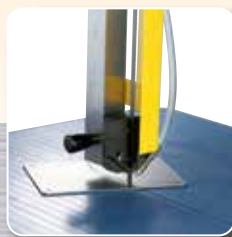


BERNARDO®

www.bernardo.at

03 | 2024

PRZECINARKI



CS 225
CS 250 eco
CS 250
CS 315 L
CS 350 L
CS 275 H
CS 315 H
CS 350 SA
EBS 85 B
EBS 100 B
EBS 100 C
EBS 100 S
EBS 125 Vario

Vario 150 T
HBS 128 G
EBS 115
EBS 150 GC
EBS 150 BC
EBS 128 C
EBS 128 CL
EBS 181
EBS 181 G
GBS 200 B
GBS 200 G
MCB 210 eco
MCB 270 eco

MCB 320 eco
HBS 150 Z
HBS 210 Pro
HBS 210 Pro Vario
HBS 275
HBS 275 Vario
HBS 275 PRO
HBS 275 PRO Vario
MBS 280 DG PRO
MBS 280 DG-V PRO
MBS 290 DG PRO
MBS 290 DG-V PRO
MBS 300 DG PRO

MBS 300 DG-V
PRO
MBS 315 DG-VR
PRO
MBS 350 DG-VR
PRO
MBS 530 DG
MBS 300 DGA
MBS 350 DGA
MBS 350 DGA-V
MBS 530 DGA-V
DGS 460 HV
CBS 280

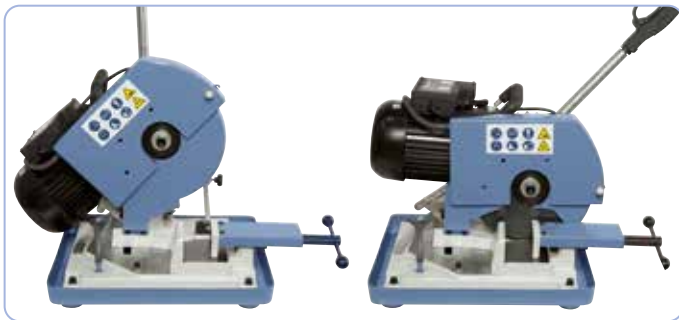
CBS 400
CBS 280 G
CBS 280 VA
CGS 330 VAG
BSM 330 NC
BSM 330 NC Pro
BSM 430 NC
BSM 430 NC Pro
BSM 530
BSM 530 NC Pro
BSMG 300 NC
BSMG 400 NC
BSMG 600 NC

Mobilna piła tarczowa

CS 225

Kompaktowa piła tarczowa CS 225 o niewielkiej wadze i małych wymiarach stanowi idealne narzędzie robocze w pracach budowlanych i montażowych.

- Stabilna przekładnia redukcyjna pracująca w kąpeli olejowej
- Automatykna membranowa pompa czynnika chłodniczego z filtrem
- Do cięcia profilów, rur, pełnych materiałów, ...
- Odlewana podstawa z wbudowanym zbiornikiem płynu chłodzącego (pojemność: ok. 1,5 l)
- Ergonomiczny uchwyt z wyłącznikiem bezpieczeństwa
- Cicha, pozbawiona wibracji praca dzięki zastosowaniu materiałów najwyższej jakości
- Optymalna relacja ceny do jakości
- W zakresie dostawy ogranicznik obrabianego przedmiotu

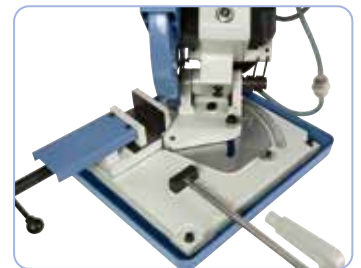


Ostona tarczy z auto-blokadą spełniająca normy CE

Wyposażona w piłę HSS



Wygodny transport za ergonomiczny uchwyt



Przeznaczona do cięć prostych i skośnych w zakresie do 45°

Optymalny stosunek cena/jakość



Ilustracja z opcjonalną dolną częścią maszyny

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

Specyfikacja techniczna

CS 225

Wymiary tarczy tnącej	225 x 32 mm
Prędkość obrotowa	86 obr./min
Maks. otwarcie imadła	70 mm
Pojemność układu chłodzenia ok.	1,5 l
Moc wyjściowa silnika S1 100%	1,1 kW
Moc pobierana silnika S6 40%	1,5 kW
Napięcie	230 V
Wymiary maszyny (B x T x H)	570 x 650 x 720 mm
Waga ok.	33 kg
Nr. art.	04-1839

Zakres dostawy:

- Tarcza tnąca HSS 225 x 2,0 x 32 mm, Z 150
- Układ chłodzenia z filtrem
- Ogranicznik obrabianego materiału

Zakres cięcia

	○	□	▭	●	■
90°	60 mm	60 x 60 mm	70 x 60 mm	45 mm	40 x 40 mm
45° lewo	60 mm	55 x 55 mm	70 x 55 mm	45 mm	40 x 40 mm

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Tarcza tnąca HSS 225 x 2,0 x 32 mm, Z 150	48-1036	
Podstawa na kółkach	56-1081	
Magnetyczny zbieracz opiłków	51-1050	
Koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103, 5 l	54-1206	

Przecinarki tarczowe

CS 250 eco

Przecinarki

Piła tarczowa do metalu CS 250 eco to dla świadomego kosztów użytkownika propozycja o przekonującym stosunku ceny do jakości. Dzięki wytrzymałej budowie, precyzyjnemu cięciu i łatwej obsłudze ten model jest idealny dla domowych majsterkowiczów, ale także do stosowania na budowie i w pracach montażowych.

- Głowica przekładniowa wychylna w prawo i w lewo 45° do cięć skośnych
- Przekładnia z hartowanymi i szlifowanymi wałkami ślimakowymi, koło ślimaka z brązu
- Do cięcia stali, metali lekkich i tworzyw sztucznych
- Zwiększony komfort pracy dzięki ergonomicznemu uchwytowi
- Przekładnia redukcyjna pracująca w kąpeli olejowej
- Solidne samocentrujące się imadło podwójne umieszczone na 4 prowadnicach
- Urządzenie zabezpieczające otwiera się automatycznie podczas cięcia



Samocentrujące się imadło ze szczękami mocującymi przesuwными wzdłużnie



Ostona ochronna otwiera się automatycznie przy pochyleniu głowicy z przekładnią.



Wychylna głowica przekładniowa (45° w lewo / w prawo), idealna do cięć skośnych.

W zestawie układ chłodzenia

Zakres cięcia	●	○	□	▭
90°	50 mm	60 mm	60 x 60 mm	35 x 70 mm
45°	45 mm	60 mm	60 x 60 mm	35 x 70 mm

Specyfikacja techniczna	CS 250 eco
Wymiary tarczy tnącej	250 x 32 mm
Prędkość obrotowa	64 obr./min
Maks. otwarcie imadła	110 mm
Wysokość robocza	880 mm
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	0,75 kW
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	1,1 kW
Napięcie	230 V
Wymiary maszyny (B x T x H)	825 x 700 x 1560 mm
Waga ok.	85 kg
Nr. art.	04-1838



W wyposażeniu standardowym dolna część maszyny

Zakres dostawy:

- Układ chłodzenia z filtrem
- Podstawa
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Samocentrujące się imadło

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

Tarcza tnąca HSS w powłoce TiN 250 x 2,5 x 32 mm, Z 128
Magnetyczny zbieracz opiłków
Uniwersalny koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103, 5 l

Nr. art.	Cena netto
48-1037	
51-1050	
54-1206	

Przecinarki tarczowe

CS 250

Niedroga piła tarczowa do metalu CS 250 z wychylną głowicą przekładniową sprawdza się idealnie na budowach, w pracach montażowych, w rolnictwie oraz w pracach hobbystycznych.

- Przekładnia z hartowanymi i szlifowanymi wałkami ślimakowymi, koło ślimaka z brązu
- Głowica przekładniowa odchylana w prawo i w lewo 45° do cięć skośnych
- Przekładnia redukcyjna pracująca w kąpeli olejowej
- Do cięcia profili, rur, pełnych materiałów, ...
- Urządzenie zabezpieczające otwiera się automatycznie podczas cięcia
- Masywna, żeliwna podstawa z wbudowanym zbiornikiem płynu chłodzącego
- Duże imadło z dźwignią szybkozaciskową - idealne do cięć seryjnych
- Ergonomiczny uchwyt z wyłącznikiem bezpieczeństwa
- Automatyczna membranowa pompa czynnika chłodniczego z filtrem
- Masywne, samocentrujące się imadło ze szczękami mocującymi przesuwными wzdłużnie



Duże imadło z ręcznym kołem, dźwignią szybkozaciskową i specjalnymi szczękami gwarantuje precyzyjne cięcie pod każdym kątem



Głowica przekładniowa odchylana w prawo i w lewo 45°

**Niskie obroty
40 / 80 obr./min.**



BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL

Specyfikacja techniczna

CS 250

Wymiary tarczy tnącej	250 x 32 mm
Prędkość obrotowa	40 / 80 obr./min
Maks. otwarcie imadła	115 mm
Wysokość robocza	850 mm
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	0,75 / 1,1 kW
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	1,1 / 1,6 kW
Napięcie	400 V
Wymiary maszyny (B x T x H)	840 x 1150 x 1570 mm
Waga ok.	124 kg
Nr. art.	04-1841

Zakres cięcia

	●	○	□	▭
90°	60 mm	65 mm	65 x 65 mm	90 x 50 mm
45°	50 mm	50 mm	50 x 50 mm	55 x 50 mm

Zakres dostawy:

- Układ chłodzenia z filtrem
- Podstawa
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Imadło z dźwignią szybkozaciskową

**Optymalny stosunek
cena/jakość**

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Tarcza tnąca HSS w powłoce TiN 250 x 2,5 x 32 mm, Z 128 (CS 250)	48-1037	
Tarcza tnąca HSS w powłoce TiN 315 x 2,5 x 32 mm, Z 160 (CS 315 L)	48-1040	
Tarcza tnąca HSS w powłoce TiN 350 x 2,5 x 32 mm, Z 160 (CS 350 L)	48-1044	
Magnetyczny zbieracz opiłków	51-1050	
Uniwersalny koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103, 5 l	54-1206	

Ręczna piła tarczowa do metalu

Piła tarczowa do metalu serii CS dzięki praktycznie kompletnemu wyposażeniu stanowi rozsądny kompromis między ceną a jakością dla zakładów zajmujących się obróbką metali. Specjalne imadło gwarantuje precyzyjne cięcia.

CS 315 L CS 350 L

Przecinarki

- Podwójne imadło z ogranicznikiem materiału, do cięć skośnych w zakresie do 45°
- Do cięcia stali, metali lekkich i tworzyw sztucznych
- Ostona tarczy z auto-blokadą spełniająca normy CE
- Ergonomiczny uchwyt z wyłącznikiem bezpieczeństwa 24 V
- Specjalne imadło zapewnia precyzyjne cięcie, obrabiany przedmiot przytrzymywany jest po lewej i po prawej stronie tarczy tnącej
- W wyposażeniu standardowym z tarczą tnącą w powłoce TiN
- Niska prędkość obrotowa tarczy tnącej, optymalna do cięcia stali nierdzewnej
- Hartowane i szlifowane koła zębate, pracujące w kąpeli olejowej
- Układ chłodzenia zajmujący niewiele miejsca w korpusie maszyny

BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL



Masywne, samocentrujące się imadło ze szczękami mocującymi przesuwными wzdłużnie.

Wyposażona w piłę HSS



Wychylna głowica przekładniowa (45° w lewo / w prawo), idealna do cięć skośnych.



Niskie obroty
18 / 36 obr./min.

Zakres dostawy:

- Układ chłodzenia z filtrem
- Samocentrujące się imadło
- Tarcza tnąca w powłoce TiN
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Podstawa

Specyfikacja techniczna

	CS 315 L	CS 350 L
Wymiary tarczy tnącej	315 x 32 mm	350 x 32 mm
Prędkość obrotowa	18 / 36 obr./min	18 / 36 obr./min
Maks. otwarcie imadła	140 mm	145 mm
Wysokość robocza	960 mm	960 mm
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	0,75 / 1,3 kW	0,75 / 1,3 kW
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	1,1 / 1,8 kW	1,1 / 1,8 kW
Napięcie	400 V	400 V
Wymiary maszyny (B x T x H)	550 x 1000 x 1860 mm	550 x 1000 x 1910 mm
Waga ok.	210 kg	215 kg
Nr. art.	04-1885	04-1887

Zakres cięcia CS 315 L

	●	○	□	■	▭
90°	55 mm	100 mm	95 x 95 mm	50 x 50 mm	140 x 85 mm
60°	45 mm	100 mm	90 x 90 mm	40 x 40 mm	110 x 90 mm
45°	45 mm	100 mm	90 x 90 mm	40 x 40 mm	100 x 90 mm

Zakres cięcia CS 350 L

	●	○	□	■	▭
90°	60 mm	110 mm	110 x 110 mm	60 x 60 mm	140 x 100 mm
60°	55 mm	110 mm	100 x 100 mm	45 x 45 mm	120 x 100 mm
45°	55 mm	105 mm	100 x 100 mm	45 x 45 mm	100 x 100 mm

BERNARDO
www.bernardo.at

Ręczna piła tarczowa do metalu

CS-Serie

Ręczna piła tarczowa do metalu serii CS dzięki 2 prędkościom cięcia nadaje się doskonale do cięcia profili, rur, pełnych materiałów z żelaza, stali szlachetnej i metali kolorowych. Dzięki solidnemu wykonaniu, precyzyjnym wynikom cięcia i łatwej obsłudze maszyna ta jest niezastąpiona w zakładach obróbki metali.

- Głowica przekładniowa wychylna w prawo i w lewo w zakresie 90° do wykonywania cięć skośnych
- Wyjmowany zbiornik na czynnik chłodzący umieszczony w solidnej podstawie maszyny
- Przekładnia z hartowanymi i szlifowanymi wałkami ślimakowymi, koło ślimaka z brązu
- Urządzenie zabezpieczające otwiera się automatycznie podczas cięcia
- Solidne samocentrujące się imadło podwójne umieszczone na 4 prowadnicach
- Zwiększony komfort pracy dzięki ergonomicznemu uchwytowi
- Niska prędkość obrotowa tarczy tnącej (19 / 38 obr./min.), optymalna do cięcia stali nierdzewnej (CS 315 H)
- Przekładnia redukcyjna pracująca w kąpielii olejowej



Samocentrujące się imadło ze szczękami mocującymi przesuwными wzdłużnie



Wydajny układ chłodzenia zajmujący niewiele miejsca w podstawie maszyny

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL



Niskie obroty
19 / 38 obr./min.

CS 315 H

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Tarcza tnąca HSS w powłoce TiN 275 x 2,5 x 40 mm, Z 140	48-1025	
Tarcza tnąca HSS w powłoce TiN 315 x 2,5 x 40 mm, Z 160	48-1026	
Magnetyczny zbieracz opiłków	51-1050	
Uniwersalny koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103, 5 l	54-1206	

Specyfikacja techniczna

	CS 275 H	CS 315 H
Średnica tarczy	275 x 40 mm	315 x 40 mm
Prędkość obrotowa	48 / 96 obr./min	19 / 38 obr./min
Maks. otwarcie imadła	110 mm	150 mm
Wysokość robocza	900 mm	920 mm
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100 %	1,4 / 2,0 kW	0,75 / 1,5 kW
Moc pobierana silnika S ₆ 40 %	2,0 / 2,8 kW	1,0 / 2,1 kW
Napięcie	400 V	400 V
Wymiary maszyny (B x T x H)	460 x 840 x 1740 mm	530 x 1000 x 1740 mm
Waga ok.	175 kg	235 kg
Nr. art.	04-1890	04-1891

Zakres cięcia CS 275 H

	●	●	□	■	□	■
90°	70 mm	70 mm	70 x 70 mm	70 x 70 mm	70 x 60 mm	70 x 60 mm
45°	60 mm	60 mm	60 x 60 mm	60 x 60 mm	80 x 50 mm	70 x 50 mm

Zakres cięcia CS 315 H

	●	●	□	■	□	■
90°	80 mm	80 mm	80 x 80 mm	80 x 80 mm	90 x 80 mm	90 x 80 mm
45°	70 mm	70 mm	70 x 70 mm	70 x 70 mm	80 x 70 mm	80 x 70 mm

Zakres dostawy:

- Układ chłodzenia z filtrem
- Samocentrujące się imadło
- Podstawa

Półautomatyczna piła tarczowa do metalu

Półautomatyczna piła tarczowa do metalu CS 350 SA przeznaczona jest specjalnie do precyzyjnego pitowania pojedynczych detali i mniejszych serii. Maszyna sprawdzi się więc idealnie w warsztatach potrzebujących niezawodnej piły do codziennych prac.

CS 350 SA

Przecinarki

- Solidne samocentrujące się imadło podwójne umieszczone na 4 prowadnicach
- Kopuła ochronna otwiera się automatycznie tylko w czasie cięcia
- Solidna konstrukcja maszyny przygotowana do montażu różnego rodzaju podajników rolkowych
- Przekładnia ze sprzęgłem ciernym – zapobiega pęknięciu piły
- Wydajny układ chłodzenia zintegrowany z podstawą maszyny
- Pneumat. obniżanie głowicy piły z regulowaną prędkością dostawiania i powrotu
- 2 prędkości cięcia – doskonałe rozwiązanie do pitowania profili, rur, petnych materiałów z żelaza, stali nierdzewnej i metali kolorowych

BERNARDO
PROFESSIONAL



Pneumatyczne imadło szybkowzmaciskowe



Głowica przekładniowa odchylana w prawo i w lewo 90°

Pneumatyczny zacisk imadła

Praca półautomatyczna:

- Pneumatyczne zaciskanie imadła
- Pneumatyczne opuszczanie głowicy piły do cięcia
- Po zakończeniu cięcia - głowica piły powraca w położenie wyjściowe
- Otwieranie pneumatycznego imadła

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Tarcza tnąca HSS w powłoce TiN 350 x 2,5 x 40 mm, Z 160	48-1027	
Magnetyczny zbieracz opiłków	51-1050	
Uniwersalny koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103, 5 l	54-1206	

Specyfikacja techniczna

CS 350 SA

Wymiary tarczy tnącej	350 x 40 mm
Prędkość obrotowa	19 / 38 obr./min
Maks. otwarcie imadła	150 mm
Wysokość robocza	930 mm
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	0,75 / 1,5 kW
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	1,0 / 2,1 kW
Napięcie	400 V
Wymiary maszyny (B x T x H)	750 x 1100 x 1400 mm
Waga ok.	270 kg
Nr. art.	04-1892

Zakres cięcia

	●	●	□	■	□	■
90°	95 mm	95 mm	95 x 95 mm	95 x 95 mm	100 x 90 mm	100 x 90 mm
45°	95 mm	95 mm	75 x 75 mm	75 x 75 mm	100 x 75 mm	100 x 75 mm

Zakres dostawy:

- Układ chłodzenia z filtrem
- Pneumatyczne imadło
- Pedal
- Podstawa

BERNARDO
www.bernardo.at

Piła tarczowa VARIO

EBS 85 B

Piła taśmowa do cięcia metali EBS 85 B dzięki niewielkiemu ciężarowi własnemu nadaje się doskonale do prac budowlano-naprawczych. Bezstopniowa regulacja prędkości taśmy sprawia, że urządzenie może być stosowane do szerokiej gamy materiałów.

- Bezstopniowa prędkość cięcia w celu optymalnego dopasowania do obrabianego przedmiotu
- Cicha, pozbawiona wibracji praca dzięki zastosowaniu materiałów najwyższej jakości
- Prowadnice piły oparte na precyzyjnych łożyskach kulkowych
- Przyjazna dla środowiska, dzięki nie stosowaniu układu smarowania i chłodzenia
- Optymalna relacja ceny do jakości
- Solidny i wytrzymały silnik napędowy o dużej mocy
- Regulowane ramię do wykonywania cięć skośnych
- W zakresie dostawy ogranicznik obrabianego przedmiotu

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL



Silnik napędowy o dużej mocy z elektrycznym regulatorem prędkości obrotowej



Prowadnicę piły taśmowej można ustawić na szerokość materiału



Ramię z blokadą zapewniającą lepszą obsługę w zastosowaniach przenośnych



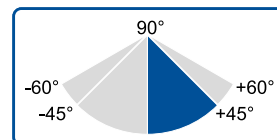
Specyfikacja techniczna

EBS 85 B

Zakres cięcia na okrągło 90°	85 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	85 x 105 mm
Zakres cięcia na okrągło 45°	70 mm
Zakres cięcia na płasko 45°	55 x 70 mm
Wymiary piły taśmowej	1325 x 13 x 0,65 mm
Prędkość cięcia, bezstopniowo	30 - 80 m/min
Moc silnika	1,0 kW
Napięcie	230 V
Wymiary maszyny (B x T x H)	700 x 320 x 430 mm
Waga ok.	19 kg
Nr. art.	04-1018

Zakres dostawy:

- Piła taśmowa
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Bezstopniowa prędkość taśmy
- Ergonomiczny uchwyt



Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

Piła taśmowa HSS 1325 x 13 x 0,65 - 14 ZpZ	47-1206
Piła taśmowa HSS 1325 x 13 x 0,65 - 8 ZpZ	47-1207
Piła taśmowa BiFlex 1325 x 13 x 0,65 - 14 ZpZ	47-1208
Piła taśmowa BiFlex 1325 x 13 x 0,6 - Vario 6/10 ZpZ	47-1209

Nr. art. Cena netto

Piła tarczowa VARIO

EBS 100 B

Mała piła taśmowa EBS 100 B do cięcia metali z możliwością wykonywania cięć skośnych. Elektronicznie regulowana prędkość pily taśmowej pozwala wykorzystywać urządzenie do obróbki różnorodnych materiałów.

- Do cięcia profili, rur, pełnych materiałów z żelaza, materiałów nieżelaznych, drewna
- Idealne na placach budowy i w pracach montażowych
- Niewielka waga, znacznie ułatwia transportowanie urządzenia
- Bezstopniowa regulacja prędkości taśmy w zakresie 20 - 70 m/min.
- Rama maszyny i ramię wykonane z wysokiej jakości stopu aluminium
- Mocny silnik napędowy, przeznaczony również do długotrwałej pracy
- Prowadnica pily oparta na precyzyjnych łożyskach kulkowych
- Regulowany ogranicznik przedmiotu obrabianego do prac seryjnych
- Cicha, pozbawiona wibracji praca dzięki zastosowaniu najwyższej jakości aluminiowego koła napędowego



W zakresie dostawy ogranicznik obrabianego przedmiotu, idealne rozwiązanie w pracach seryjnych



Bezstopniowa regulacja prędkości taśmy zapewniająca optymalne rezultaty pracy



Prowadnica pily na łożyskach kulkowych z szybką adaptacją do szerokości przedmiotu obrabianego zapewnia optymalne rezultaty pracy.



Wysokiej jakości aluminiowe koło napędowe z opaską gumową zapewnia spokojny bieg.



Regulowane ramię do cięcia pod skosem.

Napęd Vario

Zakres dostawy:

- Piła taśmowa
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Bezstopniowa prędkość taśmy

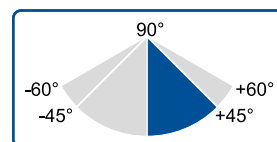


Specyfikacja techniczna

EBS 100 B

Zakres cięcia na okrągło 90°	100 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	100 x 100 mm
Zakres cięcia na okrągło 45°	60 mm
Zakres cięcia na płasko 45°	55 x 60 mm
Wymiary pily taśmowej	1140 x 13 x 0,65 mm
Prędkość cięcia, bezstopniowo	20 - 70 m/min
Moc silnika	1,5 kW
Napięcie	230 V
Wymiary maszyny (D x G x W)	550 x 340 x 400 mm
Waga ok.	16 kg
Nr. art.	04-1020

BERNARDO®
www.bernardo.pl
HOBBY



Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa HSS 1140 x 13 x 0,65 mm - 14 ZpZ	47-1000	
Piła taśmowa HSS 1140 x 13 x 0,65 mm - 8 ZpZ	47-1001	
Piła taśmowa BiFlex 1140 x 13 x 0,65 mm - 14 ZpZ	47-1002P	
Piła taśmowa BiFlex 1140 x 13 x 0,6 mm - Vario 6/10 ZpZ	47-1004	

Przecinarki taśmowe

EBS 100 C

Piła taśmowa EBS 100 C do metalu dzięki swojej atrakcyjnej relacji ceny do jakości może być idealnym urządzeniem dla domowych majsterkowiczów i hobbystów.

- Optymalna relacja ceny do jakości z uwagi na wszechstronność zastosowań
- W zakresie dostawy ogranicznik obrabianego przedmiotu
- Regulowane ramię do cięcia pod skosem w zakresie do 45°
- Dzięki niewielkim gabarytom idealna do stosowania na placach budowy
- W wyposażeniu standardowym z pojemnikiem na wióry
- Imadło szybkozaciskowe w zakresie dostawy
- Prowadnica piły oparta na precyzyjnych łożyskach kulkowych zapewni optymalne rezultaty cięcia



Mocny silnik napędowy, przeznaczony również do długotrwałej pracy.



Prowadnica piły oparta na precyzyjnych łożyskach kulkowych zapewni optymalne rezultaty cięcia.

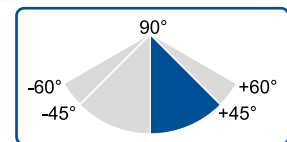


Z imadłem szybkozaciskowym i pojemnikiem na opiłki.

BERNARDO®
HOBBY



Regulowane ramię do wykonywania cięć skośnych w zakresie do 45°.



Specyfikacja techniczna	EBS 100 C
Zakres cięcia na okrągło 90°	100 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	100 x 150 mm
Zakres cięcia na okrągło 45°	65 mm
Zakres cięcia na płasko 45°	60 x 100 mm
Wymiary piły taśmowej	1470 x 13 x 0,65 mm
Prędkość cięcia	45 m/min
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	0,37 kW
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	0,55 kW
Napięcie	230 V
Wymiary maszyny (D x G x W)	700 x 320 x 420 mm
Waga ok.	26 kg
Nr. art.	04-1025

Zakres dostawy:

- Piła taśmowa
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Imadło szybkozaciskowe
- Ergonomiczny uchwyt
- Pojemnik na wióry

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa HSS 1470 x 13 x 0,65 mm - 14 ZpZ	47-1005	
Piła taśmowa HSS 1470 x 13 x 0,65 mm - 8 ZpZ	47-1006	
Piła taśmowa BiFlex 1470 x 13 x 0,65 mm - 14 ZpZ	47-1007P	
Piła taśmowa BiFlex 1470 x 13 x 0,6 mm - Vario 6/10 ZpZ	47-1009	
Podstawa	56-1075	

Przecinarki taśmowe

EBS 100 S

Mobilna pilarka taśmowa EBS 100 S idealnie nadaje się do prac montażowych na budowach. Dzięki cichej i bezwibracyjnej pracy można osiągnąć bardzo precyzyjne wyniki cięcia.

- Do cięcia profili, rur, pełnych materiałów z żelaza, materiałów nieżelaznych, drewna
- Niewielka waga, znacznie ułatwia transportowanie za uchwyt
- Automatyczne wyłączenie cięcia – krańcówka
- Opuszczanie ramienia piły w 3 zakresach
- Cicha, pozbawiona wibracji praca dzięki zastosowaniu materiałów najwyższej jakości
- Z imadłem szybkozaciskowym i ogranicznikiem przedmiotu obrabianego
- Wysoka jakość obróbki dzięki aluminiowej obudowie z odlewem ciśnieniowego
- Prowadnica piły oparta na precyzyjnych łożyskach kulkowych zapewnia optymalne rezultaty cięcia



W wyposażeniu standardowym z opatentowanym imadłem szybkozaciskowym

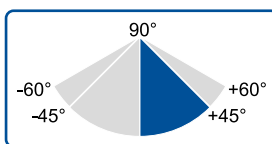


Regulowane ramię do cięcia pod skosem



Docisk ramienia piły regulowany w 3 zakresach

Optymalny stosunek
cena/jakość



BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL



Specyfikacja techniczna

EBS 100 S

Zakres cięcia na okrągło 90°	100 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	100 x 150 mm
Zakres cięcia na okrągło 45°	65 mm
Zakres cięcia na płasko 45°	60 x 100 mm
Wymiary piły taśmowej	1470 x 13 x 0,65 mm
Prędkość cięcia	45 m/min
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	0,37 kW
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	0,55 kW
Napięcie	230 V
Wymiary maszyny (D x G x W)	730 x 320 x 420 mm
Waga ok.	23 kg
Nr. art.	04-1040

Zakres dostawy:

- Piła taśmowa
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Imadło szybkozaciskowe
- Automatyczne wyłączenie krańcowe
- Pojemnik na wióry
- Oddzielny przycisk zatrzymania awaryjnego zgodny z normą CE

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

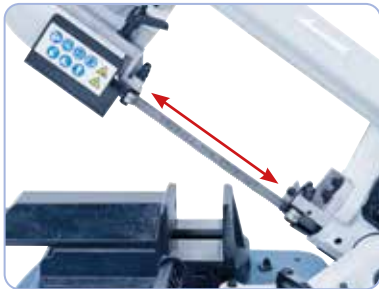
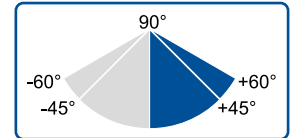
	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa HSS 1470 x 13 x 0,65 mm - 14 ZpZ	47-1005	
Piła taśmowa HSS 1470 x 13 x 0,65 mm - 8 ZpZ	47-1006	
Piła taśmowa BiFlex 1470 x 13 x 0,65 mm - 14 ZpZ	47-1007P	
Piła taśmowa BiFlex 1470 x 13 x 0,6 mm - Vario 6/10 ZpZ	47-1009	
Podstawa	56-1075	

Piła tarczowa VARIO

EBS 125 Vario

Piła taśmowa do cięcia metali EBS 125 Vario dzięki niewielkiemu ciężarowi własnemu nadaje się doskonale do prac budowlano-naprawczych. Bezstopniowa regulacja prędkości taśmy sprawia, że urządzenie może być stosowane do szerokiej gamy materiałów.

- Cicha, pozbawiona wibracji praca dzięki zastosowaniu materiałów najwyższej jakości
- Bezstopniowa prędkość cięcia w celu optymalnego dopasowania do obrabianego przedmiotu
- Prowadnice piły oparte na precyzyjnych łożyskach kulkowych
- Przyjazna dla środowiska, dzięki nie stosowaniu układu smarowania i chłodzenia
- Optymalna relacja ceny do jakości
- Solidny i wytrzymały silnik napędowy o dużej mocy
- Regulowane ramię do wykonywania cięć skośnych
- W zakresie dostawy ogranicznik obrabianego przedmiotu
- Dzięki niewielkim gabarytom idealna do stosowania na placach budowy
- Rama maszyny i ramię wykonane z wysokiej jakości stopu aluminium



Prowadnicę piły taśmowej można ustawić na szerokość materiału



Regulowane ramię do cięcia pod skosem.

Napęd Vario

Nowość



Regulowane ramię do wykonywania cięć skośnych w zakresie do 60°.

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

Specyfikacja techniczna EBS 125 Vario

Specyfikacja techniczna	EBS 125 Vario
Zakres cięcia na okrągło 90°	125 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	127 x 125 mm
Zakres cięcia na okrągło 45°	80 mm
Zakres cięcia na płasko 45°	100 x 80 mm
Wymiary piły taśmowej	1435 x 12,7 x 0,65 mm
Prędkość cięcia, bezstopniowo	38 - 80 m/min
Moc silnika	0,40 kW
Napięcie	230 V
Wymiary maszyny (D x G x W)	730 x 340 x 390 mm
Waga ok.	21 kg
Nr. art.	04-1041

Zakres dostawy:

- Piła taśmowa
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Ergonomiczny uchwyt
- Bezstopniowa prędkość taśmy

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

Piła taśmowa HSS 1440 x 13 x 0,65 mm - 14 ZpZ
Piła taśmowa BiFlex 1440 x 13 x 0,65 mm - 14 ZpZ
Podstawa

Nr. art. Cena netto
47-1210
47-1212
56-10791

Piła tarczowa VARIO

Vario 150 T

Przecinarki

Piła tarczowa Vario 150 T w wyposażeniu standardowym wyposażona jest w regulację prędkości, przez co możliwe jest optymalne dopasowanie maszyny do najróżniejszych materiałów. Dzięki niskiej masie ta maszyna idealnie nadaje się do profesjonalnych napraw i prac budowlanych.

- Do cięcia profili drażonych i materiałów pełnych, stali nierdzewnej, stali narzędziowej,....
- Przyjazna dla środowiska, dzięki nie stosowaniu układu smarowania i chłodzenia
- Bezstopniowa prędkość cięcia w celu optymalnego dopasowania do obrabianego przedmiotu
- Prowadnica piły oparta na precyzyjnych łożyskach kulkowych zapewnia optymalny bieg taśmy
- Ramię piły odchylane (do 60°) do cięć skośnych - oszczędność miejsca
- Solidny i wytrzymały silnik napędowy o dużej mocy
- Stabilna rama piły zapewnia płynny i bezwibracyjny bieg
- Dzięki niewielkim gabarytom idealna do stosowania na placach budowy
- Rama maszyny i ramię wykonane z wysokiej jakości stopu aluminium



Mocny silnik napędowy, przeznaczony również do długotrwałej pracy.



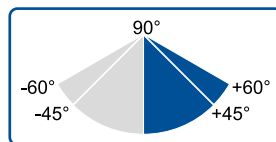
Prowadnica piły oparta na precyzyjnych łożyskach kulkowych zapewnia optymalne rezultaty cięcia.



W zakresie dostawy ogranicznik obrabianego przedmiotu, idealne rozwiązanie w pracach seryjnych



Ramię z blokadą zapewniające lepszą obsługę w zastosowaniach przenośnych



Napęd Vario

Nowość



Zakres dostawy:

- Piła taśmowa
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Ergonomiczny uchwyt
- Bezstopniowa prędkość taśmy

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

Piła taśmowa HSS 1735 x 20 x 0,8 mm - 14 ZpZ
Piła taśmowa BiFlex 1735 x 20 x 0,9 mm - 14 ZpZ
Podstawa

Nr. art. Cena netto
47-1215
47-1216
56-10790

Specyfikacja techniczna

Vario 150 T

Zakres cięcia na okrągło 90°	150 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	150 x 140 mm
Zakres cięcia na okrągło 45°	90 mm
Zakres cięcia na płasko 45°	100 x 90 mm
Wymiary piły taśmowej	1735 x 20 x 0,9 mm
Prędkość cięcia, bezstopniowo	66 - 85 m/min
Moc silnika	2,0 kW
Napięcie	230 V
Wymiary maszyny (D x G x W)	880 x 330 x 500 mm
Waga ok.	32 kg
Nr. art.	04-1076

Przecinarki taśmowe

HBS 128 G

Piła taśmowa do metalu HBS 128 G umożliwia zastosowanie wychylnego ramienia piły (do 60°). Oszczędzająca miejsce praca z długimi detalami. Ta wysokiej jakości piła taśmowa skierowana jest przede wszystkim do profesjonalnych użytkowników.

- Do cięcia profili, rur, pełnych materiałów z żelaza, materiałów nieżelaznych, tworzyw sztucznych
- Wytrzymałe na skręcenia żeliwne ramie zapewnia wysoką precyzję cięcia
- Prowadnica piły oparta na precyzyjnych łożyskach kulkowych zapewnia optymalne rezultaty cięcia
- Optymalna relacja ceny do jakości, idealne urządzenie dla profesjonalnych użytkowników
- W zakresie dostawy ogranicznik obrabianego przedmiotu
- Ramie piły odchylane (do 60°) do cięć skośnych - oszczędność miejsca
- Przyjazna dla środowiska, dzięki nie stosowaniu układu smarowania i chłodzenia
- Cicha, pozbawiona wibracji praca dzięki zastosowaniu materiałów najwyższej jakości



Prowadnica piły na łożyskach kulkowych z szybką adaptacją do szerokości przedmiotu obrabianego zapewnia optymalne rezultaty pracy.

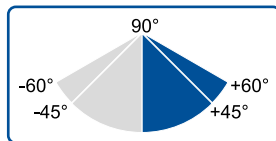


W zakresie dostawy ogranicznik obrabianego przedmiotu, idealne rozwiązanie w pracach seryjnych



Regulowane ramie do cięcia pod skosem.

Nowość



BERNARDO
PROFESSIONAL

Zawiera podstawę



Silnik o dużej mocy wykonany z żeliwnego odlewu zgodny z klasą ochrony IP 54



Specyfikacja techniczna

HBS 128 G

Zakres cięcia na okrągło 90°	127 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	130 x 125 mm
Zakres cięcia na okrągło 45°	90 mm
Zakres cięcia na płasko 45°	90 x 90 mm
Wymiary piły taśmowej	1440 x 13 x 0,65 mm
Prędkość cięcia	60 m/min
Moc silnika	0,55 kW
Napięcie	230 V
Wymiary maszyny (D x G x W)	920 x 370 x 1260 mm
Waga ok.	41 kg
Nr. art.	04-1687

Zakres dostawy:

- Piła taśmowa
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Ergonomiczny uchwyt
- Podstawa

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

Piła taśmowa HSS 1440 x 13 x 0,65 mm - 14 ZpZ	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa HSS 1440 x 13 x 0,65 mm - 8 ZpZ	47-1210	47-1211
Piła taśmowa BiFlex 1440 x 13 x 0,65 mm - 14 ZpZ	47-1211	47-1212
Piła taśmowa BiFlex 1440 x 13 x 0,65 mm - Vario 6/10 ZpZ	47-1212	47-1214

Przecinarki taśmowe

EBS 115

Wybierana tysiące razy niewielkich wymiarów piła taśmowa do cięcia pionowego i poziomego. Ze względu na różnorodność zastosowań i wyjątkowo atrakcyjną relację ceny do jakości model ten nadaje się idealnie dla majsterkowiczów i profesjonalnych użytkowników domowych.

