

BERNARDO®

www.bernardo.at

01 | 2024

SZLIFIERKI



HMS 600
PHMS 630 A
SBS 800
SBS 700
SBS 1000

NTS 250 Top
NTS 250 Vario
DSA 150
DSA 200
DSA 250
KSA 150
KSA 200
KMS 200 S
KMS 250
DS 150 S
DS 175 S

DS 200 S
DS 250 S
PS 200 S
PS 250 S
PS 350
SPM 150
KSE 200
BDSM 150 N
BDSM 230 T
BDSM 230 C
BDSM 230 S

BDSM 250
TS 250
TS 300
TS 300 P
TS 300 Pro
TS 510 Vario
BTS 510 Vario
OVS 40
OSB 60
OVS 80
HV 70

KSM 2100 P
HV 80 OSZI
KSM 2740 CN
KSM 2600 C
KSM 3000 C
ZSM 405
ZSM 500
ZSM 560
ZSM 560 - 2
ZSM 560 Vario
WBS 640 Pro

Ostrzarka do noży i wiertel

HMS 600

Ostrzarka do noży strugarskich i wiertel HMS 600 służy do ostrzenia noży o długości do 620 mm. Urządzenie działa bardzo skutecznie i jest proste w obsłudze.

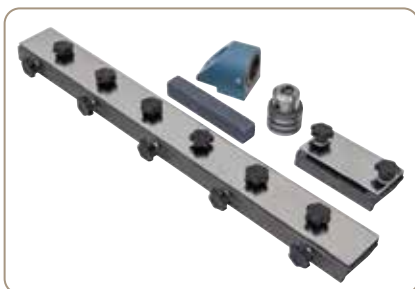
- Uniwersalne urządzenie do ostrzenia noży strugarskich, tokarskich, wiertel itp.
- Można ostrzyć jednocześnie dwa noże strugarskie, każdy o długości 310 mm, w maszynach z 4-nożowym walem daje to 50% oszczędności czasu
- Obracająca się bezdrganiowo tarcza szlifierska zapewniająca optymalne rezultaty pracy
- Precyzyjny uchwyt noży wykonany z solidnego szarego żeliwa
- Prowadnica wychylna w zakresie od 20° do 90°
- Koło ręczne z przodu maszyny do ustawiania kąta ostrzenia



Ostrzenie noży tokarskich



Ostrzenie wiertel skrętnych



Zakres dostawy

Uniwersalne zastosowanie

Specyfikacja techniczna HMS 600

Tarcza szlifierska	150 x 40 x 12,7 mm
Prędkość obrotowa tarczy	2800 obr./min
Maks. długość noża strugarskiego	620 mm
Zakres wychylenia prowadnicy	20° - 90°
Regulacja wysokości stołu	30 mm
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	0,36 kW (0,50 KM)
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	0,50 kW (0,70 KM)
Napięcie	230 V
Wymiary maszyny (S x G x W)	620 x 330 x 350 mm
Waga ok.	36 kg
Nr. art.	11-4390



Ilustracja z uchwyt noża tokarskiego



Ilustracja z obrotową tuleją

BERNARDO
HOBBY



Zakres dostawy:

- Tarcza szlifierska
- Uchwyt noża strugarskiego
- Uchwyt noża tokarskiego 12 cm
- Uchwyt wiertarski z obrotową tuleją
- Osetka

Ilustracja z uchwyt noża strugarskiego

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

Tarcza szlifierska 150 x 40 x 12,7 mm

Nr. art.

Cena netto

11-2180

Ostrzarka do noży i wiertel PHMS 630 A

Ostrzarka do noży strugarskich i wiertel PHMS 630 A służy do ostrzenia noży o długości do 640 mm. Urządzenie działa bardzo skutecznie i jest proste w obsłudze.

- Obracająca się bezdrganiowo tarcza szlifierska zapewniająca optymalne rezultaty pracy
- Precyzyjny uchwyt noży wykonany z solidnego aluminium
- Skonstruowana do ostrzenia noży strugarskich o długości do 640 mm
- W wyposażeniu standardowym z układem chłodzenia
- Ustawienie kąta ostrzenia z przodu maszyny
- Prowadnica wychylna w zakresie od 23° do 55°



Wygodny system mocowania noża strugarskiego.

Uniwersalne zastosowanie

**Top
Cena**

BERNARDO®
www.bernardo.pl
HOBBY



Silnik napędowy o dużej mocy przystosowany do ciągłego działania.



Regulacja kąta szlifowania (23° - 55°)

Nowość

Specyfikacja techniczna

PHMS 630 A

Tarcza szlifierska	100 x 50 x 20 mm
Prędkość obrotowa tarczy	2800 obr./min
Maks. długość noża strugarskiego	640 mm
Zakres wychylenia prowadnicy	23° - 55°
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	0,55 kW (0,75 KM)
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	0,75 kW (1,0 KM)
Napięcie	230 V
Wymiary maszyny (S x G x W)	870 x 420 x 460 mm
Waga ok.	29 kg
Nr. art.	11-4393

Zakres dostawy:

- Tarcza szlifierska
- Uchwyt noża strugarskiego
- Układ chłodzenia

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

Tarcza szlifierska 100 x 50 x 20 mm

Nr. art.

11-2184

Cena netto



W wyposażeniu standardowym z układem chłodzenia.

Ostrzałki tarczowe

SBS 800

- Uniwersalne ostrzarki do tarcz szlifierskich o średnicy 80 – 1000 mm
- Szybkie i łatwe dostosowanie tarczy pilarskiej do operacji szlifowania
- W wyposażeniu standardowym diamentowa tarcza o śr. 125 x 10 x 13 mm
- Stabilna konstrukcja wykonana z szarego żeliwa
- Do ostrzenia tarcz pilarskich z wymiennymi zębami można odchylić jednostkę silnika (20° w lewo / w prawo)
- Wychyłna podtrzymka tarczy do ostrzenia tarcz o ujemnym kącie natarcia zębów
- Ostrzenie przebiega szybko i prosto
- Do ostrzenia wszelkiego rodzaju tarcz pilarskich
- Gumowe podstawki zapewniają cichą stabilną i bezwibracyjną pracę



Standardowo wyposażona diamentową tarczą szlifierską.



Ostony spełniające najnowsze normy CE, zapewniają wysoki poziom bezpieczeństwa.



Zamykany włącznik/wyłącznik zgodny z IP54 z wyzwaczem podnapięciowym.

Nowość

BERNARDO®
www.bernardo.at
SEMI-PROFESSIONAL

GEEIGNET FÜR...

- Flachzahn
- Wechselzahn
- Trapezzahn
- Stufenzahn

Specyfikacja techniczna

SBS 800

Średnica tarczy	80 - 800 mm
Tarcza szlifierska Ø x otwór	125 x 13 mm
Kąt regulacji tarczy szlifierskiej	20° w lewo / 20° w prawo
Kąt obrotu	25° w lewo / 43° w prawo
Prędkość obrotowa	2850 obr./min
Moc silnika	250 W
Napięcie	230 V
Wymiary maszyny (S x G x W)	670 x 340 x 300 mm
Waga ok.	12 kg
Nr. art.	11-4373

Zakres dostawy:

- Diamentowa tarcza szlifierska 125 x 10 x 13 mm
- Ostona
- Napinacz tarczy pilarskiej
- Adapter 20 / 22 / 25 / 30 mm
- Podkładki gumowe

**Do tarcz w zakresie
80-800 mm**

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

Diamentowa tarcza szlifierska 125 x 10 x 13 mm	Nr. art.	Cena netto
Korundowa tarcza szlifierska 125 x 10 x 13 mm	11-2170	
	11-2173	

Solidna ostrzarki do tarcz SBS 700 / SBS 800 / SBS 1000 idealnie nadaje się do ostrzenia tarcz pilarskich CV (chromowo-wanadowych) o zębach z węglików spiekanych o średnicy 80 - 700 / 800 / 1000 mm. Dzięki zastosowaniu odchylanej jednostki silnika i uchwytu tarczy pilarskiej można łatwo ostrzyć różne rodzaje zębów.

SBS 700 SBS 1000

Szlifierki



Korundowa tarcza do ostrzenia tarcz pilarskich ze stopów twardych.



Regulowany kąt obrotów do ostrzenia wszystkich dostępnych tarcz pilarskich.



Wychylna jednostka silnika (20° w lewo / w prawo) do ostrzenia tarcz pilarskich z wymiennymi zębami można.

BERNARDO
www.bernardo.pl
SEMIPROFESSIONAL

Wielorakie zastosowanie

Do tarcz w zakresie
80-1000 mm



IDEALNA DO...

- Płaski ząb
- Naprzemienny ząb
- Trapezowy ząb
- Schodkowy ząb

Specyfikacja techniczna

	SBS 700	SBS 1000
Średnica tarczy	80 - 700 mm	80 - 1000 mm
Tarcza szlifierska Ø x otwór	125 x 13 mm	125 x 13 mm
Kąt regulacji tarczy szlifierskiej	20° w lewo / 20° w prawo	20° w lewo / 20° w prawo
Kąt obrotu	35° w lewo / 45° w prawo	35° w lewo / 45° w prawo
Prędkość obrotowa	2850 obr./min	2850 obr./min
Moc silnika	180 W	180 W
Napięcie	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Wymiary maszyny (S x G x W)	720 x 390 x 300 mm	870 x 390 x 300 mm
Waga ok.	20 kg	23 kg
Nr. art.	11-4370	11-4375

Zakres dostawy:

- Diamentowa tarcza szlifierska 125 x 10 x 13 mm
- Ostona
- Napinacz tarczy pilarskiej
- Adapter 20 / 22 / 25 / 30 mm
- Podkładki gumowe

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Diamentowa tarcza szlifierska 125 x 10 x 13 mm	11-2170	
Korundowa tarcza szlifierska 125 x 10 x 13 mm	11-2173	
Wydłużenie do SBS 700 (1000 mm)	11-2172	

Szlifierka na mokro i na sucho

NTS 250 Top NTS 250 Vario

- Seryjnie wyposażona w bezstopniową regulację prędkości obrotowej
- Na uniwersalnej podpórcie z regulacją wysokości można stosować z powodzeniem różne przyrządy innych producentów
- Stylowy model dla profesjonalistów wykonany z blachy stalowej wyposażony w silnik napędowy o wysokim momencie obrotowym
- Tarcza szlifierska podczas pracy obraca się w demontowanej wannie z cieczą w środku w celu skutecznego chłodzenia obrabianych elementów
- Uniwersalne urządzenie do ostrzenia noży, siekier, noży tokarskich, żelaza do strugarek, nożyc itd.
- Nadaje się zarówno dla amatorów, jak i profesjonalistów, majsterkowiczów oraz rzemieślników potrzebujących ostrzenia w krótkim czasie
- Niska prędkość obrotowa tarczy redukuje wytwarzanie iskier



Z tarczą skórzaną do usuwania zadziorów po szlifowaniu.



Przyrząd uniwersalny UNI-100, geeignet do verschiedenste gerade Werkzeuge (standard).



Proste ustawianie optymalnego kąta za pomocą kątomierza WL-60 (standard).



W wyposażeniu standardowym schowek na narzędzia.



Nowoczesna konstrukcja

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL



Specyfikacja techniczna	NTS 250 Top	NTS 250 Vario
Tarcza szlifierska	250 x 50 x 32 mm	250 x 50 x 32 mm
Tarcza skórzana	210 x 30 x 12 mm	210 x 30 x 12 mm
Prędkość obrotowa	90 obr./min	90 - 180 obr./min
Moc pobierana silnika	200 W	200 W
Napięcie	230 V	230 V
Szerokość	470 mm	470 mm
Głębokość	300 mm	300 mm
Wysokość	440 mm	440 mm
Waga ok.	19 kg	18,5 kg
Nr. art.	05-1082	05-1083

Szlifierka na mokro i na sucho serii NTS 250 zapewnia bez większego wysiłku perfekcyjne wyniki szlifowania. Dzięki odpowiednim akcesoriom można szlifować także bez problemu nożyczki, noże, dłuta, żłobienia itd. Model 250 VARIO został wyposażony w bezstopniową regulację prędkości, co kompensuje zużycie tarczy szlifującej.

NTS 250 Top NTS 250 Vario

Szlifierki



05-2050 kamień szlifierski: służy do preparowania tarczy szlifierskiej (drobna/zgrubna)



05-2058 ściągacz diamentowy: do wyrównywania tarczy szlifierskiej



05-2056 Podtrzymka: idealna przy pracach z małymi elementami



05-2054 Urządzenie do dłut o maksymalnej szerokości 70 mm i grubości do 6,5 mm



05-2052 Urządzenie do żłobień: maksymalna średnica narzędzia 20 mm



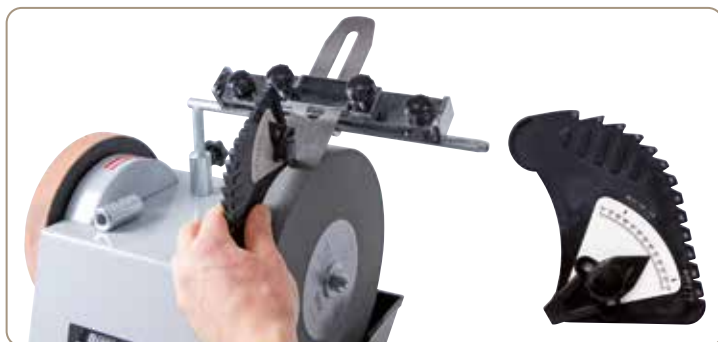
05-2055 Urządzenie do nożyczek i sekatorów



05-2057 Urządzenie do noży: długość ostrza od 100 mm, pasupo także do noży typu osńik



05-1809A Profilowany dysk skórzany: do obróbki i polerowania wewnątrz dłut i tomów



05-2051 Kątomierz uniwersalny: do pomiaru obecnych kątów i ustawiania kąta cięcia od 15° do 75°, pasujący do dysków o średnicy od 150 do 250 mm

Zakres dostawy:

- Korundowa tarcza szlifierska G220
- Adapter 32 / 12 mm
- Tarcza skórzana
- Podpórka uniwersalna
- Przyrząd uniwersalny UNI-100
- Kątomierz WL-60
- Zbiornik na ciecz

Top
Cena

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Korundowa tarcza szlifierska 250 x 50 x 32 mm, G220	05-1808	
Tarcza skórzana 210 x 30 x 12 mm	05-1809	
Profilowana tarcza skórzana	05-1809A	
Kamień szlifierski	05-2050	
Kątomierz uniwersalny	05-2051	
Przyrząd do żłobień	05-2052	

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Przyrząd do krawędzi	05-2054	
Przyrząd do nożyczek	05-2055	
Stół podporowy	05-2056	
Przyrząd do długich noży	05-2057	
Obciąż diamentowy	05-2058	

Szlifierka dwutarczowa

DSA-Serie

Szlifierka dwutarczowa serii DSA jest uniwersalnym urządzeniem dla półprofesjonalnych użytkowników. Silnik indukcyjny pracuje bardzo cicho i nie wymaga konserwacji. Wysokiej jakości tarcze szlifierskie zapewniają optymalne wyniki pracy podczas ostrzenia i okrawania narzędzi.

