyżowy 1000 V | PZ	37
Wkrętak płaski	35
Wkrętak płaski warsztatowy	34
Wkrętak krzyżowy | PH	35
Wkrętak krzyżowy | PZ	35
Wkrętak płaski 1000 V	36
Wkrętak krzyżowy 1000 V | PH	37
Wyciskacz pistoletowy do kartuszy	42, 43
Wykrętak do zerwanych śrub	85
Wykrętak do złączek prostych	79
Z	**str.**
Zabezpieczenie przeciwwybuchowe, gaz palny	73
Zabezpieczenie przeciwwybuchowe, tlen	73
Zacisk do napinania lin aluminiowych	140
Zacisk do napinania lin miedzianych i stalowych	140
Zacisk do napinania lin uniwersalny	139
Zacisk do napinania lin, izolowanych	139
Zaciskarka ACO103 BT | 4.0 Ah	166
Zaciskarka ACO203 BT | 5.0 Ah	168
Zaciskarka ACO203XL BT | 5.0 Ah	169
Zaciskarka ACO403 BT | 5.0 Ah	170
Zaciskarka ECO203	167
Zaciskarka EFP203	165
Zamienna dysza palnika do rur	75
Zamienne ostrze	50
Zamienne szkła	159
Zamienne szkła	159
Zapalniczka do gazu	70
Zaślepka	66
Zatyczki do uszu	160
Zawór do najmniejszej butli z gazem	66
Zestaw bitów | 32-cz. | Z oznakowaniem w kolorach	17
Zestaw cyfr	133
Zestaw naprawczy do glazury "Der Lückenfüller"	97
Zestaw do lutowania miękkiego na gaz	68
Zestaw do montażu armatury łazienkowej "Basic" | 6-cz.	39
Zestaw do montażu armatury łazienkowej "de lux" | 16-cz.	39
Zestaw do montażu krzywek mimośrodowych do baterii łazienkowych	41
Zestaw hydrauliczny do gięcia rur | Basic Metall	52
Z	**str.**
Zestaw hydrauliczny do gięcia rur, kombi	52
Zestaw hydrauliczny do gięcia rur, kompozyty	53
Zestaw iglic do czyszczenia dysz	74
Zestaw kamery inspekcyjnej do rur	61
Zestaw kleszczy do instalacji wodnych	9
Zestaw kluczy imbusowych	30
Zestaw kluczy imbusowych | 9-cz.	32
Zestaw kluczy imbusowych | TX	30
Zestaw kluczy nasadowych	26
Zestaw kluczy nasadowych "BRImultiLock" | 55-cz.	23
Zestaw kluczy nasadowych "BRImultiLock" | 87-cz.	22
Zestaw kluczy oczkowych dwunastokątnych	20
Zestaw kluczy płaskich	20
Zestaw kluczy płasko-oczkowych	20
Zestaw kluczy stopniowych	24
Zestaw liter	133
Zestaw otwornic diamentowych do ceramiki "BRIdiamandDrill"	86, 87
Zestaw otwornic do glazury DIAMANT "BRIdiamondDrill"	89
Zestaw otwornic HSS-Bi-Metall | Sanitarnych	94
Zestaw otwornic HSS-Bi-Metall, Elektro	95
Zestaw próbników napięcie 1000 V	37
Zestaw wierteł do ceramiki i glazury	83
Zestaw wierteł do glazury DIAMANT "BRIdiamondDrill"	88
Zestaw wierteł spiralnych	82
Zestaw wkrętaków	34
Zestaw wkrętaków 1000 V	36
Zestaw wykrętaków do zerwanych śrub	85
Zestaw wykrętaków do złączek prostych	79
Znaczniki budowlane, ołówki w Displayu	130

Indeksy alfabetycznie

Prezentacyjna szafa narzędziowa

Point of sales

szer:	100 cm
głęb:	47 cm
wyso:	216 cm

szer:	200 cm
głęb:	47 cm
wyso:	216 cm

BRINKO NARZĘDZIA – na miejscu w Państwa magazynie

W ramach wsparcia sprzedaży asortymentu BRINKO przedstawiamy Państwu różne możliwości prezentacji tych produktów. Mają Państwo wybór pomiędzy szafami i regałami ekspozycyjnymi.
Przedstawione na odwrocie wyposażenie jest naszą propozycją, która może być według indywidualnych potrzeb dopasowana.

szer:	300 cm
głęb:	47 cm
wyso:	216 cm

BRINKO®

haupa®

... razem jeszcze silniejsi

brinko.de

BRINKO.RS

brinko_gmbh

haupa.com

HAUPA.RS

haupa_official

HAUPAdemo

BRINKO®
powered by haupa®

Niemcy: **BRINKO GmbH**, Freiheitstraße 15 – 23, D-42853 Remscheid, Tel: +49 2191 4943-0, Fax: +49 2191 4943-34
E-mail: info@brinko.de | Zastrzega się możliwość zmian technicznych i błędów w druku.

BRINKO B1B12KAT - PL