- Regulowane imadło szybkozaciskowe do cięcia pod skosem (90° do 45°)
- Nacisk cięcia ustawiany na konkretny przedmiot obrabiany
- Do cięcia blach także w pionie
- 3 prędkości ustawiane za pomocą paska wielorowkowego
- Ramię piły z odlewu żeliwnego zapewnia bezwibracyjny bieg
- W zakresie dostawy ogranicznik obrabianego przedmiotu
- Mobilna podstawa maszyny i uchwyt transportowy
- Automagiczne wyłączenie piły taśmowej po zakończeniu cięcia
- Optymalna relacja ceny do jakości, idealne urządzenie dla majsterkowiczów



Za pomocą paska wielorowkowego można szybko i łatwo zmienić prędkość piły taśmowej



Prowadnica piły oparta na łożyskach kulkowych zapewnia precyzyjne cięcie



Silnik o dużej mocy wykonany z żeliwnego odlewu zgodny z klasą ochrony IP 54, do wyboru o mocy 230 V lub 400 V



Wyłącznik bezpieczeństwa z wyzwalaczem podnapięciowym i oddzielnym przyciskiem zatrzymania awaryjnego, automatyczne wyłączenie piły po zakończeniu cięcia

Napęd na pasie klinowym



Specyfikacja techniczna

EBS 115

Zakres cięcia na okrągło 90°	100 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	100 x 150 mm
Zakres cięcia na okrągło 45°	76 mm
Zakres cięcia na płasko 45°	76 x 115 mm
Wysokość robocza	610 mm
Wymiary piły taśmowej	1638 x 13 x 0,65 mm
Prędkość cięcia	20 / 29 / 50 m/min
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	0,37 kW
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	0,55 kW
Napięcie	230 V lub 400 V
Wymiary maszyny (D x G x W)	895 x 400 x 950 mm
Waga ok.	62 kg
Nr. art.	04-1085 (230 V) 04-1090 (400 V)

Zakres dostawy:

- Piła taśmowa
- Imadło szybkozaciskowe
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Stół podporowy
- Automagiczne wyłączenie krańcowe
- Mobilna podstawa maszyny
- Oddzielny przycisk zatrzymania awaryjnego zgodny z normą CE

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa HSS 1638 x 13 x 0,65 mm - 14 ZpZ	47-1010	
Piła taśmowa HSS 1638 x 13 x 0,65 mm - 8 ZpZ	47-1011	
Piła taśmowa BiFlex 1638 x 13 x 0,65 mm - 14 ZpZ	47-1012P	
Piła taśmowa BiFlex 1638 x 13 x 0,6 mm - Vario 6/10 ZpZ	47-1014	

Przecinarki taśmowe

EBS 150 GC

Niskobudżetowa piła taśmowa EBS 150 GC do metalu z bogatym wyposażeniem (podstawa, układ chłodzenia, piła taśmowa,...) jest urządzeniem idealnym dla użytkowników szukających najwyższej jakości sprzętu za rozsądną cenę. Ramię odchylane w zakresie do 60° pozwala obrabiać długie przedmioty na stosunkowo niewielkiej przestrzeni.

- Do cięcia profili, rur, pełnych materiałów z żelaza, materiałów nieżelaznych, tworzyw sztucznych
- Wytrzymałe na skręcenia żeliwne ramie zapewnia wysoką precyzję cięcia
- Prowadnica piły oparta na precyzyjnych łożyskach kulkowych zapewnia optymalne rezultaty cięcia
- Optymalna relacja ceny do jakości, idealne urządzenie dla wymagających majsterkowiczów
- W zakresie dostawy ogranicznik obrabianego przedmiotu
- Automatyczne wyłaczanie cięcia – krańcówka
- W wyposażeniu standardowym z dolną częścią maszyny i układem chłodzenia



Prosta regulacja imadła za pomocą dźwigni szybkozaciśkowej.

BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL



Prowadnica piły na łożyskach kulkowych, z regulacją na szerokość obrabianego przedmiotu i przyłączem płynu chłodzącego.



Wychylne ramie piły do cięć pod kątem do 60°.

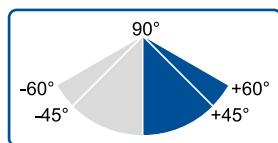


Układ chłodzenia w zakresie dostawy.

Wyposażona w podstawę i pompę chłodziwa

Zakres dostawy:

- Piła taśmowa
- Imadło szybkozaciśkowe
- Układ chłodzenia
- Podstawa
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Wytłacznik awaryjny silnika



Specyfikacja techniczna

EBS 150 GC

Zakres cięcia na okrągło 90°	140 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	150 x 140 mm
Zakres cięcia na okrągło 45°	100 mm
Zakres cięcia na płasko 45°	120 x 100 mm
Zakres cięcia na okrągło 60°	70 mm
Wysokość robocza	845 mm
Wymiary piły taśmowej	1735 x 13 x 0,65 mm
Prędkość cięcia	34 m/min
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	0,55 kW
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	0,75 kW
Napięcie	230 V
Wymiary maszyny (B x T x H)	1000 x 880 x 1550 mm
Waga ok.	92 kg
Nr. art.	04-1056

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

Piła taśmowa HSS 1735 x 13 x 0,65 - 14 ZpZ	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa HSS 1735 x 13 x 0,65 - 8 ZpZ	47-1200	47-1201
Piła taśmowa BiFlex 1735 x 13 x 0,9 - 14 ZpZ	47-1202	47-1203
Piła taśmowa BiFlex 1735 x 13 x 0,9 - 8 ZpZ	47-1203	54-1206
Uniwersalny koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103, 5 l		

Przecinarki taśmowe

EBS 150 BC

Niskobudżetowa piła taśmowa EBS 150 BC do metalu z bogatym wyposażeniem (podstawa, układ chłodzenia, piła taśmowa,...) jest urządzeniem idealnym dla użytkowników szukających najwyższej jakości sprzętu za rozsądną cenę. Ramię odchylane w zakresie do 60° pozwala obrabiać długie przedmioty na stosunkowo niewielkiej przestrzeni.

- Do cięcia profili, rur, pełnych materiałów z żelaza, materiałów nieżelaznych, tworzyw sztucznych
- Wytrzymałe na skręcenia żeliwne ramie zapewnia wysoką precyzję cięcia
- Prowadnica piły oparta na precyzyjnych łożyskach kulkowych zapewnia optymalne rezultaty cięcia
- Optymalna relacja ceny do jakości, idealne urządzenie dla wymagających majsterkowiczów
- W zakresie dostawy ogranicznik obrabianego przedmiotu
- Automatyczne wyłaczanie cięcia – krańcówka
- W wyposażeniu standardowym z dolną częścią maszyny i układem chłodzenia



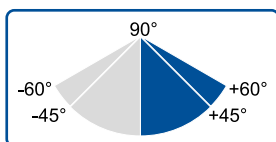
Prosta regulacja imadła za pomocą dźwigni szybkozaciskowej.



Wychylne ramie piły do cięć pod kątem do 60°.



Układ chłodzenia w zakresie dostawy.



Zakres dostawy:

- Piła taśmowa
- Imadło szybkozaciskowe
- Układ chłodzenia
- Podstawa
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Wyłącznik awaryjny silnika

Wyposażona w podstawę i pompę chłodziwa

Specyfikacja techniczna	EBS 150 BC
Zakres cięcia na okrągło 90°	140 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	150 x 140 mm
Zakres cięcia na okrągło 45°	100 mm
Zakres cięcia na płasko 45°	120 x 100 mm
Zakres cięcia na okrągło 60°	70 mm
Wysokość robocza	845 mm
Wymiary piły taśmowej	1735 x 13 x 0,65 mm
Prędkość cięciaen	23 / 33 / 52 m/min
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	0,55 kW
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	0,75 kW
Napięcie	230 V
Wymiary maszyny (B x T x H)	1000 x 880 x 1550 mm
Waga ok.	98 kg
Nr. art.	04-1057



Za pomocą paska wielorowkowego można szybko i łatwo zmienić prędkość cięcia (23 / 33 / 52 m/min).



Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa HSS 1735 x 13 x 0,65 - 14 ZpZ	47-1200	
Piła taśmowa HSS 1735 x 13 x 0,65 - 8 ZpZ	47-1201	
Piła taśmowa BiFlex 1735 x 13 x 0,9 - 14 ZpZ	47-1202	
Piła taśmowa BiFlex 1735 x 13 x 0,9 - 8 ZpZ	47-1203	
Uniwersalny koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103, 5 l	54-1206	

Podwójna piła taśmowa

EBS 128 C

Korzystna cenowo piła taśmowa EBS 128 C do cięcia metali dzięki optymalnemu zakresowi cięcia łączy w sobie takie cechy jak duża moc i prosta obsługa i dzięki temu jest idealnym narzędziem dla profesjonalnych użytkowników domowych.

- Możliwość podwójnego cięcia pod skosem (od -45° do $+60^\circ$)
- Bezstopniowe, hydrauliczne opuszczanie ramienia piły
- Automatyczne wyłączenie cięcia – krańcówka
- Odporne na skręcanie, duże ramię piły
- 3 prędkości ustawiane za pomocą paska wielorowkowego
- Solidna konstrukcja zapewniająca płynny i bezwibracyjny bieg
- Cięcie pod skosem ustawiane ramieniem piły
- Z imadłem szybkozaciskowym i ogranicznikiem przedmiotu obrabianego

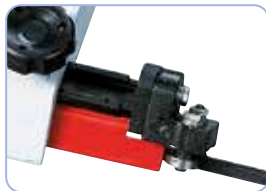


Wychylne ramię piły do cięć pod kątem od -45° do $+60^\circ$.

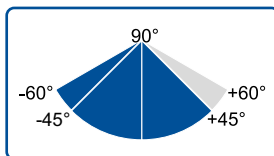
W wyposażeniu standardowym z automatycznym wyłączeniem krańcowym, WŁACZNIKIEM-WYŁĄCZNIKIEM zgodnym z klasą ochrony IP 54.



Precyzyjne opuszczanie ramienia piły w wyposażeniu standardowym z hydraulicznym sitownikiem.



Prowadnica piły na tożyskach kulkowych, z regulacją na szerokość obrabianego przedmiotu.



Zakres dostawy:

- Piła taśmowa
- Imadło szybkozaciskowe
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Automatyczne wyłączenie krańcowe
- Mobilna podstawa maszyny
- Hydrauliczny sitownik opuszczający
- Oddzielny przycisk zatrzymania awaryjnego zgodny z normą CE

BERNARDO
www.bernardo.at
HOBBY

Specyfikacja techniczna	EBS 128 C
Zakres cięcia na okrągło 90°	125 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	100 x 150 mm
Zakres cięcia na okrągło 45°	95 mm
Zakres cięcia na płasko 45°	95 x 76 mm
Zakres cięcia na okrągło 60°	50 mm
Zakres cięcia na płasko 60°	50 x 56 mm
Wysokość robocza	730 mm
Wymiary piły taśmowej	1638 x 13 x 0,65 mm
Prędkość cięcia	23 / 34 / 54 m/min
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	0,55 kW
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	0,75 kW
Napięcie	230 V lub 400 V
Wymiary maszyny (D x G x W)	1000 x 550 x 1100 mm
Waga ok.	68 kg
Nr. art.	04-1106 (230 V) 04-1107 (400 V)



Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa HSS 1638 x 13 x 0,65 mm - 14 ZpZ	47-1010	
Piła taśmowa HSS 1638 x 13 x 0,65 mm - 8 ZpZ	47-1011	
Piła taśmowa BiFlex 1638 x 13 x 0,65 mm - 14 ZpZ	47-1012P	
Piła taśmowa BiFlex 1638 x 13 x 0,6 mm - Vario 6/10 ZpZ	47-1014	

Podwójna piła taśmowa

EBS 128 CL

Podwójna przecinarka taśmowa EBS 128 CL jest - w porównaniu ze sprawdzonym modelem EBS 128 C - standardowo wyposażona w urządzenie chłodzące. Ramię piły wychylne w zakresie do 60° umożliwia obróbkę za pomocą tego modelu długich elementów na niewielkiej przestrzeni.

- Do cięcia profili, rur, pełnych materiałów z żelaza, materiałów nieżelaznych, tworzyw sztucznych
- Wychylne ramie piły do cięć pod kątem w lewo (-60°) i w prawo (+45°)
- Automatyczne wyłaczanie cięcia – krańcówka
- Odporne na skręcanie, duże ramie piły
- 3 prędkości ustawiane za pomocą paska wielorowkowego
- Solidna konstrukcja zapewniająca płynny i bezwibracyjny bieg
- W wyposażeniu standardowym z dolną częścią maszyny i układem chłodzenia
- Z imadłem szybkozacziskowym i ogranicznikiem przedmiotu obrabianego



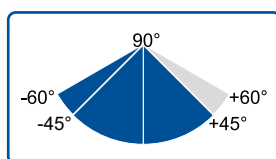
Wyłącznik bezpieczeństwa z wyzwalaczem podnapięciowym i oddzielnym przyciskiem zatrzymania awaryjnego



Prowadnica piły oparta na łożyskach kulkowych zapewnia optymalne rezultaty cięcia



Wychylne ramie piły do cięć pod kątem od +45° do -60°.



Zakres dostawy:

- Piła taśmowa
- Układ chłodzenia
- Imadło szybkozacziskowe
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Automatyczne wyłaczanie krańcówki
- Mobilna podstawa maszyny
- Hydrauliczny siłownik opuszczający
- Oddzielny przycisk zatrzymania awaryjnego zgodny z normą CE

Specyfikacja techniczna

EBS 128 CL

Zakres cięcia na okrągło 90°	125 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	100 x 150 mm
Zakres cięcia na okrągło 45°	95 mm
Zakres cięcia na płasko 45°	95 x 76 mm
Zakres cięcia na okrągło 60°	50 mm
Zakres cięcia na płasko 60°	50 x 56 mm
Wysokość robocza	740 mm
Wymiary piły taśmowej	1638 x 13 x 0,65 mm
Prędkość cięcia	24 / 35 / 55 m/min
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	0,55 kW
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	0,75 kW
Napięcie	230 V lub 400 V
Wymiary maszyny (D x G x W)	1000 x 550 x 1100 mm
Waga ok.	85 kg
Nr. art.	04-1110 (230 V) 04-1111 (400 V)

Wyposażona w podstawę i pompę chłodziwa

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa HSS 1638 x 13 x 0,65 mm - 14 ZpZ	47-1010	
Piła taśmowa HSS 1638 x 13 x 0,65 mm - 8 ZpZ	47-1011	
Piła taśmowa BiFlex 1638 x 13 x 0,65 mm - 14 ZpZ	47-1012P	
Piła taśmowa BiFlex 1638 x 13 x 0,6 mm - Vario 6/10 ZpZ	47-1014	
Uniwersalny koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103, 5 l	54-1206	

Przecinarki taśmowe

EBS 181

Wysokiej jakości półprofesjonalna piła taśmowa EBS 181 o solidnej konstrukcji zapewnia prostoliniowy bieg piły i precyzyjne cięcie. Model ten jest szczególnie popularny wśród domowych użytkowników szukających najwyższej jakości sprzętu za rozsądną cenę.

- Do cięcia profili, rur, pełnych materiałów, ...
- Regulowane imadło szybkozaciskowe w zakresie do 45°
- Docisk ramienia piły regulowany za pomocą zaworu
- Automatyczne wyłączenie piły taśmowej po zakończeniu cięcia
- Prowadnica piły oparta na precyzyjnych łożyskach kulkowych zapewnia optymalny bieg taśmy
- Z układem chłodzenia, zajmującym niewiele miejsca w korpusie maszyny
- Równy i bezwibracyjny bieg zapewnia optymalne rezultaty cięcia
- Odporne na skręcanie, duże ramię piły z żeliwnego odlewu
- W zakresie dostawy ogranicznik obrabianego przedmiotu

Centralne rozmieszczenie przetaczników na ramieniu piły



Duży siłownik hydrauliczny do bezstopniowego opuszczania ramienia piły



Wydajny układ chłodzenia zajmujący niewiele miejsca w podstawie maszyny.

Zakres dostawy:

- Piła taśmowa
- Układ chłodzenia
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Imadło szybkozaciskowe
- Mobilna podstawa maszyny
- Wyłącznik awaryjny silnika
- Hydrauliczny siłownik opuszczający
- Oddzielny przycisk zatrzymania awaryjnego zgodny z normą CE

Najlepsza cena

BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL



4 prędkości dla optymalizacji procesu cięcia

Specyfikacja techniczna

EBS 181

Zakres cięcia na okrągło 90°	180 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	180 x 210 mm
Zakres cięcia na okrągło 45°	90 mm
Zakres cięcia na płasko 45°	140 x 80 mm
Wysokość robocza	550 mm
Wymiary piły taśmowej	2360 x 20 x 0,9 mm
Prędkość cięcia	34 / 41 / 59 / 98 m/min
Zbiornik płynu chłodzącego	9 litr
Pompa czynnika chłodniczego	25 W
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	0,75 kW
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	1,1 kW
Napięcie	400 V
Wymiary maszyny (D x G x W)	1250 x 520 x 1000 mm
Waga ok.	130 kg
Nr. art.	04-1130

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa HSS 2360 x 20 x 0,9 mm - 14 ZpZ	47-1015	
Piła taśmowa HSS 2360 x 20 x 0,9 mm - 8 ZpZ	47-1016	
Piła taśmowa BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - 14 ZpZ	47-1017	
Piła taśmowa BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - Vario 8/12 ZpZ	47-1019	
Piła taśmowa BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - Vario 6/10 ZpZ	47-1020	
Uniwersalny koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103, 5 l	54-1206	

Przecinarki taśmowe

EBS 181 G

Piła taśmowa EBS 181 G dzięki 3-stopniowej przekładni zapewnia szybką i łatwą regulację prędkości cięcia. Model ten cieszy się dużą popularnością zarówno wśród domowych użytkowników, jak również idealnie sprawdza się w szkołach i ośrodkach kształcenia zawodowego.

- Do cięcia profili drażonych i materiałów pełnych, stali nierdzewnej, stali narzędziowej,....
- Wychylne imadło (do 45°) do cięcia pod skosem
- 3 prędkości cięcia przetaczane za pomocą przekładni
- Układ chłodzenia i koryto na wióry w zakresie dostawy
- Wytrzymałe na skręcenia żeliwne ramię zapewnia wysoką precyzję cięcia
- Automagiczne wyłączenie piły taśmowej po zakończeniu cięcia
- Optymalne przenoszenie napędu na koło napędzające za pomocą hartowanego i szlifowanego wałka ślimakowego i koła ślimaka wykonanego z brązu

BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL



Prowadnica piły na łożyskach kulkowych, z regulacją na szerokość obrabianego przedmiotu i przyłączem płynu chłodzącego.



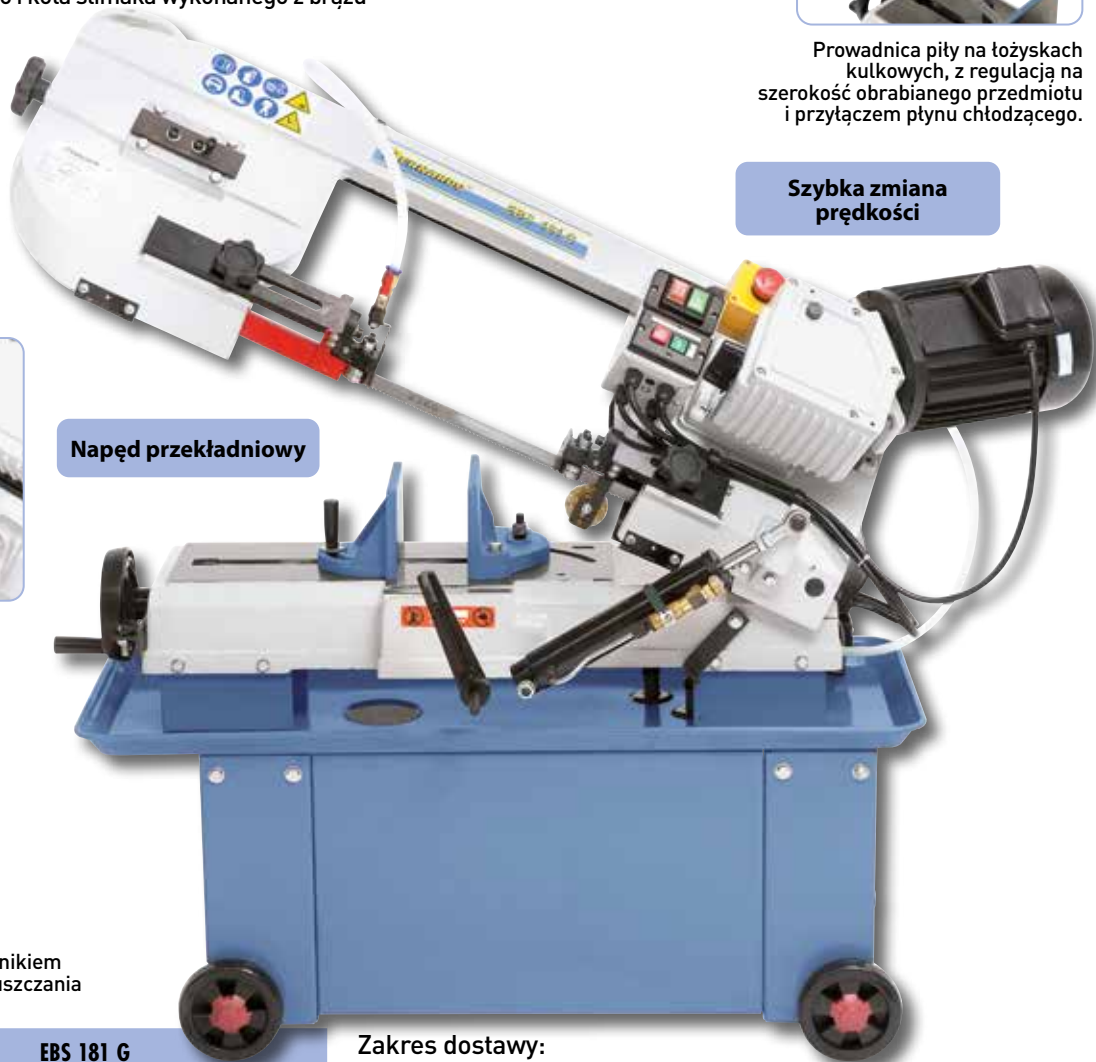
Przejrzyste rozmieszczenie przetaczników na ramieniu piły.



Imadło szybkozaciskowe z ogranicznikiem materiału.



W wyposażeniu standardowym z siłownikiem hydraulicznym do bezstopniowego opuszczania ramienia piły.



Szybka zmiana prędkości

Napęd przekładniowy

Specyfikacja techniczna

EBS 181 G

Zakres cięcia na okrągło 90°	180 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	180 x 210 mm
Zakres cięcia na okrągło 45°	90 mm
Zakres cięcia na płasko 45°	140 x 80 mm
Wysokość robocza	560 mm
Wymiary piły taśmowej	2360 x 20 x 0,9 mm
Prędkość cięcia	31 / 50 / 60 m/min
Zbiornik płynu chłodzącego	9 litr
Pompa czynnika chłodniczego	25 W
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	1,1 kW
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	1,5 kW
Napięcie	400 V
Wymiary maszyny (D x G x W)	1250 x 520 x 1000 mm
Waga ok.	136 kg
Nr. art.	04-1131

Zakres dostawy:

- Piła taśmowa
- Układ chłodzenia
- Wyłącznik awaryjny silnika
- Imadło szybkozaciskowe
- Mobilna podstawa maszyn
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Hydrauliczny siłownik opuszczający
- Oddzielny przycisk zatrzymania awaryjnego zgodny z normą CE

**Top
Cena**

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa HSS 2360 x 20 x 0,9 mm - 14 ZpZ	47-1015	
Piła taśmowa HSS 2360 x 20 x 0,9 mm - 8 ZpZ	47-1016	
Piła taśmowa BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - 14 ZpZ	47-1017	
Piła taśmowa BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - Vario 8/12 ZpZ	47-1019	
Piła taśmowa BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - Vario 6/10 ZpZ	47-1020	
Uniwersalny koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103, 5 l	54-1206	

Piła taśmowa do metalu

GBS 200 B

Podwójna piła do cięcia pod skosem GBS 200 B z wychylnym ramieniem pozwala prowadzić prace na stosunkowo niewielkiej przestrzeni, ponieważ przy cięciu pod skosem nie trzeba zmieniać pozycji materiału. Cechy takie jak optymalny zakres cięcia i regulowane prędkości cięcia sprawiają, że po model ten szczególnie chętnie sięgają profesjonalni użytkownicy domowi.

- Regulowane ramię do wykonywania cięć skośnych pod kątem do $\pm 45^\circ$
- 4 prędkości cięcia w celu optymalnego dopasowania do obrabianego przedmiotu
- Do cięcia profili, rur, pełnych materiałów z żelaza, materiałów nieżelaznych, tworzyw sztucznych, ...
- Cicha, pozbawiona wibracji praca dzięki zastosowaniu materiałów najwyższej jakości
- Docisk ramienia piły regulowany hydraulicznie za pomocą zaworu
- Optymalna relacja ceny do jakości, idealne urządzenie dla wymagających majsterkowiczów
- Z układem chłodzenia, zajmującym niewiele miejsca w korpusie maszyny



Centralne rozmieszczenie przelączników na ramieniu piły



Wychylne ramię piły do cięć pod kątem od -45° do $+45^\circ$.

Zakres dostawy:

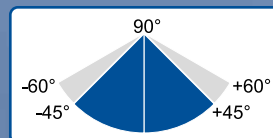
- Piła taśmowa
- Układ chłodzenia
- Wyłącznik awaryjny silnika
- Imadło
- Mobilna podstawa maszyny
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Automatyczne wyłączenie krańcowe
- Hydrauliczny siłownik opuszczający
- Uchwyt transportowy
- Oddzielny przycisk zatrzymania awaryjnego zgodny z normą CE



Za pomocą paska wielorowkowego można szybko i łatwo zmienić prędkość cięcia (24 / 41 / 61 / 82 m/min).



BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL



Specyfikacja techniczna

GBS 200 B

Zakres cięcia na okrągło 90°	205 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	215 x 205 mm
Zakres cięcia na okrągło 45° L/R	140 mm
Zakres cięcia na płasko 45° L/R	140 x 115 mm
Wysokość robocza	820 mm
Wymiary piły taśmowej	2360 x 20 x 0,9 mm
Prędkość cięcia	24 / 41 / 61 / 82 m/min
Zbiornik płynu chłodzącego	13 litr
Pompa czynnika chłodniczego	0,03 KM
Moc wyjściowa silnika S_1 100%	1,1 kW
Moc pobierana silnika S_6 40%	1,5 kW
Napięcie	400 V
Wymiary maszyny (D x G x W)	1200 x 625 x 1240 mm
Waga ok.	190 kg
Nr. art.	04-1155

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa HSS 2360 x 20 x 0,9 mm - 14 ZpZ	47-1015	
Piła taśmowa HSS 2360 x 20 x 0,9 mm - 8 ZpZ	47-1016	
Piła taśmowa BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - 14 ZpZ	47-1017	
Piła taśmowa BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - Vario 8/12 ZpZ	47-1019	
Piła taśmowa BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - Vario 6/10 ZpZ	47-1020	
Uniwersalny koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103, 5 l	54-1206	

Piła taśmowa do metalu

GBS 200 G

Podwójna piła do cięcia pod skosem GBS 200 G z wychylnym ramieniem pozwala prowadzić prace na stosunkowo niewielkiej przestrzeni, ponieważ przy cięciu pod skosem nie trzeba zmieniać pozycji materiału. Cechy takie jak optymalny zakres cięcia i regulowane prędkości cięcia sprawiają, że po model ten szczególnie chętnie sięgają profesjonalni użytkownicy domowi.

- Regulowane ramię do wykonywania cięć skośnych pod kątem do $\pm 45^\circ$
- Do cięcia profili, rur, pełnych materiałów z żelaza, materiałów nieżelaznych, tworzyw sztucznych, ...
- Cicha, pozbawiona wibracji praca dzięki zastosowaniu materiałów najwyższej jakości
- Docisk ramienia piły regulowany hydraulicznie za pomocą zaworu
- Optymalna relacja ceny do jakości, idealne urządzenie dla wymagających majsterkowiczów
- Z układem chłodzenia, zajmującym niewiele miejsca w korpusie maszyny
- 3 prędkości cięcia przetaczane za pomocą przekładni



Centralne rozmieszczenie przetączników na ramieniu piły



Wychylnie ramię piły do cięć pod kątem od -45° do $+45^\circ$.



Przekładnia z hartowanymi i szlifowanymi wałkami ślimakowymi, koło ślimaka z brązu

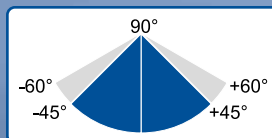


BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL

Zakres dostawy:

- Piła taśmowa
- Układ chłodzenia
- Wyłącznik awaryjny silnika
- Imadło
- Mobilna podstawa maszyny
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Automatyczne wyłączenie krańcowe
- Hydrauliczny siłownik opuszczający
- Uchwyt transportowy
- Oddzielny przycisk zatrzymania awaryjnego zgodny z normą CE

Specyfikacja techniczna	GBS 200 G
Zakres cięcia na okrągło 90°	205 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	215 x 205 mm
Zakres cięcia na okrągło 45° L/R	140 mm
Zakres cięcia na płasko 45° L/R	140 x 115 mm
Wysokość robocza	820 mm
Wymiary piły taśmowej	2360 x 20 x 0,9 mm
Prędkość cięcia	31 / 50 / 60 m/min
Zbiornik płynu chłodzącego	13 litr
Pompa czynnika chłodniczego	0,03 KM
Moc wyjściowa silnika S_1 100%	1,1 kW
Moc pobierana silnika S_6 40%	1,5 kW
Napięcie	400 V
Wymiary maszyny (D x G x W)	1200 x 625 x 1240 mm
Waga ok.	194 kg
Nr. art.	04-1156



Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa HSS 2360 x 20 x 0,9 mm - 14 ZpZ	47-1015	
Piła taśmowa HSS 2360 x 20 x 0,9 mm - 8 ZpZ	47-1016	
Piła taśmowa BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - 14 ZpZ	47-1017	
Piła taśmowa BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - Vario 8/12 ZpZ	47-1019	
Piła taśmowa BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - Vario 6/10 ZpZ	47-1020	
Uniwersalny koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103, 5 l	54-1206	

Pozioma piła taśmowa

MCB 210 eco

Korzystna pozioma piła taśmowa MCB 210 eco s rozsáhlou základní výbavou (podstavec, chladicí zařízení, pilový pás,...) je ideální stroj pro uživatele, který chce snížit náklady. Rám pily se naklápí do úhlu 60° a umožňuje řezání dlouhého materiálu v omezeném pracovním prostoru.

- Do řezání profilů, rur, pevných materiálů z železa, materiálů nerezavajících, tvrdých materiálů
- Prowadnica piły oparta na precyzyjnych łożyskach kulkowych zapewnia optymalne rezultaty cięcia
- Optymalna relacja ceny do jakości, idealne urządzenie dla wymagających majsterkowiczów
- Wytrzymałe na skręcenia żeliwne ramię zapewnia wysoką precyzję cięcia
- W zakresie dostawy ogranicznik obrabianego przedmiotu
- Automatyczne wyłączenie cięcia – krańcówka
- W wyposażeniu standardowym z dolną częścią maszyny i układem chłodzenia



Masywne imadło z żeliwa szarego wyposażone jest w szybkie ryglowanie - optymalne do prac seryjnych.



Wychylne ramię piły do cięć pod kątem do 60°.

Optymalny stosunek
cena/jakość



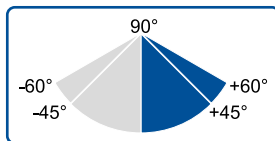
Układ chłodzenia w zakresie dostawy.



BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL

Zakres dostawy:

- Piła taśmowa
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Dolna część maszyn
- Manometr do napinania taśmy
- Imadło z szybkim ryglowaniem
- Układ chłodzenia
- Hydrauliczny siłownik opuszczający
- Siłnik z wyłącznikiem termicznym
- Automatyczne wyłączenie krańcowe



Specyfikacja techniczna

MCB 210 eco

Zakres cięcia na okrągło 90°	170 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	140 x 200 mm
Zakres cięcia na okrągło 45°	125 mm
Zakres cięcia na płasko 45°	100 x 125 mm
Zakres cięcia na płasko 60°	80 x 70 mm
Wysokość robocza	890 mm
Wymiary piły taśmowej	2110 x 20 x 0,9 mm
Prędkość cięcia 400 V	32,5 / 65 m/min
Pompa czynnika chłodniczego	45 W
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	0,75 / 0,95 kW
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	1,1 / 1,4 kW
Napięcie	400 V
Wymiary maszyny (D x G x W)	1250 x 650 x 1340 mm
Waga ok.	144 kg
Nr. art.	04-1162

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa BiFlex 2110 x 20 x 0,9 - Vario 8/12 ZpZ	47-1025	
Podajnik rolkowy RB 4 - 1000	07-1461	
Podajnik rolkowy RB 7 - 2000	07-1462	
Przymiar cyfrowy LS 2 do RB 7 - 2000 (samodzielny montaż)	07-1467	
Podajnik rolkowy RB 2000 A z przymiarem	07-1510	
Uniwersalny koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103, 5l	54-1206	

Pozioma piła taśmowa

MCB 270 eco

Model MCB 270 eco jest precyzyjną poziomą piłą taśmową do uniwersalnego zastosowania. Charakterystycznymi cechami tej maszyny jest siłownik hydrauliczny do precyzyjnego opuszczania ramienia piły oraz wbudowane urządzenie chłodzące.

- Regulowane ramię do wykonywania cięć skośnych pod kątem do 60°
- Odporne na skręcanie, duże ramię piły z żeliwnego odlewu
- 2 prędkości piły taśmowej zapewniające optymalne rezultaty pracy
- Bezstopniowa regulacja ramienia piły przez hydrauliczny siłownik
- Solidne imadło z żeliwa szarego z szybkim ryglowaniem
- Automagiczne wyłączenie cięcia – krańcówka
- Solidna konstrukcja zapewniająca płynny i bezwibacyjny bieg



Prowadnica piły oparta na łożyskach kulkowych zapewnia optymalne rezultaty cięcia



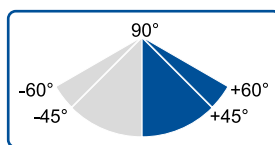
Siłownik hydrauliczny do bezstopniowego opuszczania ramienia piły.

Szybka zmiana prędkości

Wyposażona w podstawę i pompę chłodziwa

Zakres dostawy:

- Piła taśmowa
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Dolna część maszyny
- Manometr do napinania taśmy
- Imadło z szybkim ryglowaniem
- Układ chłodzenia
- Hydrauliczny siłownik opuszczający
- Siłnik z wyłącznikiem termicznym
- Automagiczne wyłączenie krańcowe



Specyfikacja techniczna

MCB 270 eco

Zakres cięcia na okrągło 90°	225 mm
Zakres cięcia po kwadracie 90°	180 x 180 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	265 x 120 mm
Zakres cięcia na okrągło 45°	160 mm
Zakres cięcia po kwadracie 45°	160 x 160 mm
Zakres cięcia na okrągło 60°	100 mm
Zakres cięcia po kwadracie 60°	100 x 100 mm
Wysokość robocza	920 mm
Wymiary piły taśmowej	2450 x 27 x 0,9 mm
Prędkość cięcia 400 V	37,5 / 75 m/min
Pompa czynnika chłodniczego	45 W
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	1,1 / 1,5 kW
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	1,5 / 2,2 kW
Napięcie	400 V
Wymiary maszyny (D x G x W)	1200 x 710 x 1490 mm
Waga ok.	219 kg
Nr. art.	04-1164

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

Piła taśmowa BiFlex 2450 x 27 x 0,9 - Vario 6/10 ZpZ
 Podajnik rolkowy RB 4 - 1000
 Podajnik rolkowy RB 10 - 3000
 Zestaw rolek PCW do RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 szt.)*
 Przymiar cyfrowy LS 3 do RB 10 - 3000 (samodzielny montaż)
 Podajnik rolkowy RB 2000 A z przymiarem
 Uniwersalny koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103, 5 l

Nr. art.	Cena netto
47-1030	
07-1461	
07-1463XL	
07-1465	
07-1468XL	
07-1510	
54-1206	



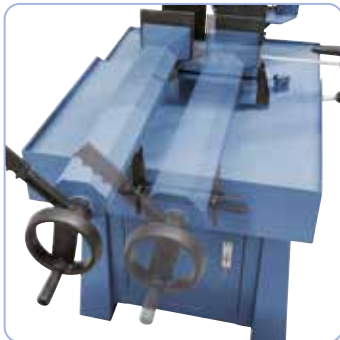
Siłnik o dużej mocy wykonany z żeliwnego odlewu zgodny z klasą ochrony IP 54



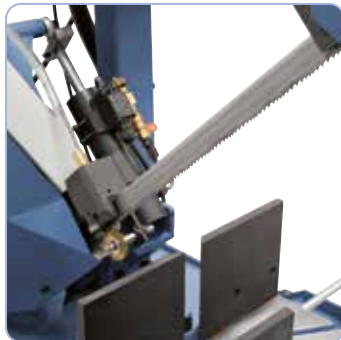
Piła taśmowa do metalu

MCB 320 eco

- Do cięcia profili drążonych i materiałów pełnych, stali nierdzewnej, stali narzędziowej,....
- Odporne na skręcanie, duże ramię pily z żeliwnego odlewu
- 2 prędkości pily taśmowej (35 / 70 m/min.) zapewniające optymalne rezultaty pracy
- Regulowany siłownik hydrauliczny docisku ramienia pily
- Wychylne ramię pily do cięć pod kątem w lewo (-45°) i w prawo (+60°)
- Cicha, pozbawiona wibracji praca dzięki zastosowaniu materiałów najwyższej jakości
- Solidne imadło z żeliwa szarego z ogranicznikiem przedmiotu obrabianego, idealne do cięć seryjnych
- Prowadnica pily na tożyskach kulkowych z szybką adaptacją do szerokości przedmiotu obrabianego zapewnia optymalne rezultaty pracy
- Solidna konstrukcja zapewniająca płynny i bezwibracyjny bieg



Imadło szybkozaciskowe do podwójnego cięcia pod skosem.



Prowadnica pily oparta na precyzyjnych tożyskach kulkowych i szczotka opilków zapewnia optymalne rezultaty cięcia.



Przejrzyście rozmieszczona skrzynka rozdzielcza po stronie przedniej z regulacją wysokości.



Wytrzymałe na skręcenia ramię z szarego żeliwa zapewnia wysoką precyzję cięcia.