- Uniwersalne zastosowanie do wielu materiałów (metal, tworzywa sztuczne, drewno, ...)
- Wirnik na łożysku kulkowym zapewnia wysoką kulturę pracy i długą żywotność
- Stabilna i regulowana podtrzymka pozwalająca uzyskać idealne rezultaty pracy
- Korpus maszyny z aluminiowego odlewu ciśnieniowego
- W zakresie dostawy oświetlenie i ściągacz do tarczy
- Zbiornik czynnika chłodzącego w korpusie maszyny
- Duże szklane osłony zapewniają optymalną ochronę przed iskrami
- Mocny silnik napędowy z wysokim momentem obrotowym
- Zamknięta po bokach kopuła ochronna skutecznie chroni przed odrzucaniem isker

ISO 9001



DSA 150



DSA 200



Ilustracja z opcjonalnym stojakiem ściennym WH

W wyposażeniu standardowym z oświetleniem, ściągaczem do tarczy i szklaną osłoną z funkcją lupy

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Tarcza szlifierska zgrubna Ø 150 x 25,4 mm, G 36	05-1810	
Tarcza szlifierska zgrubna Ø 150 x 25,4 mm, G 60	05-1811	
Tarcza szlifierska zgrubna Ø 200 x 25,4 mm, G 36	05-1812	
Tarcza szlifierska zgrubna Ø 200 x 25,4 mm, G 60	05-1813	
Tarcza szlifierska zgrubna Ø 250 x 25,4 mm, G 36	05-1814	
Tarcza szlifierska zgrubna Ø 250 x 25,4 mm, G 60	05-1815	
Stojakiem ściennym WH	56-1049	
Dolna część maszyny model C (DSA-seria)	56-1042	
Dolna część maszyny model F (DSA 150, DSA 200)	56-1045	
Dolna część maszyny model K (DSA 250)	56-10480	

Specyfikacja techniczna

	DSA 150	DSA 200	DSA 250
Tarcza szlifierska Ø x B	150 x 25,4 mm	200 x 25,4 mm	250 x 25,4 mm
Otwór tarczy szlifierskiej	12,7 mm	15,88 mm	20 mm
Ziarnistość tarczy	G 36 / K 80	G 36 / K 80	G 36 / K 80
Prędkość obrotowa	2850 obr./min	2850 obr./min	2850 obr./min
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	0,37 kW	0,55 kW	0,75 kW
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	0,50 kW	0,75 kW	1,0 kW
Napięcie	230 V	230 V lub 400 V	230 V lub 400 V
Szerokość	345 mm	410 mm	450 mm
Głębokość	270 mm	340 mm	360 mm
Wysokość	275 mm	330 mm	370 mm
Waga ok.	10 kg	18 kg	26 kg
Nr. art.	05-1090	05-1092 (230 V) 05-1094 (400 V)	05-1096 (230 V) 05-1098 (400 V)

Zakres dostawy:

- Tarcza do obróbki zgrubnej G 36
- Tarcza wykańczająca K 80
- Obustronna osłona przed iskrzeniem
- Podtrzymka
- Diodowe oświetlenie robocze
- Wbudowany zbiornik płynu chłodzącego
- Ściągacz do tarczy

Szlifierka taśmowo-tarczowa KSA-Serie

Za pomocą szlifierki taśmowo-tarczowej serii KSA, można obrabiać różnorodne materiały, takie jak metale, metale nieżelazne, tworzywa sztuczne, drewno, pleksi i wiele innych. Jest przydatnym i uniwersalnym narzędziem dla każdego hobbysty.

Szlifierki

- Uniwersalne zastosowanie do wielu materiałów (metal, tworzywa sztuczne, drewno, ...).
- Wyważony wirnik oparty na łożyskach kulkowych zapewniający wysoką kulturę pracy
- Optymalne urządzenie do usuwania zadziorów, szlifowania powierzchni i konturów
- Długa żywotność dzięki zastosowaniu wysokiej jakości elementów
- Połączenie szlifowania taśmowego i tradycyjnego
- Zbiornik czynnika chłodzącego w korpusie maszyny
- Stabilna obudowa z długowiecznego aluminiowego odlewu ciśnieniowego
- Łatwa, beznarzędziowa wymiana taśmy szlifierskiej
- Ciche i bardzo wydajny, jednocześnie bezobrotowy silnik



W wyposażeniu standardowym z tarczą do obróbki zgrubnej, regulowaną podtrzymałą, bocznie zamykaną kopułą ochronną i osłoną oczu

KSA 150



Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Papier ściemy 685 x 50 mm - G 60 (10 szt. w opak.)	11-2116A	
Papier ściemy 685 x 50 mm - G 80 (10 szt. w opak.)	11-2116	
Papier ściemy 685 x 50 mm - G 100 (10 szt. w opak.)	11-2117	
Papier ściemy 685 x 50 mm - G 120 (10 szt. w opak.)	11-2117A	
Papier ściemy 685 x 50 mm - G 150 (10 szt. w opak.)	11-2118	
Papier ściemy 685 x 50 mm - G 180 (10 szt. w opak.)	11-2119	
Zestaw papierów ściemych 685 x 50 mm - G 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 (po 2 szt.)	11-2119A	
Tarcza szlifierska zgrubna Ø 150 x 20 mm, G 36	05-1800	
Tarcza szlifierska zgrubna Ø 150 x 20 mm, G 80	05-1801	
Tarcza szlifierska zgrubna Ø 200 x 20 mm, G 36	05-1827	
Tarcza szlifierska zgrubna Ø 200 x 20 mm, G 80	05-1828	
Czyszcidło do taśm szlifierskich	11-2175	
Dolna część maszyny model C	56-1042	
Dolna część maszyny model F	56-1045	

Specyfikacja techniczna

	KSA 150	KSA 200
Tarcza szlifierska Ø x B	150 x 20 mm	200 x 20 mm
Otwór tarczy szlifierskiej	12,7 mm	15,88 mm
Ziarnistość tarczy	G 36	G 36
Taśma szlifierska	685 x 50 mm	685 x 50 mm
Prędkość taśmy szlifierskiej	15,4 m/s	15,4 m/s
Powierzchnia szlifowania	125 x 50 mm	125 x 50 mm
Prędkość obrotowa	2850 obr./min	2850 obr./min
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	0,25 kW	0,37 kW
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	0,35 kW	0,50 kW
Napięcie	230 V	230 V
Szerokość	370 mm	420 mm
Głębokość	280 mm	300 mm
Wysokość	350 mm	390 mm
Waga ok.	11 kg	16 kg
Nr. art.	05-1030	05-1035

BERNARDO
www.bernardo.at
HOBBY



Zakres dostawy:

- Tarcza szlifierska K 36
- Taśma szlifierska K 80
- Osłona przed iskrzeniem
- Podtrzymała
- Diodowe oświetlenie robocze
- Wbudowany zbiornik płynu chłodzącego
- Ściągacz do tarczy

BERNARDO
www.bernardo.at

Szlifierka taśmowo-tarczowa KMS 200 S

Model KMS 200 S jest szczególnie ekonomiczną i niedrogą szlifierką taśmowo-tarczową. Dzięki mocnemu silnikowi oraz solidnej konstrukcji maszyna idealnie nadaje się do profesjonalnych zastosowań w warsztatach.

- Stabilna i regulowana podtrzymka pozwalająca uzyskać idealne rezultaty pracy
- Uniwersalne zastosowanie do wielu materiałów (metal, tworzywa sztuczne, drewno, ...)
- Korpus z odlewu ciśnieniowego zapewniający długą żywotność urządzenia
- Przystawka do taśmy szlifierskiej umożliwia szlifowanie w pionie i poziomie
- Łatwa wymiana taśmy szlifierskiej za pomocą dźwigni szybkozaciiskowej
- Wirnik na łożysku kulkowym zapewnia wysoką kulturę pracy i długą żywotność
- Optymalne urządzenie do usuwania zadziorów, szlifowania powierzchni i konturów
- Połączenie szlifowania taśmowego i tradycyjnego
- Długa żywotność dzięki zastosowaniu wysokiej jakości elementów



Przystawka do taśmy szlifierskiej – optymalna do usuwania zadziorów i szlifowania powierzchni

BERNARDO®
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

Zakres dostawy:

- Tarcza do obróbki zgrubnej G 36
- Taśma szlifierska G 80
- Przystawka do taśmy szlifierskiej SA 1
- Okładzina grafitowa
- Podtrzymka
- Ostona przed iskrzeniem



Łatwa regulacja równoległego biegu taśmy za pomocą śrub regulacyjnych



Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Tarcza szlifierska Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, G 36	05-1818A	
Tarcza szlifierska Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, G 60	05-1818B	
Tarcza szlifierska Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, G 80	05-1819A	
Papier ścierny 762 x 75 mm - G 60 - (10 szt.)	49-0970	
Papier ścierny 762 x 75 mm - G 80 - (10 szt.)	49-0971	
Papier ścierny 762 x 75 mm - G 100 - (10 szt.)	49-0972	
Papier ścierny 762 x 75 mm - G 120 - (10 szt.)	49-0973	
Papier ścierny 762 x 75 mm - G 150 - (10 szt.)	49-0974	
Papier ścierny 762 x 75 mm - G 180 - (10 szt.)	49-0975	
estaw papierów ściernych 762 x 75 mm - G 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 (po 2 szt.)	49-0976	
Czyściwo do taśm szlifierskich	11-2175	
Podstawa model H	56-1048	

Specyfikacja techniczna

KMS 200 S

Tarcza szlifierska Ø x B	200 x 32 mm
Otwór tarczy szlifierskiej	32 mm
Ziarnistość tarczy	G 36
Taśma szlifierska	762 x 75 mm
Prędkość tarczy szlifierskiej	2850 obr./min
Prędkość taśmy szlifierskiej	16,4 m/sek.
Zakres odchylenia przystawki	32 mm
Powierzchnia szlifowania	90°
Przyłącze odsysania Ø	180 x 75 mm
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	0,9 kW
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	1,25 kW
Napięcie	230 V lub 400 V
Szerokość	540 mm
Głębokość	310 mm
Wysokość	370 mm
Waga ok.	27 kg
Nr. art.	05-1164 (230 V) 05-1168B (400 V)

Uniwersalne zastosowanie

Szlifierka taśmowo-tarczowa

KMS 250

Szlifierki

Model KMS 250 jest szczególnie ekonomiczną i niedrogą szlifierką taśmowo-tarczową. Dzięki mocnemu silnikowi oraz solidnej konstrukcji maszyna idealnie nadaje się do profesjonalnych zastosowań w warsztatach.

- Uniwersalne zastosowanie do wielu materiałów (metal, tworzywa sztuczne, drewno, ...).
- Wychylny stół do najróżniejszych zastosowań
- Wyważony wirnik oparty na łożyskach kulkowych zapewniający wysoką kulturę pracy
- Przystawka do taśmy szlifierskiej w wyposażeniu standardowym z króćcem odsysania o śr. 38 mm
- Mocny silnik napędowy z wysokim momentem obrotowym
- Silnik z uzwojeniem miedzianym w celu zapewnienia długiej żywotności
- Przystawka do taśmy szlifierskiej umożliwiała szlifowanie w pionie i poziomie
- Zamykany włącznik/wyłącznik zgodny z IP 54 z wyzwalaczem podnapięciowym

Idealny model do szlifowania, obróbki ostrych krawędzi i ostrzenia

Top
Cena



W wyposażeniu standardowym z tarczą do obróbki zgrubnej, regulowaną podtrzymką, bocznie zamykaną koputą ochronną i osłoną oczu



Przystawka do taśmy szlifierskiej – optymalna do usuwania zadziorów i szlifowania powierzchni

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Tarcza szlifierska Ø 250 x 32 mm, Ø 32 mm, G 36	05-1820	
Tarcza szlifierska Ø 250 x 32 mm, Ø 32 mm, G 60	05-18200	
Tarcza szlifierska Ø 250 x 32 mm, Ø 32 mm, G 80	05-1821	
Papier ściemy 1016 x 75 mm - G 60 (10 szt.)	49-0980	
Papier ściemy 1016 x 75 mm - G 80 (10 szt.)	49-0981	
Papier ściemy 1016 x 75 mm - G 100 (10 szt.)	49-0982	
Papier ściemy 1016 x 75 mm - G 120 (10 szt.)	49-0983	
Papier ściemy 1016 x 75 mm - G 150 (10 szt.)	49-0984	
Papier ściemy 1016 x 75 mm - G 180 (10 szt.)	49-0985	
Zestaw papierów ściemy 1016 x 75 mm - G 60/80/100/120/150/180 (po 2 szt.)	49-0986	
Czyścidło do taśm szlifierskich	11-2175	
Podstawa model H	56-1048	
Dolna część maszyny model K	56-10480	

Specyfikacja techniczna

KMS 250

Tarcza szlifierska Ø x B	250 x 32 mm
Otwór tarczy szlifierskiej	32 mm
Ziarnistość tarczy	G 36
Taśma szlifierska	1016 x 75 mm
Prędkość tarczy szlifierskiej	2850 obr./min
Prędkość taśmy szlifierskiej	16,4 m/s
Przyłącze odsysania Ø	38 mm
Zakres wychylenia przystawki	90°
Powierzchnia szlifowania	300 x 75 mm
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	1,5 kW
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	2,0 kW
Napięcie	400 V
Szerokość	580 mm
Głębokość	310 mm
Wysokość	570 mm
Waga ok.	34 kg
Nr. art.	05-1170

BERNARDO
www.bernardo.it
PROFESSIONAL

Zakres dostawy:

- Osłona przed iskrzeniem
- Taśma szlifierska G 80
- Okładzina grafitowa
- Podtrzymka
- Tarcza do obróbki zgrubnej G 36
- Przystawka do taśmy szlifierskiej SA 2

BERNARDO
www.bernardo.it

Szlifierka dwutarczowa

DS-Serie

Uniwersalna szlifierka dwutarczowa dla półprofesjonalnych użytkowników. Silnik indukcyjny na wysokiej jakości łożyskach kulkowych pracuje bardzo cicho i nie wymaga konserwacji. Wysokiej jakości tarcze szlifierskie zapewniają optymalne wyniki pracy podczas ostrzenia i okrawania narzędzi.

- Zamykany włącznik/wyłącznik zgodny z IP 54 z wyzwalaczem podnapięciowym
- Uniwersalne zastosowanie do wielu materiałów (metal, tworzywa sztuczne, drewno, ...).
- Wyważony wirnik oparty na łożyskach kulkowych zapewniający wysoką kulturę pracy
- Silnik z uzwojeniem miedzianym w celu zapewnienia długiej żywotności (DS 250 S)
- Duże szklane ostony zapewniają optymalną ochronę przed iskrami
- Żeliwna stabilna i regulowana podtrzymka przedmiotu obrabianego
- Mocny silnik napędowy z wysokim momentem obrotowym
- Wszechstronne zastosowanie dzięki dostępnej opcjonalnie końcówce do szlifowania (dla DS 200 S / DS 250 S)



Przystawka do taśmy szlifierskiej do DS 200 S / DS 250 S



Opcjonalny stojak ścienny WH

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL



Zakres dostawy:

- Tarcza do obróbki zgrubnej K 36
- Tarcza wykańczająca K 80
- Obustronna ostona przed iskrzeniem
- Podtrzymka

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Tarcza szlifierska zgrubna Ø 150 x 25 mm, Ø 32 mm, G 36	05-18020	
Tarcza szlifierska zgrubna Ø 150 x 25 mm, Ø 32 mm, G 80	05-18021	
Tarcza szlifierska zgrubna Ø 175 x 25 mm, Ø 32 mm, G 36	05-1816	
Tarcza szlifierska zgrubna Ø 175 x 25 mm, Ø 32 mm, G 80	05-1817	
Tarcza szlifierska zgrubna Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, G 36	05-1818A	
Tarcza szlifierska zgrubna Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, G 80	05-1819A	
Tarcza szlifierska zgrubna Ø 250 x 32 mm, Ø 32 mm, G 36	05-1820	
Tarcza szlifierska zgrubna Ø 250 x 32 mm, Ø 32 mm, G 80	05-1821	
Przystawka do taśmy szlifierskiej SA 1 (DS 200 S)	05-1130	
Przystawka do taśmy szlifierskiej SA 2 (DS 250 S)	05-1131	
Papier do przystawki szlifierskiej SA 1 i SA 2 strona 51		
Stojakiem ściennym WH	56-1049	
Podstawa model H	56-1048	
Dolna część maszyny model K (DS 250 S)	56-10480	

Specyfikacja techniczna	DS 150 S	DS 175 S	DS 200 S	DS 250 S
Tarcza szlifierska Ø x B	150 x 25 mm	175 x 25 mm	200 x 32 mm	250 x 32 mm
Otwór tarczy szlifierskiej	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
Ziarnistość tarczy	G 36 / K 80	G 36 / K 80	G 36 / K 80	G 36 / K 80
Prędkość obrotowa	2850 obr./min	2850 obr./min	2850 obr./min	2850 obr./min
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	0,50 kW	0,50 kW	0,90 kW	1,5 kW
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	0,70 kW	0,70 kW	1,25 kW	2,0 kW
Napięcie	230 V	230 V	230 V lub 400 V	400 V
Szerokość	430 mm	450 mm	510 mm	510 mm
Głębokość	195 mm	230 mm	270 mm	320 mm
Wysokość	230 mm	250 mm	310 mm	360 mm
Waga ok.	16 kg	18 kg	25 kg	30 kg
Nr. art.	05-1119	05-1121	05-1125 (230 V) 05-1126 (400 V)	05-1127

Polerki

Polerka serii PS idealnie nadaje się do obróbki powierzchni różnych materiałów. Dzięki zastosowaniu odpowiednich tarcz i past polerskich można uzyskać różne rezultaty polerowania – od matowienia aż po wysoki połysk.