Regulowane ramię do wykonywania cięć skośnych w zakresie od 90° do 60°.



W zakresie dostawy ogranicznik obrabianego przedmiotu, idealne rozwiązanie w pracach seryjnych.



Duży siłownik hydrauliczny do bezstopniowego opuszczania ramienia pily



Ergonomiczny uchwyt, naciąg pily ustawiany kołem ręcznym.

Specyfikacja techniczna

MCB 320 eco

Zakres cięcia na okrągło 90°	240 mm
Zakres cięcia po kwadracie 90°	225 x 225 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	310 x 180 mm
Zakres cięcia na okrągło 45°	200 mm
Zakres cięcia po kwadracie 45°	180 x 180 mm
Zakres cięcia na okrągło 60°	140 mm
Zakres cięcia po kwadracie 60°	140 x 140 mm
Wysokość robocza	950 mm
Wymiary pily taśmowej	2680 x 27 x 0,9 mm
Prędkość cięcia 400 V	35 / 70 m/min
Pompa czynnika chłodniczego	45 W
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	1,1 / 1,5 kW
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	1,5 / 2,2 kW
Napięcie	400 V
Wymiary maszyny (D x G x W)	1550 x 870 x 1490 mm
Waga ok.	313 kg
Nr. art.	04-1166

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa BiFlex 2680 x 27 x 0,9 - Vario 6/10 ZpZ	47-1033	
Podajnik rolkowy RB 4 - 1000	07-1461	
Podajnik rolkowy RB 7 - 2000	07-1462	
Podajnik rolkowy RB 10 - 3000	07-1463XL	
Podajnik rolkowy RB 1000 A z przyziarem	07-1505	
Podajnik rolkowy RB 2000 A z przyziarem	07-1510	
Podajnik rolkowy RB 3000 A z przyziarem	07-1515XL	
Zestaw rolek PCW do RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 szt.)*	07-1465	
Przymiar cyfrowy LS 1 do RB 4 - 1000 (samodzielny montaż)	07-1466	
Przymiar cyfrowy LS 2 do RB 7 - 2000 (samodzielny montaż)	07-1467	
Przymiar cyfrowy LS 3 do RB 10 - 3000 (samodzielny montaż)	07-1468XL	
Uniwersalny koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103, 5 l	54-1206	

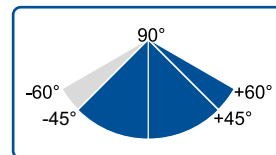
Kompaktowa podwójna ukosowa pita taśmowa MCB 320 eco z uchylną ramą umożliwia prace na stosunkowo niewielkiej przestrzeni, ponieważ przy cięciu pod skosem nie trzeba zmieniać pozycji materiału. Cechy tej maszyny to urządzenie do przestawiania na pracę ręczną, przestawne imadło z szybkim aretowaniem i automatyczną kontrolą zerwania pity taśmowej.

MCB 320 eco

Przecinarki



Prowadzenie taśmy
na węglkach



Tryb manualny lub
automatyczny



Wydajny układ chłodzenia zajmujący niewiele miejsca w podstawie maszyny.

Zakres dostawy:

- Pita taśmowa
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Dolna część maszyny
- Manometr do napinania taśmy
- Imadło z szybkim ryglowaniem
- Układ chłodzenia
- Hydrauliczny sitownik opuszczający
- Wyłącznik awaryjny silnika
- Automatyczne wyłaczanie krańcowe
- Automatyczna kontrola zerwania pity taśmowej

Przecinarki poziome

HBS 150 Z

Kompaktowa pozioma piła taśmowa HBS 150 Z w wyposażeniu standardowym posiada bezstopniową regulację cięcia oraz układ chłodzenia. Wychylne ramię piły pozwala wykonywać cięcia pod kątem do 60°.

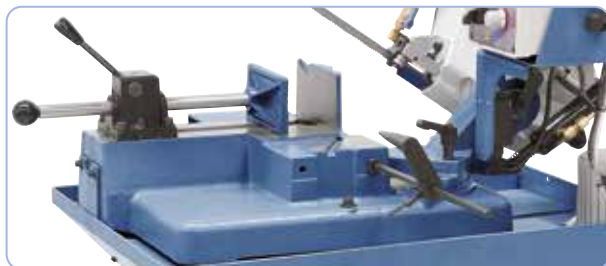
- Regulowana prędkość cięcia zapewniająca optymalne rezultaty pracy
- Przekładnia z hartowanymi i szlifowanymi wałkami ślimakowymi, koło ślimaka z brązu
- W wyposażeniu standardowym z dolną częścią maszyny i układem chłodzenia
- 3-punktowe prowadnice oparte na łożyskach kulkowych zapewniają płynną pracę
- Ramię piły odchylane (do 60°) do cięć skośnych - oszczędność miejsca
- W wyposażeniu standardowym z imadłem szybkozaciskowym i ogranicznikiem przedmiotu obrabianego
- Odporne na skręcanie, duże ramię piły



Siłownik hydrauliczny

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL

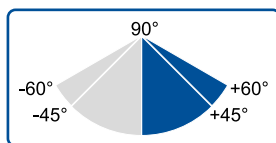
Bezstopniowa prędkość cięcia w celu optymalnego dopasowania do obrabianego przedmiotu, intuicyjny pulpit obsługowy.



Prosta regulacja imadła za pomocą dźwigni szybkozaciskowej.

Zakres dostawy:

- Piła taśmowa
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Podstawa
- Imadło szybkozaciskowe
- Hydrauliczny siłownik opuszczający
- Układ chłodzenia
- Wyciąg awaryjny silnika



Specyfikacja techniczna	HBS 150 Z
Zakres cięcia na okrągło 90°	150 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	145 x 150 mm
Zakres cięcia na okrągło 45°	100 mm
Zakres cięcia na płasko 45°	90 x 150 mm
Zakres cięcia na okrągło 60°	70 mm
Wysokość robocza	890 mm
Wymiary piły taśmowej	1735 x 13 x 0,9 mm
Prędkość cięcia, bezstopniowo	20 - 65 m/min
Pompa czynnika chłodniczego	100 W
Moc silnika	1,1 kW
Napięcie	230 V
Wymiary maszyny (D x G x W)	1000 x 510 x 1520 mm
Waga ok.	100 kg
Nr. art.	04-1689



Napęd Vario

W zakresie dostawy wydajna pompa czynnika chłodzącego.



Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa HSS 1735 x 13 x 0,65 mm - 14 ZpZ	47-1200	
Piła taśmowa HSS 1735 x 13 x 0,65 mm - 8 ZpZ	47-1201	
Piła taśmowa BiFlex 1735 x 13 x 0,9 mm - 14 ZpZ	47-1202	
Piła taśmowa BiFlex 1735 x 13 x 0,9 mm - 8 ZpZ	47-1203	
Podajnik rolkowy RB 4 - 1000	07-1461	
Podajnik rolkowy RB 7 - 2000	07-1462	
Uniwersalny koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103, 5 l	54-1206	

Przecinarki poziome

HBS 210 PRO

Pozioma piła taśmowa HBS 210 PRO z wychylnym ramieniem pozwala zaoszczędzić sporo miejsca w pracy. Ramię piły opuszczane jest za pomocą precyzyjnie działającego siłownika hydraulicznego. Model en skierowany jest przede wszystkim do profesjonalnych użytkowników.

- Optymalna regulacja naciągu piły taśmowej za pomocą manometru.
- Bezstopniowa regulacja ramienia piły dzięki siłownikowi hydraulicznemu z zaworem regulującym
- Solidne imadło z żeliwa szarego z szybkim ryglowaniem i ogranicznikiem przedmiotu obrabianego
- Do cięcia profilów drążonych i materiałów pełnych, stali nierdzewnej, stali narzędziowej,...
- Prowadnica piły oparta na precyzyjnych łożyskach kulkowych zapewnia optymalny bieg taśmy
- Stabilna rama piły zapewnia płynny i bezwibracyjny bieg
- Automatyczne wyłaczanie cięcia – krańcówka



Optymalna regulacja naciągu piły taśmowej za pomocą manometru.



Siłownik hydrauliczny do bezstopniowego opuszczania ramienia piły.

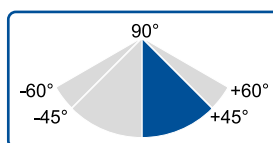


Wszystkie przetaczniki są przejrzyste i rozmieszczone.



Zakres dostawy:

- Piła taśmowa
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Manometr do napinania taśmy
- Imadło z szybkim ryglowaniem
- Hydrauliczny siłownik opuszczający
- Automatyczne wyłaczanie krańcowe
- Układ chłodzenia
- Wyłącznik awaryjny silnika
- Podstawa



Specyfikacja techniczna	HBS 210 PRO
Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 90°	170 mm / 150 x 150 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	150 x 190 mm
Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 45°	125 mm / 95 x 95 mm
Zakres cięcia na płasko 45°	95 x 120 mm
Wysokość robocza	870 mm
Wymiary piły taśmowej	2080 x 20 x 0,9 mm
Prędkość cięcia	40 / 80 m/min
Pompa czynnika chłodniczego	100 W
Moc silnika	0,75 kW
Napięcie	400 V
Wymiary maszyny (D x G x W)	1340 x 810 x 1320 mm
Waga ok.	145 kg
Nr. art.	04-1693

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa BiFlex 2080 x 20 x 0,9 mm - Vario 8/12 ZpZ	47-1345	
Podajnik rolkowy RB 4 - 1000	07-1461	
Podajnik rolkowy RB 7 - 2000	07-1462	
Przymiar cyfrowy LS 2 do RB 7 - 2000 (samodzielny montaż)	07-1467	
Podajnik rolkowy RB 2000 A z przymiarem	07-1510	
Uniwersalny koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103, 5 l	54-1206	

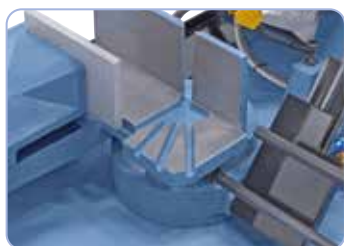
Przecinarki poziome

HBS 210 Vario PRO

- Optymalna regulacja naciągu pily taśmowej za pomocą manometru.
- Bezstopniowa regulacja ramienia pily dzięki siłownikowi hydraulicznemu z zaworem regulującym
- Solidne imadło z żeliwa szarego z szybkim ryglowaniem i ogranicznikiem przedmiotu obrabianego
- Bezstopniowa prędkość cięcia w celu optymalnego dopasowania do obrabianego przedmiotu
- Do cięcia profili drażonych i materiałów pełnych, stali nierdzewnej, stali narzędziowej,...
- Prowadnica pily oparta na precyzyjnych łożyskach kulkowych zapewnia optymalny bieg taśmy
- Stabilna rama pily zapewnia płynny i bezwibracyjny bieg
- Automatyczne wyłączenie cięcia – krańcówka



Prowadnica pily oparta na łożyskach kulkowych zapewnia optymalne rezultaty cięcia



Wychylne ramię pily do cięć pod kątem do 45°.



Siłownik hydrauliczny do bezstopniowego opuszczania ramienia pily.

Nowoczesna konstrukcja



W zakresie dostawy wydajna pompa czynnika chłodzącego.



Specyfikacja techniczna

HBS 210 Vario PRO

Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 90°	170 mm / 150 x 150 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	150 x 190 mm
Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 45°	125 mm / 95 x 95 mm
Zakres cięcia na płasko 45°	95 x 120 mm
Wysokość robocza	870 mm
Wymiary pily taśmowej	2080 x 20 x 0,9 mm
Prędkość cięcia, bezstopniowo	0 - 90 m/min (230 V) 20 - 90 m/min (400 V)
Pompa czynnika chłodniczego	100 W
Moc wyjściowa silnika S1 100%	1,5 kW (230 V) 0,75 kW (400 V)
Napięcie	230 V lub 400 V
Wymiary maszyny (D x G x W)	1120 x 810 x 1310 mm
Waga ok.	145 kg
Nr. art.	04-1694 (230 V) 04-1694A (400 V)

Zakres dostawy:

- Pila taśmowa
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Podstawa
- Manometr do napinania taśmy
- Imadło z szybkim ryglowaniem
- Układ chłodzenia
- Hydrauliczny siłownik opuszczający
- Wyłącznik awaryjny silnika
- Filtr EMC zgodny z normą CE (HBS 210 Vario PRO - 230 V)
- Automatyczne wyłączenie krańcowe

Top
Cena

Pozioma piła taśmowa HBS 210 Vario PRO w wyposażeniu standardowym wyposażona jest w regulację prędkości, przez co możliwe jest optymalne dopasowanie maszyny do najróżniejszych materiałów. Model ten skierowany jest przede wszystkim do profesjonalnych użytkowników.

HBS 210 Vario PRO

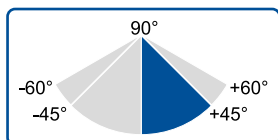
Przecinarki



Optymalna regulacja naciągu pily taśmowej za pomocą manometru.



Przejrzyście rozmieszczona skrzynka rozdzielcza po stronie przedniej z regulacją wysokości.



Manometr wskazujący naprężenie taśmy w standardzie



Duże imadło z dźwignią szybkozaciskową - idealne do cięć seryjnych.



Napęd Vario

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

Piła taśmowa BiFlex 2080 x 20 x 0,9 mm - Vario 8/12 ZpZ
 Podajnik rolkowy RB 4 - 1000
 Podajnik rolkowy RB 7 - 2000
 Przymiar cyfrowy LS 2 do RB 7 - 2000 (samodzielny montaż)
 Podajnik rolkowy RB 2000 A z przymiarem
 Uniwersalny koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103, 5 l

Nr. art.	Cena netto
47-1345	
07-1461	
07-1462	
07-1467	
07-1510	
54-1206	

BERNARDO[®]
www.bernardo.at
PROFESSIONAL

Przecinarki poziome

HBS 275

Model HBS 275 jest precyzyjną poziomą piłą taśmową do uniwersalnego zastosowania. Charakterystycznymi cechami tej maszyny jest siłownik hydrauliczny do precyzyjnego opuszczania ramienia piły oraz manometr wskazujący naciąg taśmy.

- Do cięcia profili, rur, pełnych materiałów z żelaza, materiałów nieżelaznych
- Regulowane ramię do wykonywania cięć skośnych pod kątem do 60°
- Bezstopniowa regulacja ramienia piły przez hydrauliczny siłownik
- Odporne na skręcanie, duże ramię piły z żeliwnego odlewu
- 2 prędkości piły taśmowej zapewniające optymalne rezultaty pracy (HBS 275 / 400 V)
- Solidna konstrukcja zapewniająca płynny i bezwibracyjny bieg
- Automagiczne wyłaczanie cięcia – krańcówka
- Solidne imadło z żeliwa szarego z szybkim ryglowaniem
- Bezstopniowa prędkość cięcia w celu optymalnego dopasowania do obrabianego przedmiotu (HBS 275 Vario)
- Prowadnica piły na łożyskach kulkowych z szybką adaptacją do szerokości przedmiotu obrabianego zapewnia optymalne rezultaty pracy

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL



Regulowane ramię do wykonywania cięć skośnych w zakresie od 90° do 60°.



Przetłączniki są przejrzysto rozmieszczone na panelu elektrycznym.



W wyposażeniu standardowym manometr do optymalnej regulacji naciągu piły taśmowej.

**Top
Cena**



Manometr wskazujący naprężenie taśmy w standardzie

Specyfikacja techniczna HBS 275

Zakres cięcia na okrągło 90°	225 mm
Zakres cięcia po kwadracie 90°	200 x 200 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	245 x 150 mm
Zakres cięcia na okrągło 45°	160 mm
Zakres cięcia po kwadracie 45°	160 x 160 mm
Zakres cięcia na okrągło 60°	100 mm
Zakres cięcia po kwadracie 60°	100 x 100 mm
Wysokość robocza	910 mm
Wymiary piły taśmowej	2480 x 27 x 0,9 mm
Prędkość cięcia 230 V	72 m/min
Prędkość cięcia 400 V	45 / 90 m/min
Pompa czynnika chłodniczego	100 W
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	1,1 kW
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	1,5 kW
Napięcie	230 V lub 400 V
Wymiary maszyny (D x G x W)	1430 x 720 x 1700 mm
Waga ok.	190 kg
Nr. art.	04-1696 (230 V) 04-1695 (400 V)

Dedykowane wyposażenie dodatkowe HBS 275 / Vario:

	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa BiFlex 2480 x 27 x 0,9 mm - Vario 6/10 ZpZ	47-1032	
Podajnik rolkowy RB 4 - 1000	07-1461	
Podajnik rolkowy RB 10 - 3000	07-1463XL	
Zestaw rolek PCW do RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 szt.)*	07-1465	
Przymiar cyfrowy LS 3 do RB 10 - 3000 (samodzielny montaż)	07-1468XL	
Płyta montażowa do RB 4 / 7 / 10 / 13	07-1469	
Podajnik rolkowy RB 2000 A z przymiarem	07-1510	
Wózek jezdny	07-1531	
Uniwersalny koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103, 5 l	54-1206	

Przecinarki poziome

HBS 275 Vario

Pozioma piła taśmowa HBS 275 Vario w wyposażeniu standardowym wyposażona jest w regulację prędkości, przez co możliwe jest optymalne dopasowanie maszyny do najróżniejszych materiałów. W zakresie dostawy dodatkowo znajduje się manometr do kontrolowania napięcia taśmy.



Precyzyjne opuszczanie ramienia piły w wyposażeniu standardowym z hydraulicznym siłownikiem.

Wzmocnione ramię piły

Gwarancja jakości

Napęd Vario



Masywne imadło z żeliwa szarego wyposażone jest w szybkie ryglowanie - optymalne do prac seryjnych.

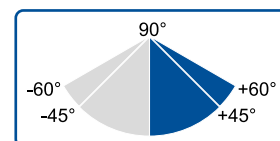
Specyfikacja techniczna

HBS 275 Vario

Zakres cięcia na okrągło 90°	225 mm
Zakres cięcia po kwadracie 90°	200 x 200 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	245 x 150 mm
Zakres cięcia na okrągło 45°	160 mm
Zakres cięcia po kwadracie 45°	160 x 160 mm
Zakres cięcia na okrągło 60°	100 mm
Zakres cięcia po kwadracie 60°	100 x 100 mm
Wysokość robocza	910 mm
Wymiary piły taśmowej	2480 x 27 x 0,9 mm
Prędkość cięcia, bezstopniowo	45 - 90 m/min (230 V) 20 - 90 m/min (400 V)
Pompa czynnika chłodniczego	100 W
Moc wyjściowa silnika S1: 100%	1,1 kW (230 V) 1,5 kW (400 V)
Napięcie	230 V lub 400 V
Wymiary maszyny (D x G x W)	1430 x 720 x 1700 mm
Waga ok.	200 kg
Nr. art.	04-1697 (230 V) 04-1697A (400 V)

Zakres dostawy HBS 275 i HBS 275 Vario:

- Piła taśmowa
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Podstawa
- Manometr do napinania taśmy
- Imadło z szybkim ryglowaniem
- Układ chłodzenia
- Hydrauliczny siłownik opuszczający
- Wyłącznik awaryjny silnika
- Filtr EMC zgodny z normą CE (HBS 275 Vario - 230 V)
- Automatykne wyłączenie krańcowe



Przecinarki poziome

HBS 275 PRO

Model HBS 275 PRO jest precyzyjną poziomą piłą taśmową do uniwersalnego zastosowania. Charakterystycznymi cechami tej maszyny jest prowadnica piły z płytkami ze stopów twardych oraz wbudowany układ chłodzenia

- Piła taśmowa prowadzona za pomocą zespolonego systemu rolkowo-szczękowego
- Profesjonalne piły taśmowe do uniwersalnych zastosowań w warsztatach, zakładach ślusarskich,
- Do cięcia profilów drążonych i materiałów pełnych, stali nierdzewnej, stali narzędziowej,....
- Odporne na skręcanie, duże ramię piły z żeliwa sferoidalnego
- Łatwa regulacja prędkości cięcia (HBS 275 Vario PRO)
- Regulowany siłownik hydrauliczny docisku ramienia piły
- 2 prędkości piły taśmowej zapewniające optymalne rezultaty pracy (HBS 275 PRO)
- Przekładnia z hartowanymi i szlifowanymi wałkami ślimakowymi, koło ślimaka z brązu
- Automatyczne wyłaczanie cięcia – krańcówka
- Prowadnica piły nałożyskach kulkowych z szybką adaptacją do szerokości przedmiotu obrabianego zapewnia optymalne rezultaty pracy



Przejrzyście rozmieszczona skrzynka rozdzielcza po stronie przedniej z regulacją wysokości.



W wyposażeniu standardowym z siłownikiem hydraulicznym do bezstopniowego opuszczania ramienia piły



W zakresie dostawy wydajna pompa czynnika chłodzącego

BERNARDO
PROFESSIONAL



Prowadzenie taśmy na węglkach

Specyfikacja techniczna

HBS 275 PRO

Zakres cięcia na okrągło 90°	225 mm
Zakres cięcia po kwadracie 90°	200 x 200 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	245 x 150 mm
Zakres cięcia na okrągło 45°	160 mm
Zakres cięcia po kwadracie 45°	160 x 160 mm
Zakres cięcia na okrągło 60°	100 mm
Zakres cięcia po kwadracie 60°	100 x 100 mm
Wysokość robocza	910 mm
Wymiary piły taśmowej	2480 x 27 x 0,9 mm
Prędkość cięcia	45 / 90 m/min
Pompa czynnika chłodniczego	100 W
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	1,1 kW
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	1,5 kW
Napięcie	400 V
Wymiary maszyny (D x G x W)	1430 x 720 x 1700 mm
Waga ok.	180 kg
Nr. art.	04-1705

Dedykowane wyposażenie dodatkowe PRO / Vario PRO:

	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa BiFlex 2480 x 27 x 0,9 mm - Vario 6/10 ZpZ	47-1032	
Podajnik rolkowy RB 4 - 1000	07-1461	
Podajnik rolkowy RB 10 - 3000	07-1463XL	
Zestaw rolek PCW do RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 szt.)*	07-1465	
Przymiar cyfrowy LS 3 do RB 10 - 3000 (samodzielny montaż)	07-1468XL	
Płyta montażowa do RB 4 / 7 / 10 / 13	07-1469	
Podajnik rolkowy RB 2000 A z przymiarem	07-1510	
Podajnik rolkowy RB 3000 A z przymiarem	07-1515XL	
Uniwersalny koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103, 5 l	54-1206	

Przecinarki poziome

HBS 275 Vario PRO

Przecinarki

Pozioma piła taśmowa HBS 275 Vario PRO w wyposażeniu standardowym wyposażona jest w regulację prędkości, przez co możliwe jest optymalne dopasowanie maszyny do najróżniejszych materiałów. Ponadto model ten jest wyposażony w prowadnicę piły z płytkami ze stopów twardych.



Wychylne ramię piły do cięć pod kątem od 90° do 60°

Nowoczesna konstrukcja

Manometr wskazujący napięcie taśmy w standardzie

Napęd Vario



Zespolona prowadnica rolkowa ze stopu twardego zapobiega szybkiemu zużyciu piły taśmowej.



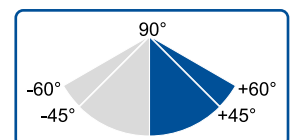
Specyfikacja techniczna

HBS 275 Vario PRO

Zakres cięcia na okrągło 90°	225 mm
Zakres cięcia po kwadracie 90°	200 x 200 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	245 x 150 mm
Zakres cięcia na okrągło 45°	160 mm
Zakres cięcia po kwadracie 45°	160 x 160 mm
Zakres cięcia na okrągło 60°	100 mm
Zakres cięcia po kwadracie 60°	100 x 100 mm
Wysokość robocza	910 mm
Wymiary piły taśmowej	2480 x 27 x 0,9 mm
Prędkość cięcia, bezstopniowo	20 - 90 m/min
Pompa czynnika chłodniczego	100 W
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	1,5 kW
Napięcie	230 V lub 400 V
Wymiary maszyny (D x G x W)	1430 x 720 x 1700 mm
Waga ok.	185 kg
Nr. art.	04-1706 (230 V) 04-1706A (400 V)

Zakres dostawy HBS 275 PRO / Vario PRO:

- Piła taśmowa
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Podstawa
- Manometr do napinania taśmy
- Prowadnica z płytkami ze stopów twardych
- Imadło z szybkim ryglowaniem
- Układ chłodzenia
- Hydraulyczny siłownik opuszczający
- Wyłącznik awaryjny silnika
- Filtr EMC zgodny z normą CE (HBS 275 Vario PRO - 230 V)
- Automatykne wyłączanie krańcowe

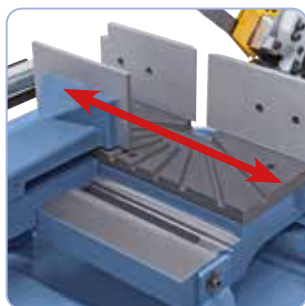


Piła taśmowa do metalu

MBS 280 DG PRO

- Odporne na skręcanie, duże ramię piły z żeliwa sferoidalnego
- 2 prędkości piły taśmowej (45 / 90 m/min.) zapewniające optymalne rezultaty pracy (MBS 280 DG PRO)
- Prowadnica piły wyposażona w tożyska kulkowe i płytki ze stopów twardych
- Solidna konstrukcja zapewniająca płynny i bezwibracyjny bieg
- Bezstopniowa regulacja ramienia piły dzięki siłownikowi hydraulicznemu
- Przekładnia z hartowanymi i szlifowanymi wałkami ślimakowymi, koło ślimaka z brązu
- Solidne imadło z żeliwa szarego z ogranicznikiem przedmiotu obrabianego, idealne do cięć seryjnych
- W wyposażeniu standardowym z dolną częścią maszyny i układem chłodzenia
- Automatyczne wyłaczanie cięcia – krańcówka
- Wychylne ramię piły do cięcia pod kątem w lewo (-45°) i w prawo (+60°)
- Z manometrem do kontroli optymalnego naciągu piły taśmowej

Manometr wskazujący
naprężenie taśmy w standardzie



Imadło z szybkim ryglowaniem przesuwne do podwójnych cięć pod skosem.



W wyposażeniu standardowym z wydajną pompą płynu chłodzącego.



Specyfikacja techniczna

MBS 280 DG PRO / DG-V PRO

Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 90°	225 mm / 180 x 180 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	245 x 150 mm
Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 45° R	145 mm / 145 x 145 mm
Zakres cięcia na płasko 45° R	190 x 145 mm
Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 45° L	120 mm / 120 x 120 mm
Zakres cięcia na płasko 45° L	150 x 120 mm
Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 60° R	90 mm / 90 x 90 mm
Zakres cięcia na płasko 60° R	115 x 90 mm
Wysokość robocza	990 mm
Wymiary piły taśmowej	2480 x 27 x 0,9 mm
Prędkość cięcia (DG PRO)	45 / 90 m/min
Prędkość cięcia (DG-V PRO)	20 - 90 m/min
Pompa czynnika chłodniczego	100 W
Moc wyjściowa silnika S1: 100%	1,1 kW (MBS 280 DG-PRO) 1,5 kW (MBS 280 DG-V PRO)
Napięcie	400 V
Wymiary maszyny (D x G x W)	1500 x 1100 x 1470 mm
Waga ok.	250 kg
Nr. art.	04-1716 (MBS 280 DG PRO) 04-1717 (MBS 280 DG-V PRO)

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa BiFlex 2480 x 27 x 0,9 mm - Vario 6/10 ZpZ	47-1032	
Podajnik rolkowy RB 4 - 1000	07-1461	
Podajnik rolkowy RB 7 - 2000	07-1462	
Podajnik rolkowy RB 10 - 3000	07-1463XL	
Podajnik rolkowy RB 1000 A z przymiarem	07-1505	
Podajnik rolkowy RB 2000 A z przymiarem	07-1510	
Podajnik rolkowy RB 3000 A z przymiarem	07-1515XL	
Przymiar cyfrowy LS 1 do RB 4 - 1000 (samodzielny montaż)	07-1466	
Przymiar cyfrowy LS 2 do RB 7 - 2000 (samodzielny montaż)	07-1467	
Przymiar cyfrowy LS 3 do RB 10 - 3000 (samodzielny montaż)	07-1468XL	
Zestaw rolek PCW do RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 szt.)*	07-1465	
Płyta montażowa do RB 4 / 7 / 10 / 13	07-1469	
Uniwersalny koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103, 5 l	54-1206	

Model MBS 280 DG PRO jest precyzyjną poziomą piłą taśmową do uniwersalnego zastosowania. Charakterystycznymi cechami tej maszyny jest wychylne ramię do podwójnych cięć pod skosem w zakresie od -45° do $+60^\circ$ oraz siłownik hydrauliczny do precyzyjnego opuszczania ramienia piły za pomocą zaworu regulacyjnego.

Model MBS 280 DG-V PRO standardowo wyposażony w bezstopniowo regulowaną prędkość cięcia.

MBS 280 DG-V PRO



Optymalna regulacja napięcia piły taśmowej za pomocą manometru.

Model DG-V Pro posiada bezstopniową regulację prędkości

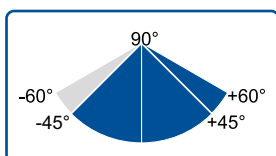


Łatwa obsługa przełączników na panelu sterowania.

Prowadzenie taśmy na węglkach



BERNARDO[®]
www.bernardo.pl
PROFESSIONAL



Zakres dostawy:

- Piła taśmowa
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Podstawa
- Manometr do napinania taśmy
- Prowadnica z płytkami ze stopów twardych
- Imadło szybkozaciskowe
- Układ chłodzenia
- Hydrauliczny siłownik opuszczający
- Wyłącznik awaryjny silnika
- Automatyczne wyłączenie krańcowe

Najlepsza cena

BERNARDO[®]
www.bernardo.at

Piła taśmowa do metalu

MBS 290 DG PRO

- Odporne na skręcanie, duże ramię piły z żeliwa sferoidalnego
- 2 prędkości piły taśmowej (45 / 90 m/min.) zapewniające optymalne rezultaty pracy (MBS 290 DG PRO)
- Prowadnica piły wyposażona w tożyska kulkowe i płytki ze stopów twardych
- Solidna konstrukcja zapewniająca płynny i bezwibracyjny bieg
- Bezstopniowa regulacja ramienia piły dzięki siłownikowi hydraulicznemu
- Przekładnia z hartowanymi i szlifowanymi wałkami ślimakowymi, koło ślimaka z brązu
- Solidne imadło z żeliwa szarego z ogranicznikiem przedmiotu obrabianego, idealne do cięć seryjnych
- W wyposażeniu standardowym z dolną częścią maszyny i układem chłodzenia
- Automatyczne wyłaczanie cięcia – krańcówka
- Wychylnie ramię piły do cięcia pod kątem w lewo (-45°) i w prawo (+60°)
- Z manometrem do kontroli optymalnego naciągu piły taśmowej

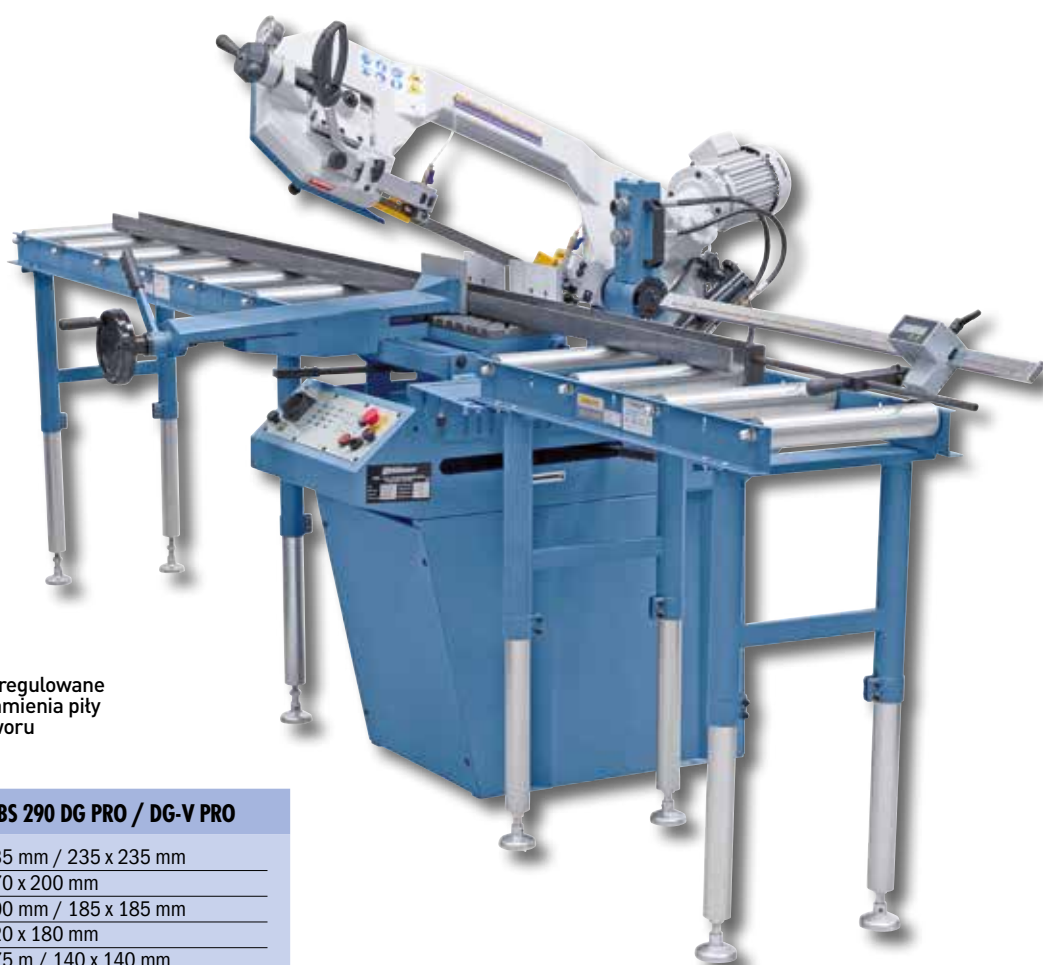
Nowoczesna konstrukcja



Prowadnica piły oparta na precyzyjnych tożyskach kulkowych i szczotka opitków zapewnia optymalne rezultaty cięcia.



Bezstopniowo regulowane opuszczanie ramienia piły za pomocą zaworu regulacyjnego.



Specyfikacja techniczna

MBS 290 DG PRO / DG-V PRO

Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 90°	235 mm / 235 x 235 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	270 x 200 mm
Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 45° R	200 mm / 185 x 185 mm
Zakres cięcia na płasko 45° R	220 x 180 mm
Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 45° L	175 mm / 140 x 140 mm
Zakres cięcia na płasko 45° L	200 x 140 mm
Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 60° R	120 mm / 120 x 120 mm
Zakres cięcia na płasko 60° R	120 x 115 mm
Wysokość robocza	990 mm
Wymiary piły taśmowej	2645 x 27 x 0,9 mm
Prędkość cięcia (DG PRO)	45 / 90 m/min
Prędkość cięcia (DG-V PRO)	20 - 90 m/min
Pompa czynnika chłodniczego	100 W
Moc wyjściowa silnika S1: 100%	1,1 kW (MBS 290 DG PRO) 1,5 kW (MBS 290 DG-V PRO)
Napięcie	400 V
Wymiary maszyny (D x G x W)	1600 x 1100 x 1500 mm
Waga ok.	260 kg
Nr. art.	04-1718 (MBS 290 DG PRO) 04-1719 (MBS 290 DG-V PRO)

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa BiFlex 2645 x 27 x 0,9 mm - Vario 6/10 ZpZ	47-1346	
Podajnik rolkowy RB 4 - 1000	07-1461	
Podajnik rolkowy RB 7 - 2000	07-1462	
Podajnik rolkowy RB 10 - 3000	07-1463XL	
Podajnik rolkowy RB 1000 A z przymiarem	07-1505	
Podajnik rolkowy RB 2000 A z przymiarem	07-1510	
Podajnik rolkowy RB 3000 A z przymiarem	07-1515XL	
Przymiar cyfrowy LS 1 do RB 4 - 1000 (samodzielny montaż)	07-1466	
Przymiar cyfrowy LS 2 do RB 7 - 2000 (samodzielny montaż)	07-1467	
Przymiar cyfrowy LS 3 do RB 10 - 3000 (samodzielny montaż)	07-1468XL	
Zestaw rolek PCW do RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 szt.)*	07-1465	
Płyta montażowa do RB 4 / 7 / 10 / 13	07-1469	
Uniwersalny koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103, 5 l	54-1206	

Te podwójne przecinarki taśmowe oferują większy obszar cięcia w porównaniu do serii MBS 280. Solidna konstrukcja gwarantuje precyzyjne cięcie pustych profili, materiałów litych, stali nierdzewnej, stali narzędziowej itp. Dodatkowo model MBS 290 DG-V PRO posiada bezstopniową regulację prędkości cięcia zapewniającą optymalne dopasowanie do obrabianego przedmiotu.

MBS 290 DG-V PRO

Przecinarki



Seryjnie wyposażona w rolkę prowadzącą podtrzymującą obrabiane elementy

Model DG-V Pro posiada bezstopniową regulację prędkości



Duże imadło z dźwignią szybkoocucją i podparciem materiału - idealne do cięć seryjnych.