PS 200 S

PS 250 S

Szlifierki

- Ciężka konstrukcja i bogate wyposażenie, idealna dla profesjonalnych użytkowników
- Idealne urządzenie do matowienia, polerowania i wykańczania na wysoki połysk różnych materiałów, za pomocą opcjonalnie dostępnych tarcz i past polerskich
- Zamykany włącznik/wyłącznik zgodny z IP 54 z wyzwalaczem podnapięciowym
- Silnik z uzwojeniem miedzianym w celu zapewnienia długiej żywotności
- W komplecie gumowe podkładki w celu redukcji wibracji
- Korpus z odlewu ciśnieniowego zapewniający długą żywotność urządzenia
- Do polerowania metalu, tworzywa sztucznego i materiałów nieżelaznych
- Wyważony wirnik oparty na łożyskach kulkowych zapewniający wysoką kulturę pracy

BERNARDO
www.bernardo.it
PROFESSIONAL



PS 200 S



Sznurek sisalowy zielony Ø 200 mm
Sznurek sisalowy zielony Ø 250 mm

Tarcza polerska sisalowa pokrzywowa Ø 200 mm
Tarcza polerska sisalowa pokrzywowa Ø 250 mm



Tarcza polerska z tkaniny pokrzywowej PS 1001 wielowarstwowa Ø 200 mm
Tarcza polerska z tkaniny pokrzywowej PS 1001 wielowarstwowa Ø 250 mm

Tarcza polerska z moltonu PS 1004 miękka Ø 200 mm
Tarcza polerska z moltonu PS 1004 miękka Ø 250 mm



Specyfikacja techniczna

	PS 200 S	PS 250 S
Tarcza polerska Ø x B	200 x 20 mm	250 x 25 mm
Otwór	16 mm	20 mm
Prędkość obrotowa	2850 obr./min	2850 obr./min
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	0,9 kW	1,5 kW
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	1,25 kW	2,0 kW
Napięcie	230 V lub 400 V	400 V
Szerokość	580 mm	600 mm
Głębokość	250 mm	290 mm
Wysokość	270 mm	300 mm
Waga ok.	19 kg	23 kg
Nr. art.	05-1051 (230 V) 05-1052 (400 V)	05-1053

Zakres dostawy:

- Tarcza polerska miękka
- Tarcza polerska twarda

Tarcze polerskie i pasty na stronie 53

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

Tarcze polerskie patrz str. 53
Pasty i zestawy polerskie patrz str. 54 | 55
Stojakiem ściennym WH
Dolna część maszyny model H do PS-seria
Dolna część maszyny model K (DS 250 S)

Nr. art. Cena netto

56-1049

56-1048

56-10480

Polerki

PS 350

Polerka PS 350 idealnie nadaje się do obróbki powierzchni różnych materiałów. Dzięki zastosowaniu odpowiednich tarcz i past polerskich można uzyskać różne rezultaty polerowania – od matowienia aż po wysoki połysk.

- Korpus z odlewu ciśnieniowego zapewniający długą żywotność urządzenia
- Z możliwością mocowania różnych tarcz polerskich po obu zakończeniach wału
- Wirnik na łożysku kulkowym zapewnia wysoką kulturę pracy i długą żywotność
- Optymalna do gratowania i polerowania powierzchni i krawędzi
- Ciężka konstrukcja i bogate wyposażenie, idealna dla profesjonalnych użytkowników i zastosowań przemysłowych
- Idealne urządzenie do matowienia, polerowania i wykańczania na wysoki połysk różnych materiałów, za pomocą opcjonalnie dostępnych tarcz i past polerskich

**Top
Cena**

Tarcze polerskie i pasty na stronie 53



Z możliwością mocowania różnych tarcz polerskich o otworze od 16 do 30 mm po obu zakończeniach wału



Włącznik/wyłącznik z wyzwalaczem podnapięciowym i przyciskiem wyłączenia awaryjnego



Sznurek sialowy do stali nierdzewnej, pozostałe tarcze str. 53

BERNARDO®
www.bernardo.at
INDUSTRY

Zakres dostawy:

- 2 szt. tarcz polerskich miękka

Specyfikacja techniczna PS 350

Tarcza polerska \varnothing x B	350 x 45 mm
Otwór	16 mm
Prędkość obrotowa	1450 obr./min
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	2,2 kW
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	3,0 kW
Napięcie	400 V
Szerokość	1000 mm
Głębokość	350 mm
Wysokość	400 mm
Waga ok.	54 kg
Nr. art.	05-1061

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

Tarcza polerska miękka, \varnothing 350 x 40 mm, \varnothing 16 mm	Nr. art.	Cena netto
Tarcza polerska miękka	05-1844	
Tarcza polerska sisalowa pokrzywowa \varnothing 350 x 25 mm, \varnothing 16 mm	05-1890	
Sznurek sisalowy zielony \varnothing 350 x 25 mm, \varnothing 16 mm	05-1891	
Tarcza polerska pokrzywowa PS 1001 miękka 350x25x16mm	05-1892	
Tarcza polerska pokrzywowa PS1001 wielowarstwowa 350x25x16mm	05-1893	
Tarcza polerska z moltonu PS 1004 miękka \varnothing 350 x 25 mm, \varnothing 16 mm	05-1894	
Tarcza polerska molton PS 1004 wielowarstwowa 350x25x16 mm	05-1895	
Podstawa model G	56-1044	
Pasty i zestawy polerskie patrz str. 54 55		

Szlifierka wielofunkcyjna

SPM 150 KSE 200

Szlifierki

Za pomocą tej szlifierki taśmowo-tarczowej można obrabiać różnorodne materiały, takie jak metale, metale nieżelazne, tworzywa sztuczne, drewno, pleksiglas i wiele innych. Jest przydatnym i uniwersalnym narzędziem dla każdego hobbysty.

- Do polerowania metalu, tworzywa sztucznego i materiałów nieżelaznych
- Przytączyce odsysania o śr. 60 mm ze szczotką drucianą tarczową (KSE 200)
- Wirnik na łożysku kulkowym zapewnia wysoką kulturę pracy i długą żywotność
- Szybkie i łatwe gratowanie skomplikowanych profiliów
- Cichy silnik o dużej mocy
- W zakresie dostawy oświetlenie i ściągacz do tarczy (SPM 150)



BERNARDO
HOBBY

SPM 150



BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL

KSE 200

Zakres dostawy SPM 150:

- Tarcza polerska twarda
- Tarcza szlifierska G 36
- Szczotka druciana tarczowa
- Oświetlenie robocze
- Ściągacz do tarczy
- Obustronna osłona przed iskrzeniem
- Wbudowany zbiornik płynu chłodzącego

Zakres dostawy KSE 200:

- Tarcza szlifierska G 36
- Szczotka druciana tarczowa
- Osłona przed iskrzeniem
- Podtrzymka

Specyfikacja techniczna	SPM 150	KSE 200
Tarcza szlifierska Ø x B	150 x 20 mm	200 x 32 mm
Otwór	12,7 mm	32 mm
Ziarnistość tarczy	G 36	G 36
Tarcza polerska	150 x 12,5 mm	-
Szczotka druciana tarczowa	150 x 12,5 mm	200 x 20 mm
Prędkość obrotowa	2850 obr./min	2850 obr./min
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	0,37 kW	0,90 kW
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	0,50 kW	1,25 kW
Napięcie	230 V	230 V lub 400 V
Szerokość	450 mm	570 mm
Głębokość	280 mm	270 mm
Wysokość	370 mm	300 mm
Waga ok.	10 kg	26 kg
Nr. art.	05-1045	05-1172 (230 V) 05-1173 (400 V)

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

Tarcza szlifierska zgrubna Ø 150 x 20 mm, Ø 12,7 mm, G 36	Nr. art.	Cena netto
Tarcza szlifierska zgrubna Ø 150 x 20 mm, Ø 12,7 mm, G 80	05-1800	
Tarcza polerska twarda Ø 150 x 20 mm, Ø 12,7 mm (SPM 150)	05-1801	
Szczotka druciana tarczowa Ø 150 x 20 mm, Ø 12,7 mm (SPM 150)	05-1838	
Podstawa model F (SPM 150)	05-1836	
Tarcza szlifierska zgrubna Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, G 36	56-1045	
Tarcza szlifierska zgrubna Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, G 60	05-1818A	
Tarcza szlifierska zgrubna Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, G 80	05-1818B	
Szczotka druciana tarczowa Ø 200 x 25 mm, Ø 32 mm (KSE 200)	05-1819A	
Podstawa model H (KSE 200)	05-1799	
	56-1048	

Szlifierka taśmowo-talerzowa BDSM 150 N

Szlifierka taśmowo-talerzowa BDSM 150 N znajduje uniwersalne zastosowanie, np.: do usuwania zadziorów, szlifowania powierzchni i konturów. W warsztatach modelarzy i rzemieślników maszyna sprawdzi się idealnie do szlifowania wszelkiego rodzaju form i materiałów.

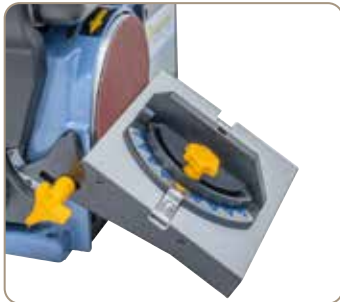
- W wyposażeniu standardowym z króćcem do podłączenia odciagu
- Dzięki połączeniu funkcji szlifierki taśmowej i talerzowej, maszyna znajduje wielorakie zastosowanie
- Nadaje się zarówno do szlifowania drewna miękkiego i twardego, jak również do obróbki tworzyw sztucznych, metali nieżelaznych itp.
- Stabilna i odporna na odkształcenia obudowa maszyny wykonana z aluminium
- Łatwa wymiana taśmy szlifierskiej za pomocą systemu szybkiego mocowania
- Długa powierzchnia cierna do optymalnego szlifowania długich przedmiotów
- Maszyna wyposażona w mocny, bezobrotowy silnik indukcyjny
- W wyposażeniu standardowym z tarczą szlifierską i taśmą szlifierską
- Taśma szlifierska może być ustawiona zarówno w poziomie jak i w pionie
- W zakresie dostawy ogranicznik skosu
- Stół wychylny w zakresie od 0° do 45°

SILNIK INDUKCYJNY

- Wysoki moment obrotowy
- Bezobsługowa
- Niski hałas



Tót do szlifowania płaszczyzn wychylny w zakresie od 0° do 90°



Wychylny stół (tacka szlifierska) (od 0° do 45°) z ogranicznikiem skosu



Stół (tackę szlifierską) można wykorzystywać do szlifowania taśmowego



Talerz szlifierski mocowany na rzep

BERNARDO
www.bernardo.at

HOBBY

Zakres dostawy:

- Taśma szlifierska 915 x 100 mm - G80
- Talerz szlifierski śr. 150 mm - G80
- Tarcza na rzep o śr. 150 mm
- Ogranicznik skosu
- Ogranicznik stołu do szlifowania płaszczyzn
- Przyłącze odsysania

Specyfikacja techniczna

BDSM 150 N

Taśma szlifierska	915 x 100 mm
Stół do szlifowania płaszczyzn	250 x 120 mm
Stół do szlifowania płaszczyzn wychylny	0° do 90°
Talerz szlifierski śr.	150 mm
Stół (tacka szlifierska)	230 x 155 mm
Stół (tacka szlifierska) wychylny	0° do 45°
Prędkość taśmy	7,5 m/sek
Przyłącze odsysania Ø	60 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	2850 obr./min
Moc wyjściowa silnika S ₁ : 100%	370 W
Moc pobierana silnika S ₆ : 40%	520 W
Napięcie	230 V
Wymiary maszyny (S x G x W)	470 x 370 x 300 mm
Waga ok.	11,5 kg
Nr. art.	11-4301

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

Talerz szlifierski śr. 150 mm - G60 (10 szt. w opak.), na rzep	Nr. art.	Cena netto
Talerz szlifierski śr. 150 mm - G80 (10 szt. w opak.), na rzep	11-2121A	
Talerz szlifierski śr. 150 mm - G100 (10 szt. w opak.), na rzep	11-2122A	
Talerz szlifierski śr. 150 mm - G120 (10 szt. w opak.), na rzep	11-2120A	
Talerz szlifierski śr. 150 mm - G150 (10 szt. w opak.), na rzep	11-2123A	
Zestaw talerzy szlifierskich na rzep śr. 150 mm - G60 / 80 / 100 / 120 / 150 (po 2 szt.)	11-2124A	
Tarcza na rzep śr. 150 mm	11-2124B	
Papierowa taśma szlifierska 915 x 100 mm - G60 (5 szt. w opak.)	11-2132	
Papierowa taśma szlifierska 915 x 100 mm - G80 (5 szt. w opak.)	11-2111	
Papierowa taśma szlifierska 915 x 100 mm - G100 (5 szt. w opak.)	11-2112	
Papierowa taśma szlifierska 915 x 100 mm - G120 (5 szt. w opak.)	11-2115	
Papierowa taśma szlifierska 915 x 100 mm - G150 (5 szt. w opak.)	11-2113	
Zestaw papierowych taśm szlifierskich 915 x 100 mm - G60 / 80 / 100 / 120 / 150 (po 2 szt.)	11-2114	
Czyściłdo do taśm szlifierskich	11-2115A	
	11-2175	

Szlifierka taśmowo-talerzowa BDSM 230 T

Szlifierka taśmowo-talerzowa BDSM 230 T można obrabiać różnorodne materiały, takie jak metale, metale nieżelazne, tworzywa sztuczne, drewno, pleksi i wiele innych. Jest przydatnym i uniwersalnym narzędziem dla każdego hobbysty.

- Dzięki połączeniu funkcji szlifierki taśmowej i talerzowej, maszyna znajduje wielorakie zastosowanie
- Nadaje się zarówno do szlifowania drewna miękkiego i twardego, jak również do obróbki tworzyw sztucznych, metali nieżelaznych itp.
- Łatwa regulacja równoległego biegu taśmy za pomocą śrub regulacyjnych
- Łatwa wymiana taśmy ścierniej, napięcie regulowane ręcznie
- Obustronnie prowadzony stół wyposażony jest w rowek teowy do mocowania ogranicznika skoku
- Stół szlifierski umiejscowiony poniżej środka tarczy zwiększa powierzchnię szlifierską
- Bardzo solidna budowa urządzenia zapewnia bezwibracyjną pracę
- Uniwersalne stosowanie do szlifowania krawędzi, konturów i płaszczyzn
- Taśma szlifierska może być ustawiona zarówno w poziomie jak i w pionie
- Mocny silnik napędowy z wysokim momentem obrotowym

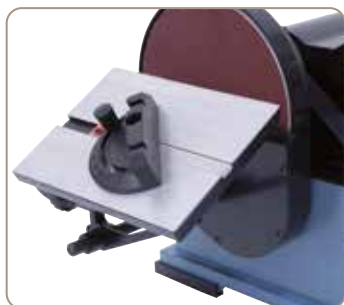


Stół do szlifowania może być używany zarówno pionowo jak i poziomo.



Nowość

BERNARDO®
www.bernardo.at
SEMI PROFESSIONAL



Aluminiowy stół wychylny w zakresie 0° – 45°.



Stół (tackę szlifierską) można wykorzystywać do szlifowania taśmowego.



Duża powierzchnia ścierna z ogranicznikiem obrabianego materiału.

Zakres dostawy:

- Taśma szlifierska 1220 x 150 mm - G80
- Talerz szlifierski śr. 230 mm - G80
- Ogranicznik skosu
- Przyłącze odsysania 50 mm
- Ogranicznik stołu do szlifowania płaszczyzn
- Narzędzia do obsługi

Specyfikacja techniczna

BDSM 230 T

Taśma szlifierska	1220 x 150 mm
Stół do szlifowania płaszczyzn	340 x 180 mm
Stół do szlifowania płaszczyzn wychylny	0° do 90°
Talerz szlifierski śr.	230 mm
Stół (tacka szlifierska)	260 x 175 mm
Stół (tacka szlifierska) wychylna	45°
Prędkość taśmy	5,8 m/sek
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	1500 obr./min
Przyłącze odsysania Ø	50 mm
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	0,75 kW
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	1,1 kW
Napięcie	230 V
Wymiary maszyny (S x G x W)	740 x 470 x 400 mm
Waga ok.	32 kg
Nr. art.	11-4302

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

Talerz szlifierski śr. 230 mm - G60 (10 szt. w opak.), samoprzyl.	Nr. art.	Cena netto
Talerz szlifierski śr. 230 mm - G80 (10 szt. w opak.), samoprzyl.	11-2200A	
Talerz szlifierski śr. 230 mm - G100 (10 szt. w opak.), samoprzyl.	11-2091A	
Talerz szlifierski śr. 230 mm - G120 (10 szt. w opak.), samoprzyl.	11-2092A	
Talerz szlifierski śr. 230 mm - G150 (10 szt. w opak.), samoprzyl.	11-2093A	
Zestaw talerzy szlifierskich samoprzyl., śr. 230 mm - G60 / 80 / 100 / 120 / 150 (po 2 szt.)	11-2201A	
Papierowa taśma szlifierska 1220 x 150 mm - G80 (5 szt. w opak.)	11-2214	
Papierowa taśma szlifierska 1220 x 150 mm - G100 (5 szt. w opak.)	11-2127	
Papierowa taśma szlifierska 1220 x 150 mm - G150 (5 szt. w opak.)	11-2125	
Papierowa taśma szlifierska 1220 x 150 mm - G180 (5 szt. w opak.)	11-2128	
Zestaw papierowych taśm szlifierskich 1220 x 150 mm - G80 / 100 / 150 / 180 (po 2 szt.)	11-2129	
Czyszcidło do taśm szlifierskich	11-2130	
Odciąg DC 160 / 230 V z wąż (2,0 m)	11-2175	
Automatyczny wyłącznik ALV 2 / M 230 - 230 V	12-2036	
	12-1152	

Szlifierka tarcz.-taśmowa

BDSM 230 S

Model BDSM 230 S jest szczególnie ekonomiczną i niedrogą szlifierką taśmową. Dzięki połączeniu funkcji szlifierki taśmowej i talerzowej, maszyną można wykonywać w warsztacie niemal wszystkie prace związane ze szlifowaniem.

- Nadaje się zarówno do szlifowania drewna miękkiego i twardego, jak również do obróbki tworzyw sztucznych, metali nieżelaznych itp.
- Łatwa regulacja równoległego biegu taśmy za pomocą śrub regulacyjnych
- Świetna wydajność szlifowania dzięki dużej prędkości
- Uniwersalne stosowanie do szlifowania krawędzi, konturów i płaszczyzn
- Równomierne napięcie taśmy dzięki sprężynowemu mechanizmowi
- Szybka regulacja z pozycji pionowej do poziomej
- Stół talerza szlifierskiego można również wykorzystywać do obróbki szlifierką taśmową
- Bardzo solidna budowa urządzenia zapewnia bezwibacyjną pracę

Zawiera podstawę

Nowość



Uniwersalne zastosowanie

BERNARDO
www.bernardo.at
HOBBY



Stół wychylny w zakresie od 0° do 45°



Seryjnie z 2 króćcami odciążu o średnicy 46 / 50 mm.



Duża powierzchnia ścierna z ogranicznikiem obrabianego materiału

Zakres dostawy:

- Taśma szlifierska 1220 x 150 mm - G80
- Talerz szlifierski śr. 230 mm - G80
- Ogranicznik skosu
- Przyłącze odsysania 50 mm
- Ogranicznik stołu do szlifowania płaszczyzn
- Dolna część maszyny
- Narzędzia do obsługi

Specyfikacja techniczna	BDSM 230 S
Taśma szlifierska	1220 x 150 mm
Stół do szlifowania płaszczyzn	440 x 170 mm
Stół do szlifowania płaszczyzn wychylna	0° - 90°
Talerz szlifierski śr.	230 mm
Stół (tacka szlifierska)	300 x 150 mm
Stół (tacka szlifierska) wychylna	0° do 45°
Prędkość taśmy	10,8 m/sek
Przyłącze odsysania Ø	2580 obr./min
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	46 / 50 mm
Moc wyjściowa silnika S ₁ : 100%	1,1 kW
Moc pobierana silnika S ₆ : 40%	1,65 kW
Napięcie	230 V
Wymiary maszyny (S x G x W)	730 x 660 x 1000 mm
Waga ok.	38 kg
Nr. art.	11-43050

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Talerz szlifierski śr. 230 mm - G60 (10 szt. w opak.), samoprzył.	11-2200A	
Talerz szlifierski śr. 230 mm - G80 (10 szt. w opak.), samoprzył.	11-2091A	
Talerz szlifierski śr. 230 mm - G100 (10 szt. w opak.), samoprzył.	11-2092A	
Talerz szlifierski śr. 230 mm - G120 (10 szt. w opak.), samoprzył.	11-2093A	
Talerz szlifierski śr. 230 mm - G150 (10 szt. w opak.), samoprzył.	11-2201A	
Zestaw talerzy szlifierskich samoprzył., śr. 230 mm - G60 / 80 / 100 / 120 / 150 (po 2 szt.)	11-2214	
Papierowa taśma szlifierska 1220 x 150 mm - G80 (5 szt. w opak.)	11-2127	
Papierowa taśma szlifierska 1220 x 150 mm - G100 (5 szt. w opak.)	11-2125	
Papierowa taśma szlifierska 1220 x 150 mm - G150 (5 szt. w opak.)	11-2128	
Papierowa taśma szlifierska 1220 x 150 mm - G180 (5 szt. w opak.)	11-2129	
Zestaw papierowych taśm szlifierskich 1220 x 150 mm - G80 / 100 / 150 / 180 (po 2 szt.)	11-2130	
Czyszczydo do taśm szlifierskich	11-2175	
Odciąg DC 160 E / 230 V z wąż (2,0 m)	12-2036	
Automatyczny wyłącznik ALV 2 / M 230 - 230 V	12-1152	

Szlifierka tarcz.-taśmowa

BDSM 230 C

Model BDSM 230 C jest szczególnie ekonomiczną i niedrogą szlifierką taśmową. Dzięki połączeniu funkcji szlifierki taśmowej i talerzowej, maszyną można wykonywać w warsztacie niemal wszystkie prace związane ze szlifowaniem.

- Powłoka grafitowa na powierzchni ścierniej płaszczyzny zwiększa właściwości poślizgowe taśmy
- Łatwa regulacja równoległego biegu taśmy za pomocą śrub regulacyjnych
- Świetna wydajność szlifowania dzięki dużej prędkości
- Uniwersalne stosowanie do szlifowania krawędzi, konturów i płaszczyzn
- Równomierne napięcie taśmy dzięki sprężynowemu mechanizmowi
- Szybka regulacja z pozycji pionowej do poziomej
- Stół talerza szlifierskiego można również wykorzystywać do obróbki szlifierką taśmową
- Bardzo solidna budowa urządzenia zapewnia bezwibracyjną pracę



Stół wychylny w zakresie od 0° do 45°



Seryjnie z 2 króćcami odciążu o średnicy 50 mm.

Uniwersalne zastosowanie

BERNARDO®
www.bernardo.pl
HOBBY



Duża powierzchnia ścierna z ogranicznikiem obrabianego materiału



Zakres dostawy:

- Taśma szlifierska 1220 x 150 mm - G80
- Talerz szlifierski śr. 230 mm - G80
- Ogranicznik skosu
- Przyłącze odsysania 50 mm
- Ogranicznik stołu do szlifowania płaszczyzn
- Okładzina grafitowa
- Dolna część maszyny
- Narzędzia do obsługi

Okładzina grafitowa

Zawiera podstawę

Specyfikacja techniczna

BDSM 230 C

Taśma szlifierska	1220 x 150 mm
Stół do szlifowania płaszczyzn	435 x 165 mm
Stół do szlifowania płaszczyzn wychylny	0° do 90°
Talerz szlifierski śr.	230 mm
Stół (tacka szlifierska)	310 x 155 mm
Stół (tacka szlifierska) wychylna	0° do 45°
Prędkość taśmy	5,5 m/sek
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	1420 obr./min
Przyłącze odsysania Ø	2x 55 mm
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	0,75 kW
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	1,1 kW
Napięcie	230 V
Wymiary maszyny (S x G x W)	730 x 500 x 1000 mm
Waga ok.	49 kg
Nr. art.	11-4305

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

Talerz szlifierski śr. 230 mm - G60 (10 szt. w opak.), samoprzyl.	Nr. art.	Cena netto
Talerz szlifierski śr. 230 mm - G80 (10 szt. w opak.), samoprzyl.	11-2200A	
Talerz szlifierski śr. 230 mm - G100 (10 szt. w opak.), samoprzyl.	11-2091A	
Talerz szlifierski śr. 230 mm - G120 (10 szt. w opak.), samoprzyl.	11-2092A	
Talerz szlifierski śr. 230 mm - G150 (10 szt. w opak.), samoprzyl.	11-2093A	
Zestaw talerzy szlifierskich samoprzyl., śr. 230 mm - G60 / 80 / 100 / 120 / 150 (po 2 szt.)	11-2201A	
Papierowa taśma szlifierska 1220 x 150 mm - G80 (5 szt. w opak.)	11-2214	
Papierowa taśma szlifierska 1220 x 150 mm - G100 (5 szt. w opak.)	11-2127	
Papierowa taśma szlifierska 1220 x 150 mm - G150 (5 szt. w opak.)	11-2125	
Papierowa taśma szlifierska 1220 x 150 mm - G180 (5 szt. w opak.)	11-2128	
Zestaw papierowych taśm szlifierskich 1220 x 150 mm - G80 / 100 / 150 / 180 (po 2 szt.)	11-2129	
Czyszczydo do taśm szlifierskich	11-2130	
Odciąg DC 230 E / 230 V z wąż (2,5 m)	11-2175	
Automatyczny wyłącznik ALV 2 / M 230 - 230 V	12-2043	
	12-1152	

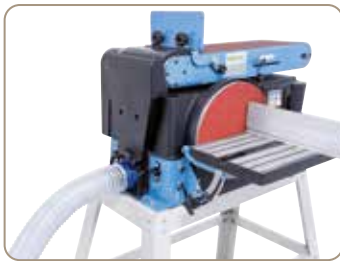
Szlifierka tarcz.-taśmowa BDSM 250

Szlifierka taśmowo-talerzowa BDSM 250 przeznaczona jest do szlifowania drewna, tworzyw sztucznych i metali nieżelaznych. Została skonstruowana głównie z myślą o półprofesjonalnych użytkownikach.

- Obustronnie prowadzony stół wyposażony jest w rowek teowy do mocowania ogranicznika skoku
- Łatwa wymiana taśmy szlifierskiej za pomocą systemu szybkiego mocowania
- Długa powierzchnia cierna do optymalnego szlifowania długich przedmiotów
- Powłoka grafitowa na powierzchni ściernej zwiększa właściwości poślizgowe taśmy
- Uniwersalne stosowanie do szlifowania krawędzi, konturów i płaszczyzn
- Równomierne napięcie taśmy dzięki sprężynowemu mechanizmowi
- Szybka regulacja z pozycji pionowej do poziomej
- Bardzo solidna budowa urządzenia zapewnia bezwibracyjną pracę



Szybkowymienny system wymiany dysków szlifierskich ("na rzep")



W wyposażeniu standardowym z króćcem do podłączenia odciągu



Stół do szlifowania może być używany zarówno pionowo jak i poziomo



Aluminiowy stół wychylny w zakresie 0° - 45°

BERNARDO®
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

**W zakresie dostawy
podstawa i ogranicznik**

Zakres dostawy:

- Taśma szlifierska 1220 x 150 mm - G80
- Talerz szlifierski śr. 250 mm - G100
- Tarcza na rzep śr. 250 mm
- Ogranicznik skosu
- Ogranicznik stołu do szlifowania płaszczyzn
- Okładzina grafitowa
- Przyłącze odsysania
- Dolna część maszyny



Specyfikacja techniczna

BDSM 250

Taśma szlifierska	1220 x 150 mm
Stół do szlifowania płaszczyzn	385 x 165 mm
Stół do płaszczyzn odchylany	od 0° do 90°
Talerz szlifierski śr.	250 mm
Stół (tacka szlifierska)	310 x 200 mm
Stół (tacka szlifierska) wychylna	od 0° do 45°
Prędkość taśmy	8,5 m/sek
Przyłącze odsysania Ø	60 mm
Prędkość obrotowa	1400 obr./min
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	0,75 kW
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	1,0 kW
Napięcie	230 V
Wymiary maszyny (S x G x W)	800 x 600 x 1040 (1440) mm
Waga ok.	47 kg
Nr. art.	11-4307

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Talerz szlifierski śr. 250 mm - G 60 (10 szt. w opak.), na rzep	11-2202	
Talerz szlifierski śr. 250 mm - G 80 (10 szt. w opak.), na rzep	11-2095	
Talerz szlifierski śr. 250 mm - G 100 (10 szt. w opak.), na rzep	11-2096	
Talerz szlifierski śr. 250 mm - G 120 (10 szt. w opak.), na rzep	11-2097	
Talerz szlifierski śr. 250 mm - G 150 (10 szt. w opak.), na rzep	11-2203	
Zestaw talerzy szlifierskich na rzep śr. 250 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (po 2 szt.)	11-2216	
Tarcza na rzep śr. 250 mm	11-2131A	
Papierowa taśma szlifierska 1220 x 150 mm - G 80 (5 szt. w opak.)	11-2127	
Papierowa taśma szlifierska 1220 x 150 mm - G 100 (5 szt. w opak.)	11-2125	
Papierowa taśma szlifierska 1220 x 150 mm - G 150 (5 szt. w opak.)	11-2128	
Papierowa taśma szlifierska 1220 x 150 mm - G 180 (5 szt. w opak.)	11-2129	
Zestaw papierowych taśm szlifierskich 1220 x 150 mm - G 80 / 100 / 150 / 180 (po 2 szt.)	11-2130	
Odciąg DC 230 E / 230 V z wąż (2,5 m)	12-2043	

Szlifierka talerzowa

Szlifierka talerzowa - tarczowa serii TS przeznaczona do szlifowania metali, metali nieżelaznych i drewna. Model TS 300 wyposażony w system wymiany tarcz na rzep.

TS 250 TS 300

Szlifierki

- Stół szlifierski umiejscowiony poniżej środka tarczy zwiększa powierzchnię szlifierską
- Obracany stół (0° to +45°) zwiększający zastosowanie
- Mocny silnik napędowy zapewnia świetny wynik pracy nawet podczas długotrwałego obciążenia
- Przeznaczone do szlifowania metali, metali nieżelaznych i drewna
- Solidna konstrukcja maszyny z gumowymi podstawkami
- Dobrze wyważony dysk zapewnia bezwibracyjną pracę
- W wyposażeniu standardowym z hamulcem bezpieczeństwa talerza szlifierskiego (TS 300)



Z tarczą na rzep, optymalną do wymiany talerzy szlifierskich (TS 300)



TS 250



W wyposażeniu standardowym z wbudowanym króćcem odsysania pod stołem szlifierskim wychylnym w zakresie do 45°

BERNARDO
www.bernardo.at
HOBBY

Zakres dostawy:

- Ogranicznik kątowy
- Talerz szlifierski G 80 (TS 250)
- Talerz szlifierski G 100 (TS 300)
- Tarcza na rzep (TS 300)
- Hamulec talerza (TS 300)
- Ogranicznik skosu
- Wyłącznik awaryjny silnika



TS 300

**Top
Cena**

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Tarcza na rzep śr. 250 mm	11-2131A	
Talerz szlifierski śr. 250 mm - G 60 (10 szt.), na rzep	11-2202	
Talerz szlifierski śr. 250 mm - G 80 (10 szt.), na rzep	11-2095	
Talerz szlifierski śr. 250 mm - G 100 (10 szt.), na rzep	11-2096	
Talerz szlifierski śr. 250 mm - G 120 (10 szt.), na rzep	11-2097	
Talerz szlifierski śr. 250 mm - G 150 (10 szt.), na rzep	11-2203	
Zestaw talerzy szlifierskich na rzep śr. 250 mm - G 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (po 2 szt.)	11-2216	
Tarcza na rzep śr. 300 mm	11-2131	
Talerz szlifierski śr. 300 mm - G 60 (10 szt.), na rzep	11-2206	
Talerz szlifierski śr. 300 mm - G 80 (10 szt.), na rzep	11-2101	
Talerz szlifierski śr. 300 mm - G 100 (10 szt.), na rzep	11-2102	
Talerz szlifierski śr. 300 mm - G 120 (10 szt.), na rzep	11-2103	
Talerz szlifierski śr. 300 mm - G 150 (10 szt.), na rzep	11-2207	
Zestaw talerzy szlifierskich na rzep śr. 300 mm - G 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (po 2 szt.)	11-2218	
Czyściwo do taśm szlifierskich	11-2175	
Podstawa model B 1	56-1041	

Specyfikacja techniczna

	TS 250	TS 300
Talerz szlifierski	250 mm	300 mm
Wielkość stołu	290 x 140 mm	435 x 150 mm
Wychylny stół	0° do 45°	0° do 45°
Prędkość obrotowa	1400 obr./min	1450 obr./min
Przyłącze odsysania	35 mm	50 mm
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	0,55 kW	0,90 kW
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	0,75 kW	1,25 kW
Napięcie	230 V	230 V
Szerokość	370 mm	450 mm
Głębokość	360 mm	450 mm
Wysokość*	300 mm	400 mm
Waga ok.	15 kg	29 kg
Nr. art.	05-1185	05-1186

*bez podstawy

BERNARDO
www.bernardo.at

Szlifierka talerzowa

TS 300 P

Szlifierka talerzowa TS 300 P służy do wykonywania precyzyjnych i gładkich powierzchni w drewnie, metalach nieżelaznych i tworzywach sztucznych. Dostępna w wyposażeniu standardowym tarcza na rzep umożliwia łatwą i szybką wymianę tarcz szlifierskich bez konieczności używania narzędzi.