Duży obszar cięcia

okrągło 90°: 235 mm

płasko 90°: 270 x 200 mm

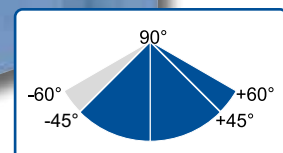


BERNARDO®
www.bernardo.at
PROFESSIONAL

Prowadzenie taśmy na węglkach

Zakres dostawy:

- Pita taśmowa
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Podstawa
- Manometr do napinania taśmy
- Prowadnica z płytkami ze stopów twardych
- Imadło szybkoocuciskowe
- Układ chłodzenia
- Hydrauliczny siłownik opuszczający
- Wyłącznik awaryjny silnika
- Automatyczne wyłaczanie krańcowe



BERNARDO®
www.bernardo.at

Piła taśmowa do metalu

MBS 300 DG PRO

- Profesjonalne piły taśmowe do uniwersalnych zastosowań w warsztatach, zakładach ślusarskich,
- Do cięcia profilów drążonych i materiałów pełnych, stali nierdzewnej, stali narzędziowej,....
- Odporne na skręcanie, duże ramię piły z żeliwa sferoidalnego
- 2 prędkości piły taśmowej zapewniające optymalne rezultaty pracy w cięciu różnych materiałów
- Regulowany siłownik hydrauliczny docisku ramienia piły
- Wychylne ramię piły do cięć pod kątem w lewo (-45°) i w prawo (+60°)
- Cicha, pozbawiona wibracji praca dzięki zastosowaniu materiałów najwyższej jakości
- Solidne imadło z żeliwa szarego z szybkim ryglowaniem
- Prowadnica piły na łożyskach kulkowych z szybką adaptacją do szerokości przedmiotu obrabianego zapewnia optymalne rezultaty pracy



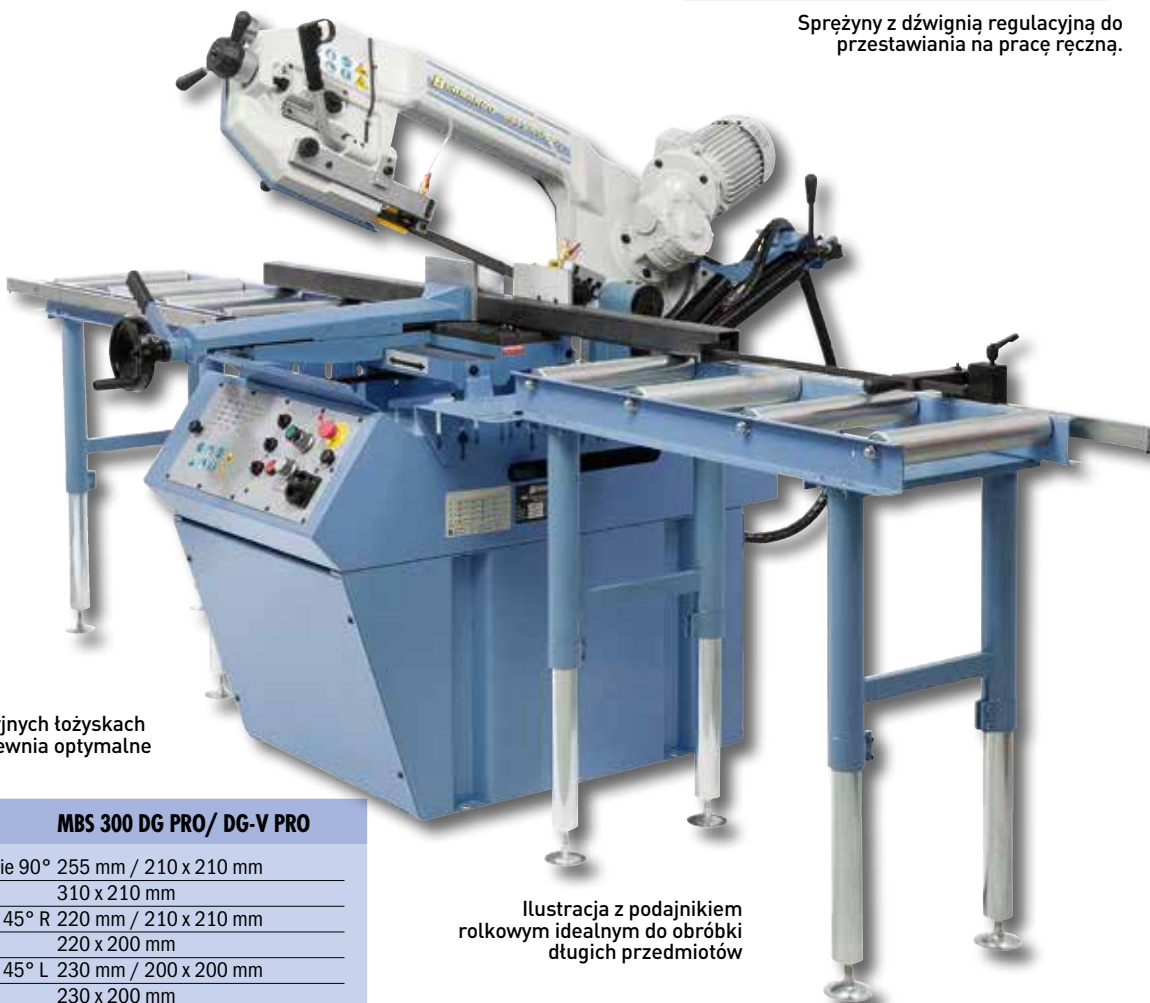
Sprężyny z dźwignią regulacyjną do przestawiania na pracę ręczną.



Imadło szybkozaskawkowe do podwójnego cięcia pod skosem.



Prowadnica piły oparta na precyzyjnych łożyskach kulkowych i szczotka opiótków zapewnia optymalne rezultaty cięcia.



Ilustracja z podajnikiem rolkowym idealnym do obróbki długich przedmiotów

Specyfikacja techniczna

MBS 300 DG PRO/ DG-V PRO

Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 90°	255 mm / 210 x 210 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	310 x 210 mm
Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 45° R	220 mm / 210 x 210 mm
Zakres cięcia na płasko 45° R	220 x 200 mm
Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 45° L	230 mm / 200 x 200 mm
Zakres cięcia na płasko 45° L	230 x 200 mm
Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 60° R	135 mm / 135 x 135 mm
Zakres cięcia na płasko 60° R	135 x 135 mm
Wysokość robocza	930 mm
Wymiary piły taśmowej	2750 x 27 x 0,9 mm
Prędkość cięcia (MBS 300 DG PRO)	35 / 70 m/min
Prędkość cięcia (MBS 300 DG-V PRO)	20 - 80 m/min
Pompa czynnika chłodniczego	100 W
Moc wyjściowa silnika S ₁	1,5 kW
Moc pobierana silnika S ₆	2,2 kW
Napięcie	400 V
Wymiary maszyny (D x G x W)	2000 x 1250 x 1900 mm
Waga ok.	350 kg
Nr. art.	04-1707 (MBS 300 DG PRO) 04-1708 (MBS 300 DG-V PRO)

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa BiFlex 2750 x 27 x 0,9 mm - Vario 6/10 ZpZ	47-1034	
Podajnik rolkowy RB 4 - 1000	07-1461	
Podajnik rolkowy RB 7 - 2000	07-1462	
Podajnik rolkowy RB 10 - 3000	07-1463XL	
Podajnik rolkowy RB 1000 A z przymiarem	07-1505	
Podajnik rolkowy RB 2000 A z przymiarem	07-1510	
Podajnik rolkowy RB 3000 A z przymiarem	07-1515XL	
Przymiar cyfrowy LS 1 do RB 4 - 1000 (samodzielny montaż)	07-1466	
Przymiar cyfrowy LS 2 do RB 7 - 2000 (samodzielny montaż)	07-1467	
Przymiar cyfrowy LS 3 do RB 10 - 3000 (samodzielny montaż)	07-1468XL	
Płyta montażowa do RB 4 / 7 / 10 / 13	07-1469	
Uniwersalny koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103, 5 l	54-1206	

Kompaktowa podwójna pita taśmowa MBS 300 DG PRO w wyposażeniu standardowym posiada ręczną obsługę pily. Ponadto model ten wyposażony jest w przesuwne imadło z szybkim ryglowaniem, manometr do kontrolowania naciągu taśmy oraz regulację docisku ramienia pily za pomocą zaworu regulacyjnego umieszczonego z przodu maszyny. Model MBS 300 DG-V PRO standardowo wyposażony w bezstopniowo regulowaną prędkość cięcia.

MBS 300 DG-V PRO



Z manometrem do kontroli naciągu pily taśmowej.

Tryb manualny lub automatyczny



Seryjnie wyposażona w rolkę prowadzącą podtrzymującą obrabiane elementy

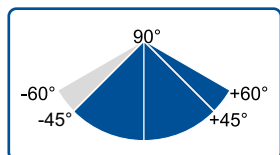


Komfortowa regulacja docisku ramienia pily za pomocą zaworu regulacyjnego.

BERNARDO
PROFESSIONAL

Model DG-V posiada bezstopniową regulację prędkości

Manometr wskazujący naprężenie taśmy w standardzie



Zakres dostawy:

- Pita taśmowa
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Podstawa
- Manometr do napinania taśmy
- Prowadnica z płytkami ze stopów twardych
- Imadło szybkozaciskowe
- Układ chłodzenia
- Hydrauliczny siłownik opuszczający
- Wyłącznik awaryjny silnika
- Automatyczne wyłączenie krańcowe

Piła taśmowa do metalu

MBS 315
DG-VR PRO

- Zaleta tego, że szczelina piły w talerzu obrotowym porusza się wraz z wychyleniem ramienia piły: bez względu na kąt cięcia piła nie dotyka stołu.
- Imadło szybkozacciskowe do podwójnego cięcia pod skosem.
- Prowadnica piły z płytkami ze stopów twardych oraz wbudowany układ chłodzenia
- Duże imadło z dźwignią szybkozacciskującą i podparciem materiału - idealne do cięć seryjnych.
- Przekładnia z hartowanymi i szlifowanymi wałkami ślimakowymi, koło ślimaka z brązu
- Do cięcia profilów, rur, pełnych materiałów z żelaza, materiałów nieżelaznych
- Odporne na skręcanie, duże ramie piły z żeliwnego odlewu
- Automatyczne wyłaczanie cięcia - krańcówka
- Bezstopniowa prędkość cięcia w celu optymalnego dopasowania do obrabianego przedmiotu
- Wychylne ramie piły do cięć pod kątem w lewo (-45°) i w prawo (+60°)



W wyposażeniu standardowym manometr do optymalnej regulacji naciągu piły taśmowej.



W wyposażeniu standardowym z wydajną pompą płynu chłodzącego.

Tryb manualny lub
automatyczny



Sprężyny z dźwignią regulacyjną do przestawiania na pracę ręczną.

BERNARDO
PROFESSIONAL

Specyfikacja techniczna

MBS 315 DG-VR PRO

Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 90°	255 mm / 230 x 230 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	315 x 230 mm
Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 45° R	195 mm / 190 x 190 mm
Zakres cięcia na płasko 45° R	195 x 230 mm
Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 45° L	180 mm / 160 x 160 mm
Zakres cięcia na płasko 45° L	160 x 160 mm
Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 60° R	115 mm / 115 x 115 mm
Zakres cięcia na płasko 60° R	115 x 160 mm
Wysokość robocza	985 mm
Wymiary piły taśmowej	2750 x 27 x 0,9 mm
Prędkość cięcia, bezstopniowo	20 - 80 m/min
Pompa czynnika chłodniczego	100 W
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	1,5 kW
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	2,2 kW
Napięcie	400 V
Wymiary maszyny (D x G x W)	2000 x 1300 x 1900 mm
Waga ok.	390 kg
Nr. art.	04-1709

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa BiFlex 2750 x 27 x 0,9 mm, Vario 6/10 ZpZ	47-1034	
Podajnik rolkowy RB 4 - 1000	07-1461	
Podajnik rolkowy RB 7 - 2000	07-1462	
Podajnik rolkowy RB 10 - 3000	07-1463XL	
Podajnik rolkowy RB 13 - 4000	07-1464XL	
Podajnik rolkowy RB 1000 A z przymiarem	07-1505	
Podajnik rolkowy RB 2000 A z przymiarem	07-1510	
Podajnik rolkowy RB 3000 A z przymiarem	07-1515XL	
Przymiar cyfrowy LS 1 do RB 4 - 1000 (samodzielny montaż)	07-1466	
Przymiar cyfrowy LS 2 do RB 7 - 2000 (samodzielny montaż)	07-1467	
Przymiar cyfrowy LS 3 do RB 10 - 3000 (samodzielny montaż)	07-1468XL	
Zestaw rolek PCW do RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 szt.)*	07-1465	
Płyta montażowa do RB 4 / 7 / 10 / 13	07-1469	
Uniwersalny koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103, 5 l	54-1206	

Podwójna pita taśmowa MBS 315 DG-VR PRO jest obrotowe imadło, które przemieszcza się wraz z ramieniem pity. Innymi ważnymi cechami maszyny jest bezstopniowa regulacja cięcia, przestawianie z cięcia automatycznego na ręczne, jak również manometr wskazujący naciąg taśmy. Całe to wyposażenie jest szczególnie istotne dla profesjonalnych użytkowników.

MBS 315 DG-VR PRO

Prowadzenie taśmy
na węglifikach



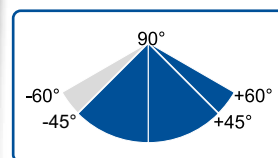
Szczelina pity w talerzu obrotowym porusza się jednocześnie z ramieniem pity.



Pokrętło do bezstopniowej regulacji cięcia oraz zawór regulacyjny docisku ramienia pity rozmieszczone w ergonomicznym układzie na pulpicie obsługowym

Bezstopniowa
prędkość cięcia

Manometr wskazujący
naprężenie taśmy w standardzie



Zakres dostawy:

- Pita taśmowa
- Podstawa
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Manometr do napinania taśmy
- Prowadnica z płytkami ze stopów twardych
- Imadło szybkozaciśkowe
- Układ chłodzenia
- Hydrauliczny siłownik opuszczający
- Wytącznik awaryjny silnika
- Automatyczne wytączenie krańcowe

Zawiera stół
obrotowy

Idealne do cięcia
wszystkich kątów
pomiędzy $+60^\circ$ i -45°
- Stół bez rowków
kontowych.

Piła taśmowa do metalu

MBS 350
DG-VR PRO

- Profesjonalna piła taśmowa dla zakładów ślusarskich, budowy maszyn, tworzenia forma, ...
- Odporne na skręcanie, duże ramię piły z żeliwa sferoidalnego
- Bezstopniowa prędkość cięcia w celu optymalnego dopasowania do obrabianego przedmiotu (20 - 80 m/min.)
- Zaleta tego, że szczelina piły w talerzu obrotowym porusza się wraz z wychyleniem ramienia piły: bez względu na kąt cięcia piła nie dotyka stołu.
- Prowadnica piły wyposażona w tożyska kulkowe i płytki ze stopów twardych
- Solidna konstrukcja zapewniająca płynny i bezwibracyjny bieg
- Bezstopniowa regulacja ramienia piły dzięki siłownikowi hydraulicznemu
- Przekładnia z hartowanymi i szlifowanymi wałkami ślimakowymi, koło ślimaka z brązu
- Solidne imadło z żeliwa szarego z ogranicznikiem przedmiotu obrabianego, idealne do cięć seryjnych
- Automatyeczne wyłaczanie cięcia – krańcówka
- Wychylne ramię piły do cięć pod kątem w lewo (-45°) i w prawo (+60°)

Zawiera stół
obrotowy

Idealne do cięcia
wszystkich kątów
pomiędzy +60° i -45°
- Stół bez rowków
kontowych.



W wyposażeniu standardowym manometr do optymalnej regulacji naciągu piły taśmowej.



Prowadnica piły oparta na precyzyjnych tożyskach kulkowych i szczotka opitków zapewnia optymalne rezultaty cięcia.



W zakresie dostawy wydajna pompa czynnika chłodzącego



Łatwa obsługa przetłączników na panelu sterowania.



Szczelina piły w talerzu obrotowym porusza się jednocześnie z ramieniem piły.



W wyposażeniu standardowym z hydraulicznym siłownikiem do precyzyjnego opuszczania ramienia piły.

Specyfikacja techniczna

MBS 350 DG-VR PRO

Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 90°	270 mm / 260 x 260 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	350 x 240 mm
Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 45° R	230 mm / 210 x 210 mm
Zakres cięcia na płasko 45° R	230 x 150 mm
Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 45° L	200 mm / 170 x 170 mm
Zakres cięcia na płasko 45° L	200 x 140 mm
Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 60° R	140 mm / 140 x 140 mm
Wysokość robocza	975 mm
Wymiary piły taśmowej	2925 x 27 x 0,9 mm
Prędkość cięcia	20 - 80 m/min
Pompa czynnika chłodniczego	100 W
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	1,9 kW
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	2,8 kW
Napięcie	400 V
Wymiary maszyny (D x G x W)	2000 x 1300 x 2000 mm
Waga ok.	550 kg
Nr. art.	04-1711

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa BiFlex 2925 x 27 x 0,9 mm - Vario 4/6 ZpZ	47-1037	
Podajnik rolkowy RB 4 - 1000	07-1461	
Podajnik rolkowy RB 7 - 2000	07-1462	
Podajnik rolkowy RB 10 - 3000	07-1463XL	
Podajnik rolkowy RB 1000 A z przymiarem	07-1505	
Podajnik rolkowy RB 2000 A z przymiarem	07-1510	
Podajnik rolkowy RB 3000 A z przymiarem	07-1515XL	
Przymiar cyfrowy LS 1 do RB 4 - 1000 (samodzielny montaż)	07-1466	
Przymiar cyfrowy LS 2 do RB 7 - 2000 (samodzielny montaż)	07-1467	
Przymiar cyfrowy LS 3 do RB 10 - 3000 (samodzielny montaż)	07-1468XL	
Płyta montażowa do RB 4 / 7 / 10 / 13	07-1469	
Uniwersalny koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103, 5 l	54-1206	

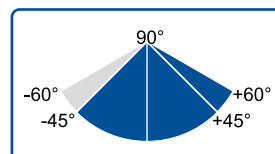
Model MBS 350 DG-VR PRO jest precyzyjną poziomą piłą taśmową do uniwersalnego zastosowania. Do najważniejszych cech tej maszyny należy wychylne ramię piły do wykonywania podwójnych cięć pod skosem w zakresie od -45° do $+60^{\circ}$, obrotowe imadło oraz bezstopniowa prędkość cięcia.

MBS 350 DG-VR PRO

Przecinarki

Manometr wskazujący
naprężenie taśmy w standardzie

Prowadzenie taśmy
na węglkach



Bezstopniowa prędkość
cięcia od 20 do 80 m/min

Zakres dostawy:

- Pila taśmowa
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Podstawa
- Manometr do napinania taśmy
- Prowadnica z płytkami ze stopów twardych
- Imadło szybkozaciskowe
- Układ chłodzenia
- Hydrauliczny siłownik opuszczający
- Wyłącznik awaryjny silnika
- Automatyczne wyłączenie krańcowe

BERNARDO
PROFESSIONAL

BERNARDO
www.bernardo.at

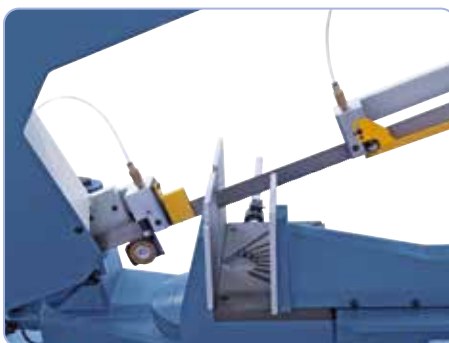
Piła taśmowa do metalu

MBS 530 DG

- Prowadnica piły wyposażona w łożyska kulkowe i płytki ze stopów twardych
- Wychylne ramię piły do cięć pod kątem w lewo (-45°) i w prawo (+60°)
- 2 prędkości piły taśmowej (35 / 70 m/min.) zapewniające optymalne rezultaty pracy
- Solidna konstrukcja zapewniająca płynny i bezwibracyjny bieg
- Profesjonalna piła taśmowa o korzystnej relacji ceny do jakości
- Optymalne przenoszenie napędu na koło napędzające za pomocą hartowanego i szlifowanego wałka ślimakowego i koła ślimaka wykonanego z brązu
- Regulowany siłownik hydrauliczny docisku ramienia piły
- Solidne imadło z żeliwa szarego z ogranicznikiem przedmiotu obrabianego, idealne do cięć seryjnych
- Do cięcia profilów, rur, pętnych materiałów z żelaza, materiałów nieżelaznych



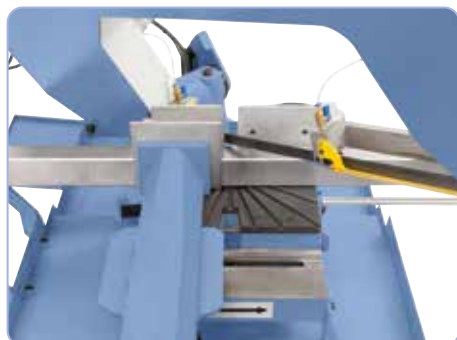
W wyposażeniu standardowym manometr do optymalnej regulacji naciągu piły taśmowej.



Piła taśmowa prowadzona za pomocą zespolonego systemu rolkowo-szczętkowego.



W wyposażeniu standardowym z hydraulicznym siłownikiem do precyzyjnego opuszczania ramienia piły.



Imadło z szybkim ryglowaniem przesuwne do podwójnych cięć pod skosem.



Przejrzyście rozmieszczona skrzynka rozdzielcza po stronie przedniej z regulacją wysokości.

Specyfikacja techniczna

MBS 530 DG

Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 90°	355 mm / 280 x 280 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	490 x 280 mm
Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 45° R	355 mm / 280 x 280 mm
Zakres cięcia na płasko 45° R	340 x 280 mm
Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 45° L	300 mm / 270 x 270 mm
Zakres cięcia na płasko 45° L	250 x 250 mm
Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 60° R	230 mm / 180 x 180 mm
Wysokość robocza	870 mm
Wymiary piły taśmowej	3770 x 34 x 1,1 mm
Prędkość cięcia	35 / 70 m/min
Pompa czynnika chłodniczego	100 W
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	1,9 kW
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	2,8 kW
Napięcie	400 V
Wymiary maszyny (D x G x W)	2200 x 1400 x 1500 mm
Waga ok.	555 kg
Nr. art.	04-1713

Prowadzenie taśmy na węglkach

Manometr wskazujący napięcie taśmy w standardzie

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa BiFlex 3770 x 34 x 1,1 mm - Vario 6/10 ZpZ	47-1272	
Podajnik rolkowy RB 4 - 1000	07-1461	
Podajnik rolkowy RB 7 - 2000	07-1462	
Podajnik rolkowy RB 10 - 3000	07-1463XL	
Podajnik rolkowy RB 13 - 4000	07-1464XL	
Podajnik rolkowy RB 1000 A z przymiarem	07-1505	
Podajnik rolkowy RB 2000 A z przymiarem	07-1510	
Podajnik rolkowy RB 3000 A z przymiarem	07-1515XL	
Przymiar cyfrowy LS 1 do RB 4 - 1000 (samodzielny montaż)	07-1466	
Przymiar cyfrowy LS 2 do RB 7 - 2000 (samodzielny montaż)	07-1467	
Przymiar cyfrowy LS 3 do RB 10 - 3000 (samodzielny montaż)	07-1468XL	
Zestaw rolek PCW do RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 szt.)*	07-1465	
Płyta montażowa do RB 4 / 7 / 10 / 13	07-1469	
Uniwersalny koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103, 5 l	54-1206	

Model MBS 530 DG jest precyzyjną poziomą piłą taśmową do uniwersalnego zastosowania. Charakterystycznymi cechami tej maszyny jest wychylne ramię do podwójnych cięć pod skosem w zakresie od -45° do $+60^{\circ}$ oraz siłownik hydrauliczny do precyzyjnego opuszczania ramienia piły za pomocą zaworu regulacyjnego. Maszyna ma zastosowanie w ślusarniach, warsztatach naprawczych, przy budowie narzędzi i form...

MBS 530 DG

Przecinarki

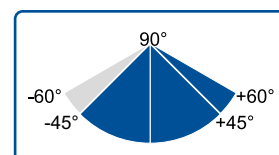
Top
Cena

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL



Zakres dostawy:

- Pita taśmowa
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Podstawa
- Manometr do napinania taśmy
- Prowadnica z płytkami ze stopów twardych
- Imadło szybkozaciaskowe
- Układ chłodzenia
- Hydrauliczny siłownik opuszczający
- Wytłacznik awaryjny silnika
- Automatyczne wyłaczanie krańcowe



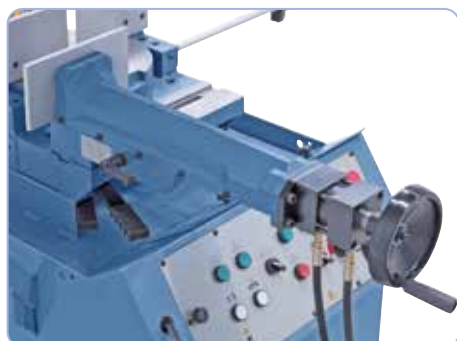
BERNARDO
www.bernardo.at

Półautomatyczna piła taśmowa

MBS 300 DGA

- Prowadnica piły wyposażona w tożyska kulkowe i płytki ze stopów twardych
- Wyposażona w tryb półautomatyczny zapewniający oszczędną pracę
- Przesuwne imadło, zacisk ręczny lub hydrauliczny
- Zaleta tego, że szczelina piły w talerzu obrotowym porusza się wraz z wychyleniem ramienia piły: bez względu na kąt cięcia piła nie dotyka stołu.
- Regulowany siłownik hydrauliczny docisku ramienia piły
- Do cięcia profili, rur, pełnych materiałów z żelaza, materiałów nieżelaznych
- Optymalne przenoszenie napędu na koło napędzające za pomocą hartowanego i szlifowanego wałka ślimakowego i koła ślimaka wykonanego z brązu
- Odporne na skręcanie, duże ramię piły z żeliwa sferoidalnego

Manometr wskazujący
napężenie taśmy w standardzie



Przesuwne imadło, zacisk ręczny lub hydrauliczny.

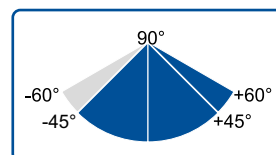


W wyposażeniu standardowym z hydraulicznym siłownikiem do bezstopniowego opuszczania ramienia piły i automatycznym wyłączeniem po zakończeniu cięcia materiału.

Prowadzenie taśmy
na węglkach

BERNARDO
www.bernardo.at

PROFESSIONAL



Specyfikacja techniczna

MBS 300 DGA

Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 90°	255 mm / 255 x 255 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	310 x 160 mm
Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 45° R	185 mm / 180 x 180 mm
Zakres cięcia na płasko 45° R	230 x 170 mm
Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 45° L	180 mm / 170 x 170 mm
Zakres cięcia na płasko 45° L	220 x 140 mm
Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 60° R	115 mm / 115 x 115 mm
Wysokość robocza	1000 mm
Wymiary piły taśmowej	2750 x 27 x 0,9 mm
Prędkość cięcia	35 / 70 m/min
Pompa czynnika chłodniczego	100 W
Moc silnika	1,1 kW / 1,5 kW
Napięcie	400 V
Wymiary maszyny (D x G x W)	1680 x 1300 x 1580 mm
Waga ok.	505 kg
Nr. art.	04-1714

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa BiFlex 2750 x 27 x 0,9 mm, Vario 6/10 ZpZ	47-1034	
Podajnik rolkowy RB 4 - 1000	07-1461	
Podajnik rolkowy RB 7 - 2000	07-1462	
Podajnik rolkowy RB 10 - 3000	07-1463XL	
Podajnik rolkowy RB 1000 A z przymiarem	07-1505	
Podajnik rolkowy RB 2000 A z przymiarem	07-1510	
Podajnik rolkowy RB 3000 A z przymiarem	07-1515XL	
Przymiar cyfrowy LS 1 do RB 4 - 1000 (samodzielny montaż)	07-1466	
Przymiar cyfrowy LS 2 do RB 7 - 2000 (samodzielny montaż)	07-1467	
Przymiar cyfrowy LS 3 do RB 10 - 3000 (samodzielny montaż)	07-1468XL	
Płyta montażowa do RB 4 / 7 / 10 / 13	07-1469	
Uniwersalny koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103, 5 l	54-1206	

MBS 300 DGA

Model MBS 300 DGA jest niedrogą podwójną przecinarką taśmową do cięcia profili, materiałów litych, stali nierdzewnej, narzędziowej itd. Dzięki półautomatycznej zasadzie działania dodatkowo zwiększa produktywność, i dlatego jest idealnym obrabiarką do profesjonalnych zastosowań.



Z manometrem do kontroli napięcia pily taśmowej.

Półautomatyczna



Szczelina pily w talerzu obrotowym porusza się jednocześnie z ramieniem pily.

Praca półautomatyczna:

- Hydrauliczny zacisk imadła
- Hydrauliczne opuszczanie ramienia pily
- Podnoszenie ramienia pily



Zakres dostawy:

- Pila taśmowa
- Podstawa
- Manometr do napinania taśmy
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Prowadnica z płytkami ze stopów twardych
- Hydraulicznie zaciskane imadło
- Układ chłodzenia
- Hydrauliczny siłownik opuszczający
- Wyłącznik awaryjny silnika
- Automatyczne wyłóżanie krańców

Półautomatyczna piła taśmowa

MBS 350 DGA

- Wyposażona w tryb półautomatyczny zapewniający oszczędną pracę
- Do wyboru piłowanie ręczne lub półautomatyczne
- Dwie prędkości taśmy (36 / 72 m/min.) (MBS 350 DGA)
- Przesuwne imadło, zacisk ręczny lub hydrauliczny
- Zakres obrotu ramienia piły (od -45° do +60°) odczytywany na podziałce
- Profesjonalna piła taśmowa o korzystnej relacji ceny do jakości
- Wysoka kultura pracy i brak wibracji zapewnia wysoką precyzję cięcia
- Regulowany siłownik hydrauliczny docisku ramienia piły
- Optymalne przenoszenie napędu na koło napędzające za pomocą hartowanego i szlifowanego wałka ślimakowego i koła ślimaka wykonanego z brązu

**Manometr wskazujący
naprężenie taśmy w standardzie**



Z manometrem do kontroli napięcia piły taśmowej.



Duży siłownik hydrauliczny, do pracy ciągłej.



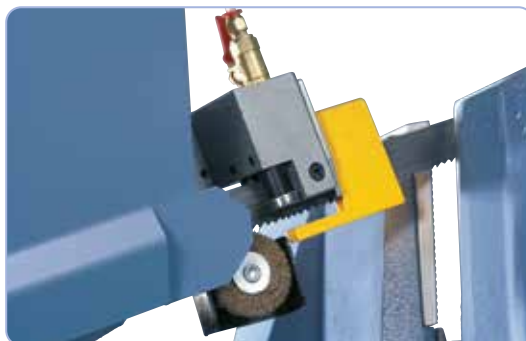
Przejrzyste rozmieszczenie przełączników na wychylnym pulpicie obsługowym.



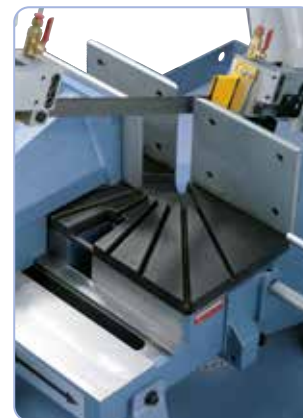
Błyskawiczna regulacja żądanej szerokości otwarcia.



Komfortowa regulacja docisku ramienia piły za pomocą zaworu regulacyjnego.



Piła taśmowa prowadzona za pomocą zespolonego systemu rolkowszczykowego.



Imadło szybkozaciskowe do podwójnego cięcia pod skosem.

Specyfikacja techniczna

MBS 350 DGA / MBS 350 DGA-V

Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 90°	270 mm / 260 x 260 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	350 x 240 mm
Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 45° R	230 mm / 210 x 210 mm
Zakres cięcia na płasko 45° R	230 x 150 mm
Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 45° L	200 mm / 170 x 170 mm
Zakres cięcia na płasko 45° L	200 x 140 mm
Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 60° R	140 mm / 140 x 140 mm
Wysokość robocza	950 mm
Wymiary piły taśmowej	2925 x 27 x 0,9 mm
Prędkość cięcia (MBS 350 DGA)	36 / 72 m/min
Prędkość cięcia (MBS 350 DGA-V)	20 - 70 m/min
Pompa czynnika chłodniczego	100 W
Moc silnika (MBS 350 DGA)	1,9 kW
Moc silnika (MBS 350 DGA-V)	2,2 kW
Napięcie	400 V
Wymiary maszyny (D x G x W)	2010 x 1230 x 1820 mm
Waga ok.	600 kg
Nr. art.	04-1701 (MBS 350 DGA) 04-1704 (MBS 350 DGA-V)

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

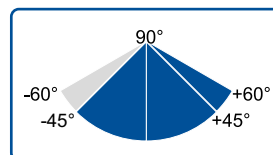
	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa BiFlex 2925 x 27 x 0,9 mm - Vario 4/6 ZpZ	47-1037	
Podajnik rolkowy RB 4 - 1000	07-1461	
Podajnik rolkowy RB 7 - 2000	07-1462	
Podajnik rolkowy RB 10 - 3000	07-1463XL	
Podajnik rolkowy RB 13 - 4000	07-1464XL	
Podajnik rolkowy RB 1000 A z przymiarem	07-1505	
Podajnik rolkowy RB 2000 A z przymiarem	07-1510	
Podajnik rolkowy RB 3000 A z przymiarem	07-1515XL	
Przymiar cyfrowy LS 1 do RB 4 - 1000 (samodzielny montaż)	07-1466	
Przymiar cyfrowy LS 2 do RB 7 - 2000 (samodzielny montaż)	07-1467	
Przymiar cyfrowy LS 3 do RB 10 - 3000 (samodzielny montaż)	07-1468XL	
Zestaw rolek PCW do RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 szt.)*	07-1465	
Płyta montażowa do RB 4 / 7 / 10 / 13	07-1469	
Uniwersalny koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103, 5 l	54-1206	

Podwójna pita taśmowa MBS 350 DGA gwarantuje, dzięki solidnej budowie, precyzyjne cięcie profili, materiałów pełnych, stali stopowej, narzędziowej itd. Dzięki półautomatycznej funkcji zwiększona zostaje produktywność. Jest to idealny model do warsztatów ślusarskich, do budowy maszyn, konstrukcji, form ...
Model MBS 350 DGA-V standardowo wyposażony w bezstopniowo regulowaną prędkość cięcia.

MBS 350 DGA-V

Model DGA-V posiada bezstopniową regulację prędkości

Półautomatyczna



Praca półautomatyczna:

- Hydrauliczny zacisk imadła
- Hydrauliczne opuszczanie ramienia pity
- Podnoszenie ramienia pity



Zakres dostawy:

- Pita taśmowa
- Podstawa
- Manometr do napinania taśmy
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Prowadnica z płytkami ze stopów twardych
- Hydraulicznie zaciskane imadło
- Układ chłodzenia
- Hydrauliczny siłownik opuszczający
- Wyłącznik awaryjny silnika
- Automatyczne wyłaczanie krańców

Prowadzenie taśmy na węglkach

BERNARDO[®]
www.bernardo.at
PROFESSIONAL

BERNARDO[®]
www.bernardo.at

Półautomatyczna piła taśmowa

MBS 530 DGA-V

- Piła taśmowa prowadzona za pomocą zespolonego systemu rolkowo-szczętkowego z wkładkami z twardych stopów
- Wychylne ramię piły do cięć pod kątem w lewo (-45°) i w prawo (+60°)
- Bezstopniowa prędkość cięcia w celu optymalnego dopasowania do obrabianego przedmiotu (20 - 72 m/min.)
- Wyposażona w tryb półautomatyczny zapewniający oszczędną pracę
- Do wyboru pitowanie ręczne lub półautomatyczne
- Przesuwne imadło, zacisk ręczny lub hydrauliczny
- Profesjonalna piła taśmowa o korzystnej relacji ceny do jakości
- Optymalne przenoszenie napędu na koło napędzające za pomocą hartowanego i szlifowanego wałka ślimakowego i koła ślimaka wykonanego z brązu
- Regulowany siłownik hydrauliczny docisku ramienia piły
- Do cięcia profili, rur, pełnych materiałów z żelaza i materiałów nieżelaznych

**Bezstopniowa prędkość
cięcia od 20 do 70 m/min**



W wyposażeniu standardowym manometr do optymalnej regulacji napięcia piły taśmowej.



Piła taśmowa prowadzona za pomocą zespolonego systemu rolkowo-szczętkowego z wkładkami z twardych stopów



Pokrętło do bezstopniowej regulacji cięcia oraz zawór regulacyjny docisku ramienia piły rozmieszczone w ergonomicznym układzie na pulpicie obsługowym



Imadło z szybkim ryglowaniem przesuwne do podwójnych cięć pod skosem.



Przesuwne imadło, zacisk ręczny lub hydrauliczny.

Półautomatyczna

Specyfikacja techniczna

MBS 530 DGA-V

Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 90°	355 mm / 300 x 300 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	530 x 300 mm
Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 45° R	355 mm / 290 x 290 mm
Zakres cięcia na płasko 45° R	360 x 290 mm
Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 45° L	300 mm / 270 x 270 mm
Zakres cięcia na płasko 45° L	270 x 270 mm
Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 60° R	240 mm / 170 x 170 mm
Wysokość robocza	965 mm
Wymiary piły taśmowej	3770 x 34 x 1,1 mm
Prędkość cięcia, bezstopniowo	20 - 70 m/min
Pompa czynnika chłodniczego	100 W
Moc wyjściowa silnika S _i 100%	2,2 kW
Moc pobierana silnika S _e 40%	3,0 kW
Napięcie	400 V
Wymiary maszyny (D x G x W)	2200 x 1400 x 2050 mm
Waga ok.	640 kg
Nr. art.	04-1712

Prowadzenie taśmy na węglkach

Manometr wskazujący naprężenie taśmy w standardzie

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa BiFlex 3770 x 34 x 1,1 mm - Vario 6/10 ZpZ	47-1272	
Podajnik rolkowy RB 4 - 1000	07-1461	
Podajnik rolkowy RB 7 - 2000	07-1462	
Podajnik rolkowy RB 10 - 3000	07-1463XL	
Podajnik rolkowy RB 13 - 4000	07-1464XL	
Podajnik rolkowy RB 1000 A z przymiarem	07-1505	
Podajnik rolkowy RB 2000 A z przymiarem	07-1510	
Podajnik rolkowy RB 3000 A z przymiarem	07-1515XL	
Przymiar cyfrowy LS 1 do RB 4 - 1000 (samodzielny montaż)	07-1466	
Przymiar cyfrowy LS 2 do RB 7 - 2000 (samodzielny montaż)	07-1467	
Przymiar cyfrowy LS 3 do RB 10 - 3000 (samodzielny montaż)	07-1468XL	
Zestaw rolek PCW do RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 szt.)*	07-1465	
Płyta montażowa do RB 4 / 7 / 10 / 13	07-1469	
Uniwersalny koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103, 5 l	54-1206	

Model MBS 530 DGA-V jest półautomatyczną podwójną piłą taśmową do wykonywania cięć skośnych w zakresie do 60°. Komfortowa praca dzięki bezstopniowo regulowanej prędkości cięcia oraz hydraulicznemu imadłu. Dzięki solidnej budowie, ten model gwarantuje precyzyjne cięcie pustych profili, pełnych materiałów, stali nierdzewnej, stali narzędziowej itp. Maszyna ma zastosowanie w ślusarniach, warsztatach naprawczych, przy budowie narzędzi i form...