- Uniwersalne zastosowanie do wielu materiałów (metal, tworzywa sztuczne, drewno itd.)
- W wyposażeniu standardowym z hamulcem bezpieczeństwa talerza szlifierskiego
- Mocny silnik napędowy zapewnia świetny wynik pracy nawet podczas długotrwałego działania
- Stół szlifierski umiejscowiony poniżej środka tarczy zwiększa powierzchnię szlifierską
- Dobrze wyważony dysk zapewnia bezwibracyjną pracę
- Szlifowany stół z szarego żeliwa, wychylny z obu stron
- Z króćcem do podłączenia instalacji odsysania

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL



Ręczny hamulec zatrzymuje talerz szlifierski w ciągu kilku sekund



Szlifowany stół z żeliwa szarego wychylny w zakresie od 0° do +45°



Z regulowanym ogranicznikiem w celu uzyskania pożądanego kąta



Zamykany włącznik/wyłącznik zgodny z IP 54 z wyzwalaczem podnapięciowym



Nowość

Zakres dostawy:

- Ogranicznik kątowy
- Talerz szlifierski
- Tarcza na rzep
- Hamulec talerza
- Ogranicznik skosu
- Wyłącznik awaryjny silnika

Specyfikacja techniczna	TS 300 P
Talerz szlifierski	300 mm
Wielkość stołu	440 x 128 mm
Wchylny stół	0° do +45°
Prędkość obrotowa	1400 obr./min
Przyłącze odsysania Ø	60 mm
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	0,75 kW
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	1,0 kW
Napięcie	230 V
Szerokość	440 mm
Głębokość	450 mm
Wysokość*	380 mm
Waga ok.	32 kg
Nr. art.	05-1191

*bez podstawy

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Tarcza na rzep śr. 300 mm	11-2131	
Talerz szlifierski śr. 300 mm - G 60 (10 szt.), na rzep	11-2206	
Talerz szlifierski śr. 300 mm - G 80 (10 szt.), na rzep	11-2101	
Talerz szlifierski śr. 300 mm - G 100 (10 szt.), na rzep	11-2102	
Talerz szlifierski śr. 300 mm - G 120 (10 szt.), na rzep	11-2103	
Talerz szlifierski śr. 300 mm - G 150 (10 szt.), na rzep	11-2207	
Zestaw talerzy szlifierskich na rzep śr. 300 mm - G 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (po 2 szt.)	11-2218	
Czyścido do taśm szlifierskich	11-2175	
Podstawa model B 1	56-1041	

Szlifierka talerzowa

TS 300 Pro

Szlifierka talerzowa TS 300 Pro posiada ciężką i stabilną konstrukcję, przez co zapewnia precyzyjną i bezwibracyjną pracę. Model ten skierowany jest przede wszystkim do profesjonalnych użytkowników.

- W wyposażeniu standardowym z hamulcem bezpieczeństwa talerza szlifierskiego
- Mocny silnik napędowy zapewnia świetny wynik pracy nawet podczas długotrwałego obciążenia
- Solidny masywny stół szlifierski wykonany z żeliwa wyposażony w rowki teowe
- Solidny mechanizm obrotowy z regulowanymi zderzakami
- W wyposażeniu standardowym z regulowanym ogranicznikiem w celu uzyskania pożądanego kąta
- Dobrze wyważony dysk zapewnia bezwibracyjną pracę
- Odsysanie wiórów poniżej stołu zapewnia czystość i bezpieczeństwo pracy
- Uniwersalne zastosowanie do wielu materiałów (metal, tworzywa sztuczne, drewno itd.)



Odchylany stół szlifierski



Wyposażenie do szlifowania tarczowego w zakresie dostawy.



Wychylny stół z żeliwa szarego z rowkami teowymi.

Zakres dostawy:

- Ogranicznik kątowy
- Talerz szlifierski
- Tarcza na rzep
- Hamulec talerza
- Ogranicznik skosu
- Wyposażenie do szlifowania tarczowego
- Wentylator odsysania
- Dolna część maszyny
- Wyłącznik awaryjny silnika



Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Talerz szlifierski 300 mm, na rzep G 60 (10 szt.)	11-2206	
Talerz szlifierski 300 mm, na rzep G 80 (10 szt.)	11-2101	
Talerz szlifierski 300 mm, na rzep G 100 (10 szt.)	11-2102	
Talerz szlifierski 300 mm, na rzep G 120 (10 szt.)	11-2103	
Talerz szlifierski 300 mm, na rzep G 150 (10 szt.)	11-2207	
Talerz szlifierski-Komdoet 300 mm, na rzep G 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (po 2 szt.)	11-2218	
Tarcza na rzep śr. 300 mm	11-2131	
Czyściłło do taśm szlifierskich	11-2175	

Specyfikacja techniczna

	TS 300 Pro
Talerz szlifierski	300 mm
Wielkość stołu	420 x 250 mm
Wychylny stół	-15° do +45°
Wysokość robocza	950 mm
Prędkość obrotowa	1450 obr./min
Przyłącze odsysania Ø	100 mm
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	0,75 kW
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	1,0 kW
Napięcie	230 V
Szerokość	460 mm
Głębokość	600 mm
Wysokość	1150 mm
Waga ok.	46 kg
Nr. art.	05-1188



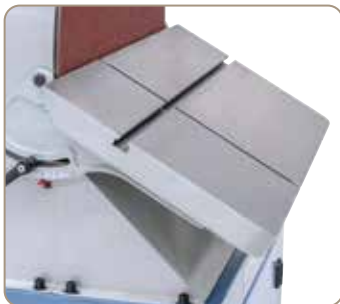
Zawiera podstawę

Szlifierka talerzowa

TS 510 Vario

Szlifierka tarczowa TS 510 Vario przeznaczona jest do szlifowania drewna, tworzyw sztucznych, stali i metali nieżelaznych. Dostępna w wyposażeniu standardowym tarcza na rzep umożliwia łatwą i szybką wymianę tarcz szlifierskich bez konieczności używania narzędzi.

- Wyposażona w konwerter częstotliwości w celu bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej pozwalając na idealne dopasowanie do obrabianego elementu
- Stół szlifierski umiejscowiony poniżej środka tarczy zwiększa powierzchnię szlifierską
- Mocny silnik napędowy zapewnia świetny wynik pracy nawet podczas długotrwałego działania
- Podstawa wyposażona w zamykany schowek na narzędzia
- Dobrze wyważony dysk zapewnia bezwibracyjną pracę
- W wyposażeniu standardowym z króćcem 100 mm do podłączenia odciągu
- Ciężka podstawa maszyny o konstrukcji odpornej na odkształcenia
- Stół z szarego żeliwa z rowkiem teowym do mocowania ogranicznika skosu



Szlifowany stół z żeliwa szarego wychylny w zakresie od 0° do +45°



Elektroniczna, bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej

Nowość



Z regulowanym ogranicznikiem w celu uzyskania pożądanego kąta

Zawiera podstawę



Zakres dostawy:

- Talerz szlifierski G 80
- Tarcza na rzep
- Ogranicznik skosu
- Przetwornica częstotliwości
- Stopy maszyny

Specyfikacja techniczna	TS 510 Vario
Talerz szlifierski	500 mm
Wielkość stołu	635 x 305 mm
Wychylny stół	0° do +45°
Wysokość robocza	975 mm
Prędkość obrotowa, bezstopniowo	500 - 1500 obr./min
Przyłącze odsysania Ø	100 mm
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	1,5 kW
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	2,0 kW
Napięcie	400 V
Szerokość	690 mm
Głębokość	630 mm
Wysokość	1119 mm
Waga ok.	132 kg
Nr. art.	05-10634

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Tarcza na rzep śr. 500 mm	11-21330	
Papierowa talerz szlifierski 500 mm, na rzep G 60 (5 szt.)	11-2108	
Papierowa talerz szlifierski 500 mm, na rzep G 80 (5 szt.)	11-21080	
Papierowa talerz szlifierski 500 mm, na rzep G 100 (5 szt.)	11-21081	
Papierowa talerz szlifierski 500 mm, na rzep G 120 (5 szt.)	11-21082	
Papierowa talerz szlifierski 500 mm, na rzep G 150 (5 szt.)	11-21083	
Papierowa talerz szlifierski 500 mm, na rzep G 180 (5 szt.)	11-21084	
Zestaw papierowa talerzy szlifierskich na rzep śr. 500 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 (po 2 szt.)	11-21085	
Czyszczo do taśm szlifierskich	11-2175	

Szlifierka tarczowo taśmowa

BTS 510 Vario

- Stół szlifierski umiejscowiony poniżej środka tarczy zwiększa powierzchnię szlifierską
- Wyposażona w konwerter częstotliwości w celu bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej pozwalając na idealne dopasowanie do obrabianego elementu
- Podstawa wyposażona w zamykany schowek na narzędzia
- Niezależnie odchylane ramie ze złączem do odciągu
- Standardowo ze zintegrowanym odsysaniem zapewniającym optymalne warunki produkcji i czyste powietrze w miejscu pracy
- Ciężka podstawa maszyny o konstrukcji odpornej na odkształcenia
- Stół z szarego żeliwa z rowkiem teowym do mocowania ogranicznika skosu
- Mocny silnik napędowy zapewnia świetny wynik pracy nawet podczas długotrwałego działania

Nowość



Niewielkie zapotrzebowanie na miejsce dzięki odsysaniu zintegrowanemu z dolną częścią korpusu maszyny

Zintegrowany system ssący

Zawiera podstawę

BERNARDO®
www.bernardo.pl
SEMIPROFESSIONAL

Zakres dostawy:

- Talerz szlifierski G 60
- Tarcza na rzep
- Taśma szlifierska G 100
- Ogranicznik skosu
- Przetwornica częstotliwości
- Zintegrowane odsysanie

Specyfikacja techniczna	BTS 510 Vario
Taśma szlifierska	2000 x 50 mm
Talerz szlifierski	500 mm
Wielkość stołu	635 x 305 mm
Wychylny stół	0° do +45°
Wysokość robocza	1020 mm
Prędkość obrotowa, bezstopniowo	400 - 2800 obr./min
Przyłącze odsysania Ø	100 mm
Moc wyjściowa silnika S1 100%	2,2 kW
Moc pobierana silnika S6 40%	3,0 kW
Napięcie	400 V
Szerokość	1080 mm
Głębokość	1020 mm
Wysokość	1600 mm
Waga ok.	197 kg
Nr. art.	05-1065

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Talerz szlifierski patrz str. 24		
Papier ściemy 2000 x 50 mm - G 40 (10 szt.)	49-1051	
Papier ściemy 2000 x 50 mm - G 60 (10 szt.)	49-1052	
Papier ściemy 2000 x 50 mm - G 80 (10 szt.)	49-1053	
Papier ściemy 2000 x 50 mm - G 100 (10 szt.)	49-1054	
Papier ściemy 2000 x 50 mm - G 120 (10 szt.)	49-1055	
Papier ściemy 2000 x 50 mm - G 150 (10 szt.)	49-1055A	
Papier ściemy 2000 x 50 mm - G 180 (10 szt.)	49-1055B	
Zestaw papierów ściemych 2000 x 50 mm - G 40/60/80/100/120/150/180 (po 2 szt.)	49-1056	

- W wyposażeniu standardowym z króćcem (38) mm do podłączenia odciągu
- Możliwość przechowywania rolek szlifierskich i nakładek stołu w korpusie maszyny
- Mocny silnik napędowy zapewnia świetny wynik pracy nawet podczas długotrwałego działania
- Obra relacja ceny do jakości, idealne urządzenie dla majsterkowiczów
- Uniwersalne zastosowanie do wielu materiałów (metal, tworzywa sztuczne, drewno itd.)
- Seryjnie 6 tulei szlifierskich (13 x 115 mm / 19 x 115 mm / 26 x 115 mm / 38 x 115 mm / 51 x 115 mm / 76 x 115 mm)
- Szybka i prosta wymiana rolek szlifierskich
- Skok oscylacji 16 mm, idealna jakość szlifowanych powierzchni
- Precyzyjnie ułożyskowane wrzeciono zapewnia równą pracę



Zakres dostawy

**Top
Cena**



W wyposażeniu standardowym z króćcem do podłączenia odciągu

Wyposażona w oscylację

BERNARDO®
HOBBY



Zakres dostawy:

- 6 rolki szlifierskie - G80
- 5 Ściernica walcowa gumowana
- 6 nakładki stołu okrągłe (Ø 13 / 19 / 26 / 38 / 51 / 76 mm)
- 3 Podkładki wrzecionowe (Ø 15 / 21 / 46 mm)
- Narzędzia do obsługi

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Zestaw rolek szlif. Ø 13/19/26/38/51/76 mm - G 80	11-2142	
Zestaw rolek szlif. Ø 13/19/26/38/51/76 mm - G 100	11-21420	
Zestaw rolek szlif. Ø 13/19/26/38/51/76 mm - G 120	11-21421	
Zestaw rolek szlif. Ø 13/19/26/38/51/76 mm - G 240	11-21422	
Ściernica walcowa gumowana Ø 19 mm	11-2144	
Ściernica walcowa gumowana Ø 26 mm	11-21440	
Ściernica walcowa gumowana Ø 38 mm	11-21441	
Ściernica walcowa gumowana Ø 51 mm	11-21442	
Ściernica walcowa gumowana Ø 76 mm	11-21443	
Zestaw wkładek do stołu Ø 13/19/26/38/51/76 mm	11-2146	
Czyszczidło do taśm szlifierskich	11-2175	
Pojemnik na wióry BDC 1100	12-1999	

Specyfikacja techniczna	OVS 40
Wielkość stołu	365 x 290 mm
Oscylacja / min	58
Skok oscylacji	16 mm
Średnica trzpienia	12,7 mm
Średnica rolek szlif	13/19/26/38/51/76 mm
Prędkość obrotowa wrzeciona	2000 obr./min
Przyłącze odsysania Ø	38 mm
Moc silnika	0,45 kW / 230 V
Wymiary maszyny (S x G x W)	350 x 410 x 450 mm
Waga ok.	12,7 kg
Nr. art.	11-4333

Oscylacyjna szlifierka wrzecionowo-taśmowa

OSB 60

Szlifierki

- Silnik napędowy o dużej mocy przystosowany do ciągłego działania, także pod zwiększonym obciążeniem
- Możliwość przechowywania rolek szlifierskich i nakładek stołu w korpusie maszyny
- Długa powierzchnia cierna do optymalnego szlifowania długich przedmiotów
- Uniwersalne stosowanie do szlifowania krawędzi, konturów i płaszczyzn
- Bardzo solidna budowa urządzenia zapewnia bezwibracyjną pracę
- Precyzyjnie ułożyskowane wrzeciono zapewnia równą pracę
- Skok oscylacji 16 mm uniemożliwia przyklejanie się żywicy
- Szybka i prosta wymiana rolek szlifierskich
- Wielkometryrowy stół roboczy, uchylny bezstopniowo 0° - 45°
(zatrząsk przy 0° / 15° / 22,5° / 30° i 45°)



Stół wychylny bezstopniowo w zakresie od 0° do 45°



Szybkie i łatwe przeobrażanie ze szlifowania taśmowego na wrzecionowe

Wyposażona w oscylację

BERNARDO
www.bernardo.pl
HOBBY

Zakres dostawy:

- 6 rolki szlifierskie - G80 (Ø 13 / 19 / 26 / 38 / 51 mm)
- 4 Ściernica walcowa gumowana (Ø 19 / 26 / 38 / 51 x 115 mm)
- 5 nakładki stołu okrągłe (Ø 13 / 19 / 26 / 38 / 51 mm)
- 3 Podkładki wrzecionowe (Ø 15 / 21 / 46 mm)
- Taśma szlifierska 610 x 100 mm - G80
- Nasadka z taśmą szlifierską
- Pokrywa nasadki z taśmą szlifierską
- Ogranicznik obrabianego materiału
- Narzędzia do obsługi



Specyfikacja techniczna

OSB 60

Taśma szlifierska	610 x 100 mm
Powierzchnia szlifowania	220 x 100 mm
Prędkość taśmy	8 m/s
Oscylacja / min	58
Skok oscylacji	16 mm
Średnica trzpienia	12,7 mm
Średnica rolek szlif	13/19/26/38/51 mm
Prędkość obrotowa wrzeciona	2000 obr./min
Wielkość stołu	410 x 410 mm
Wychylny stół	0° do + 45°
Przyłącze odsysania Ø	38 mm
Moc silnika	0,45 kW / 230 V
Wymiary maszyny (S x G x W)	405 x 470 x 460 mm
Waga ok.	12,7 kg
Nr. art.	11-4334