MBS 530 DGA-V

Top
Cena

W wyposażeniu standardowym z hydraulicznym siłownikiem do bezstopniowego opuszczania ramienia pily i automatycznym wyłączeniem po zakończeniu cięcia materiału.

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL

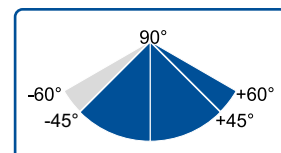


Praca półautomatyczna:

- Hydrauliczny zacisk imadła
- Hydrauliczne opuszczanie ramienia pily
- Podnoszenie ramienia pily

Zakres dostawy:

- Pila taśmowa
- Podstawa
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Manometr do napinania taśmy
- Prowadnica z płytkami ze stopów twardych
- Hydraulicznie zaciskane imadło
- Układ chłodzenia
- Hydrauliczny siłownik opuszczający
- Wyłącznik awaryjny silnika
- Automatyczne wyłączenie krańcowe



BERNARDO
www.bernardo.at

Półautomatyczna piła taśmowa

DGS 460 HV

- Wyposażona w tryb półautomatyczny zapewniający oszczędną pracę
- Bezstopniowa prędkość cięcia w celu optymalnego dopasowania do obrabianego przedmiotu
- Przesuwne imadło z zaciskiem hydraulicznym
- Wysoka kultura pracy i brak wibracji zapewnia wysoką precyzję cięcia
- Regulowany siłownik hydrauliczny docisku ramienia piły
- Odporne na skręcanie, duże ramię piły z żeliwa sferoidalnego
- Automatyczne wyłączenie cięcia – krańcówka
- Wychylne ramię piły do cięć pod kątem w lewo (-45°) i w prawo (+60°)
- Prowadnica piły na łożyskach kulkowych z szybką adaptacją do szerokości przedmiotu obrabianego zapewnia optymalne rezultaty pracy



Bezstopniowa regulacja prędkości cięcia i wysoki moment obrotowy dzięki zastosowaniu wydajnego serwonapędu



Przesuwne imadło z żeliwa szarego z zaciskiem hydraulicznym.

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL

Nowość

**Top
Cena**



W wyposażeniu standardowym z hydraulicznym siłownikiem do bezstopniowego opuszczania ramienia piły i automatycznym wyłączeniem po zakończeniu cięcia.



Specyfikacja techniczna

DGS 460 HV

Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 90°	340 mm / 280 x 280 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	460 x 250 mm
Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 45° R	320 mm / 280 x 280 mm
Zakres cięcia na płasko 45° R	320 x 280 mm
Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 45° L	320 mm / 280 x 280 mm
Zakres cięcia na płasko 45° L	320 x 280 mm
Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 60° R	205 mm / 205 x 205 mm
Wysokość robocza	860 mm
Wymiary piły taśmowej	3960 x 27 x 0,9 mm
Prędkość cięcia	19 - 94 m/min
Pompa czynnika chłodniczego	0,045 kW
Moc silnika	2,2 kW
Wymiary maszyny (D x G x W)	2600 x 1350* x 1900 mm
Waga ok.	895 kg
Nr. art.	04-1763XL

Praca półautomatyczna:

- Hydrauliczny zacisk imadła
- Hydrauliczne opuszczanie ramienia piły
- Podnoszenie ramienia piły

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa BiFlex 3960 x 27 x 0,9 mm - Vario 4/6 ZpZ	47-1274	
Podajnik rolkowy RB 7 - 2000	07-1462	
Podajnik rolkowy RB 10 - 3000	07-1463XL	
Podajnik rolkowy RB 2000 A z przymiarem	07-1510	
Podajnik rolkowy RB 3000 A z przymiarem	07-1515XL	
Przymiar cyfrowy LS 2 do RB 7 - 2000 (samodzielny montaż)	07-1467	

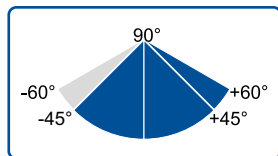
* bez podajnik rolkowy

Model DGS 460 HV jest niedrogą podwójną piłą taśmową do cięcia profili, materiałów petnych, stali stopowej, narzędziowej itd. Komfortowa praca dzięki bezstopniowo regulowanej prędkości cięcia oraz hydraulicznemu imadłu.

Dzięki półautomatycznej funkcji zwiększona zostaje produktywność. Jest to idealny model do warsztatów ślusarskich, do budowy maszyn, konstrukcji, form ...

DGS 460 HV

Półautomatyczna



Ergonomicznie umiejscowiony pulpit obsługowy po stronie przedniej z regulacją wysokości.



Imadło szybkoczaskowe do podwójnego cięcia pod skosem.



Bezstopniowa prędkość cięcia

Zakres dostawy:

- Piła taśmowa
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Hydrauliczne imadło
- Układ chłodzenia
- Hydrauliczny siłownik opuszczający
- Przetwornica częstotliwości
- Wytącznik awaryjny silnika
- Regulacja czułości nacisku
- Automatyczna kontrola zerwania piły taśmowej
- Automatyczne wytączanie krańcowe

Dwukolumnowa pozioma piła taśmowa

CBS 280

- Do cięcia profili, rur, pełnych materiałów z żelaza, materiałów nieżelaznych
- Napęd jest realizowany poprzez pasek klinowy. 3 prędkości cięcia (27 / 45 / 69 m/min).
- Niski poziom wibracji w czasie pracy dzięki solidnemu wykonaniu dwukolumnowemu i ciężkiemu korpusowi maszyny
- Hydrauliczne imadło do łatwego zaciskania przedmiotu obrabianego
- Odporne na skręcanie, duże ramię piły z żeliwa sferoidalnego
- Automatyczne wyłaczanie cięcia – krańcówka
- Prowadnica piły na łożyskach kulkowych z szybką adaptacją do szerokości przedmiotu obrabianego zapewnia optymalne rezultaty pracy
- Regulowany siłownik hydrauliczny docisku ramienia piły
- Solidna, odporna na skręcanie konstrukcja do profesjonalnego zastosowania



Napęd pasowy z 3 regulowanymi prędkościami cięcia.



Regulowana prowadnica piły zapobiega jej przesuwaniu się na boki lub wychyleniu z pionu.



Ramię piły precyzyjnie opuszcza się za pomocą siłownika hydraulicznego.

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL



Nowość

Specyfikacja techniczna

CBS 280

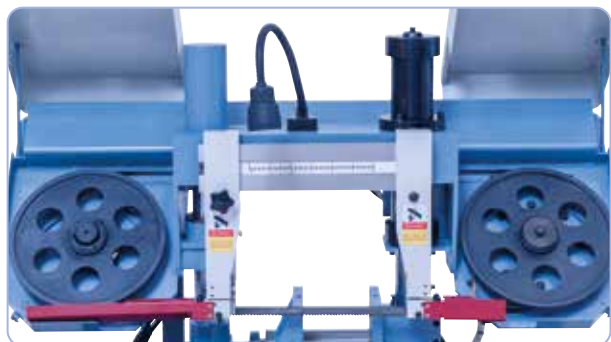
Zakres cięcia na okrągło 90°	280 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	280 x 280 mm
Zakres cięcia po kwadracie 90°	280 x 280 mm
Wysokość robocza	670 mm
Prędkość cięcia	27 / 45 / 69 m/min
Wymiary piły taśmowej	3505 x 27 x 0,9 mm
Pompa czynnika chłodniczego	0,045 kW
Silnik pompy hydraulicznej	0,55 kW
Moc silnika	3,0 kW
Wymiary maszyny (D x G x W)	1670 x 1130 x 1640 mm
Waga ok.	670 kg
Nr. art.	04-1726XL

Zakres dostawy:

- Piła taśmowa
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Hydrauliczne imadło
- Układ chłodzenia
- Hydrauliczny siłownik opuszczający
- Oświetlenie robocze
- Wyłącznik awaryjny silnika
- Regulacja czułości nacisku
- Automatyczna kontrola zerwania piły taśmowej
- Automatyczne wyłaczanie krańcowe
- Podrzymka

Zaletą dwukolumnowej poziomej pily taśmowego CBS 280 jest to, że dostawianie ramy pily odbywa się po precyzyjnych, szlifowanych prowadnicach liniowych. Dzięki temu maszyna ta jest idealna do obróbki bloków z pełnego materiału.

CBS 280



Dynamicznie wyważone koła napędzające wykonane z żeliwnego odlewu zapewniają wysoką kulturę pracy.



Przesuwne imadło z żeliwa szarego z zaciskiem hydraulicznym.



Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa BiFlex 3505 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 ZpZ	47-10450	
Podajnik rolkowy RB 7 - 2000	07-1462	
Podajnik rolkowy RB 10 - 3000	07-1463XL	
Podajnik rolkowy RB 2000 A z przymiarem	07-1510	
Podajnik rolkowy RB 3000 A z przymiarem	07-1515XL	
Przymiar cyfrowy LS 2 do RB 7 - 2000 (samodzielny montaż)	07-1467	
Uniwersalny koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103, 5l	54-1206	

Automatyczna kontrola pęknięcia taśmy

Dwukolumnowa pozioma piła taśmowa

CBS 400

- Do cięcia profili, rur, pełnych materiałów z żelaza, materiałów nieżelaznych
- Napęd realizowany jest poprzez przekładnię i serwonapęd z bezstopniowo regulowaną prędkością cięcia
- Niskim poziomem wibracji w czasie pracy dzięki solidnemu wykonaniu dwukolumnowemu i ciężkiemu korpusowi maszyny
- Hydrauliczne imadło do łatwego zaciskania przedmiotu obrabianego, dodatkowe pokrętko służące do precyzyjnej regulacji
- Solidna, odporna na skręcanie konstrukcja do profesjonalnego zastosowania
- Urządzenie jest standardowo wyposażone w hydrauliczny naciąg pily taśmowej
- Odporne na skręcanie, duże ramię pily z żeliwa sferoidalnego
- Automatyczne wyłączenie cięcia – krańcówka, rama pily cofa się do regulowanej wysokości
- Prowadnica pily na łożyskach kulkowych z szybką adaptacją do szerokości przedmiotu obrabianego zapewnia optymalne rezultaty pracy
- Regulowany siłownik hydrauliczny docisku ramienia pily

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL



Regulowana prowadnica pily zapobiega jej przesuwaniu się na boki lub wychyleniu z pionu.



Ramię pily precyzyjnie opuszcza się za pomocą siłownika hydraulicznego.

Nowość



Przesuwne imadło z żeliwa szarego z zaciskiem hydraulicznym.

Specyfikacja techniczna

CBS 400

Zakres cięcia na okrągło 90°	400 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	400 x 400 mm
Zakres cięcia po kwadracie 90°	400 x 400 mm
Wysokość robocza	610 mm
Prędkość cięcia, bezstopniowo	19 - 94 m/min
Wymiary piły taśmowej	5000 x 41 x 1,3 mm
Pompa czynnika chłodniczego	0,045 kW
Silnik pompy hydraulicznej	0,55 kW
Moc silnika	3,7 kW
Wymiary maszyny (D x G x W)	2500 x 1160 x 1830 mm
Waga ok.	1355 kg
Nr. art.	04-1727XL

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

Piła taśmowa BiFlex 5000 x 41 x 1,3 - Vario 2/3 ZpZ	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa BiFlex 5000 x 41 x 1,3 - Vario 3/4 ZpZ	47-1291	47-12910
Piła taśmowa BiFlex 5000 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 ZpZ	47-12911	47-12911
Piła taśmowa BiFlex 5000 x 41 x 1,3 - Vario 5/8 ZpZ	47-12912	47-12912
Uniwersalny koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103, 5l	54-1206	54-1206

Zaletą półautomatycznej dwukolumnowej poziomej pily taśmowej CBS 400 jest to, że dostawianie ramy pily odbywa się po precyzyjnej, szlifowanej prowadnicy liniowej. Dzięki temu maszyna ta jest idealna do obróbki bloków z pełnego materiału. Dodatkowo model ten w wyposażeniu standardowym posiada serwonapęd oraz oferuje regulowaną prędkość cięcia.

CBS 400

Przecinarki



Bezstopniowa regulacja prędkości cięcia i wysoki moment obrotowy dzięki zastosowaniu wydajnego serwonapędu

Automatyczna kontrola pęknięcia taśmy



Urządzenie jest standardowo wyposażone w hydrauliczny naciąg pily taśmowej



Zakres dostawy:

- Pila taśmowa
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Manometr do napinania taśmy
- Hydrauliczne imadło
- Hydrauliczny naciąg pily taśmowej
- Układ chłodzenia
- Hydrauliczny siłownik opuszczający
- Przetwornica częstotliwości
- Oświetlenie robocze
- Wyłącznik awaryjny silnika
- Regulacja czułości nacisku
- Automatyczne wyłączenie krańcowe
- Podtrzymka

Napęd Vario

BERNARDO[®]
www.bernardo.at

Dwukolumnowa ukosowa piła taśmowa

CBS 280 G

- Do cięcia profili, rur, pełnych materiałów z żelaza, materiałów nieżelaznych
- Napęd jest realizowany poprzez pasek klinowy. 3 prędkości cięcia (27 / 45 / 69 m/min).
- Niskim poziomem wibracji w czasie pracy dzięki solidnemu wykonaniu dwukolumnowemu i ciężkiemu korpusowi maszyny
- Hydrauliczne imadło do łatwego zaciskania przedmiotu obrabianego
- Odporne na skręcanie, duże ramię piły z żeliwa sferoidalnego
- Automagiczne wyłączenie cięcia – krańcówka, rama piły cofa się do regulowanej wysokości
- Prowadnica piły na łożyskach kulkowych z szybką adaptacją do szerokości przedmiotu obrabianego zapewnia optymalne rezultaty pracy
- Regulowany siłownik hydrauliczny docisku ramienia piły
- Solidna, odporna na skręcanie konstrukcja do profesjonalnego zastosowania
- Regulowane ramię do wykonywania cięć skośnych pod kątem do 45°



Napęd pasowy z 3 regulowanymi prędkościami cięcia.



Regulowana prowadnica piły zapobiega jej przesuwaniu się na boki lub wychyleniu z pionu.



Ramię piły precyzyjnie opuszcza się za pomocą siłownika hydraulicznego.



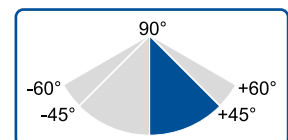
Specyfikacja techniczna

CBS 280 G

Zakres cięcia na okrągło 90°	280 mm
Zakres cięcia po kwadracie 90°	280 x 280 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	320 x 280 mm
Zakres cięcia na okrągło 45°	170 mm
Zakres cięcia po kwadracie 45°	170 x 170 mm
Zakres cięcia na płasko 45°	170 x 280 mm
Wysokość robocza	670 mm
Prędkość cięcia	27 / 45 / 69 m/min
Wymiary piły taśmowej	3625 x 27 x 0,9 mm
Pompa czynnika chłodniczego	0,045 kW
Silnik pompy hydraulicznej	0,55 kW
Moc silnika	3,0 kW
Wymiary maszyny (D x G x W)	1740 x 1180 x 1540 mm
Waga ok.	790 kg
Nr. art.	04-1728XL

Zakres dostawy:

- Piła taśmowa
- Hydrauliczne imadło
- Układ chłodzenia
- Hydrauliczny siłownik opuszczający
- Oświetlenie robocze
- Wyłącznik awaryjny silnika
- Regulacja czułości nacisku
- Automagiczna kontrola zerwania piły taśmowej
- Automagiczne wyłączenie krańcówki
- Podtrzymka



CBS 280 G

Zaletą dwukolumnowej ukosowej pily taśmowego CBS 280 G jest to, że dostawianie ramy pily odbywa się po precyzyjnej, szlifowanej prowadnicy liniowej. Dzięki temu maszyna ta jest idealna do obróbki bloków z pełnego materiału. Do cięcia ukośnego ramie pily można ustawić pod dowolnym kątem w zakresie od 0° do 45°.



Wychylne ramie pily do cięć pod kątem od 90° do 45°

Nowość

Automatyczna kontrola pęknięcia taśmy



Przesuwne imadło z żeliwa szarego z zaciskiem hydraulicznym.



Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa BiFlex 3625 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 ZpZ	47-10451	
Podajnik rolkowy RB 7 - 2000	07-1462	
Podajnik rolkowy RB 10 - 3000	07-1463XL	
Podajnik rolkowy RB 2000 A z przymiarem	07-1510	
Podajnik rolkowy RB 3000 A z przymiarem	07-1515XL	
Przymiar cyfrowy LS 2 do RB 7 - 2000 (samodzielny montaż)	07-1467	
Uniwersalny koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103, 5l	54-1206	

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL

W pełni automatyczna dwukolumnowa piła taśmowa

CBS 280 VA

- Pełna automatyka wraz z automatycznym podnoszeniem ramienia piły
- Ręcznie ustawiana długość posuwu przedmiotu obrabianego
- Automatyczna kontrola zerwania piły taśmowej
- Programowalna liczba sztuk, idealna funkcja do cięć seryjnych
- Większa stabilność dzięki precyzyjnej szlifowanej dwukolumnowej prowadnicy liniowej do cięć równoległych
- Do cięcia profili, rur, pełnych materiałów z żelaza, materiałów nieżelaznych
- Regulowany siłownik hydrauliczny docisku ramienia piły
- Prowadnica piły na łożyskach kulkowych z szybką adaptacją do szerokości przedmiotu obrabianego zapewnia optymalne rezultaty pracy



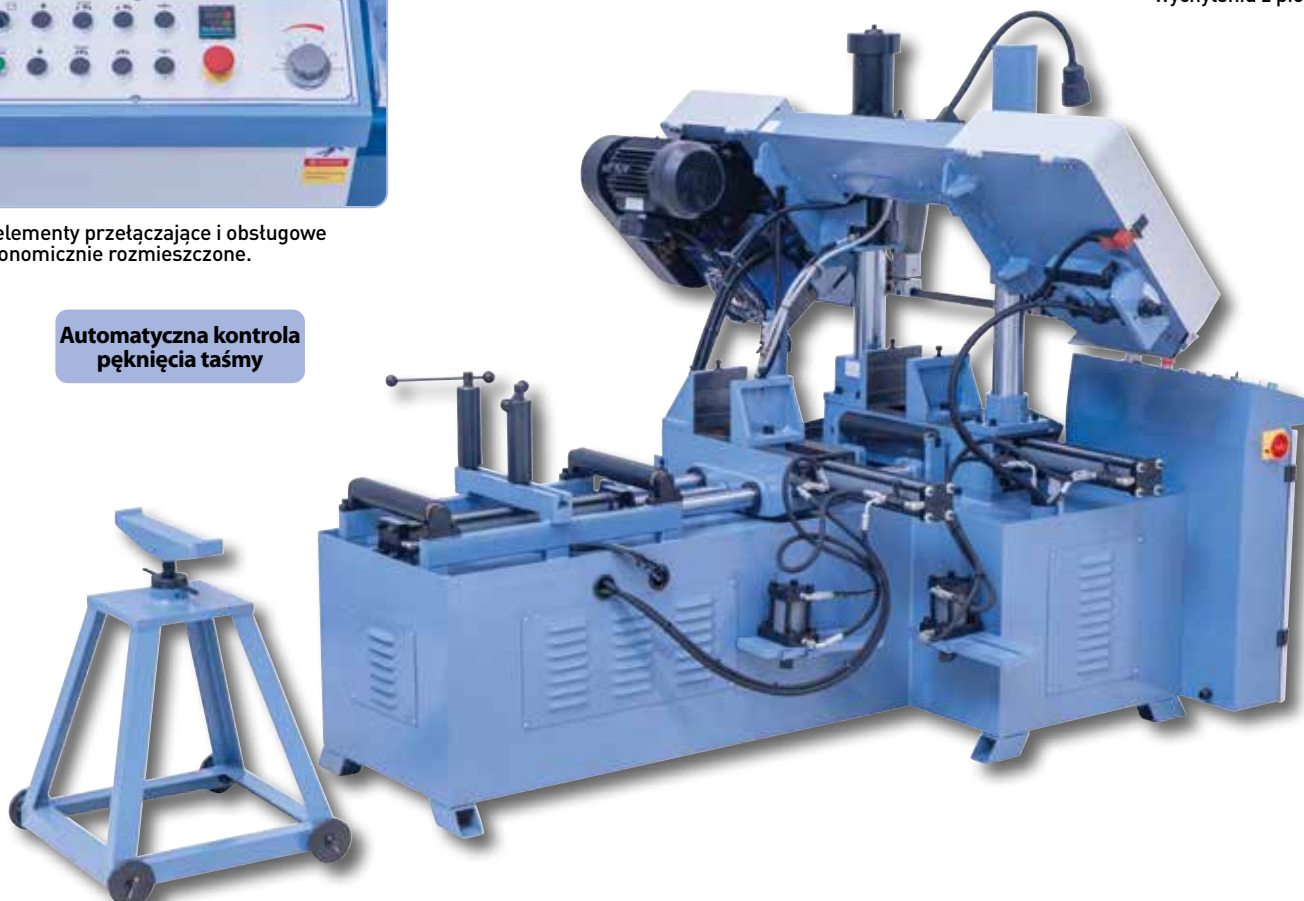
Regulowana prowadnica piły zapobiega jej przesuwaniu się na boki lub wychyleniu z pionu.



Wszystkie elementy przetwarzające i obsługowe zostały ergonomicznie rozmieszczone.

Pełna automatyka

Automatyczna kontrola pęknięcia taśmy



Specyfikacja techniczna

CBS 280 VA

Zakres cięcia na okrągło 90°	280 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	280 x 280 mm
Zakres cięcia po kwadracie 90°	280 x 280 mm
Wysokość robocza	710 mm
Prędkość cięcia	27 / 45 / 69 m/min
Wymiary piły taśmowej	3505 x 27 x 0,9 mm
Pompa czynnika chłodniczego	0,045 kW
Silnik pompy hydraulicznej	0,55 kW
Moc silnika	3,0 kW
Wymiary maszyny (D x G x W)	1690 x 2170 x 1680 mm
Waga ok.	1015 kg
Nr. art.	04-1729XL

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa BiFlex 3505 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 ZpZ	47-10450	
Podajnik rolkowy RB 7 - 2000	07-1462	
Podajnik rolkowy RB 10 - 3000	07-1463XL	
Podajnik rolkowy RB 2000 A z przyziarem	07-1510	
Podajnik rolkowy RB 3000 A z przyziarem	07-1515XL	
Przyziar cyfrowy LS 2 do RB 7 - 2000 (samodzielny montaż)	07-1467	
Uniwersalny koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103, 5l	54-1206	

CBS 280 VA

CBS 280 VA to w pełni zautomatyzowana piła taśmowa do metali, której zaletą jest to, że dostawianie ramy piły odbywa się po precyzyjnej, szlifowanej prowadnicy liniowej. Dzięki temu maszyna ta jest idealna do obróbki bloków z pełnego materiału. Model jest wyposażony dodatkowo w hydrauliczny zacisk do cięć pakietowych.

Przesuwne imadło z żeliwa szarego z zaciskiem hydraulicznym.

Tryb manualny lub automatyczny

Posuw materiału poprzez hydrauliczny zacisk i precyzyjne prowadzenie cylindryczne

Nowość

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL



Zakres dostawy:

- Piła taśmowa
- Hydraulicznie zaciskane imadło
- Hydrauliczny posuw przedmiotu obrabianego
- Układ chłodzenia
- Hydrauliczny siłownik opuszczający
- Oświetlenie robocze
- Wyłącznik awaryjny silnika
- Automatyczne wyciąganie krańców
- Regulacja czułości nacisku
- Automatyka kontrola zerwania piły taśmowej
- Hydrauliczny zacisk do cięć pakietowych
- Podtrzymka

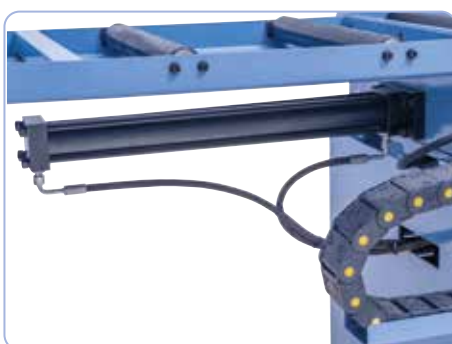
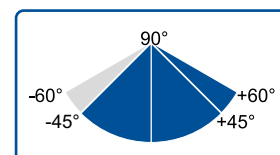
Napęd pasowy z 3 regulowanymi prędkościami cięcia.



W pełni automatyczne ukosowe piły taśmowe

CGS 330 VAG

- Pełna automatyka wraz z automatycznym podnoszeniem ramienia piły
- Odporne na skręcanie, duże ramie piły
- Wychylne ramie piły do cięć pod kątem do 60°
- Sterowanie PLC z miejscami w pamięci programu do wprowadzania wymaganej liczby sztuk i długości cięcia, z automatycznym wyłącznikiem krańcowym na końcu programu
- Do cięcia profili, rur, pełnych materiałów z żelaza i materiałów nieżelaznych
- Regulowany siłownik hydrauliczny docisku ramienia piły
- Optymalne przenoszenie napędu na koło napędzające za pomocą hartowanego i szlifowanego wałka ślimakowego i koła ślimaka
- Bezstopniowa regulacja prędkości skrawania od 10 do 60 m/min za pomocą przetwornicy częstotliwości
- Piła taśmowa prowadzona za pomocą zespolonego systemu rolkowo-szczękowego
- Automatyczna kontrola zerwania piły taśmowej



Precyzyjne prowadzenie i napęd hydrauliczny zapewniają maksymalną dokładność pozycjonowania obrabianego przedmiotu.



Specyfikacja techniczna

CGS 330 VAG

Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 90°	330 mm / 250 x 250 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	460 x 250 mm
Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 45° R	305 mm / 250 x 250 mm
Zakres cięcia na płasko 45° R	305 x 250 mm
Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 45° L	305 mm / 250 x 250 mm
Zakres cięcia na płasko 45° L	305 x 250 mm
Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 60° R	205 mm / 205 x 205 mm
Zakres cięcia na płasko 60° R	205 x 250 mm
Wysokość robocza	860 mm
Wymiary piły taśmowej	3960 x 34 x 1,1 mm
Prędkość cięcia, bezstopniowo	10 - 60 m/min
Pompa czynnika chłodniczego	0,045 kW
Moc silnika	2,2 kW
Napięcie	400 V
Wymiary maszyny (D x G x W)	2380 x 1740* x 2000 mm
Waga ok.	1420 kg
Nr. art.	04-1731XL

Zakres dostawy:

- Piła taśmowa
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Hydraulicznie zaciskane imadło
- Hydrauliczny posuw przedmiotu obrabianego
- Układ chłodzenia
- Hydrauliczny siłownik opuszczający
- Przetwornica częstotliwości
- Wyłącznik awaryjny silnika
- Automatykne wyłączenie krańcowe
- Regulacja czułości nacisku
- Sterowanie PLC
- Automatyczna kontrola pęknięcia taśmy
- 2 podajnik rolkowe

Nowość

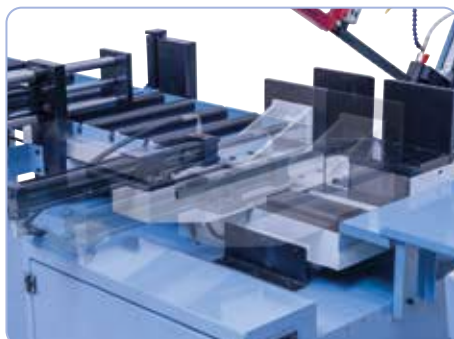
* z 2 podajnik rolkowy 6580 mm

Model CGS 330 VAG to w pełni automatyczna piła taśmowa ukosowa (do 60°) z bogatym wyposażeniem (np. sterowanie PLC, bezstopniowa regulacja prędkości taśmy, automatyczna kontrola zerwania taśmy, ...). Wbudowane sterowanie PLC umożliwia wstępne zdefiniowanie wymaganej liczby sztuk i długości cięcia, co zapewnia ekonomiczną produkcję seryjną.

CGS 330 VAG



Wszystkich ustawień dokonuje się za pomocą przejrzystego sterownika PLC.



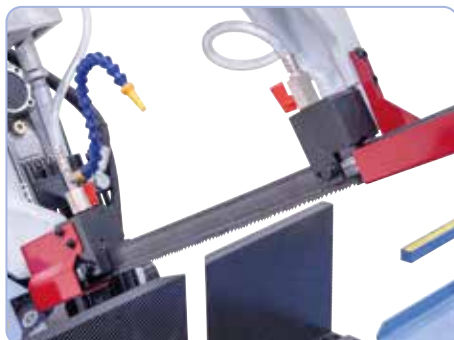
Imadło hydrauliczne do cięcia pod kątem, przesuwne.



Duży siłownik hydrauliczny, do pracy ciągłej.



Bezstopniowa regulacja prędkości cięcia i wysoki moment obrotowy dzięki zastosowaniu wydajnego serwonapędu



Prowadnica piły na łożyskach kulkowych z szybką adaptacją do szerokości przedmiotu obrabianego zapewnia optymalne rezultaty cięcia.



Agregat hydrauliczny zajmujący niewiele miejsca umieszczony w korpusie maszyny.



BERNARDO
PROFESSIONAL

Wbudowane sterowanie NC

Automatyczna kontrola pęknięcia taśmy

Pełna automatyka

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa BiFlex 3960 x 34 x 1,1 - Vario 2/3 ZpZ	47-10452	
Piła taśmowa BiFlex 3960 x 34 x 1,1 - Vario 3/4 ZpZ	47-10453	
Piła taśmowa BiFlex 3960 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 ZpZ	47-10454	
Piła taśmowa BiFlex 3960 x 34 x 1,1 - Vario 5/8 ZpZ	47-10455	
Uniwersalny koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103, 5 l	54-1206	

W pełni automatyczna dwukolumnowa piła taśmowa

BSM - Serie

- Pełna automatyka wraz z automatycznym podnoszeniem ramienia piły
- Sterowanie PLC z miejscami w pamięci programu do wprowadzania wymaganej liczby sztuk i długości cięcia, z automatycznym wyłącznikiem krańcowym na końcu programu
- Do cięcia profili, rur, pełnych materiałów z żelaza i materiałów nieżelaznych
- Regulowany siłownik hydrauliczny docisku ramienia piły
- Bezstopniowa regulacja prędkości skrawania za pomocą przetwornicy częstotliwości (NC Pro)
- Automatyczna kontrola zerwania piły taśmowej
- Większa stabilność dzięki precyzyjnej szlifowanej dwukolumnowej prowadnicy liniowej
- Prowadnica piły na łożyskach kulkowych z szybką adaptacją do szerokości przedmiotu obrabianego zapewnia optymalne rezultaty pracy



Posuw materiału poprzez hydrauliczny zacisk i precyzyjne prowadzenie cylindryczne



Urządzenie jest standardowo wyposażone w hydrauliczny naciąg taśmy (NC Pro)



Regulowana prowadnica piły zapobiega jej przesuwaniu się na boki lub wychyleniu z pionu.

Pełna automatyka

Zakres dostawy:

- Piła taśmowa
- Hydraulicznie zaciskane imadło
- Manometr do dnie napinania taśmy
- Hydrauliczny naciąg piły taśmowej
- Hydrauliczny posuw przedmiotu obrabianego
- Transporter wiórów (NC Pro)
- Układ chłodzenia
- Hydrauliczny siłownik opuszczający
- Oświetlenie robocze
- Przetwornica częstotliwości Delta (NC Pro)
- Wyłącznik awaryjny silnika
- Automatyczne wyłączenie krańcowe
- Regulacja czułości nacisku
- Sterowanie PLC Delta
- Automatyczna kontrola pęknięcia taśmy
- Hydrauliczny zacisk do cięć pakietowych
- Wózek doprowadzający



Prowadnica piły oparta na precyzyjnych łożyskach kulkowych i szczotka opiłków zapewnia optymalne rezultaty cięcia.

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL

Napęd Vario

NC Pro

Automatyczna kontrola pęknięcia taśmy

Specyfikacja techniczna	BSM 330 NC / 330 NC Pro	BSM 430 NC / 430 NC Pro	BSM 530 NC / 530 NC Pro
Zakres cięcia na okrągło 90°	330 mm	430 mm	530 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	330 x 330 mm	430 x 430 mm	530 x 530 mm
Zakres cięcia po kwadracie 90°	330 x 330 mm	430 x 430 mm	530 x 530 mm
Wysokość robocza	635 mm	745 mm	635 mm
Prędkość cięcia (NC)	25 / 45 / 64 / 80 m/min	25 / 45 / 64 / 80 m/min	25 / 55 / 85 mm
Prędkość cięcia (NC PRO)	20 - 80 m/min	18 - 80 m/min	10 - 95 m/min
Wymiary piły taśmowej	4115 x 34 x 1,1 mm	5080 x 41 x 1,3 mm	6240 x 41 x 1,3 mm
Pompa czynnika chłodniczego	0,135 kW	0,135 kW	0,135 kW
Silnik pompy hydraulicznej	0,75 kW	0,75 kW	1,5 kW
Moc silnika	4,0 kW	7,5 kW	7,5 kW
Wymiary maszyny (D x G x W)	2520 x 2280 (3690*) x 1630 mm	2750 x 2410 (3820*) x 1500 mm	3300 x 2100 (3510*) x 2000 mm
Waga ok.	1950 kg / 1990 kg	2450 kg / 2500 kg	3680 / 3730 kg
Nr. art.	04-1740XL (BSM 330 NC)	04-1742XL (BSM 430 NC)	04-1744XL (BSM 530 NC)
	04-1741XL (BSM 330 NC Pro)	04-1743XL (BSM 430 NC Pro)	04-1745XL (BSM 530 NC Pro)
Cena Netto			

* z wózkiem doprowadzającym

BSM to w pełni zautomatyzowana piła taśmowa do metali, której zaletą jest to, że dostawianie ramy piły odbywa się po precyzyjnej, szlifowanej prowadnicy liniowej. Dzięki temu maszyna ta jest idealna do obróbki bloków z pełnego materiału. Model jest wyposażony dodatkowo w hydrauliczny zacisk do cięcia pakietowych.

BSM - Serie



Ergonomicznie umiejscowiona skrzynka rozdzielcza z wysokiej jakości oprzyrządowaniem elektronicznym.



Ramię piły precyzyjnie opuszcza się za pomocą siłownika hydraulicznego.



W zestawie standardowe z transporterem wiórów.



Nowość

Wbudowane sterowanie NC

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa BiFlex 4115 x 34 x 1,1 - Vario 3/4 ZpZ	47-12797	
Piła taśmowa BiFlex 4115 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 ZpZ	47-12798	
Piła taśmowa BiFlex 4115 x 34 x 1,1 - Vario 5/8 ZpZ	47-12799	
Piła taśmowa BiFlex 5080 x 41 x 1,3 - Vario 3/4 ZpZ	47-12913	
Piła taśmowa BiFlex 5080 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 ZpZ	47-12914	

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa BiFlex 5080 x 41 x 1,3 - Vario 5/8 ZpZ	47-12915	
Piła taśmowa BiFlex 6240 x 41 x 1,3 - Vario 3/4 ZpZ	47-13022	
Piła taśmowa BiFlex 6240 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 ZpZ	47-13023	
Piła taśmowa BiFlex 6240 x 41 x 1,3 - Vario 5/8 ZpZ	47-13024	
Uniwersalny koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103, 5 l	54-1206	

W pełni automatyczne ukosowe piły taśmowe

BSMG - Serie

- Pełna automatyka wraz z automatycznym podnoszeniem ramienia piły
- Sterowanie PLC z miejscami w pamięci programu do wprowadzania wymaganej liczby sztuk i długości cięcia, z automatycznym wyłącznikiem krańcowym na końcu programu
- Do cięcia profili, rur, pełnych materiałów z żelaza i materiałów nieżelaznych
- Regulowany siłownik hydrauliczny docisku ramienia piły
- Bezstopniowa regulacja prędkości skrawania za pomocą przetwornicy częstotliwości
- Piła taśmowa prowadzona za pomocą zespolonego systemu rolkowo-szczękowego
- Automatyczna kontrola zerwania piły taśmowej
- Większa stabilność dzięki precyzyjnej szlifowanej dwukolumnowej prowadnicy liniowej



W trybie automatycznym można zaprogramować długość posuwu, kąt i liczbę cięć.



Automatyczna regulacja kąta cięcia za pomocą zacisku hydraulicznego.

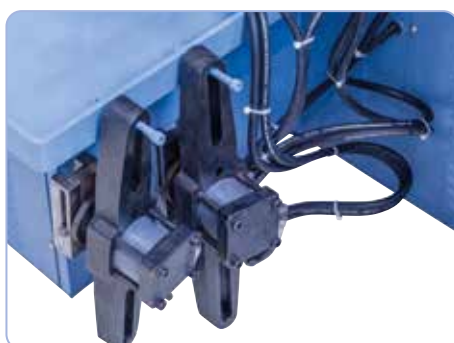


Posuw materiału poprzez hydrauliczny zacisk i precyzyjne prowadzenie cylindryczne



Zakres dostawy:

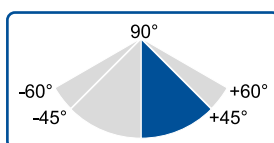
- Piła taśmowa
- Hydraulicznie zaciskane imadło
- Hydrauliczny posuw przedmiotu obrabianego
- Automatyczna regulacja kąta cięcia
- Transporter wiórów (BSMG 300 NC / BSMG 400 NC)
- Układ chłodzenia
- Hydrauliczny siłownik opuszczający
- Oświetlenie robocze
- Przetwornica częstotliwości
- Wyłącznik awaryjny silnika
- Automatyczne wyłączenie krańcowe
- Regulacja czułości nacisku
- Sterowanie PLC
- Automatyczna kontrola pęknięcia taśmy
- Hydrauliczny zacisk do cięć pakietowych
- Wózek doprowadzający



Hydrauliczny zacisk do cięć pakietowych dla obu imadeł zawarty w zakresie dostawy.



Piła taśmowa prowadzona za pomocą zespolonego systemu rolkowo-szczękowego.