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Zestaw rolek szlif. Ø 13/19/26/38/51 mm - G 80	11-2143	
Zestaw rolek szlif. Ø 13/19/26/38/51 mm - G 100	11-21430	
Zestaw rolek szlif. Ø 13/19/26/38/51 mm - G 120	11-21431	
Zestaw rolek szlif. Ø 13/19/26/38/51 mm - G 240	11-21432	
Ściernica walcowa gumowana Ø 19 mm	11-2144	
Ściernica walcowa gumowana Ø 26 mm	11-21440	
Ściernica walcowa gumowana Ø 38 mm	11-21441	
Ściernica walcowa gumowana Ø 51 mm	11-21442	
Zestaw wkładek do stołu Ø 13/19/26/38/51 mm	11-2147	
Czyściwo do taśm szlifierskich	11-2175	
Taśma szlifierska 610 x 100 mm - G 80 (10 szt. w opak.)	49-0957	
Taśma szlifierska 610 x 100 mm - G 100 (10 szt. w opak.)	49-0958	
Taśma szlifierska 610 x 100 mm - G 120 (10 szt. w opak.)	49-0959	
Taśma szlifierska 610 x 100 mm - G 240 (10 szt. w opak.)	49-0960	
Pojemnik na wióry BDC 1100	12-1999	

BERNARDO
www.bernardo.at

Szlifierki oscylacyjne

OVS 80

- Szybka i prosta wymiana rolek szlifierskich
- Stół roboczy wychylny w zakresie od 0° do 45°
- Możliwość przechowywania rolek szlifierskich i nakładek stołu w korpusie maszyny
- Skok oscylacji 24 mm, idealna jakość szlifowanych powierzchni
- Zamykany włącznik/wyłącznik zgodny z IP 54 z wyzwaczem podnapięciowym
- W wyposażeniu standardowym z króćcem (50 mm) do podłączenia odciągu
- Obra relacja ceny do jakości, idealne urządzenie dla majsterkowiczów
- W wyposażeniu standardowym z trzema wrzecionami szlifierskimi 19 x 90 mm, 38 x 140 mm, 50 x 140 mm



W wyposażeniu standardowym z króćcem do podłączenia odciągu



Zestaw rolek szlifujących 18 / 35 / 50 mm w standardzie

BERNARDO®
www.bernardo.at
HOBBY



Specyfikacja techniczna

OVS 80

Wielkość stołu	370 x 370 mm
Oscylacja / min	60
Skok oscylacji	24 mm
Maks. wysokość szlifowania	95 mm
Wychylenie stołu	0° - 45°
Przyłącze odsysania Ø	50 mm
Prędkość obrotowa wrzeciona	1400 obr./min
Wysokość stołu	910 mm
Moc silnika	0,37 kW / 230 V
Wymiary maszyny (S x G x W)	460 x 460 x 1060 mm
Waga ok.	33 kg
Nr. art.	11-4335

Zakres dostawy:

- 3 wrzeciona szlifierskie
- 3 rolki szlifierskie - G80
- 2 nakładki stołu okrągłe
- 2 nakładki stołu owalne
- Dolna część maszyny

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

Zestaw rolek szlif. 19/38/50 mm - G100 (po 5 szt.)
Czyszcidło do taśm szlifierskich

Nr. art. Cena netto

11-2139

11-2175

Szlifierka taśmowa do kantów

HV 70

Szlifierki

Mała i wszechstronna szlifierka do kantów HV 70 z dwoma wychylnymi stołami może być stosowana zarówno poziomo jak i pionowo. Dzięki optymalnemu stosunkowi ceny do jakości, maszyna nadaje się idealnie dla rzemieślników.

- Dodatkowy stół do szlifowania konturów, przestawiany kątowo, w wyposażeniu standardowym
- W zakresie dostawy króciec odsysania i ogranicznik skosu
- Tylne ścianki taśmy szlifierskiej z okładziną grafitową zwiększająca poślizg taśmy szlifierskiej
- Łatwa wymiana taśmy szlifierskiej za pomocą systemu szybkiego mocowania
- Szyba oporowa do szlifowania poziomego dostępna w zakresie dostawy
- Układ szlifowania stosowany poziomo i pionowo



Dodatkowy stół do szlifowania konturów, wychylny w zakresie do 45°



Stół o regulowanej wysokości (do 110 mm) Zapewnia idealne wykorzystanie szerokości taśmy szlifierskiej.



Agregat szlifowania używany poziomo i pionowo

NAPIĘCIE

Opcjonalnie w
230 V lub 400 V



Stół roboczy wychylny w zakresie od 0° do 45°



BERNARDO®
www.bernardo.at
HOBBY

Specyfikacja techniczna

HV 70

Stół roboczy	780 x 220 mm
Regulacja wysokości stołu	95 mm
Długość taśmy	2010 mm
Szerokość taśmy	150 mm
Tyłna ściana taśmy szlifierskiej	810 x 150 mm
Blokowany agregat szlifowania	90° / 0°
Wchylny stół roboczy	0° - 45°
Prędkość taśmy	13 m/s
Dodatkowy stół	510 x 220 mm
Przyłącze odsysania Ø	100 mm
Średnica rolek	70 mm
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	1,1 kW (1,5 KM)
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	1,65 kW (2,25 KM)
Napięcie	230 V lub 400 V
Wymiary maszyny (S x G x W)	1300 x 600 x 1000 mm
Waga ok.	86 kg
Nr. art.	11-4140 (230 V) 11-4145 (400V)

Zakres dostawy:

- Dodatkowy stół
- Okładzina grafitowa
- Ogranicznik skosu
- Ogranicznik stołu do szlifowania płaszczyzn
- Dolna część maszyny
- Taśma szlifierska 2010 x 150 mm - G60

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Papierowa taśma szlifierska 2010 x 150 mm - G60 (5 szt.)	11-2000B	
Papierowa taśma szlifierska 2010 x 150 mm - G80 (5 szt.)	11-2001B	
Papierowa taśma szlifierska 2010 x 150 mm - G100 (5 szt.)	11-2002B	
Papierowa taśma szlifierska 2010 x 150 mm - G120 (5 szt.)	11-2003B	
Papierowa taśma szlifierska 2010 x 150 mm - G150 (5 szt.)	11-2004B	
Papierowa taśma szlifierska 2010 x 150 mm - G180 (5 szt.)	11-2005B	
Papierowa taśma szlifierska 2010 x 150 mm - G220 (5 szt.)	11-2006B	
Zestaw papierowych taśm szlifierskich 2010 x 150 mm - G60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 / 220 (po 2 szt.)	11-2007B	
Czyszczyło do taśm szlifierskich	11-2175	
Odciąg DC 250 CF / 230 V	12-2085	

Szlifierka taśmowa do kantów

KSM 2100 P

- Dzięki oscylacji zapewnione jest optymalne wykorzystanie taśmy szlifierskiej
- Duży stół roboczy z rowkiem teowym do mocowania ogranicznika skosu
- Łatwa wymiana taśmy szlifierskiej za pomocą dźwigni szybkozaciskowej
- Sprężynowy naciąg taśmy powodujący automatyczne niwelowanie różnic w długości taśmy
- Agregat szlifowania wychylny bezstopniowo, do szlifowania w pionie i poziomie
- Tylna ściana taśmy szlifierskiej z okładziną grafitową zwiększająca poślizg taśmy szlifierskiej
- W wyposażeniu standardowym agregat szlifowania z mechaniczną oscylacją



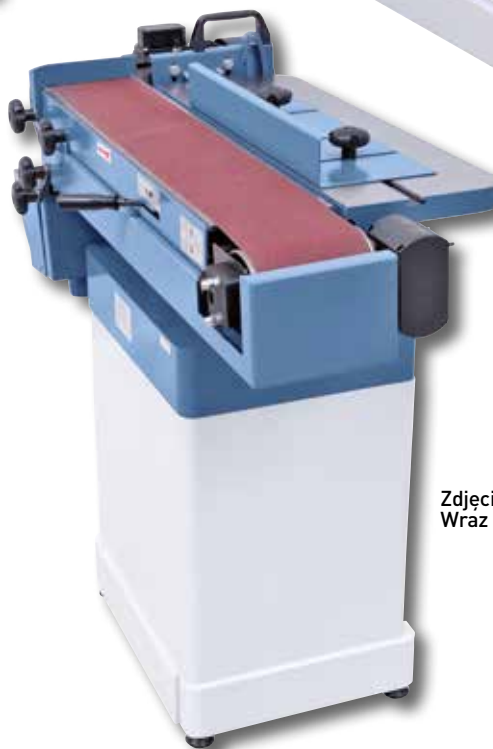
Na zdjęciu z przedłużeniem stołu (opcja)



Top
Cena

Szeroki zakres
wyposażenia standardowego

Wyposażona w oscylację



W zakresie dostawy
podstawa i ogranicznik

Zdjęcie w poziomej pozycji szlifierskiej
Wraz z ogranicznikiem

Pokryte gumą rolki

Specyfikacja techniczna

KSM 2100 P

Stół roboczy	750 x 250 mm
Regulacja wysokości stołu	80 mm
Długość taśmy	2260 mm
Szerokość taśmy	150 mm
Tylna ściana taśmy szlifierskiej	820 x 170 mm
Wchylny agregat szlifowania	90° - 0°
Prędkość taśmy	16,3 m/s
Dodatkowy stół	300 x 245 mm
Przyłącze odsysania \varnothing	100 mm
Średnica rolek	110 mm
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	2,2 kW (3,0 KM)
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	3,0 kW (4,0 KM)
Napięcie	400 V
Wymiary maszyny (S x G x W)	1270 x 600 x 1200 mm
Waga ok.	120 kg
Nr. art.	11-4171

Szlifierka taśmowa do kantów KSM 2100 P w wyposażeniu standardowym posiada oscylację taśmy szlifierskiej oraz wychylny w poziomie i w pionie agregat szlifowania. Dzięki swojemu bogatemu wyposażeniu model ten znajduje wyjątkowo wszechstronne zastosowanie, szczególnie wśród profesjonalnych użytkowników.

KSM 2100 P



Oscylacyjny agregat szlifowania o skoku 10 mm



Sprężynowy naciąg taśmy powodujący automatyczne niwelowanie różnic w długości taśmy



Agregat szlifowania wychylny bezstopniowo, do szlifowania w pionie i poziomie



Dodatkowy stół do szlifowania konturów, z gumową rolką szlifierską



Ergonomicznie umiejscowione koło ręczne z przodu maszyny do regulacji wysokości stołu roboczego



BERNARDO
www.bernardo.pl

HOBBY

Zakres dostawy:

- Taśma szlifierska 2260 x 150 mm - G60
- Dodatkowy stół
- Okładzina grafitowa
- Ogranicznik skosu
- Szyna oporowa
- Gumowana rolka szlifierska
- Podstawa maszyny ze schowkiem na narzędzia

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

Nr. art.	Cena netto
Papierowa taśma szlifierska 2260 x 150 mm - G60 (5 szt.) 11-2015	
Papierowa taśma szlifierska 2260 x 150 mm - G80 (5 szt.) 11-2016	
Papierowa taśma szlifierska 2260 x 150 mm - G100 (5 szt.) 11-2017	
Papierowa taśma szlifierska 2260 x 150 mm - G120 (5 szt.) 11-2018	
Papierowa taśma szlifierska 2260 x 150 mm - G150 (5 szt.) 11-2019	
Papierowa taśma szlifierska 2260 x 150 mm - G180 (5 szt.) 11-2020	

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

Nr. art.	Cena netto
Papierowa taśma szlifierska 2260 x 150 mm - G220 (5 szt.) 11-2021	
Zestaw papierowych taśm szlifierskich 2260 x 150 mm - 11-2022	
G60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 / 220 (po 2 szt.)	
Wyciągane przedłużenie stołu	11-4456
Odciąg DC 250 CF / 230 V	12-2085
Automatyczny wyłącznik ALV 10 / 1 M	12-1150

Szlifierka taśmowa z oscylacją

HV 80 OSZI

- Stół z szarego żeliwa, z regulacją wysokości, wykorzystanie całej szerokości taśmy szlifierskiej
- Sprężynowy mechanizm napinający gwarantuje równomierny naciąg taśmy
- Dzięki oscylacji zapewnione jest optymalne wykorzystanie taśmy szlifierskiej
- W wyposażeniu standardowym ogranicznik skosu, regulowany w zakresie od -45° do $+45^\circ$
- Szybka i prosta wymiana taśmy szlifierskiej za pomocą dźwigni
- Szafka na narzędzia z półką dostępną w zakresie dostawy

Top
Cena



Ergonomicznie umiejscowione koło ręczne z przodu maszyny do regulacji wysokości stołu roboczego



W wyposażeniu standardowym z regulowanym ogranicznikiem skosu i podziałką stopniową w celu uzyskania pożądanego kąta

Liniowa prowadnica jednostki szlifierskiej

Zakres dostawy:

- Taśma szlifierska 2510 x 150 mm – G100
- Dodatkowy stół
- Ogranicznik skosu
- Oscylacja taśmy szlifierskiej
- Szyna oporowa
- Podstawa maszyny (ze schowkiem na narzędzia)

Specyfikacja techniczna	HV 80 OSZI
Stół roboczy	850 x 300 mm
Regulacja wysokości stołu	90 mm
Długość taśmy	2510 mm
Szerokość taśmy	150 mm
Tyłna ściana taśmy szlifierskiej	950 x 200 mm
Blokowany agregat szlifowania	$90^\circ / 0^\circ$
Prędkość taśmy	16 m/s
Dodatkowy stół	300 x 250 mm
Przyłącze odsysania \varnothing	100 mm
Średnica rolek	110 mm
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	1,5 kW (2,0 KM)
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	2,1 kW (2,8 KM)
Napięcie	400 V
Wymiary maszyny (S x G x W)	1400 x 680 x 1220 mm
Waga ok.	148 kg
Nr. art.	11-4150



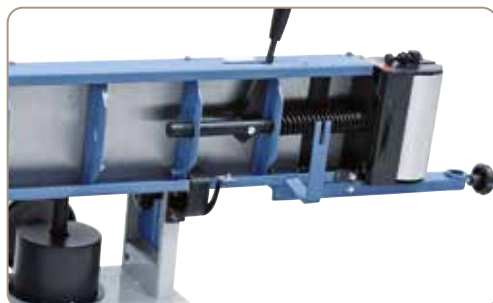
Agregat szlifowania można blokować w dowolnej pozycji bezstopniowo, w zakresie od 0° do 90°



W celu wykorzystania do dodatkowych zastosowań, agregat szlifowania można odchylić poziomo

Wydajna i wszechstronna szlifierka do kantów HV 80 OSZI przeznaczona jest do szlifowania drewna, szkła, tworzyw sztucznych i metali nieżelaznych. Przy stosowaniu taśm tkanych można szlifować także metale. Bezstopniowe skośne położenie pionowej powierzchni bocznej zwiększa dodatkowo obszar zastosowania.

HV 80 OSZI



Sprężynowy naciąg taśmy powodujący automatyczne niwelowanie różnic w długości taśmy



Dodatkowy stół regulowany na wysokość pozwala szlifować kontury na krążku kierunkowym



Pionowa prowadnica liniowa agregatu szlifowania (zamiast ruchu wychyłnego) zwiększa precyzję pracy



Na zdjęciu z przedłużeniem stołu (opcja)

Wyposażona w oscylację

BERNARDO
www.bernardo.pl
SEMI PROFESSIONAL

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Papierowa taśma szlifier. 2510 x 150 mm - G60 (5 szt.)	11-2010B	
Papierowa taśma szlifier. 2510 x 150 mm - G80 (5 szt.)	11-2011B	
Papierowa taśma szlifier. 2510 x 150 mm - G100 (5 szt.)	11-2012B	
Papierowa taśma szlifier. 2510 x 150 mm - G120 (5 szt.)	11-2013B	
Papierowa taśma szlifier. 2510 x 150 mm - G150 (5 szt.)	11-2014B	
Papierowa taśma szlifier. 2510 x 150 mm - G180 (5 szt.)	11-2008B	
Papierowa taśma szlifier. 2510 x 150 mm - G220 (5 szt.)	11-2009B	
Zestaw papierowych taśm szlifierskich 2510 x 150 mm - G60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 / 220 (po 2 szt.)	11-2014C	

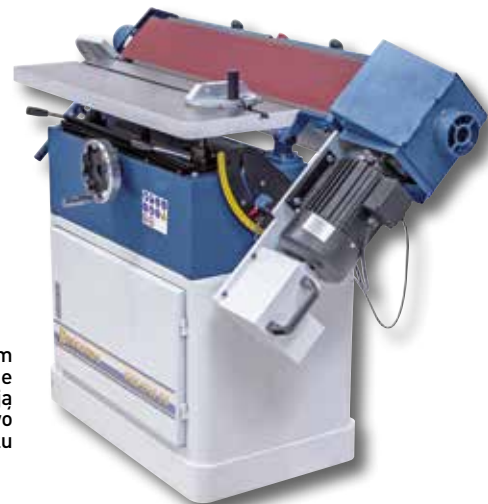
Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Wyciągane przedłużenie stołu	11-4456	
Okładzina grafitowa, b = 200 mm (1 bieg.)	11-2158	
Czyścido do taśm szlifierskich	11-2175	
Odciąg DC 350 CF / 400 V	12-2090	
Odciąg DC 450 CF / 400 V	12-2095	
Spiralny wąż odsysający PU śr. 100 mm (6 m)	12-1077	
Automatyczny wyłącznik ALV 10 / 1 M	12-1150	

Szlifierka taśmowa z oscylacją

KSM 2740 CN

- Dzięki oscylacji zapewnione jest optymalne wykorzystanie taśmy szlifierskiej
- Duży stół roboczy z rowkiem teowym do mocowania ogranicznika skosu
- Łatwa wymiana taśmy szlifierskiej za pomocą dźwigni szybkozaciskowej
- Sprężynowy nacąg taśmy powodujący automatyczne niwelowanie różnic w długości taśmy
- Agregat szlifowania wychylny bezstopniowo, do szlifowania w pionie i poziomie
- Tylna ściana taśmy szlifierskiej z okładziną grafitową zwiększająca poślizg taśmy szlifierskiej
- Dodatkowy wyłącznik awaryjny w agregacie szlifowania zwiększa bezpieczeństwo
- Stół roboczy z regulacją wysokości można dodatkowo przesunąć do przodu i do tyłu
- W wyposażeniu standardowym z trzema wymiennymi rolkami szlifierskimi (38, 50 i 76 mm)
- Stół roboczy z regulacją wysokości z czterema gniazdami rolek szlifierskich
- Dwustronne przyłącze odsysania 100 mm zapewniające optymalny odciąg wirów
- Łatwa w obsłudze regulacja wysokości stołu roboczego za pomocą dźwigni



Położenie ze skośnie ustawionym agregatem szlifowania (w zakresie do 90°). Stół roboczy z regulacją wysokości można dodatkowo przesunąć do przodu i do tyłu



Możliwość zamówienia opcjonalnego podwozia jezdnego

BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL

KSM 2740 CN z poziomo ustawionym agregatem szlifowania umożliwiającym większy zakres zastosowania maszyny



Zakres dostawy:

- Okrągły stół szlifierski
- Okładzina grafitowa
- Oscylacja taśmy szlifierskiej
- 3 wiatki szlifierskie
- 3 rolki szlifierskie o śr. 38 / 50 / 76 mm - G100
- Taśma szlifierska 2740 x 150 mm - G100
- Ogranicznik skosu
- Szyna oporowa
- Połączenie przetątnika-wtyczki
- Wyłącznik awaryjny w agregacie szlifowania
- Gumowana rolka szlifierska
- Dolna część maszyny ze schowkiem
- Narzędzie do obsługi

Specyfikacja techniczna

KSM 2740 CN

Stół roboczy	900 x 305 mm
Regulacja wysokości stołu	120 mm
Długość taśmy	2740 mm
Szerokość taśmy	150 mm
Tylna ściana taśmy szlifierskiej	1010 x 175 mm
Wychylny agregat szlifowania	90° - 0°
Prędkość taśmy	16 m/s
Okrągły stół szlifierski	290 x 260 mm
Skok oscylacji	12 mm
Przyłącze odsysania Ø	2 x 100 mm
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	2,2 kW (3,0 KM)
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	3,0 kW (4,0 KM)
Napięcie	400 V
Wymiary maszyny (B x T x H)	1540 x 750 x 1140 mm
Waga ok.	220 kg
Nr. art.	11-4199

Solidna szlifierka taśmowa do kątów KSM 2740 CN w wyposażeniu standardowym posiada mechaniczną oscylację taśmy szlifierskiej. Ta wszechstronna maszyna, dzięki bogatemu wyposażeniu standardowemu i optymalnej relacji ceny do jakości, nadaje się doskonale dla wymagających majsterkowiczów.

KSM 2740 CN

Szlifierki



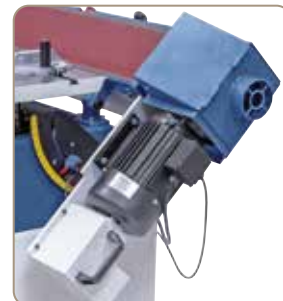
W zakresie dostawy trzy rolki szlifierskie do szlifowania konturów



W wyposażeniu standardowym gumowany watek szlifierski



Agregat szlifowania wychylny bezstopniowo, do szlifowania w pionie i poziomie



Solidna, odchylana jednostka szlifująca w zakresie 0° - 90°.



Z oscylacją

Szeroki zakres wyposażenia standardowego

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Papierowa taśma szlifier. 2740 x 150 mm - G60 (5 szt.)	11-2045	
Papierowa taśma szlifier. 2740 x 150 mm - G80 (5 szt.)	11-2046	
Papierowa taśma szlifier. 2740 x 150 mm - G100 (5 szt.)	11-2047	
Papierowa taśma szlifier. 2740 x 150 mm - G120 (5 szt.)	11-2048	
Papierowa taśma szlifier. 2740 x 150 mm - G150 (5 szt.)	11-2049	
Papierowa taśma szlifier. 2740 x 150 mm - G180 (5 szt.)	11-2050	
Papierowa taśma szlifier. 2740 x 150 mm - G220 (5 szt.)	11-2051	
Zestaw papierowych taśm szlifierskich 2740 x 150 mm - G60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 / 220 (po 2 szt.)	11-2052	

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Rolka szlifierska śr. 38 mm G120 (5 szt.)	11-2030	
Rolka szlifierska śr. 50 mm G120 (5 szt.)	11-2031	
Rolka szlifierska śr. 76 mm G120 (5 szt.)	11-2032	
Wyciągane przedłużenie stołu	11-4456	
Odciąg DC 350 CF / 400 V	12-2090	
Odciąg DC 450 CF / 400 V	12-2095	
Spiralny wąż odsysający PU śr. 100 mm (6 m)	12-1077	
Automatyczny wyłącznik ALV 10 / 1 M	12-1150	
Uniwersalny układ jezdny MB 230	56-10700	

Szlifierka taśmowa z oscylacją

KSM 2600 C

- Do cięcia drewna, tworzyw sztucznych i metali nieżelaznych
- Dzięki oscylacji zapewnione jest optymalne wykorzystanie taśmy szlifierskiej
- Dwustronne przyłącze odsysania 80 / 100 mm zapewniające optymalny odciąg wiórów
- Oscylacja taśmy szlifierskiej z własnym silnikiem przekładniowym, dotychczas
- Sprężynowy naciąg taśmy powodujący automatyczne niwelowanie różnic w długości taśmy
- Łatwa w obsłudze regulacja wysokości stołu roboczego za pomocą dźwigni
- Odporna na odkształcenia statyw z blachy stalowej zapewnia bezdrżaniową pracę



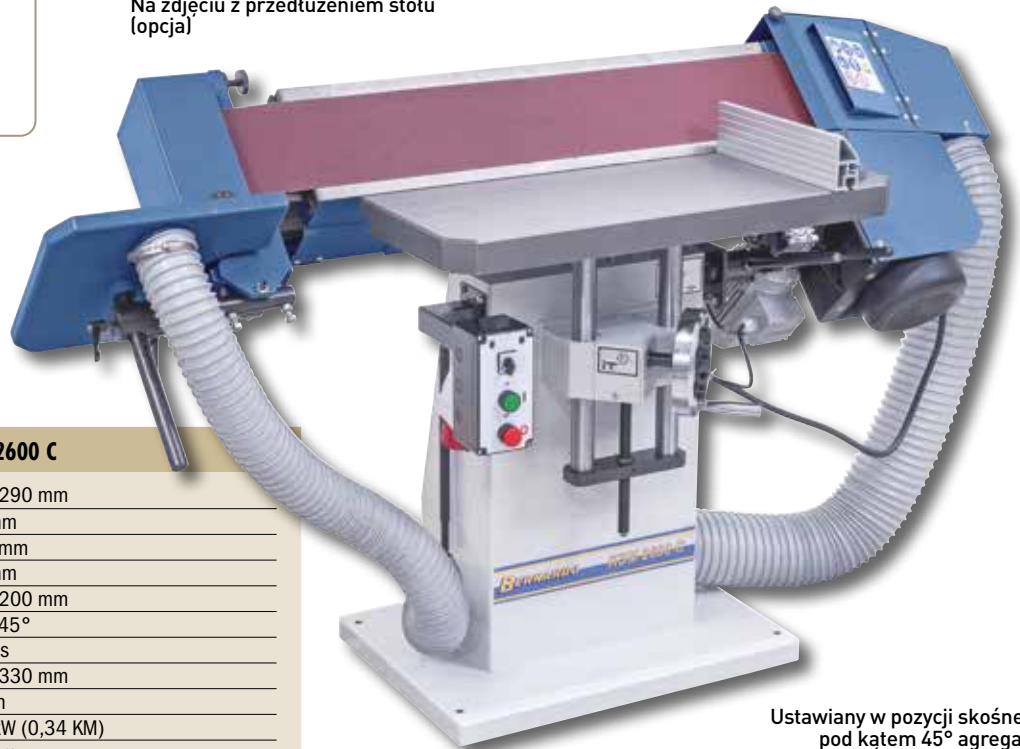
Wygodna wymiana taśmy szlifierskiej za pomocą mechanizmu szybkozaciskowego



Stół z regulacją wysokości może być dodatkowo przeniesiony zarówno na przód jak i tył maszyny



Stół roboczy z regulacją wysokości w celu optymalnego wykorzystania szerokości taśmy szlifierskiej. Na zdjęciu z przedłużeniem stołu (opcja)



Ustawiany w pozycji skośnej pod kątem 45° agregat szlifowania oraz nieruchomy, poziomy stół roboczy pozwalają obrabiać ciężkie przedmioty

**Top
Cena**

Specyfikacja techniczna KSM 2600 C

Stół roboczy	750 x 290 mm
Regulacja wysokości stołu	185 mm
Długość taśmy	2600 mm
Szerokość taśmy	150 mm
Tyłna ściana taśmy szlifierskiej	850 x 200 mm
Wychylny agregat szlifowania	90° - 45°
Prędkość taśmy	20 m/s
Dodatkowy stół	330 x 330 mm
Skok oscylacji	20 mm
Silnik oscylacji	0,25 kW (0,34 KM)
Przyłącze odsysania Ø	120 mm
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	3,0 kW (4,0 KM)
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	4,5 kW (6,0 KM)
Napięcie	400 V
Wymiary maszyny (S x G x W)	1700 x 700 x 1080 mm
Waga ok.	180 kg
Nr. art.	11-4192

Zakres dostawy:

- Oscylacja taśmy szlifierskiej
- Taśma szlifierska 2600 x 150 mm – G100
- Dodatkowy stół
- Okładzina grafitowa
- Ogranicznik skosu
- Wąż odciągu

Solidna szlifierka taśmowa do kątów KSM 2600 C w wyposażeniu standardowym posiada oscylację taśmy szlifierskiej napędzaną oddzielnym silnikiem przekładniowym. Agregat szlifowania z regulacją w zakresie od 90° do 45° pozwala szlifować zarówno proste, jak i skośne kanty.

KSM 2600 C



Okrągły stół szlifierski idealny do szlifowania promieni i konturów



Bezobrotowy silnik napędowy zapewnia oscylację taśmy szlifierskiej



W wyposażeniu standardowym z regulowanym ogranicznikiem skosu i przesuwym liniałem



Szybkowzasciskowa dźwignia zapewnia łatwy i pewny montaż jednostki szlifującej

Wyposażona w oscylację



BERNARDO
www.bernardo.it
PROFESSIONAL

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Papierowa taśma szlifier. 2600 x 150 mm - G60 (5 szt.)	11-2040B	
Papierowa taśma szlifier. 2600 x 150 mm - G80 (5 szt.)	11-2041B	
Papierowa taśma szlifier. 2600 x 150 mm - G100 (5 szt.)	11-2042B	
Papierowa taśma szlifier. 2600 x 150 mm - G120 (5 szt.)	11-2043B	
Papierowa taśma szlifier. 2600 x 150 mm - G150 (5 szt.)	11-2044B	
Papierowa taśma szlifier. 2600 x 150 mm - G180 (5 szt.)	11-2038B	
Papierowa taśma szlifier. 2600 x 150 mm - G220 (5 szt.)	11-2037B	
Zestaw papierowych taśm szlifierskich 2600 x 150 mm - G60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 / 220 (po 2 szt.)	11-2039B	

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Czyszcidło do taśm szlifierskich	11-2175	
Wyciągane przedłużenie stołu	11-4456	
Odciąg DC 450 CF / 400 V	12-2095	
Wyciągi cyklonowe RLA 1500 / 400 V	12-2168	
Wyciągi cyklonowe RLA 2000 / 400 V	12-2167	
Spiralny wąż odsysający PU śr. 120 mm (6 m)	12-1078	
Automatyczny wyłącznik ALV 10 / 1 M	12-1150	

Szlifierka taśmowa z KSM 3000 C

oscylacją i urządzeniem do forniru

- Ciężka podstawa maszyny o konstrukcji odpornej na odkształcenia i wibracje, bardzo stabilna
- Rowkowany liniat doprowadzający, optymalny do szlifowania występów forniru
- Dwustronne przyłącze odsysania 80 / 100 mm zapewniające optymalny odciąg wiórów
- Dzięki oscylacji zapewnione jest optymalne wykorzystanie taśmy szlifierskiej
- Bezobstugowa oscylacja taśmy szlifierskiej z własnym silnikiem przekładniowym, dotaczana
- Stół szlifierski z regulacją wysokości pozwala wykorzystać całą szerokość taśmy
- W wyposażeniu standardowym z urządzeniem do szlifowania krawędzi forniru z precyzyjną regulacją
- Szybka zmiana z funkcji szlifowania forniru na szlifowanie drewna
- Koła ręczne do regulacji wysokości stołu roboczego, wzgl. wychylenia agregatu szlifowania
- Sprężynowy naciąg taśmy powodujący automatyczne niwelowanie różnic w długości taśmy
- Stół roboczy z regulacją wysokości wyposażony w odsysanie, do szlifowania promieni



Rowkowana culała odbierająca idelana do szlifowania nadwyżki z forniru



Wychylny agregat szlifowania (od 90° do 45°), z regulowanym ogranicznikiem krańcowym pod kątem 90°

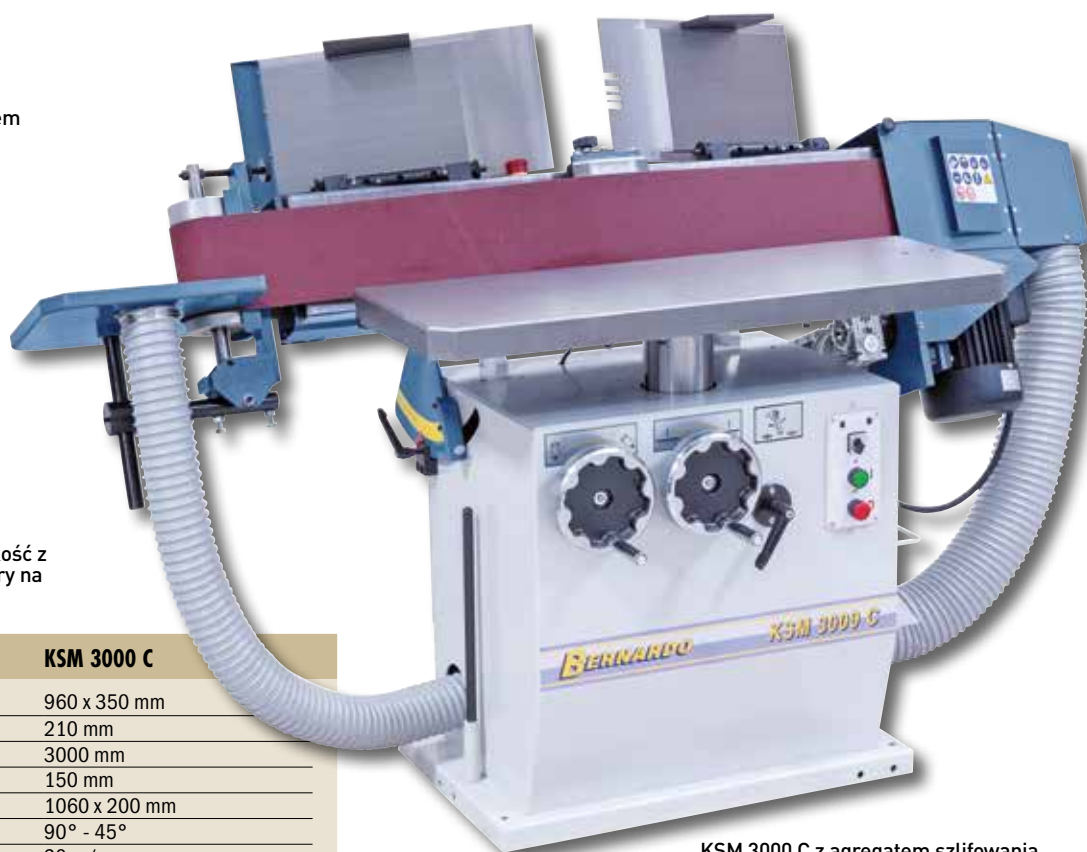


Dodatkowy stół regulowany na wysokość z odsysaniem pozwala szlifować kontury na krążku kierunkowym