Wbudowane sterowanie NC

Specyfikacja techniczna	BSMG 300 NC	BSMG 400 NC	BSMG 600 NC
Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 90°	310 mm / 310 x 310 mm	400 mm / 400 x 400 mm	600 mm / 600 x 600 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	370 x 310 mm	500 x 400 mm	700 x 600 mm
Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 45°	270 mm / 270 x 270 mm	350 mm / 30 x 350 mm	600 mm / 600 x 600 mm
Zakres cięcia na płasko 45°	270 x 310 mm	350 x 400 mm	600 x 600 mm
Wysokość robocza	735 mm	755 mm	995 mm
Prędkość cięcia, bezstopniowo	18 - 110 m/min	20 - 80 m/min	20 - 90 m/min
Wymiary piły taśmowej	4430 x 34 x 1,1 mm	5590 x 41 x 1,25 mm	8950 x 41 x 1,3 mm
Pompa czynnika chłodniczego	0,06 kW	0,06 kW	0,12 kW
Silnik pompy hydraulicznej	0,75 kW	1,5 kW	1,5 kW
Moc silnika	3,0 kW	4,0 kW	7,5 kW
Wymiary maszyny (D x G x W)	2360 x 2350 (4350*) x 1780 mm	2915 x 2500 (4500*) x 2100 mm	4400 x 3100 (5100*) x 2400 mm
Waga ok.	1990 kg	2970 kg	5600 kg
Nr. art.	04-1746XL	04-1747XL	04-1748XL
Cena Netto			Na żądanie

* z wózkiem doprowadzającym

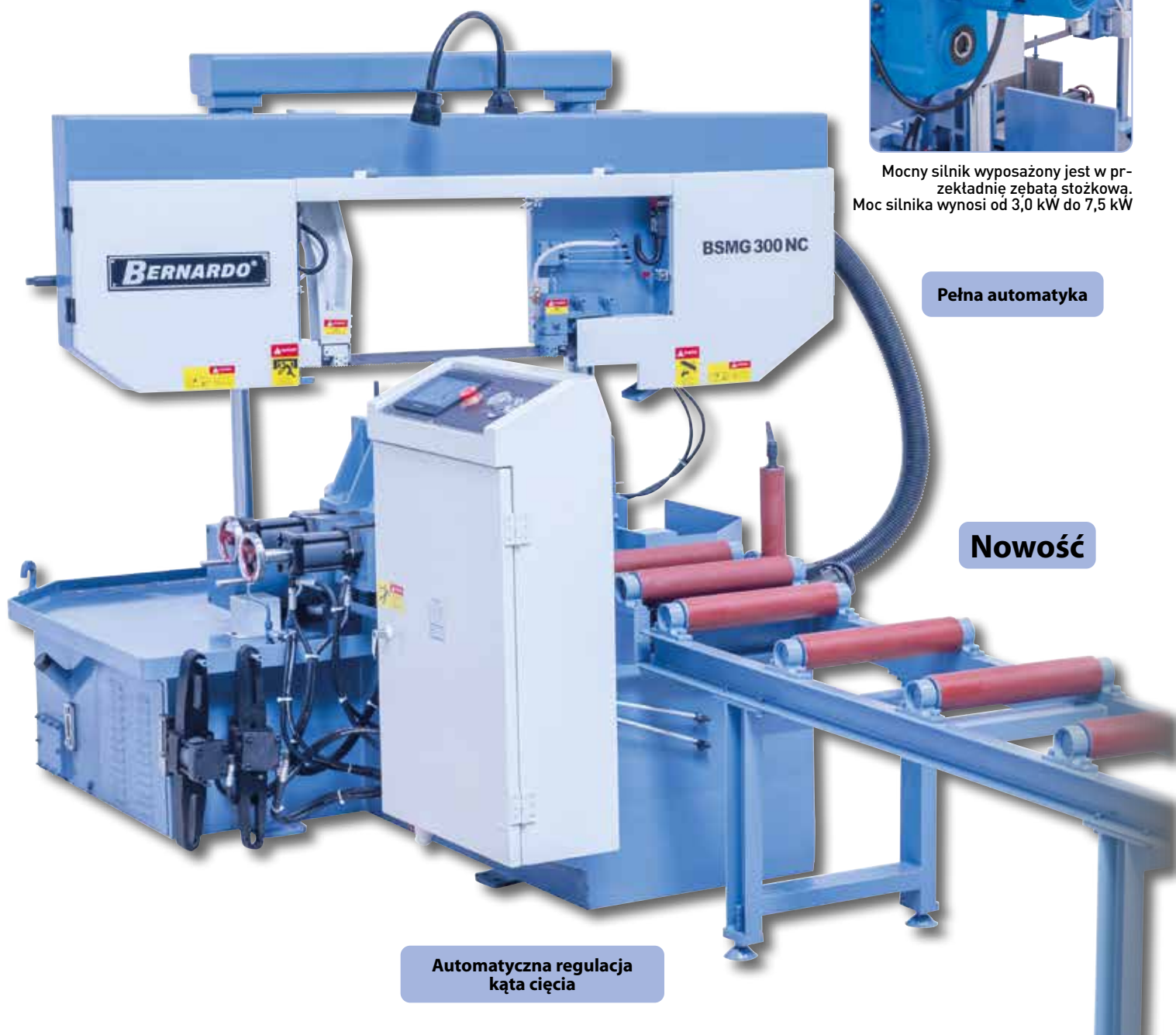
Model BSMG to w pełni automatyczna piła taśmowa ukosowa (do 45°) z programowalnym bogatym wyposażeniem (takim jak np. sterowanie PLC, bezstopniowa regulacja prędkości taśmy, automatyczna kontrola zerwania taśmy,...). Zintegrowane sterowanie PLC umożliwia wstępne zdefiniowanie wymaganej liczby sztuk i długości cięcia, co zapewnia ekonomiczną produkcję seryjną.

BSMG - Serie

Automatyczna kontrola pęknięcia taśmy



Mocny silnik wyposażony jest w przekładnię zębatą stożkową. Moc silnika wynosi od 3,0 kW do 7,5 kW



Pełna automatyka

Nowość

Automatyczna regulacja kąta cięcia

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa BiFlex 4430 x 34 x 1,1 - Vario 3/4 ZpZ	47-1282	
Piła taśmowa BiFlex 4430 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 ZpZ	47-12820	
Piła taśmowa BiFlex 4430 x 34 x 1,1 - Vario 5/8 ZpZ	47-12821	
Piła taśmowa BiFlex 5590 x 34 x 1,25 - Vario 3/4 ZpZ	47-12990	
Piła taśmowa BiFlex 5590 x 34 x 1,25 - Vario 4/6 ZpZ	47-12991	

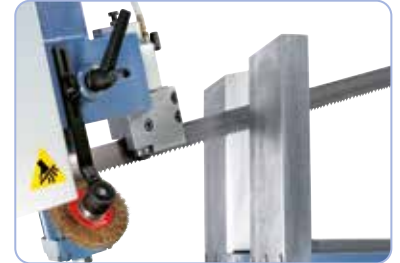
Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa BiFlex 5590 x 34 x 1,25 - Vario 5/8 ZpZ	47-12992	
Piła taśmowa BiFlex 8950 x 41 x 1,3 - Vario 3/4 ZpZ	47-13300	
Piła taśmowa BiFlex 8950 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 ZpZ	47-13301	
Piła taśmowa BiFlex 8950 x 41 x 1,3 - Vario 5/8 ZpZ	47-13302	
Uniwersalny koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103, 5 l	54-1206	

Półautomatyczna piła taśmowa

MSB 440 DGH

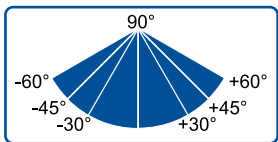
- Bezstopniowa prędkość cięcia w celu optymalnego dopasowania do obrabianego przedmiotu
- Do cięcia profilów, rur, pełnych materiałów z żelaza, materiałów nieżelaznych
- Wyposażona w tryb półautomatyczny zapewniający oszczędną pracę
- Hydrauliczne imadło do łatwego zaciskania przedmiotu obrabianego
- Z manometrem do kontroli naciągu piły taśmowej
- Automatyczna regulacja docisku ramienia tnącego
- Wychylne obustronnie ramię piły do cięć pod kątem do 60°.
- Solidna, odporna na skręcanie konstrukcja do profesjonalnego zastosowania



Prowadnica piły na łożyskach kulkowych i regulowana na wysokość szczotka opitków zapewniają długą żywotność piły taśmowej.



Płynne opuszczanie ramienia piły przez solidnie wykonany sitownik hydrauliczny.



Wychylne obustronnie ramię piły do cięć pod kątem do 60°.

Napęd Vario

Praca półautomatyczna:

- Hydrauliczny zacisk imadła
- Hydrauliczne opuszczanie ramienia piły
- Podnoszenie ramienia piły

Specyfikacja techniczna

MSB 440 DGH

Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 90°	440 mm / 440 x 440 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	610 x 440 mm
Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 45°	410 mm / 410 x 410 mm
Zakres cięcia na płasko 45°	440 x 410 mm
Zakres cięcia na okrągło / kwadracie 60°	320 mm / 290 x 290 mm
Zakres cięcia na płasko 60°	440 x 290 mm
Wysokość robocza	860 mm
Prędkość cięcia, bezstopniowo	20 - 100 m/min
Wymiary piły taśmowej	5200 x 34 x 1,1 mm
Pompa czynnika chłodniczego	120 W
Moc silnika	3,0 kW
Wymiary maszyny (D x G x W)	2800 x 1210 x 1870 mm
Waga ok.	1500 kg
Nr. art.	04-1765XL
Cena Netto	Na żądanie

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

Piła taśmowa BiFlex 5200 x 34 x 1,1 mm - Vario 4/6 ZpZ	Nr. art.	Cena netto
Podajnik rolkowy RB 10 - 3000	47-1040	07-1463XL
Podajnik rolkowy RB 3000 A z przymiarem	07-1515XL	
Przymiar cyfrowy LS 3 do RB 10 - 3000 (samodzielny montaż)	07-1468XL	
Uniwersalny koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103, 5 l	54-1206	

MSB 440 DGH

Model MSB 440 DGH jest półautomatyczną podwójną piłą taśmową do wykonywania cięć pod skosem w zakresie do 60°. Komfortowa praca dzięki bezstopniowo regulowanej prędkości cięcia oraz hydraulicznemu imadłu. Maszyna znajduje zastosowanie w zakładach ślusarskich, naprawczych i przy budowie form i narzędzi, ...



W wyposażeniu standardowym manometr do optymalnej regulacji prawidłowego naciągu piły taśmowej.



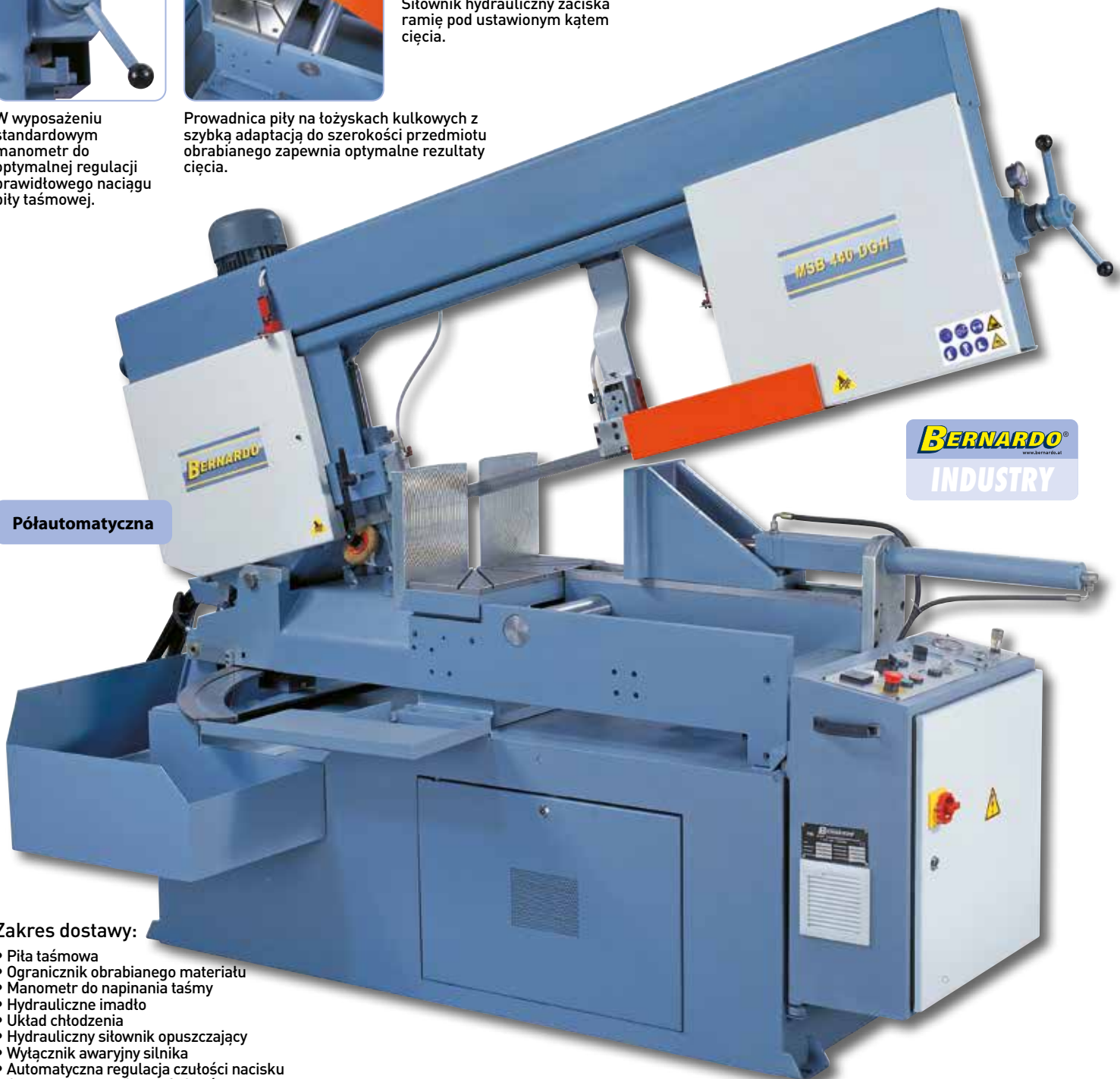
Prowadnica piły na tożyskach kulkowych z szybką adaptacją do szerokości przedmiotu obrabianego zapewnia optymalne rezultaty cięcia.



Siłownik hydrauliczny zaciska ramię pod ustawionym kątem cięcia.



Przejrzyście rozmieszczona skrzynka rozdzielcza po stronie przedniej z regulacją wysokości.



Półautomatyczna

BERNARDO
INDUSTRY

Zakres dostawy:

- Piła taśmowa
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Manometr do napinania taśmy
- Hydrauliczne imadło
- Układ chłodzenia
- Hydrauliczny siłownik opuszczający
- Wyłącznik awaryjny silnika
- Automatyczna regulacja czułości nacisku
- Automatyczne wyłaczanie krańcowe

Półautomatyczne Przecinarki taśmowe

MSB 320 H MSB 320 HL

- Powiększony zakres cięcia (MSB 320 HL)
- Wchylny imadło do cięcia pod skosem w zakresie do 45°
- Odporne na skręcanie, duże ramię pily
- Automatyczne wyłaczanie cięcia – krańcówka
- W wyposażeniu standardowym z podajnikiem rolkowym do obróbki długich przedmiotów
- Solidna bezwibracyjna konstrukcja dzięki zastosowaniu materiałów najwyższej jakości
- Bezstopniowa regulacja prędkości cięcia zapewniająca optymalne rezultaty pracy
- Stabilna rama pily zapewnia płynny i bezwibracyjny bieg
- Automatyczna kontrola zerwania pily taśmowej
- Prowadnica pily oparta na precyzyjnych łożyskach kulkowych i szczotka opitków zapewnia optymalne rezultaty cięcia

W wyposażeniu standardowym manometr do optymalnej regulacji naciągu pily taśmowej.



Półautomatyczna

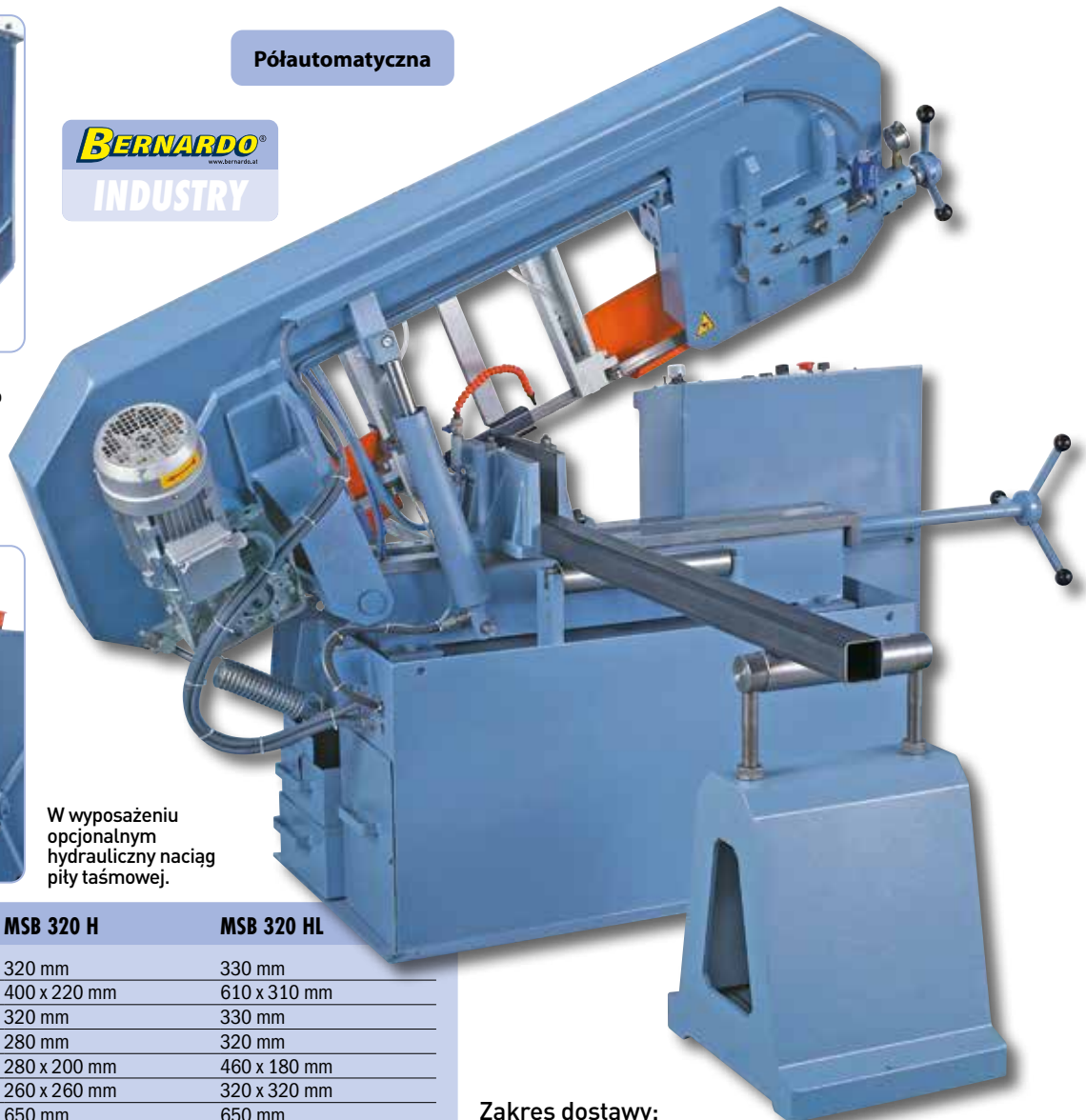
BERNARDO
INDUSTRY



Dynamicznie wyważone koła napędzające wykonane z żeliwnego odlewu zapewniają wysoką kulturę pracy.



W wyposażeniu opcjonalnym hydrauliczny naciąg pily taśmowej.



Specyfikacja techniczna

	MSB 320 H	MSB 320 HL
Zakres cięcia na okrągło 90°	320 mm	330 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	400 x 220 mm	610 x 310 mm
Zakres cięcia po kwadracie 90°	320 mm	330 mm
Zakres cięcia na okrągło 45°	280 mm	320 mm
Zakres cięcia na płasko 45°	280 x 200 mm	460 x 180 mm
Zakres cięcia po kwadracie 45°	260 x 260 mm	320 x 320 mm
Wysokość robocza	650 mm	650 mm
Wymiary pily taśmowej	3660 x 27 x 0,9 mm	4160 x 34 x 1,1 mm
Prędkość cięcia, bezstopniowo	20 - 100 m/min	20 - 100 m/min
Pompa czynnika chłodniczego	120 W	120 W
Moc silnika	1,5 kW	2,2 kW
Wymiary maszyny (D x G x W)	1850 x 850 x 1250 mm	2100 x 850 x 1250 mm
Waga ok.	670 kg	773 kg
Nr. art.	04-1220XL	04-1240XL
Cena Netto	Na żądanie	Na żądanie

Zakres dostawy:

- Pila taśmowa
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Manometr do die napinania taśmy
- Imadło szybkozaciskowe
- Układ chłodzenia
- Hydrauliczny sitownik opuszczający
- Wyłącznik awaryjny silnika
- Automatyczna kontrola zerwania pily taśmowej
- Automatyczne wyłaczanie krańcówce
- Wózek do obróbki długich przedmiotów

Dostępny w wyposażeniu standardowym wózek ułatwia obróbkę długich przedmiotów.

Dzięki półautomatycznemu trybowi pracy piły taśmowe do metali zapewniają bardzo oszczędną pracę. Wychylne imadło pozwala wykonywać cięcia pod skosem w zakresie do 45°. Dzięki solidnej i bezwibracyjnej konstrukcji maszyny idealnie sprawdzają się w warsztatach, zakładach naprawczych i w produkcji narzędzi.

MSB 320 H MSB 320 HL



Ergonomicznie umiejscowiona skrzynka rozdzielcza po stronie przedniej z regulacją wysokości.

Masywna, ustawiana obustronnie na szerokość przedmiotu obrabianego piła taśmowa na łożyskach kulkowych gwarantuje doskonałe rezultaty pracy.



Napęd Vario

Automatyczna kontrola pęknięcia taśmy

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa BiFlex 3660 x 27 x 0,9 mm - Vario 4/6 ZpZ	47-1270	
Piła taśmowa BiFlex 3660 x 34 x 0,9 mm - Vario 4/6 ZpZ	47-1271	
Piła taśmowa BiFlex 4160 x 27 x 0,9 mm - Vario 4/6 ZpZ	47-1280	
Piła taśmowa BiFlex 4160 x 34 x 1,1 mm - Vario 4/6 ZpZ	47-1281	
Obracana płyta ¹	04-1442	
System mikrochłodzenia ¹	04-1456	

¹ Na żądanie

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Transporter wiórów ¹	04-1568	
Hydrauliczny naciąg piły taśmowej ¹	04-1575	
Hydrauliczne imadło ¹	04-1582	
Automatyczna regulacja czułości nacisku ¹	04-1623	
Hydrauliczny zacisk do cięć pakietowych ¹	04-1624	
Uniwersalny koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103, 5 l	54-1206	

¹ Na żądanie

Półautomatyczne Przecinarki taśmowe

MSB 320 HG MSB 320 HGL

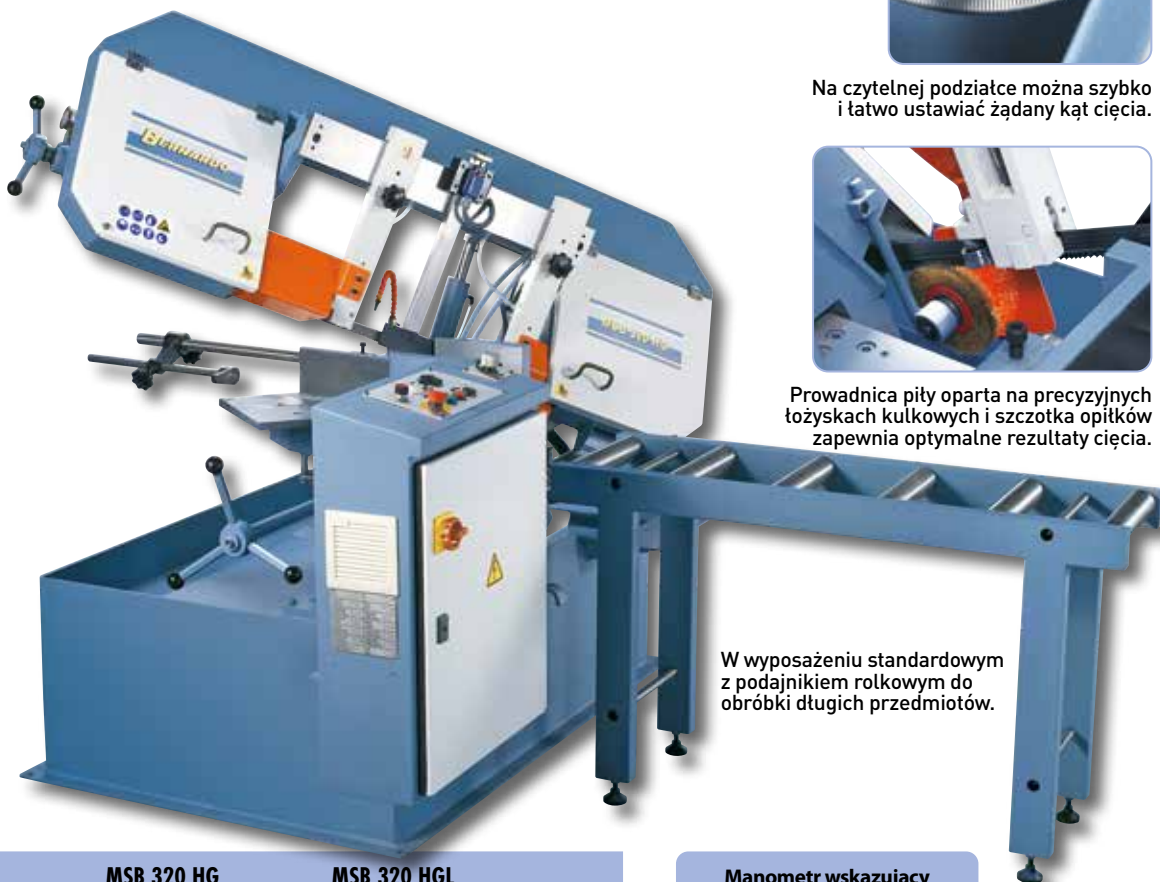
- Do cięcia profili, rur, pełnych materiałów z żelaza, materiałów nieżelaznych, ...
- Z powiększonym zakresem cięcia (MSB 320 HGL)
- Automatyczna kontrola zerwania pily taśmowej
- Komfort pracy dzięki możliwości zmiany prędkości cięcia
- Automatyczne podnoszenie ramy pily po skończonym cięciu z regulowaną wysokością skoku
- Wychylne ramię pily do cięć pod kątem do 60°.
- Bezstopniowa regulacja prędkości cięcia zapewniająca optymalne rezultaty pracy
- Automatyczne wyłączenie cięcia – krańcówka
- Stabilna rama pily zapewnia płynny i bezwibracyjny bieg
- Odporne na skręcanie, duże ramię pily



Ramię pily precyzyjnie opuszcza się za pomocą siłownika hydraulicznego.

Automatyczna kontrola pęknięcia taśmy

Napęd Vario



Na czytelnej podziałce można szybko i łatwo ustawić żądany kąt cięcia.



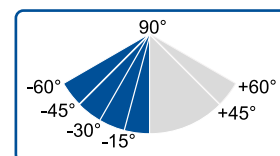
Prowadnica pily oparta na precyzyjnych łożyskach kulkowych i szczotka opiótków zapewnia optymalne rezultaty cięcia.

W wyposażeniu standardowym z podajnikiem rolkowym do obróbki długich przedmiotów.

Manometr wskazujący naprężenie taśmy w standardzie

Zakres dostawy:

- Pila taśmowa
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Manometr do die napinania taśmy
- Imadło szybkozacciskowe
- Układ chłodzenia
- Hydrauliczny siłownik opuszczający
- Wyłącznik awaryjny silnika
- Automatyczna kontrola zerwania pily taśmowej
- Automatyczne wyłączenie krańcowe
- Podajnik rolkowy



Specyfikacja techniczna

	MSB 320 HG	MSB 320 HGL
Zakres cięcia na okrągło / płasko 90°	320 mm / 350 x 320 mm	320 mm / 610 x 320 mm
Zakres cięcia po kwadracie 90°	320 x 320 mm	320 x 320 mm
Zakres cięcia na okrągło / płasko 75°	320 mm / 340 x 300 mm	320 mm / 580 x 320 mm
Zakres cięcia po kwadracie 75°	300 x 300 mm	320 x 320 mm
Zakres cięcia na okrągło / płasko 60°	300 mm / 300 x 200 mm	320 mm / 510 x 320 mm
Zakres cięcia po kwadracie 60°	250 x 250 mm	320 x 320 mm
Zakres cięcia na okrągło / płasko 45°	260 mm / 250 x 180 mm	320 mm / 355 x 320 mm
Zakres cięcia po kwadracie 45°	180 x 180 mm	320 x 320 mm
Zakres cięcia na okrągło 30°	160 mm	280 mm
Zakres cięcia na płasko 30°	150 x 150 mm	280 x 200 mm
Wysokość robocza	740 mm	740 mm
Wymiary pily taśmowej	3660 x 27 x 0,9 mm	4160 x 34 x 1,1 mm
Prędkość cięcia, bezstopniowo	20 - 100 m/min	20 - 100 m/min
Pompa czynnika chłodniczego	120 W	120 W
Moc silnika	1,5 kW	2,2 kW
Wymiary maszyny (D x G x W)	1850 x 1200 x 1340 mm	2100 x 1200 x 1340 mm
Waga ok.	1015 kg	1200 kg
Nr. art.	04-1300XL	04-1320XL
Cena Netto	Na żądanie	Na żądanie

Piła taśmowa MSB 320 HG / HGL wyposażona została w odchylane ramię pozwalające wykonywać cięcia pod kątem do 60°. Bezstopniowa regulacja prędkości cięcia oraz automatyczna kontrola zerwania taśmy wpływają na wyjątkowo komfortową i bezpieczną pracę.

MSB 320 HG MSB 320 HGL

Przecinarki

Ergonomicznie umiejscowiona skrzynka rozdzielcza z wysokiej jakości oprzyrządowaniem elektronicznym.



BERNARDO
www.bernardo.at
INDUSTRY

Półautomatyczna

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa BiFlex 3660 x 27 x 0,9 mm - Vario 4/6 ZpZ	47-1270	
Piła taśmowa BiFlex 3660 x 34 x 0,9 mm - Vario 4/6 ZpZ	47-1271	
Piła taśmowa BiFlex 4160 x 27 x 0,9 mm - Vario 4/6 ZpZ	47-1280	
Piła taśmowa BiFlex 4160 x 34 x 1,1 mm - Vario 4/6 ZpZ	47-1281	
System mikrochłodzenia ¹	04-1456	

¹ Na żądanie

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Hydrauliczne imadło ¹	04-1582	
Hydrauliczny naciąg piły taśmowej ¹	04-1575	
Automatyczna regulacja czułości nacisku ¹	04-1623	
Hydrauliczny zacisk do cięć pakietowych ¹	04-1624	
Uniwersalny koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103, 5l	54-1206	

¹ Na żądanie

Półautomatyczne Przecinarki taśmowe

MSB-H

- Automatische Podnoszenie ramy piły po skończonym cięciu z regulowaną wysokością skoku
- Wychylne imadło do cięcia pod skosem w zakresie od 90° do 45° (oprócz MSB 1110 H)
- Większa stabilność dzięki precyzyjnej szlifowanej przewodnicy liniowej do cięć równoległych
- Automatische kontrola zerwania piły taśmowej
- Automatische wyłączenie cięcia – krańcówka
- Bezstopniowa regulacja prędkości cięcia zapewniająca optymalne dopasowanie piły do materiału
- W wyposażeniu standardowym z wózkiem doprowadzającym do obróbki długich przedmiotów
- Przewodnica piły wyposażona w łożyska kulkowe i płytki ze stopów twardych
- Optymalne przenoszenie napędu na koło napędzające za pomocą solidnie wykonanej przekładni
- Odporne na skręcanie, duże ramię piły



Masywny silnik o wysokim momencie obrotowym zapewnia optymalne przeniesienie napędu.

Automatyczna kontrola pęknięcia taśmy

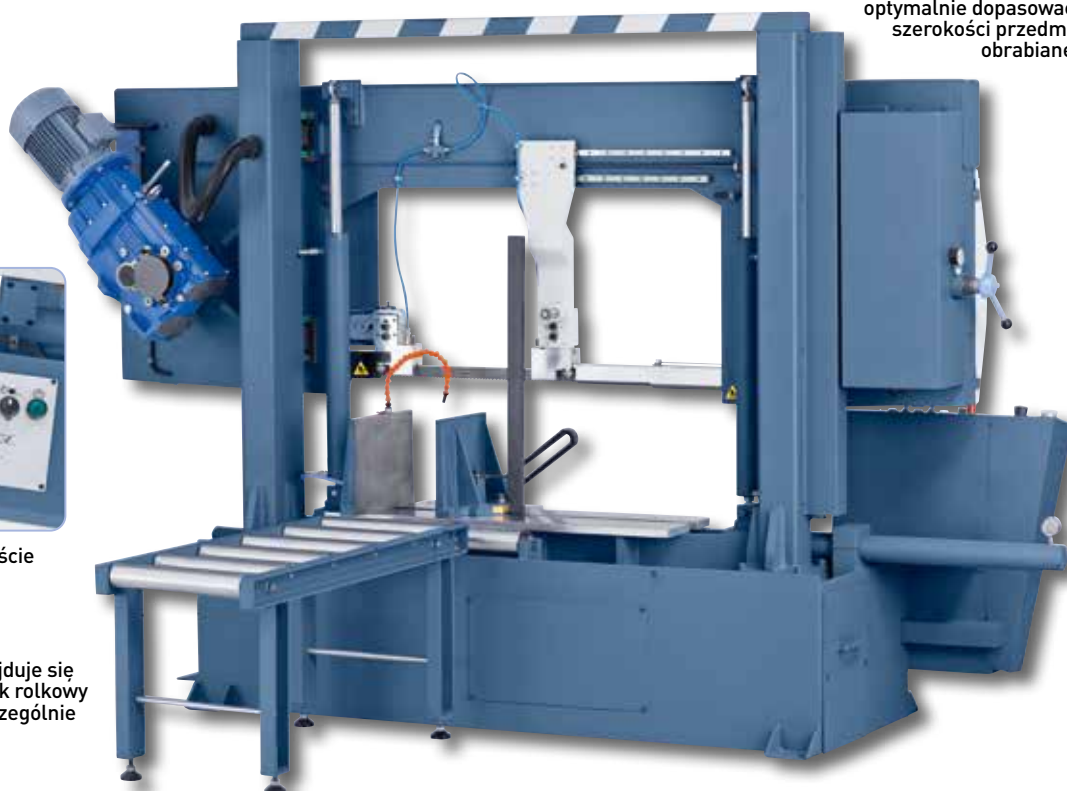


Przesuwając przewodnicę piły można optymalnie dopasować do szerokości przedmiotu obrabianego.



Komfortowa obsługa dzięki przejrzysto rozmieszczonym przelącznikom.

W zakresie dostawy znajduje się doprowadzający podajnik rolkowy ułatwiający obróbkę szczególnie długich przedmiotów.



Specyfikacja techniczna	MSB 360 H	MSB 460 H	MSB 560 H	MSB 810 H	MSB 1110 H
Zakres cięcia na okrągło 90°	380 mm	460 mm	560 mm	810 mm	1110 mm
Zakres cięcia po kwadracie 90°	380 x 380 mm	460 x 460 mm	560 x 560 mm	810 x 810 mm	1110 x 1110 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	520 x 380 mm	650 x 460 mm	750 x 560 mm	850 x 810 mm	1110 x 1110 mm
Zakres cięcia na okrągło 45°	300 mm	380 mm	410 mm	480 mm	-
Zakres cięcia po kwadracie 45°	300 x 300 mm	380 x 380 mm	410 x 410 mm	480 x 480 mm	-
Zakres cięcia na płasko 45°	300 x 380 mm	380 x 460 mm	410 x 560 mm	480 x 810 mm	-
Wysokość robocza	590 mm	590 mm	590 mm	585 mm	545 mm
Prędkość cięcia, bezstopniowo	20 - 100 m/min	20 - 100 m/min	20 - 100 m/min	20 - 100 m/min	20 - 100 m/min
Wymiary piły taśmowej	4800 x 34 x 1,1 mm	5200 x 41 x 1,3 mm	6000 x 41 x 1,3 mm	8200 x 41 x 1,3 mm	10500 x 67 x 1,6 mm
Pompa czynnika chłodniczego	120 W	120 W	120 W	120 W	200 W
Moc silnika	3,0 kW	4,0 kW	4,0 kW	4,0 kW	11,0 kW
Wymiary maszyny (D x G x W)	3060 x 1000 x 1650 mm	3100 x 1000 x 1800 mm	3400 x 1100 x 1950 mm	3900 x 1200 x 2350 mm	8500 x 1500 x 2975 mm
Waga ok.	1330 kg	1520 kg	2045 kg	3080 kg	10.440 kg
Nr. art.	04-1361XL	04-1381XL	04-1401XL	04-1420XL	04-1440XL
Cena Netto	Na żądanie	Na żądanie	Na żądanie	Na żądanie	Na żądanie

Seria półautomatycznych pił taśmowych obejmuje szereg maszyn, które idealnie sprawdzą się w różnorodnych zastosowaniach. Półautomatyczna praca znacząco przyspiesza obróbkę przedmiotów.

MSB-H

Przecinarki

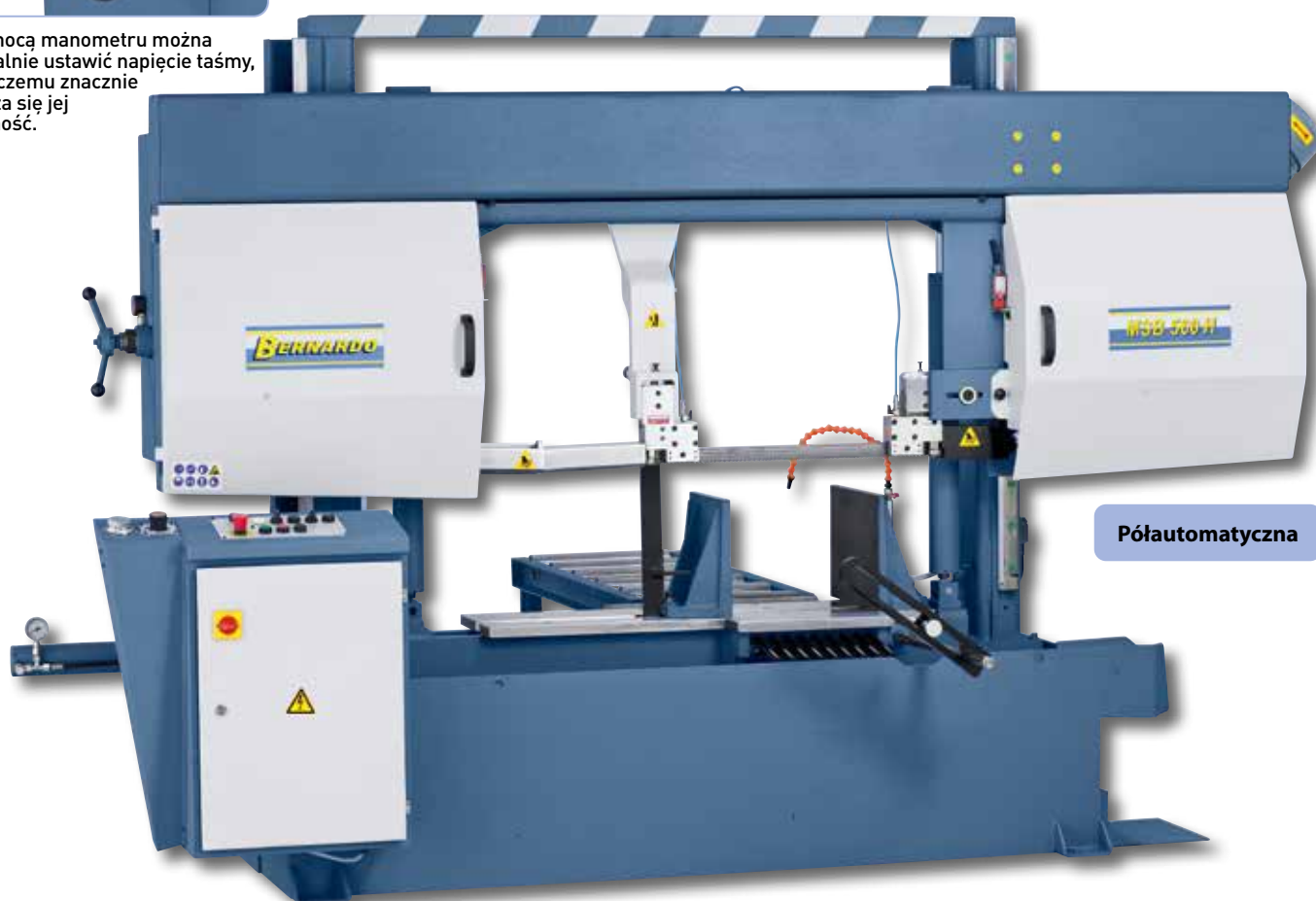


Napęd Vario

Masywne imadło z żeliwa szarego gwarantuje pewne zamocowanie przedmiotu obrabianego. Imadło wychylnie pod kątem od 90° do 45° umożliwia wykonywanie cięć pod skosem.



Za pomocą manometru można optymalnie ustawić napięcie taśmy, dzięki czemu znacznie wydłuża się jej żywotność.



Półautomatyczna

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa BiFlex 4800 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 ZpZ	47-1039	
Piła taśmowa BiFlex 5200 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 ZpZ	47-1040	
Piła taśmowa BiFlex 6000 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 ZpZ	47-1300	
Piła taśmowa BiFlex 8200 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 ZpZ	47-1320	
Piła taśmowa BiFlex 10500 x 67 x 1,6 - Vario 2/3 ZpZ	47-1340	
System mikrochłodzenia ¹	04-1456	
Hydrauliczny zacisk do cięć pakietowych do MSB 360 H ¹	04-1447	
Hydrauliczny zacisk do cięć pakietowych do MSB 460 H / 560 H ¹	04-1448	
Obracana płyta do MSB 360 H / 460 H / 560 H ¹	04-1443	
Uniwersalny koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103, 5 l	54-1206	

¹ Na żądanie

Prowadnica liniowa

Zakres dostawy:

- Piła taśmowa
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Manometr do napinania taśmy (oprócz MSB 1110 H)
- Hydrauliczne imadło
- Hydrauliczny naciąg pily taśmowej (MSB 1110 H)
- Automatyczna regulacja czułości nacisku (MSB 1110 H)
- Transporter wiórów (MSB 1110 H)
- Układ chłodzenia
- Hydrauliczny siłownik opuszczający
- Wyłącznik awaryjny silnika
- Automatyczna kontrola zerwania pily taśmowej
- Automatyczne wyłaczanie krańcowe
- Wózek doprowadzający

BERNARDO
www.bernardo.at
INDUSTRY

BERNARDO[®]
www.bernardo.at

Automatyczne Przecinarki taśmowe

MSB 320 V

- Posuw materiału poprzez napędzane silnikowo rolki w imadle
- Pełna automatyka wraz z automatycznym podnoszeniem ramienia pily
- Ręcznie ustawiana długość posuwu przedmiotu obrabianego
- Programowalna liczba sztuk, idealna funkcja do cięć seryjnych
- W wyposażeniu standardowym z manometrem do optymalnego ustawienia napięcia taśmy
- Bezstopniowa regulacja prędkości cięcia zapewniająca idealne dopasowanie pily do materiału
- Automatyczna kontrola zerwania pily taśmowej
- W wyposażeniu standardowym z zaciskiem do cięć pakietowych

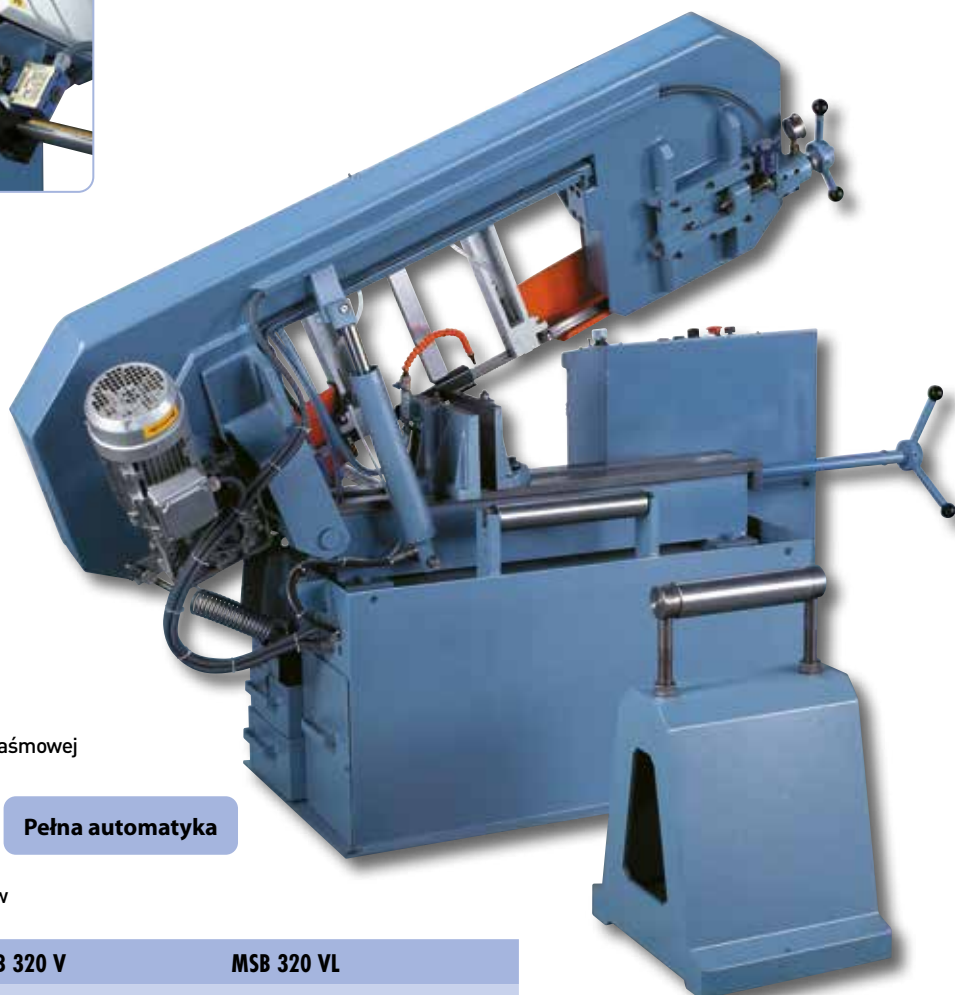
Ergonomicznie umiejscowiona skrzynka rozdzielcza z wysokiej jakości oprzyrządowaniem elektronicznym.



Ogranicznik przedmiotu obrabianego z wyłączeniem posuwu rolek idealnie sprawdza się w pracach seryjnych.



W wyposażeniu standardowym imadło posiada napędzane silnikowo rolki posuwu przedmiotu obrabianego.



Zakres dostawy:

- Pila taśmowa
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Automatyczna kontrola zerwania pily taśmowej
- Automatyczne wyłączenie krańcowe
- Manometr do napinania taśmy
- Układ chłodzenia
- Hydrauliczny siłownik opuszczający
- Wyłącznik awaryjny silnika
- Zacisk do cięć pakietowych
- Wózek do obróbki długich przedmiotów

Pełna automatyka

W wyposażeniu standardowym z podajnikiem rolkowym do obróbki długich przedmiotów.

Manometr wskazujący napięcie taśmy w standardzie

Specyfikacja techniczna	MSB 320 V	MSB 320 VL
Zakres cięcia na okrągło 90°	320 mm	320 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	320 x 300 mm	500 x 320 mm
Zakres cięcia po kwadracie 90°	300 x 300 mm	320 x 320 mm
Wysokość robocza	640 mm	640 mm
Prędkość cięcia, bezstopniowo	20 - 100 m/min	20 - 100 m/min
Wymiary piły taśmowej	3660 x 27 x 0,9 mm	4160 x 34 x 1,1 mm
Pompa czynnika chłodniczego	120 W	120 W
Moc silnika	2,2	2,2 kW
Wymiary maszyny (D x G x W)	1850 x 850 x 1250 mm	2100 x 850 x 1250 mm
Waga ok.	770 kg	860 kg
Nr. art.	04-1480XL	04-1500XL
Cena Netto	Na żądanie	Na żądanie

Profesjonalna piła taśmowa do cięcia rur, profili i pełnych materiałów ze stali i metali kolorowych. Dzięki bogatemu wyposażeniu dodatkowemu, obejmującemu np. manometr napięcia taśmy, automatyczna kontrola zerwania taśmy i zacisk do cięć pakietowych, urządzenia te oferują optymalną relację ceny do jakości.

MSB 320 VL

Za pomocą manometru można optymalnie ustawić napięcie taśmy, dzięki czemu znacznie wydłuża się jej żywotność.



BERNARDO
www.bernardo.pl
INDUSTRY

Napęd Vario

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa BiFlex 3660 x 27 x 0,9 - 4/6 ZpZ (MSB 320 V)	47-1270	
Piła taśmowa BiFlex 3660 x 34 x 0,9 - 4/6 ZpZ (MSB 320 V)	47-1271	
Piła taśmowa BiFlex 4160 x 27 x 0,9 - 4/6 ZpZ (MSB 320 VL)	47-1280	
Piła taśmowa BiFlex 4160 x 34 x 1,1 - 4/6 ZpZ (MSB 320 VL)	47-1281	
System mikrochłodzenia ¹	04-1456	
Automatyczna regulacja czułości nacisku ¹	04-1565	
Transporter wiórów (MSB 320 V / 320 VL) ¹	04-1567	
Hydrauliczny naciąg piły taśmowej (MSB 320 V / 320 VL) ¹	04-1576	
Hydrauliczne imadło (MSB 320 V / MSB 320 VL) ¹	04-1583	

¹ Na żądanie



Wszystkie elementy przełączające i obsługowe zostały ergonomicznie rozmieszczone.

Automatyczne Przecinarki taśmowe

MSB 325 VC MSB 360 V

- Pełna automatyka wraz z automatycznym podnoszeniem ramienia pily
- Ręcznie ustawiana długość posuwu przedmiotu obrabianego
- Posuw materiału poprzez napędzane silnikowo rolki w imadle
- W wyposażeniu standardowym z zaciskiem do cięć pakietowych
- Bezstopniowa regulacja prędkości cięcia zapewniająca idealne dopasowanie pily do materiału
- Automatyczna kontrola zerwania pily taśmowej
- Programowalna liczba sztuk, idealna funkcja do cięć seryjnych
- W wyposażeniu standardowym z manometrem do optymalnego ustawiania napięcia taśmy
- Większa stabilność dzięki precyzyjnej szlifowanej prowadnicy liniowej do cięć równoległych

W wyposażeniu opcjonalnym hydrauliczny naciąg pily taśmowej



Pełna automatyka

Ręczne nastawianie długości materiału za pomocą mikrowyłącznika, wprowadzanie i kontrola liczby sztuk na pulpicie obsługowym



Posuw za pomocą silnikowo napędzanych rolek zapewnia optymalny transport materiału

Z prowadnicą liniową



W zakresie dostawy znajduje się doprowadzający podajnik rolkowy ułatwiający obróbkę szczególnie długich przedmiotów.

Specyfikacja techniczna	MSB 360 V	MSB 460 V	MSB 560 V
Zakres cięcia na okrągło 90°	380 mm	460 mm	560 mm
Zakres cięcia na płasko 90°	430 x 380 mm	470 x 460 mm	570 x 560 mm
Zakres cięcia po kwadracie 90°	380 x 380 mm	460 x 460 mm	560 x 560 mm
Wysokość robocza	590 mm	590 mm	590 mm
Prędkość cięcia, bezstopniowo	20 - 100 m/min	20 - 100 m/min	20 - 100 m/min
Wymiary pily taśmowej	4800 x 34 x 1,1 mm	5200 x 41 x 1,3 mm	6000 x 41 x 1,3 mm
Pompa czynnika chłodniczego	120 W	120 W	120 W
Moc silnika	3,0 kW	4,0 kW	4,0 kW
Wymiary maszyny (D x G x W)	2900 x 950 x 1660 mm	3100 x 1000 x 1800 mm	3500 x 1050 x 2050 mm
Waga ok.	1342 kg	1655 kg	2242 kg
Nr. art.	04-1520XL	04-1540XL	04-1560XL
Cena Netto	Na żądanie	Na żądanie	Na żądanie

Zaletą w pełni zautomatyzowanej piły taśmowej do metali jest to, że dostawianie ramy piły odbywa się po precyzyjnej, szlifowanej prowadnicy liniowej. Dzięki temu maszyna ta jest idealna do obróbki bloków z pełnego materiału. Maszyny tej serii znajdują bardzo szerokie zastosowanie, od budowy narzędzi po produkcję przemysłową.

MSB 460 V MSB 560 V



Ergonomicznie umiejscowiona skrzynka rozdzielcza z wysokiej jakości oprzyrządowaniem elektronicznym

Mocny silnik wyposażony jest w przekładnię zębatą stożkową. Moc silnika wynosi od 2,2 kW do 4,0 kW



Napęd Vario

Manometr wskazujący napięcie taśmy w standardzie

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa BiFlex 4800 x 34 x 1,1 - 4/6 ZpZ (MSB 360 V)	47-1039	
Piła taśmowa BiFlex 5200 x 41 x 1,3 - 4/6 ZpZ (MSB 460 V)	47-1299	
Piła taśmowa BiFlex 6000 x 41 x 1,3 - 4/6 ZpZ (MSB 560 V)	47-1300	
System mikrochłodzenia ¹	04-1456	
Transporter wiórów (MSB 360 V) ¹	04-1568	
Transporter wiórów (MSB 460 V) ¹	04-1569	
Transporter wiórów (MSB 560 V) ¹	04-1570	
Hydrauliczny naciąg piły taśmowej (MSB 360 V) ¹	04-1576	
Hydrauliczny naciąg piły taśmowej (MSB 460 V / 560 V) ¹	04-1577	
Uniwersalny koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103, 5 l	54-1206	

¹ Na żądanie

Zakres dostawy:

- Piła taśmowa
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Manometr do napinania taśmy
- Hydrauliczne imadło
- Układ chłodzenia
- Hydrauliczny siłownik opuszczający
- Wyłącznik awaryjny silnika
- Automatyczna kontrola zerwania piły taśmowej
- Automatyczne wytyczanie krańców
- Zacisk do cięć pakietowych
- Wózek doprowadzający

BERNARDO
www.bernardo.at
INDUSTRY

Przecinarki pionowe

VBS 310 VBS 400

- Wyposażona w wyświetlacz LED, umożliwiający łatwe ustawienie prędkości
- Masywny stół z żeliwa szarego, niezawodna praca dzięki dużej powierzchni podparcia
- W wyposażeniu standardowym ze zgrzewarką taśmową, wyżarzaniem, nożycami i kamieniem szlifierskim
- Solidna, stalowa konstrukcja korpusu maszyny gwarantuje wysoką kulturę pracy
- W zestawie przykładnica ukośna do cięcia pod kątem (VBS 500)
- W wyposażeniu standardowym z bezstopniową regulacją prędkości cięcia
- Precyzyjne prowadzenie piły
- Idealna do pitowania skomplikowanych konturów i kształtów
- Przystosowana do pitowania promieniowania od szerokości 3 mm

Napęd Vario



Ze zgrzewarką taśmową, nożycami i kamieniem szlifierskim.



W zestawie mikrosystem chłodzenia i prowadnica wzdłużna.



Koło napędowe posiada specjalną gumę, zapewniającą płynne prowadzenie i wydłuża żywotność brzeszczotu.

**Top
Cena**

Wyposażona w urządzenie do zgrzewania pił



VBS 310

Specyfikacja techniczna	VBS 310	VBS 400	VBS 500
Szerokość cięcia	315 mm	400 mm	510 mm
Wysokość cięcia	185 mm	280 mm	310 mm
Wysokość robocza	890 mm	970 mm	975 mm
Prędkość cięcia	10 - 180 m/min	15 - 260 m/min	15 - 328 m/min
Długość piły taśmowej	2885 mm	3450 mm	4020 mm
Szerokość piły taśmowej	3 - 16 mm	3 - 16 mm	3 - 16 mm
Wielkość stołu	500 x 400 mm	600 x 550 mm	700 x 660 mm
Zakres wychylenia stołu	-15° do +45°	-15° do +45°	-15° do +45°
Moc silnika	0,55 kW	1,5 kW	1,5 kW
Zgrzewarka stołowa	2,4 kVA	2,4 kVA	2,4 kVA
Wymiary maszyny (D x G x W)	960 x 800 x 1600 mm	1080 x 880 x 1810 mm	1225 x 940 x 1970 mm
Waga ok.	265 kg	325 kg	500 kg
Nr. art.	04-1785	04-1786	04-1787

Zakres dostawy:

- Pila taśmowa
- Zgrzewarka taśmowa z wyżarzaniem
- Oświetlenie robocze
- Nożyce
- Kamień szlifierski
- Szczotka
- Wskaźnik diodowy
- System mikrochłodzenia
- Przetwornica częstotliwości
- Ogranicznik wzdłużny
- Rowek wzdłużny (VBS 500)
- Ogranicznik skośny (VBS 500)

Pionowa piła taśmowa serii VBS nadaje się do cięcia niemal wszystkich materiałów (np. stal, tworzywo sztuczne, metale nieżelazna, metale kolorowe, ...). Model ten znajduje zastosowanie głównie w ogólnej produkcji, w budowie narzędzi i oprządkowania.

VBS 500

Przecinarki



Naciąg piły ustawiany kołem ręcznym.



Prowadzenie ostrza z hartowanymi i polerowanymi prowadnicami w kształcie litery V.



Uchylny stół roboczy wykonany z żeliwa.



VBS 500

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Piła taśmowa HSS 2885 x 8 x 0,65 mm - 14 ZpZ	47-1067	
Piła taśmowa HSS 2885 x 13 x 0,65 mm - 14 ZpZ	47-10670	
Piła taśmowa HSS 3450 x 8 x 0,65 mm - 14 ZpZ	47-10671	
Piła taśmowa HSS 3450 x 13 x 0,65 mm - 14 ZpZ	47-10672	
Piła taśmowa HSS 4020 x 8 x 0,65 mm - 14 ZpZ	47-10673	
Piła taśmowa HSS 4020 x 13 x 0,65 mm - 14 ZpZ	47-10674	
Uniwersalny koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103	54-1206	

BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL

Nowość

BERNARDO
www.bernardo.at

- Masywny stół z żeliwa szarego, niezawodna praca dzięki dużej powierzchni podparcia
- W wyposażeniu standardowym ze zgrzewarką taśmową, wyżarzaniem, nożycami i kamieniem szlifierskim
- Solidna, stalowa konstrukcja korpusu maszyny gwarantuje wysoką kulturę pracy
- W wyposażeniu standardowym z bezstopniową regulacją prędkości cięcia
- Precyzyjne prowadzenie piły
- Idealna do piłowania skomplikowanych konturów i kształtów
- Stół roboczy wychylny we wszystkich 4 kierunkach w zakresie 15°
- W zakresie dostawy wydmuchiwarka z kompresorem
- Przystosowana do piłowania promieniowania od szerokości 3 mm



Ze zgrzewarką taśmową, nożycami i kamieniem szlifierskim.



Prowadnica piły na łożyskach kulkowych, z regulacją na wysokość obrabianego przedmiotu.



Dynamicznie wyważone koła napędzające wykonane z żeliwnego odlewu zapewniają wysoką kulturę pracy.

Wyposażona w urządzenie do zgrzewania pił



VMS 310

Specyfikacja techniczna	VMS 310	VMS 360	VMS 460	VMS 520	VMS 610
Szerokość cięcia	310 mm	355 mm	455 mm	520 mm	610 mm
Wysokość cięcia	175 mm	230 mm	255 mm	310 mm	340 mm
Wysokość robocza	890 mm	960 mm	935 mm	1000 mm	1015 mm
Prędkość cięcia w zakresie 1	20 - 90 m/min	20 - 90 m/min	25 - 115 m/min	25 - 85 m/min	25 - 85 m/min
Prędkość cięcia w zakresie 2	-	-	-	120 - 500 m/min	120 - 500 m/min
Długość piły taśmowej	2520 mm	2840 mm	3490 mm	3880 mm	3970 mm
Szerokość piły taśmowej	3 - 16 mm	3 - 16 mm	3 - 16 mm	3 - 16 mm	3 - 16 mm
Wielkość stołu	500 x 400 mm	500 x 400 mm	600 x 500 mm	600 x 500 mm	600 x 500 mm
Wielkość stołu dodatkowego	-	-	-	-	220 x 500 mm
Zakres wychylenia stołu (w 4 kierunkach)	15°	15°	15°	15°	15°
Moc silnika	0,4 kW	0,75 kW	0,75 kW	1,5 kW	1,5 kW
Zgrzewarka stołowa	2,4 kVA	2,4 kVA	2,4 kVA	2,4 kVA	2,4 kVA
Wymiary maszyny (D x G x W)	920 x 550 x 1680 mm	940 x 560 x 1850 mm	1110 x 660 x 2020 mm	1300 x 760 x 2140 mm	1420 x 760 x 2140 mm
Waga ok.	225 kg	250 kg	300 kg	500 kg	700 kg
Nr. art.	04-1790	04-1791	04-1795	04-1800	04-1805
Cena Netto					

Pionowa piła taśmowa serii VMS nadaje się do cięcia niemal wszystkich materiałów (np. stal, tworzywo sztuczne, metale nieżelazne, metale kolorowe, ...). Model ten znajduje zastosowanie głównie w ogólnej produkcji, w budowie narzędzi i oprzyrządowania.



Naciąg piły ustawiany kołem ręcznym.



SG 316

Zgrzewarka taśmowa SG 316 dostarczana oddzielnie. Napędzany kamień szlifierski i przecinarka w zakresie dostawy.

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL



Napęd Vario

VMS 460

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Rowek wzdłużny VMS 310 / VMS 360*	04-1810	
Ogranicznik wzdłużny*	04-1811	
Ogranicznik skośny*	04-1812	
Piła taśmowa HSS 2520 x 8 x 0,65 mm - 14 ZpZ47-1047		
Piła taśmowa HSS 2840 x 8 x 0,65 mm - 14 ZpZ47-1049		
Piła taśmowa HSS 3490 x 8 x 0,65 mm - 14 ZpZ47-1055		
Piła taśmowa HSS 3880 x 8 x 0,65 mm - 14 ZpZ47-1060		
Piła taśmowa HSS 3970 x 8 x 0,65 mm - 14 ZpZ47-1065		
Piła taśmowa HSS 4540 x 8 x 0,65 mm - 14 ZpZ47-1050		

Specyfikacja techniczna

VMS 1000

Szerokość cięcia	1010 mm
Wysokość cięcia	340 mm
Wysokość robocza	1000 mm
Prędkość cięcia w zakresie 1	25 - 85 m/min
Prędkość cięcia w zakresie 2	120 - 500 m/min
Długość piły taśmowej	4540 mm
Szerokość piły taśmowej	3 - 16 mm
Wielkość stołu	600 x 500 mm
Wielkość stołu dodatkowego	450 x 490 mm
Zakres wychylenia stołu (w 4 kierunkach)	15°
Moc silnika	1,5 kW
Zgrzewarka stołowa	2,4 kVA
Wymiary maszyny (D x G x W)	1770 x 760 x 1930 mm
Waga ok.	800 kg
Nr. art.	04-1806

Zakres dostawy:

- Piła taśmowa
- Zgrzewarka taśmowa z wyżarzaniem
- Oświetlenie halogenowe
- Nożyce
- Kamień szlifierski
- Szczotka
- Wydmuchiarka
- Wskaźnik diodowy (VMS 520 / 610)
- Rowek wzdłużny (VMS 460 / 520 / 610)

Specyfikacja techniczna

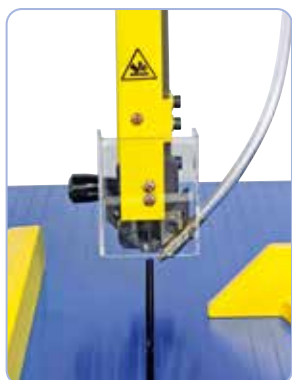
SG 316

Szerokość piły taśmowej	3 - 16 mm
Moc przyłączowa	2,4 kVA
Napięcie	400 V
Wymiary maszyny (B x T x H)	280 x 290 x 650 mm
Waga ok.	27 kg
Nr. art.	04-1813

Przecinarki pionowe z VMS-A-Serie

automatycznym posuwem stołu

- Masywny stół z żeliwa szarego, niezawodna praca dzięki dużej powierzchni podparcia
- W wyposażeniu standardowym ze zgrzewarką taśmową, wyżarzaniem, nożycami i kamieniem szlifierskim
- W wyposażeniu standardowym z bezstopniową regulacją prędkości cięcia do 500 m/min.
- Solidna, stalowa konstrukcja korpusu maszyny gwarantuje wysoką kulturę pracy
- Prowadnica piły z hartowanymi i szlifowanymi szczękami V-kształtnymi
- Idealna do piłowania skomplikowanych konturów i kształtów
- Naciąg piły ustawiany kołem ręcznym
- W zakresie dostawy wydmuchiarka z kompresorem
- Przystosowana do piłowania promieniowania od szerokości 3 mm



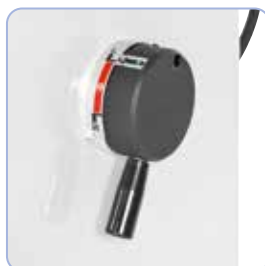
Z wydmuchiarką zapewniającą optymalną widoczność linii cięcia



Ze zgrzewarką taśmową, wyżarzaniem, nożycami i kamieniem szlifierskim



Siłownik hydrauliczny posuwu stołu



Komfortowe przełączanie z zakresu 1 na zakres 2

Seryjnie wyposażona w automatyczny posuw stołu

Wyposażona w urządzenie do zgrzewania pił



VMS 520 A

Specyfikacja techniczna	VMS 520 A	VMS 610 A	VMS 1000 A
Szerokość cięcia	520 mm	610 mm	1010 mm
Wysokość cięcia	310 mm	340 mm	340 mm
Wysokość robocza	1000 mm	1015 mm	1000 mm
Prędkość cięcia w zakresie 1	20 - 85 m/min	20 - 85 m/min	20 - 85 m/min
Prędkość cięcia w zakresie 2	120 - 500 m/min	120 - 500 m/min	120 - 500 m/min
Długość piły taśmowej	3880 mm	3970 mm	4540 mm
Szerokość piły taśmowej	3 - 20 mm	3 - 20 mm	3 - 20 mm
Wielkość stołu	660 x 700 mm	660 x 700 mm	660 x 700 mm
Wielkość stołu dodatkowego	-	-	450 x 490 mm
Zakres wychylenia stołu	L 5° / R 15°	L 5° / R 15°	L 5° / R 15°
Droga posuwu stołu	350 mm	350 mm	350 mm
Moc silnika	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW
Zgrzewarka stołowa	4,2 kVA	4,2 kVA	4,2 kVA
Wymiary maszyny (D x G x W)	1450 x 1100 x 2140 mm	1570 x 1100 x 2140 mm	1920 x 1110 x 2140 mm
Waga ok.	650 kg	850 kg	950 kg
Nr. art.	04-1807	04-1808	04-1809

Zakres dostawy:

- Piła taśmowa
- Zgrzewarka taśmowa z wyżarzaniem
- Oświetlenie halogenowe
- Nożyce
- Kamień szlifierski
- Szczotka
- Wydmuchiarka
- Wskaźnik diodowy
- Ogranicznik wzdłużny
- Ogranicznik skosu
- Rowek wzdłużny stołu

VMS-A-Serie

Seria pionowych pił taśmowych serii VMS-A wyposażona jest w automatyczny posuw stołu. Modele są przystosowane do cięcia prawie wszystkich materiałów, takich jak stal, tworzywa sztuczne, metale nieżelazne, kompozyty metalowe itp. Modele te są głównie stosowane w produkcji ogólnej, narzędziowej, konstrukcyjnej.



Wyposażona w wyświetlacz LED, umożliwiającą łatwe ustawienie prędkości.



Ogranicznik wzdłużny do cięć prostych i ogranicznik skośny do cięć kątowych w wyposażeniu standardowym



Koło napędowe posiada specjalną gumę, zapewniającą płynne prowadzenie i wydłuża żywotność brzeszczotu.



SG 316

Zgrzewarka taśmowa SG 316 dostarczana oddzielnie. Napędzany kamień szlifierski i przecinarka w zakresie dostawy.



Napęd Vario

VMS 520 A

Specyfikacja techniczna

SG 316

Szerokość piły taśmowej	3 - 16 mm
Moc przyłączowa	2,4 kVA
Napięcie	400 V
Wymiary maszyny (B x T x H)	280 x 290 x 650 mm
Waga ok.	27 kg
Nr. art.	04-1813

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

Nr. art. Cena netto

Piła taśmowa HSS 3880 x 8 x 0,65 mm - 14 ZpZ 47-1060

Piła taśmowa HSS 3970 x 8 x 0,65 mm - 14 ZpZ 47-1065

Piła taśmowa HSS 4540 x 8 x 0,65 mm - 14 ZpZ 47-1050

Stojaki rolkowe

FRS-Serie RS-Serie

- Optymalna pomoc przy nakładaniu długich i ciężkich przedmiotów obrabianych
- Duży wybór różnych modeli do najróżniejszych zastosowań
- Uniwersalne zastosowanie np. w pilarkach tarczowych do metalu, piłach taśmowych, maszynach do obróbki drewna, ...



FRS-1



CFRS-8



KFRS-8

Specyfikacja techniczna	FRS-1	CFRS-8	KFRS-8
Szerokość rolki	400 mm	400 mm	420 mm
Średnica rolek	57 mm	57 mm	-
Regulacja wysokości	675 - 1000 mm	670 - 995 mm	630 - 955 mm
Obciążalność, maks.	80 kg	80 kg	70 kg
Średnica rury stojaka	30 mm	30 mm	30 mm
Waga ok.	5 kg	6 kg	6 kg
Nr. art.	07-1401	07-1402	07-1403
Cena Netto			

Wersja składana

- Lekka konstrukcja, idealna do zastosowań przenośnych
- Oszczędność miejsca do przechowywania dzięki wersji składanej
- W modelu CFRS-8, zależnie od zastosowania, stosowane jest oparcie rolkowe lub kulowe
- Model KFRS-8 z regulacją kątową optymalnie nadaje się do okrągłych przedmiotów obrabianych, profili, ...



LRS



CRS



KRS

Specyfikacja techniczna	LRS	CRS	KRS
Szerokość rolki	400 mm	400 mm	400 mm
Średnica rolek	57 mm	50 mm	-
Regulacja wysokości	665 - 1145 mm	685 - 1170 mm	700 - 1110 mm
Obciążalność, maks.	100 kg	100 kg	90 kg
Średnica rury stojaka	57 / 40 mm	57 / 40 mm	57 / 40 mm
Waga ok.	8 kg	8 kg	7,5 kg
Nr. art.	07-1400	07-1420	07-1425
Cena Netto			

Wersja kompaktowa

- Wspornik do rolek z bezstopniową regulacją wysokości i z mocowaniem zaciskowym
- W modelu CRS, zależnie od zastosowania, stosowane jest oparcie rolkowe lub kulowe
- Model KRS z 8 chromowanymi rolkami kulistymi, nadaje się do ruchów we wszystkich kierunkach

Podajniki rolkowe

- Bezpieczna podtrzymka poprzez masywne rolki stalowe o dużej obciążalności
- Wspornik do rolek z bezstopniową regulacją wysokości i z mocowaniem zaciskowym
- Bezproblemowy i racjonalny transport materiału do podawania i odbierania przedmiotów obrabianych

RB 2

RB 3

Przecinarki



RS

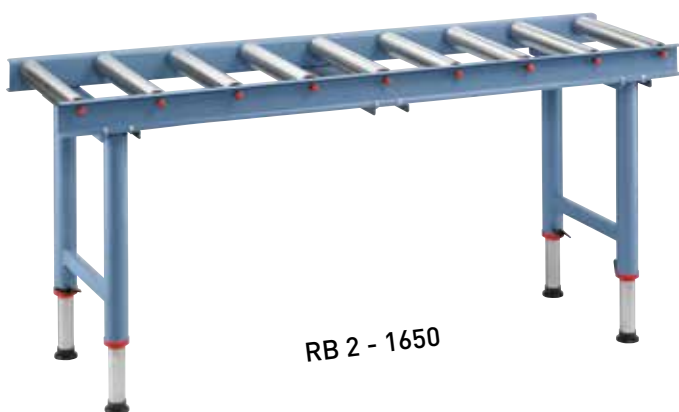


VRS

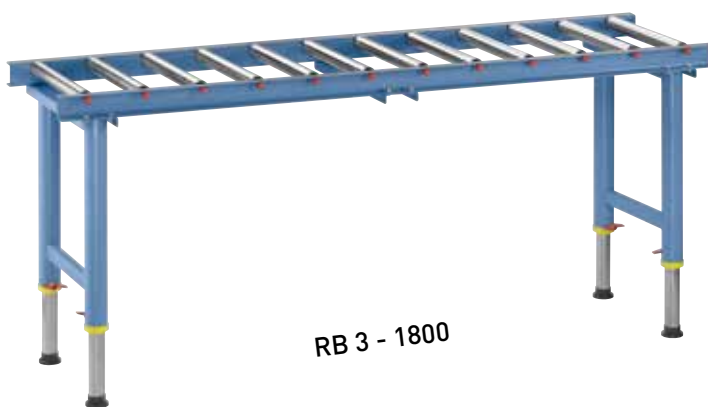
Specyfikacja techniczna	RS	VRS
Szerokość rolki	350 mm	2 x 125 mm
Średnica rolek	51 mm	51 mm
Regulacja wysokości	575 - 975 mm	560 - 975 mm
Obciążalność, maks.	700 kg	700 kg
Średnica rury stojaka	74 / 52 mm	74 / 52 mm
Waga ok.	20 kg	20 kg
Nr. art.	07-1405	07-1415
Cena Netto		

Wersja o dużej obciążalności

- Ciężka wersja w postaci odlewu na trzech nogach do największych obciążeń
- Wspornik do rolek z bezst. regulacją wysokości i z mocowaniem zaciskowym
- Bezpieczna podtrzymka poprzez masywne rolki stalowe o dużej obciążalności
- Stojak do rolek VRS z dwiema rolkami, każda o długości 125 mm, optymalny do rur, ...



RB 2 - 1650



RB 3 - 1800

Specyfikacja techniczna	RB 2 - 1650	RB 3 - 1800
Długość bieżni	1650 mm	1800 mm
Szerokość rolki	395 mm	410 mm
Średnica rolek	57 mm	38 mm
Regulacja wysokości	665 - 1140 mm	640 - 1110 mm
Obciążalność, maks.	500 kg	500 kg
Średnica rury stojaka	40 mm	40 mm
Waga ok.	29 kg	27 kg
Nr. art.	07-1455	07-1460
Cena Netto		

Przebieg rolkowy - wersja lekka

- Ramy przebiegów rolkowych są wykonane ze stabilnego ceownika
- Bolki stalowe w tożyskach kulkowych po obu stronach dla dużej obciążalności
- Nogi z indywidualną regulacją wysokości do optymalnego dopasowania do wysokości maszyny i do skompensowania nierówności podłoża

Podajniki rolkowe

RB-Serie

- Ramy przenośników rolkowych są wykonane ze stabilnego ceownika
- Bezproblemowy i racjonalny transport materiału do podawania i odbierania przedmiotów obrabianych
- Bezpieczna podtrzymka poprzez masywne, ocynkowane rolki stalowe o dużej obciążalności
- Wspornik do rolek z bezstopniową regulacją wysokości (620 - 1055 mm) i z mocowaniem zaciskowym
- Optymalna do nakładania długich i ciężkich przedmiotów obrabianych
- Uniwersalne zastosowanie np. w pilarkach tarczowych do metalu, piłach taśmowych, maszynach do obróbki drewna, ...



Rolki powlekane PCW (opcja) dla zabezpieczenia przedmiotów obrabianych przed porysowaniem



Rolki stalowe w łożyskach kulkowych po obu stronach dla dużej obciążalności



Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Zestaw rolek PCW do RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 szt.)*	07-1465	
Przymiar cyfrowy LS 1 do RB 4 - 1000 (samodzielny montaż)	07-1466	
Przymiar cyfrowy LS 2 do RB 7 - 2000 (samodzielny montaż)	07-1467	
Przymiar cyfrowy LS 3 do RB 10 - 3000 (samodzielny montaż)	07-1468XL	
Płyta montażowa do RB 4 / 7 / 10 / 13	07-1469	

Specyfikacja techniczna

	RB 4 - 1000	RB 7 - 2000	RB 10 - 3000	RB 13 - 4000
Długość bieżni	1000 mm	2000 mm	3000 mm	4000 mm
Szerokość rolki	360 mm	360 mm	360 mm	360 mm
Średnica rolek	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Regulacja wysokości	620 - 1055 mm	620 - 1055 mm	620 - 1055 mm	620 - 1055 mm
Obciążalność, maks.	500 kg	700 kg	900 kg	1200 kg
Średnica rury stojaka	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Wymiary (dł. x szer.)	1000 x 450 mm	2000 x 450 mm	3000 x 450 mm	4000 x 450 mm
Waga ok.	38 kg	50 kg	66 kg	80 kg
Nr. art.	07-1461	07-1462	07-1463XL	07-1464XL
Cena Netto				

Przenośniki rolkowe RB 4 / 7 / 10 i 13 to szczególnie praktyczne środki pomocnicze do podawania i przemieszczania długich i ciężkich przedmiotów obrabianych. Można je stosować indywidualnie i dowolnie rozbudowywać, a dzięki możliwości późniejszego zamontowania rolek powlekanych PCW można je przystosować także do transportu delikatnych materiałów.

RB-Serie



Uniwersalne
zastosowanie

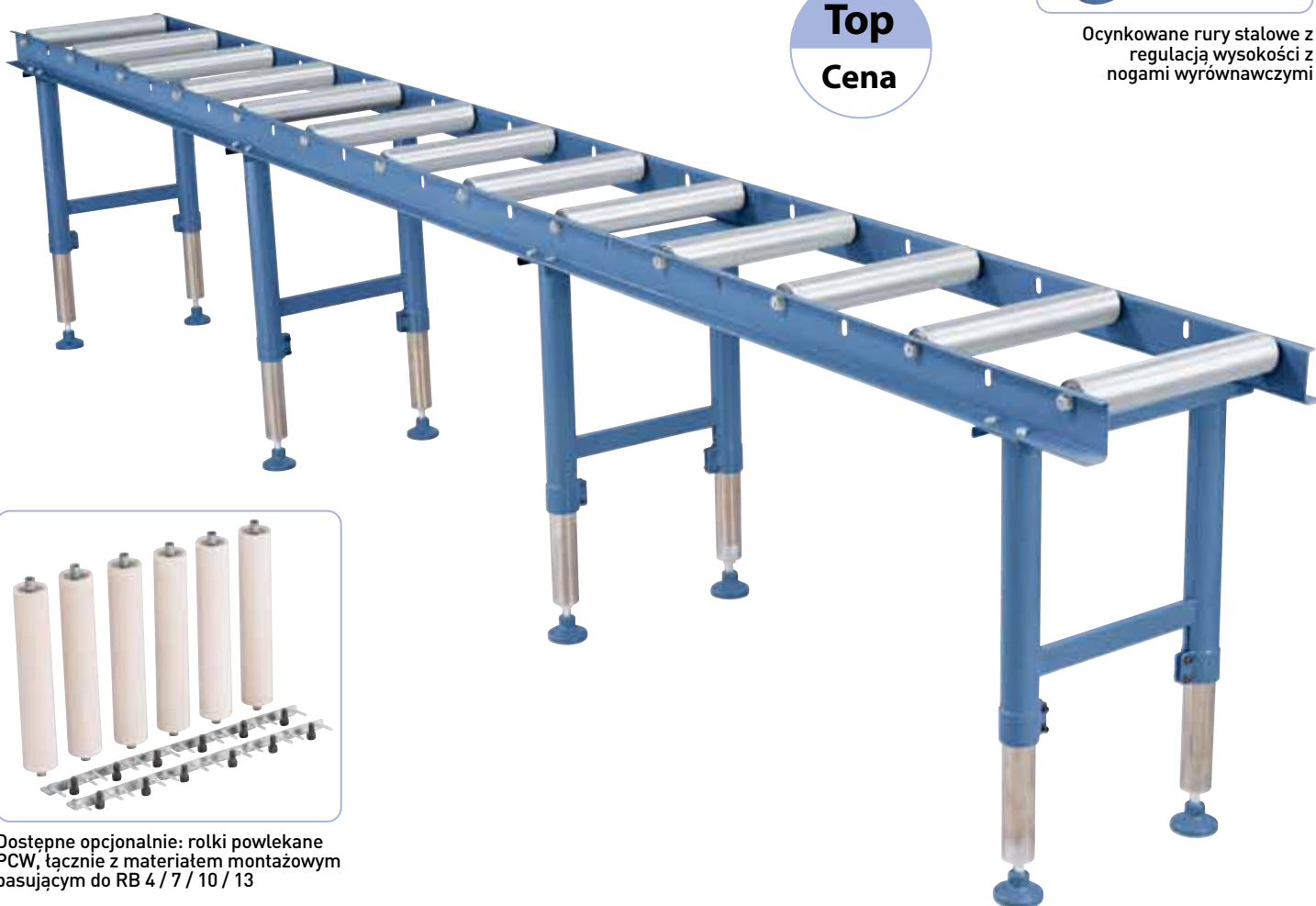


System pomiaru długości LS, jako
doposażenie RB 4 / 7 / 10



Ocynkowane rury stalowe z
regulacją wysokości z
nogami wyrównawczymi

Top
Cena



Dostępne opcjonalnie: rolki powlekane
PCW, łącznie z materiałem montażowym
pasującym do RB 4 / 7 / 10 / 13

Ręczny system pomiaru długości LS-Serie do montażu na podajnikach rolkowych

- Łatwy i dokładny odczyt na cyfrowym wyświetlaczu LCD (dokładność +/- 0,1 mm/m)
- Nadaje się idealnie do montażu na najróżniejszych przenośnikach rolkowych
- Sanki prowadzące można zablokować dźwignią zaciskową
- Nieskomplikowany i szybki montaż na przenośnikach rolkowych
- Pomiar odbywa się z wykorzystaniem taśmy magnetycznej i czujnika
- Przyrząd wskaźnikowy jest zasilany z baterii o dużej żywotności
- Ogranicznik materiału można w razie potrzeby złożyć do góry
- Funkcje: wt./wyt., zerowanie (reset), wybór mm/cale



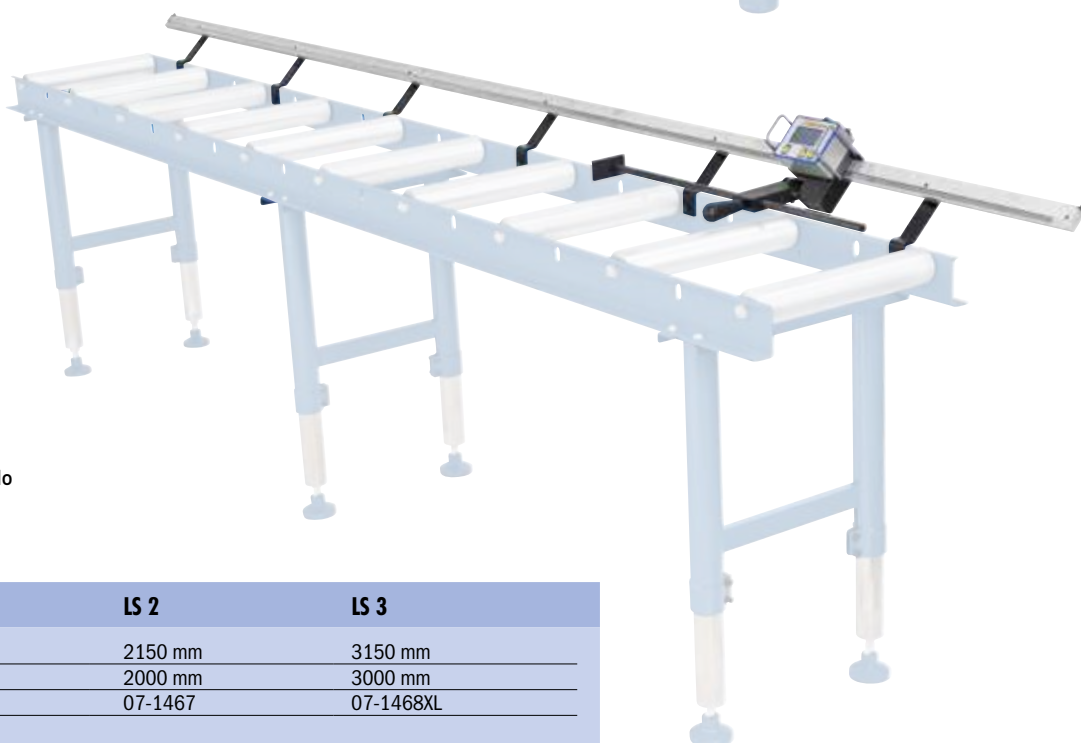
Dobrze czytelny wyświetlacz LCD



Sanki są precyzyjnie prowadzone i dają się lekko przesunąć



Składany do góry ogranicznik materiału, do wyboru zakładany po lewej lub po prawej

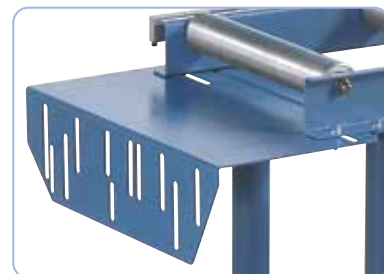


Specyfikacja techniczna	LS 1	LS 2	LS 3
Długość szyny	1150 mm	2150 mm	3150 mm
Droga przemieszczenia	1000 mm	2000 mm	3000 mm
Nr. art.	07-1466	07-1467	07-1468XL
Cena Netto			

Podajniki rolkowe z ogranicznikiem długości

RB-A-Serie

- Składany do góry ogranicznik materiału, do wyboru zakładany po lewej lub po prawej
- Ocynkowane rury stalowe z regulacją wysokości z nogami wyrównawczymi
- Ramy przenośników rolkowych są wykonane ze stabilnego ceownika
- Bezproblemowy i racjonalny transport materiału do podawania i odbierania przedmiotów obrabianych
- Bezpieczna podtrzymka poprzez masywne, ocynkowane rolki stalowe o dużej obciążalności
- Lekko przesuwany wózek ogranicznika, ogranicznik materiału może być złożony do góry
- Uniwersalne zastosowanie np. w pilarkach tarczowych do metalu, piłach taśmowych, maszynach do obróbki drewna, ...



W komplecie z płytą montażową



Solidny odchylany ogranicznik



Skala mm, pozwala na precyzyjną obróbkę.



Rolki stalowe, łożyskowane obustronnie.

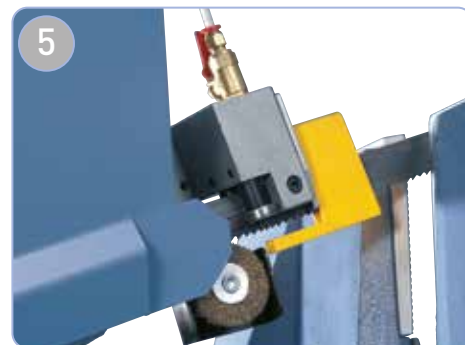
Specyfikacja techniczna	RB 1000 A	RB 2000 A	RB 3000 A
Długość bieżni	1000 mm	2000 mm	3000 mm
Szerokość rolki	360 mm	360 mm	360 mm
Średnica rolek	60 mm	60 mm	60 mm
Regulacja wysokości	620 - 1055 mm	620 - 1055 mm	620 - 1055 mm
Obciążalność, maks.	500 kg	700 kg	900 kg
Średnica rury stojaka	50 mm	50 mm	50 mm
Waga ok.	42 kg	54 kg	70 kg
Nr. art.	07-1505	07-1510	07-1515XL
Cena Netto			

Ogólne wskazówki w sprawie pilarek

Brzeszczyoty

Decydujące znaczenie dla jakości cięcia pił taśmowych mają oczywiście podstawowe funkcje maszyny, które należy regularnie kontrolować:

1. Naprężenie taśmy
2. Prędkość taśmy
3. Prowadzenie taśmy
4. Chłodziwo
5. Szczotki naprężające



Dobór taśmy

Dobór odpowiedniej taśmy zależy od wielu czynników. Aby uzyskać możliwie najlepsze wyniki cięcia i zagwarantować dużą żywotność taśmy:

1. Długość taśmy:
każda piła taśmowa ma określony wymiar taśmy, który można znaleźć w danych maszyny.
2. Szerokość taśmy
Poziome piły tarczowe mają na ogół ściśle określoną szerokość taśmy, narzuconą przez producenta. W maszynach pionowych dozwolone jest większe zróżnicowanie szerokości taśm - im szersza taśma, tym większa jest jej stabilność. Podczas wycinania konturów, najmniejszy wycinany kontur ogranicza szerokość taśmy.
3. Jakość materiału:
Wybór taśmy zależy od skrawalności piłowanego materiału. U nas można zakupić taśmy HSS i BiFlex. Różnice między nimi są podane w tabeli po prawej.
4. Uzębienie (podziałka uzębienia):
Podziałka uzębienia jest podawana w ZpZ = liczba zębów na cal (= 25,4 mm). Rozróżniamy uzębienie normalne i kombinowane.

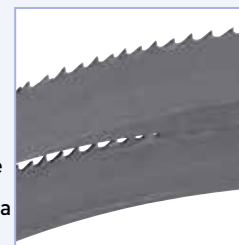
Metalowa taśma pilarska HSS

Ta taśma jest wykonana ze stali narzędziowej. Wytrzymałość na zużycie uzyskano przez węglik żelaza w warstwie nośnej i na czubkach zębów. Czubki zębów są hartowane, materiał nośny jest ulepszony. Dzięki specjalnej obróbce ulepszającej grzbiet taśmy uzyskuje się większą wytrzymałość, mniejszą podatność na zużycie, a to oznacza lepsze parametry skrawania. Ta taśma nadaje się optymalnie do prostych zastosowań warsztatowych, do cięcia normalnej stali.



Metalowa taśma pilarska BiFlex

Warstwa nośna jest wykonana z ulepszonej ciepłnie stali wysokostopowej. Jest ona szczególnie elastyczna i trwale sprężysta. Czubki zębów są wykonane z ulepszonej stali HSS jakości M42. Obie te stali są trwale łączone przez wiązkę elektronów lub lasera w procesie spawania. Taśma BiFlex to taśma uniwersalna do cięcia wszystkich popularnych gatunków stali (także stali nierdzewnej) o twardości do 45 HRC.



Uzębienie normalne = równomierny rozkład zębów, nadaje się do cięcia rur i profili o małych wymiarach lub cienkich ściankach.



Uzębienie kombinowane (vario) = w obrębie grupy zębów odstęp między zębami są różne; nadaje się do cięcia większych przekrojów (materiały lite). Drgania podczas cięcia w kierunku wzdłużnym i poprzecznym są redukowane.

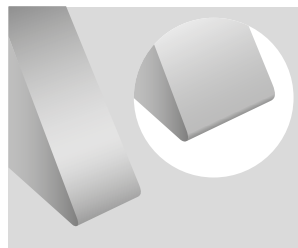
Ogólne wskazówki w sprawie pilarek

Docieranie taśmy pily

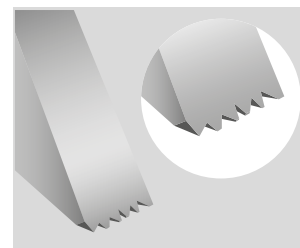
Poprzez odpowiednie dotarcie taśmy można zapobiec przedwczesnemu wyłamywaniu zębów, a zęby zostają naostrzone i wzmocnione, co daje większy potencjał osiągnięć. Zwiększa się także w istotny sposób żywotność taśmy.



Nowa taśma pily



Taśma pily z docieraniem

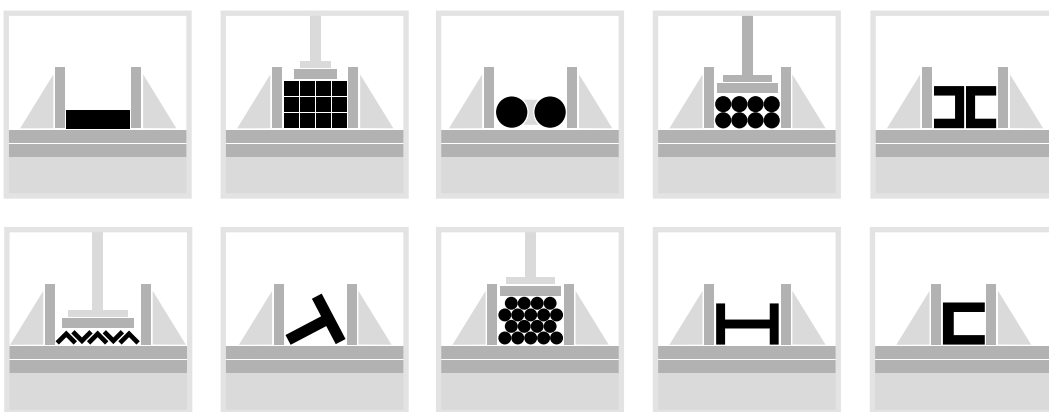


Taśma pily bez docierania

Jak odbywa się docieranie taśm pił?

Należy ustalić odpowiednią prędkość cięcia (m/min) i posuw (mm/min) dla danego przedmiotu i jego wymiarów. Ciąć z połową normalnego posuwu (czas cięcia jest przez to dwa razy dłuższy) i z ok. 70% zalecanej prędkości cięcia. Jeżeli wystąpią drgania lub oscylacje, zmniejszyć minimalnie prędkość cięcia. Po upływie 15 - 20 minut można stopniowo zwiększać posuw, aż do uzyskania normalnej wydajności cięcia.

Zacisk materiału



Należy pamiętać, że przedmiot obrabiany musi być zamocowany w żądanej / odpowiedniej pozycji tak, by nie mógł drgać ani się obracać. Dlatego nie należy używać zdeformowanych ani uszkodzonych przedmiotów, gdyż nie można ich dobrze zamocować. Najlepsze wyniki cięcia uzyskuje się wtedy, gdy prowadnica taśmy znajduje się jak najbliżej przedmiotu obrabianego.

Optymalne ustawienie posuwu i prędkości taśmy

Na podstawie wiórów można szybko i łatwo ustalić, czy posuw i prędkość taśmy są poprawnie ustawione.

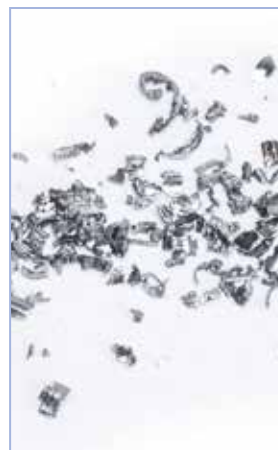
Srebrne, luźne, jednakowo spiralne wióry świadczą o tym, że posuw i prędkość taśmy są dobrane poprawnie.

Jeżeli wióry są nadpalone i zbite, należy zmniejszyć posuw i/lub prędkość taśmy.

Cienkie, postrzępione wióry to znak, że należy zwiększyć posuw i prędkość taśmy.



Optymalne wióry



Cienkie wióry



Napalzone wióry

Taśmy do pił - HSS / BiFlex



Taśmy do pił HSS

Ta taśma jest wykonana ze stali narzędziowej. Wytrzymałość na zużycie uzyskano przez węgiel żelaza w warstwie nośnej i na czubkach zębów. Czubki zębów są hartowane, materiał nośny jest ulepszony. Dzięki specjalnej obróbce ulepszającej grzbietu taśmy uzyskuje się większą wytrzymałość, mniejszą podatność na zużycie, a to oznacza lepsze parametry skrawania. Ta taśma jest optymalna do prostych zastosowań warsztatowych, do cięcia normalnej stali.



Taśmy do pił BiFlex

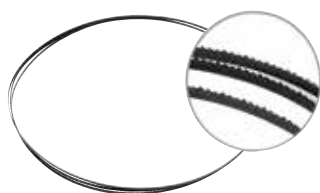
Warstwa nośna jest wykonana z ulepszonej cieplnie stali wysokostopowej. Jest ona szczególnie elastyczna i trwale sprężysta. Czubki zębów są wykonane z ulepszonej stali HSS o jakości M42. Obie te stali są trwale złączone przez wiązkę elektronów lub lasera w procesie spawania. Taśma BiFlex to taśma uniwersalna do cięcia wszystkich popularnych gatunków stali (także stali nierdzewnej) o twardości do 45 HRC.

Nr. art.	Opis	Cena netto
47-1000	HSS 1140 x 13 x 0,65 - 14 ZpZ	
47-1001	HSS 1140 x 13 x 0,65 - 8 ZpZ	
47-1002P	BiFlex 1140 x 13 x 0,65 - 14 ZpZ	
47-1004	BiFlex 1140 x 13 x 0,60 - Vario 6 / 10 ZpZ	
47-1206	HSS 1325 x 13 x 0,65 - 14 ZpZ	
47-1207	HSS 1325 x 13 x 0,65 - 8 ZpZ	
47-1208	BiFlex 1325 x 13 x 0,65 - 14 ZpZ	
47-1209	BiFlex 1325 x 13 x 0,6 - Vario 6 / 10 ZpZ	
47-1210	HSS 1440 x 13 x 0,65 - 14 ZpZ	
47-1211	HSS 1440 x 13 x 0,65 - 8 ZpZ	
47-1212	BiFlex 1440 x 13 x 0,65 - 14 ZpZ	
47-1214	BiFlex 1440 x 13 x 0,6 - Vario 6 / 10 ZpZ	
47-1005	HSS 1470 x 13 x 0,65 - 14 ZpZ	
47-1006	HSS 1470 x 13 x 0,65 - 8 ZpZ	
47-1007P	BiFlex 1470 x 13 x 0,65 - 14 ZpZ	
47-1009	BiFlex 1470 x 13 x 0,6 - Vario 6 / 10 ZpZ	
47-1010	HSS 1638 x 13 x 0,65 - 14 ZpZ	
47-1011	HSS 1638 x 13 x 0,65 - 8 ZpZ	
47-1012P	BiFlex 1638 x 13 x 0,65 - 14 ZpZ	

Nr. art.	Opis	Cena netto
47-1014	BiFlex 1638 x 13 x 0,6 - Vario 6/10 ZpZ	
47-1200	HSS 1735 x 13 x 0,65 - 14 ZpZ	
47-1201	HSS 1735 x 13 x 0,65 - 8 ZpZ	
47-1202	BiFlex 1735 x 13 x 0,9 - 14 ZpZ	
47-1203	BiFlex 1735 x 13 x 0,9 - 8 ZpZ	
47-1215	HSS 1735 x 20 x 0,8 - 14 ZpZ	
47-1216	BiFlex 1735 x 20 x 0,9 - 14 ZpZ	
47-1345	BiFlex 2080 x 20 x 0,9 - Vario 8/12 ZpZ	
47-1025	BiFlex 2110 x 20 x 0,9 - Vario 8/12 ZpZ	
47-1015	HSS 2360 x 20 x 0,9 - 14 ZpZ	
47-1016	HSS 2360 x 20 x 0,9 - 8 ZpZ	
47-1017	BiFlex 2360 x 20 x 0,9 - 14 ZpZ	
47-1019	BiFlex 2360 x 20 x 0,9 - Vario 8/12 ZpZ	
47-1020	BiFlex 2360 x 20 x 0,9 - Vario 6/10 ZpZ	
47-1030	BiFlex 2450 x 27 x 0,9 - Vario 6/10 ZpZ	
47-1032	BiFlex 2480 x 27 x 0,9 - Vario 6/10 ZpZ	
47-1346	BiFlex 2645 x 27 x 0,9 - Vario 6/10 ZpZ	
47-1033	BiFlex 2680 x 27 x 0,9 - Vario 6/10 ZpZ	
47-1038	BiFlex 2725 x 27 x 0,9 - Vario 6/10 ZpZ	
47-1034	BiFlex 2750 x 27 x 0,9 - Vario 6/10 ZpZ	
47-1037	BiFlex 2925 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 ZpZ	
47-1035	BiFlex 3160 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 ZpZ	
47-10450	BiFlex 3550 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 ZpZ	
47-10451	BiFlex 3625 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 ZpZ	
47-1270	BiFlex 3660 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 ZpZ	
47-1271	BiFlex 3660 x 34 x 0,9 - Vario 4/6 ZpZ	
47-1272	BiFlex 3770 x 34 x 1,1 - Vario 6/10 ZpZ	
47-1274	BiFlex 3960 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 ZpZ	
47-10452	BiFlex 3960 x 34 x 1,1 - Vario 2/3 ZpZ	
47-10453	BiFlex 3960 x 34 x 1,1 - Vario 3/4 ZpZ	
47-10454	BiFlex 3960 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 ZpZ	
47-10455	BiFlex 3960 x 34 x 1,1 - Vario 5/8 ZpZ	
47-1280	BiFlex 4160 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 ZpZ	
47-1281	BiFlex 4160 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 ZpZ	
47-1039	BiFlex 4800 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 ZpZ	
47-1291	BiFlex 5000 x 41 x 1,3 - Vario 2/3 ZpZ	
47-12910	BiFlex 5000 x 41 x 1,3 - Vario 3/4 ZpZ	
47-12911	BiFlex 5000 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 ZpZ	
47-12912	BiFlex 5000 x 41 x 1,3 - Vario 5/8 ZpZ	
47-1040	BiFlex 5200 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 ZpZ	
47-1299	BiFlex 5200 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 ZpZ	
47-1300	BiFlex 6000 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 ZpZ	
47-1320	BiFlex 8200 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 ZpZ	
47-1340	BiFlex 10500 x 67 x 1,6 - Vario 2/3 ZpZ	

Akcesoria

Taśmy do pionowych pił taśmowych



Optymalna do cięć zewnętrznych i wewnętrznych lub do cięcia wąskich promieni.

Nr. art.	Opis	Cena netto
47-1046	HSS 2520 x 6 x 0,65 - 14 ZpZ	
47-1047	HSS 2520 x 8 x 0,65 - 14 ZpZ	
47-1048	HSS 2840 x 6 x 0,65 - 12 ZpZ	
47-1049	HSS 2840 x 8 x 0,65 - 14 ZpZ	
47-1056	HSS 3490 x 6 x 0,65 - 14 ZpZ	
47-1055	HSS 3490 x 8 x 0,65 - 14 ZpZ	
47-1061	HSS 3880 x 6 x 0,65 - 14 ZpZ	
47-1060	HSS 3880 x 8 x 0,65 - 14 ZpZ	
47-1066	HSS 3970 x 6 x 0,65 - 14 ZpZ	
47-1065	HSS 3970 x 8 x 0,65 - 14 ZpZ	
47-1051	HSS 4540 x 6 x 0,65 - 14 ZpZ	
47-1050	HSS 4540 x 8 x 0,65 - 14 ZpZ	

Tarcze pilarskie



Do pilarek

Uniwersalne tarcze HM do pilarek do cięcia profili, rur, płyt typu sandwich, kanałów kablowych, rusztów kratowych itp. Bez chłodziwa. Nadaje się do stali, aluminium, materiałów nieżelaznych, tworzyw sztucznych itp.

48-1060	Tarcza tnąca ze stopów twardych do stali 355 x Z 58
48-1064	Tarcza tnąca ze stopów twardych do aluminium 355 x Z 80

Tarcza tnąca



Do szlifierek-przecinarek

Nadaje się do cięcia profili i rur ze stali, aluminium, stali nierdzewnej i kamienia.

48-1080	Tarcza tnąca 355 x 3,0 x 25,4 mm
---------	----------------------------------



Do pił tarczowych do metalu

Tarcze do pił tarczowych do metalu - powłoka TiN zwiększa żywotność i tym samym zwiększa optymalność. Nadaje się idealnie do stali nierdzewnej, stali, aluminium, materiałów nieżelaznych itp.

Nr. art.	Opis	Cena netto
48-1037	Tarcza tnąca HSS w powłoce TiN 250 x 2,0 x 32 mm, Z 128	
48-1040	Tarcza tnąca HSS w powłoce TiN 315 x 2,5 x 32 mm, Z 160	
48-1044	Tarcza tnąca HSS w powłoce TiN 350 x 2,5 x 32 mm, Z 160	
48-1025	Tarcza tnąca HSS w powłoce TiN 275 x 2,5 x 40 mm, Z 140	
48-1026	Tarcza tnąca HSS w powłoce TiN 315 x 2,5 x 40 mm, Z 160	
48-1027	Tarcza tnąca HSS w powłoce TiN 350 x 2,5 x 40 mm, Z 160	

Różny osprzęt



Wióry są przyciągane przez silny magnes i opadają poprzez pociągnięcie za przycisk.

Łatwe usuwanie i zbieranie magnetycznych wiórów po pitowaniu

Zapewnia czystość w miejscu pracy

51-1050	Magnetyczny zbieracz opiłków
---------	------------------------------



Wodorozpuszczalny czynnik chłodzący o wyjątkowo szerokim zakresie zastosowań i doskonałej wydajności - z zawartości jednego kanistra uzyskuje się do 200 l emulsji chłodzącej.

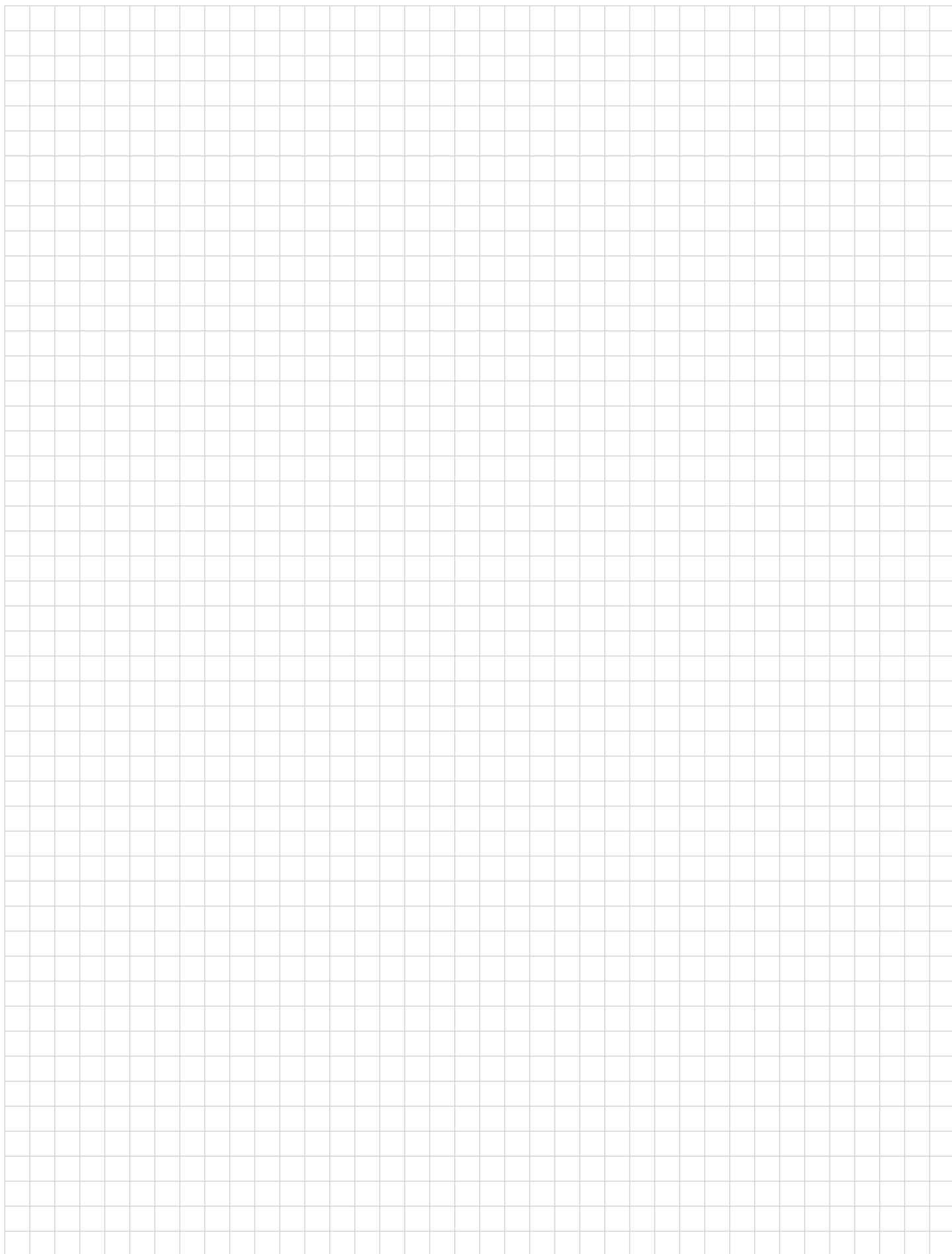
Specjalne dodatki wydłużają żywotność i poprawiają przepływ wiórów; zapewnia to lepszy wynik skrawania obrabianego materiału.

Koncentrat jest przewidziany do wszelkich prac związanych z obróbką skrawaniem stali i metali nieżelaznych, jak np. wiercenie, frezowanie, pitowanie, toczenie itp.

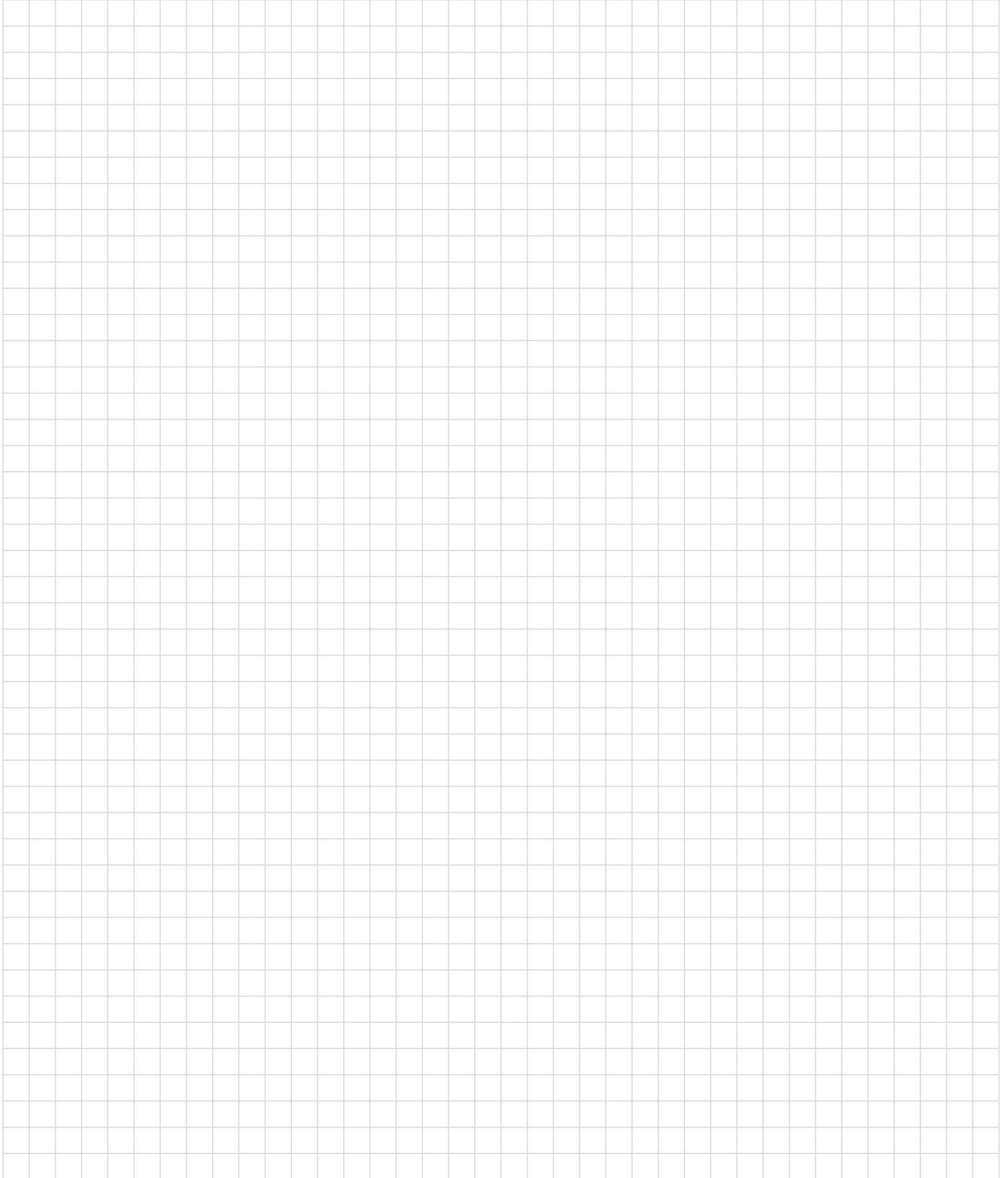
Stężenie podczas stosowania (koncentrat:woda)
toczenie, wiercenie, frezowanie 1:20 do 1:40

54-1206	Uniwersalny koncentrat czynnika chłodniczego MN 1103, 5 l
---------	-----------------------------------------------------------

noty



noty



UWAGI:
Wszelkie prawa zastrzeżone - reprodukcja zdjęć, tekstów lub ich fragmentów jest surowo zabroniona, chyba że zostało to wcześniej uzgodnione z PWA BERNARDO. Zastrzegamy sobie prawo możliwości zmian technicznych i optycznych. Specyfikacje produktów mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Nie ponosimy odpowiedzialności za drukowanie błędów lub błędów. Część maszyny prezentowana z opcjonalnymi - dodatkowo płatnymi. Wydanie 03/2024.

Twój sprzedawca

BERNARDO[®]
www.bernardo.at

PWA Handelsges.m.b.H.
4020 Linz | Nebingerstraße 7a | Austria
phone: +43.732.66 40 15 | fax: +43.732.66 40 15-9
e-mail: bernardo@pwa.at | www.bernardo.at