Szeroki zakres wyposażenia standardowego

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL

Wyposażona w urządzenie do szlifowania forniru



KSM 3000 C z agregatem szlifowania ustawionym pod skosem i podniesionymi ogranicznikami szlifowania forniru

Specyfikacja techniczna

KSM 3000 C

Stół roboczy	960 x 350 mm
Regulacja wysokości stołu	210 mm
Długość taśmy	3000 mm
Szerokość taśmy	150 mm
Tyłna ściana taśmy szlifierskiej	1060 x 200 mm
Wychylny agregat szlifowania	90° - 45°
Prędkość taśmy	20 m/s
Dodatkowy stół	330 x 330 mm
Skok oscylacji	20 mm
Silnik oscylacji	0,25 kW (0,34 KM)
Przyłącze odsysania Ø	120 mm
Moc wyjściowa silnika S ₁ 100%	3,0 kW (4,0 KM)
Moc pobierana silnika S ₆ 40%	4,5 kW (6,0 KM)
Napięcie	400 V
Wymiary maszyny (S x G x W)	1910 x 840 x 1020 mm
Waga ok.	330 kg
Nr. art.	11-4206

Zakres dostawy:

- Taśma szlifierska 3000 x 150 mm – G100
- Oscylacja taśmy szlifierskiej
- Urządzenie do szlifowania forniru
- Dodatkowy stół
- Okładzina grafitowa
- Ogranicznik skosu
- Trzewik szlifierski
- Wąż odciągu

**Top
Cena**

Ciężka szlifierka taśmowa do kątów KSM 3000 C w wyposażeniu standardowym posiada urządzenie do szlifowania krawędzi forniru, dzięki czemu możliwa jest szybka zmiana ze szlifowania forniru na drewno. Maszyna znajduje zastosowanie przeważnie w profesjonalnych zakładach rzemieślniczych i przemysłowych.

KSM 3000 C

Szlifierki



Ogranicznik szlifowania z precyzyjną regulacją i samoblokowaniem



Szybko chowalne osłony zabezpieczające



Skok oscylacji odbywa się po precyzyjnej prowadnicy.



Oscylacja taśmy szlifierskiej z własnym silnikiem przekładniowym



Na zdjęciu z przedłużeniem stołu (opcja)

Wyposażona w oscylację

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Papierowa taśma szlifier. 3000 x 150 mm - G60 (5 szt.)	11-2060B	
Papierowa taśma szlifier. 3000 x 150 mm - G80 (5 szt.)	11-2061B	
Papierowa taśma szlifier. 3000 x 150 mm - G100 (5 szt.)	11-2062B	
Papierowa taśma szlifier. 3000 x 150 mm - G120 (5 szt.)	11-2063B	
Papierowa taśma szlifier. 3000 x 150 mm - G150 (5 szt.)	11-2064B	
Papierowa taśma szlifier. 3000 x 150 mm - G180 (5 szt.)	11-2065B	
Papierowa taśma szlifier. 3000 x 150 mm - G220 (5 szt.)	11-2066B	
Zestaw papierowych taśm szlifierskich 3000 x 150 mm - G60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 / 220 (po 2 szt.)	11-2067B	

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Czyszcidło do taśm szlifierskich	11-2175	
Wyciągane przedłużenie stołu	11-4456	
Odciąg DC 450 CF / 400 V	12-2095	
Wyciągi cyklonowe RLA 1500 / 400 V	12-2168	
Wyciągi cyklonowe RLA 2000 / 400 V	12-2167	
Spiralny wąż odsysający PU śr. 120 mm (6 m)	12-1078	
Automatyczny wyłącznik ALV 10 / 1 M	12-1150	

Szlifierki bębnowe

- Agregat szlifowania dopasowywany do grubości obrabianego przedmiotu za pomocą koła ręcznego i podziatki
- Prędkość posuwu można dopasować bezstopniowo do obrabianego przedmiotu
- Pasuje do wszystkich oferowanych w sprzedaży powierzchni szlifowania
- Precyzyjna regulacja wysokości agregatu szlifowania za pomocą podziatki
- W wyposażeniu standardowym z króćcem, do podłączenia odciągu
- Mocny silnik napędowy zapewnia świetny wynik pracy
- Przy niewykorzystywanym bocznym podparciu, maszyna w dwóch cyklach pracy może być wykorzystywana do podwójnej szerokości szlifowania, np. do ram itp.

NAPIĘCIE

Opcjonalnie w
230 V lub 400 V



Otwierany kaptur odciągu do wymiany taśmy szlifierskiej.



System zaciskowy do unieruchamiania agregatu szlifowania.



Obustronne przedłużenie stołu



Przykład użycia: Szlifowanie ram

BERNARDO
www.bernardo.at
HOBBY



Zakres dostawy:

- Taśma szlifierska G80
- Obustronne stoły przedłużające
- Dolna część maszyny z układem jezdnym (ZSM 405 / 560)
- Zamknięta podstawa ze schowkiem (ZSM 500)

Specyfikacja techniczna	ZSM 405	ZSM 500	ZSM 560
Maks. szerokość szlifowania	405 mm (810 mm)	405 mm (810 mm)	560 mm (1120 mm)
Min. długość szlifowania	60 mm	60 mm	60 mm
Grubość przedmiotu, min. / maks.	5 - 80 mm	5 - 80 mm	5 - 80 mm
Wymiary stołu (D x S)	470 x 425 mm	470 x 425 mm	500 x 580 mm
Obustronne przedłużenie stołu (D x S)	245 x 425 mm	245 x 425 mm	245 x 580 mm
Wysokość robocza	695 mm	690 mm	695 mm
Wałek szlifierski	Ø 130 x 410 mm	Ø 130 x 410 mm	Ø 130 x 565 mm
Bezstopniowy posuw	0,5 - 3 m/min	0,5 - 3 m/min	0,5 - 3 m/min
Prędkość obrotowa	1420 obr./min	1420 obr./min	1420 obr./min
Przyłącze odsysania Ø	100 mm	100 mm	100 mm
Moc silnika	1,1 kW (1,5 KM)	1,1 kW (1,5 KM)	1,5 kW (2,0 KM)
Napięcie	230 V lub 400 V	230 V lub 400 V	230 V lub 400 V
Wymiary maszyny (S x G x W)	950 x 1030 x 1290 mm	860 x 1030 x 1270 mm	1100 x 1065 x 1170 mm
Waga ok.	86 kg	96 kg	110 kg
Nr. art.	11-4362 (230 V) 11-4359 (400 V)	11-4363 (230 V) 11-4360 (400 V)	11-4364 (230 V) 11-4361 (400 V)

ZSM 405 / ZSM 500 / ZSM 560

Szlifierki cylindryczna ZSM-serie służy do szlifowania płaszczyzn o szerokości do 1120 mm. Prędkość posuwu można dopasować bezstopniowo do obrabianego przedmiotu, dzięki czemu osiągnięte są optymalne wyniki pracy. Maszyna została skonstruowana przede wszystkim z myślą o doświadczonych rzemieślnikach.

Szlifierki



Prędkość posuwu można dopasować do obrabianego przedmiotu



System szybkozaciskowy do mocowania taśmy szlifierskiej



Stabilny system prowadzenia, regulacja wysokości za pomocą koła ręcznego.



Model ZSM 405 i ZSM 560 wyposażony w rolki.



Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Taśma ścierna z tkaniny 50 m - K 60	11-21540	
Taśma ścierna z tkaniny 50 m - K 100	11-21541	
Taśma ścierna z tkaniny 50 m - K 180	11-21542	
Taśma ścierna z tkaniny 50 m - K 220	11-21543	
Taśma ścierna z tkaniny (ZSM 405 / 500), G60 (10 szt.)	11-2152	
Taśma ścierna z tkaniny (ZSM 405 / 500), G80 (10 szt.)	11-21520	
Taśma ścierna z tkaniny (ZSM 405 / 500), G100 (10 szt.)	11-21521	
Taśma ścierna z tkaniny (ZSM 405 / 500), G120 (10 szt.)	11-21522	

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

	Nr. art.	Cena netto
Taśma ścierna z tkaniny (ZSM 405 / 500), G180 (10 szt.)	11-21523	
Zestaw taśma ścierna z tkaniny (ZSM 405 / 500), G 60 / 80 / 100 / 120 / 180 (po 2 szt.)	11-21524	
Taśma ścierna z tkaniny (ZSM 560) strona 40		
Odciąg DC 230 E / 230 V z wąż (2,5 m)	12-2043	
Odciąg DC 500 E / 400 V	12-2066	
Dokładny filtr pyłowy FSG 1000	12-2174	
Wyciągi cyklonowe RLA 1500 / 400 V	12-2168	

Szlifierki bębnowe

ZSM 560 - 2

Szlifierka cylindryczna ZSM 560 - 2 służy do szlifowania płaszczyzn o szerokości do 1120 mm. Prędkość posuwu można dopasować bezstopniowo do obrabianego przedmiotu, dzięki czemu osiągnie się optymalne wyniki pracy.

- Przy niewykorzystywanym bocznym podparciu, maszyna w dwóch cyklach pracy może być wykorzystywana do podwójnej szerokości szlifowania, np. do ram itp.
- W wyposażeniu standardowym z króćcem, do podłączenia odciagu
- Prędkość posuwu można dopasować bezstopniowo do obrabianego przedmiotu
- Pasuje do wszystkich oferowanych w sprzedaży powierzchni szlifowania
- Precyzyjna regulacja wysokości agregatu szlifowania za pomocą podziałki
- Do cięcia drewna, tworzyw sztucznych i metali nieżelaznych
- Mocny silnik napędowy zapewnia świetny wynik pracy



Stabilny system prowadzenia, regulacja wysokości za pomocą kota ręcznego.



System zaciskowy do unieruchamiania agregatu szlifowania.



Otwierany kaptur odciagu do wymiany taśmy szlifierskiej.



Obustronne przedłużenie stołu

Bezstopniowa regulacja posuwu

BERNARDO®
www.bernardo.at
HOBBY

Zakres dostawy:

- Taśma szlifierska G80
- Obustronne stoły przedłużające
- Zamknięta podstawa ze schowkiem

Specyfikacja techniczna

ZSM 560 - 2

Maks. szerokość szlifowania	560 mm (1120 mm)
Min. długość szlifowania	60 mm
Grubość przedmiotu, min. / maks.	5 - 80 mm
Wymiary stołu (D x S)	500 x 580 mm
Obustronne przedłużenie stołu (D x S)	245 x 580 mm
Wysokość robocza	680 mm
Wałek szlifierski	Ø 130 x 565 mm
Bezstopniowy posuw	0,5 - 3 m/min
Prędkość obrotowa	750 / 1400 obr./min
Przyłącze odsysania Ø	100 mm
Moc silnika	1,5 KW (2,0 KM)
Napięcie	400 V
Wymiary maszyny (S x G x W)	1030 x 1060 x 1190 mm
Waga ok.	110 kg
Nr. art.	11-4351

2 prędkości

Nowość



Prędkość posuwu można dopasować do obrabianego przedmiotu



Wposażenie dodatkowe ZSM 560 - 2 / Vario:

	Nr. art.	Cena netto
Taśma ścierna z tkaniny 50 m - K 60	11-21540	
Taśma ścierna z tkaniny 50 m - K 100	11-21541	
Taśma ścierna z tkaniny 50 m - K 180	11-21542	
Taśma ścierna z tkaniny 50 m - K 220	11-21543	
Taśma ścierna z tkaniny - G60 (10 szt.)	11-2153	
Taśma ścierna z tkaniny - G80 (10 szt.)	11-21530	
Taśma ścierna z tkaniny - G100 (10 szt.)	11-21531	
Taśma ścierna z tkaniny - G120 (10 szt.)	11-21532	
Taśma ścierna z tkaniny - G180 (10 szt.)	11-21533	
Zestaw taśma ścierna z tkaniny, G 60 / 80 / 100 / 120 / 180 (po 2 szt.)	11-21534	

Szlifierki bębnowe

ZSM 560 Vario

Szlifierka cylindryczna ZSM 560 Vario nadaje się do szlifowania płaszczyzn o szerokości do 1120 mm. Prędkość posuwu taśmy przenośnika można dopasować bezstopniowo do obrabianego przedmiotu, dzięki czemu osiąga się optymalne wyniki pracy szlifierki. Ponadto model ten jest wyposażony w bezstopniową regulację prędkości szlifowania.

- Standardowo z bezstopniową regulacją prędkości szlifowania
- Przy niewykorzystywanym bocznym podparciu, maszyna w dwóch cyklach pracy może być wykorzystywana do podwójnej szerokości szlifowania, np. do ram itp.
- W wyposażeniu standardowym z króćcem, do podłączenia odciągu
- Prędkość posuwu można dopasować bezstopniowo do obrabianego przedmiotu
- Pasuje do wszystkich oferowanych w sprzedaży powierzchni szlifowania
- Agregat szlifowania dopasowywany do grubości obrabianego przedmiotu za pomocą koła ręcznego i podziatki
- Mocny silnik napędowy zapewnia świetny wynik pracy



Wysokiej jakości falownik umożliwia bezstopniową regulację prędkości obrotowej



System szybkozaciskowy do mocowania taśmy szlifierskiej



Otwierany kaptur odciągu do wymiany taśmy szlifierskiej.



Obustronne przedłużenie stołu

Napęd Vario

BERNARDO
www.bernardo.at
HOBBY

Zakres dostawy:

- Taśma szlifierska G80
- Przetwornica częstotliwości Delta
- Obustronne stoły przedłużające
- Zamknięta podstawa ze schowkiem

Specyfikacja techniczna

ZSM 560 Vario

Maks. szerokość szlifowania	560 mm (1120 mm)
Min. długość szlifowania	60 mm
Grubość przedmiotu, min. / maks.	5 - 80 mm
Wymiary stołu (D x S)	500 x 580 mm
Obustronne przedłużenie stołu (D x S)	245 x 580 mm
Wysokość robocza	680 mm
Wałek szlifierski	Ø 130 x 565 mm
Bezstopniowy posuw	0,5 - 3 m/min
Bezstopniowy prędkość obrotowa	0 - 1500 obr./min
Przyłącze odsysania Ø	100 mm
Moc silnika	1,5 kW (2,0 KM)
Napięcie	230 V
Wymiary maszyny (S x G x W)	1010 x 1060 x 1190 mm
Waga ok.	110 kg
Nr. art.	11-4352

Bezstopniowa regulacja posuwu

Nowość



Wysokiej jakości silnik napędu posuwu zapewnia płynną pracę taśmy posuwu.



Wyposażenie dodatkowe ZSM 560 - 2 / Vario:

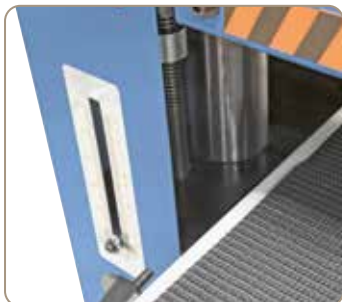
	Nr. art.	Cena netto
Czyszcidło do taśm szlifierskich	11-2175	
Ściernica walcowa z lamelami	11-4452	
Nylonowa ściernica walcowa	11-4453	
Walec ze szczotką drucianą	11-4454	
Odciąg DC 230 E / 230 V z wąż (2,5 m)	12-2043	
Odciąg DC 500 E / 400 V	12-2066	
Dokładny filtr pyłowy FSG 1000	12-2174	
Wyciągi cyklonowe RLA 1500 / 400 V	12-2168	
Automatyczny wyłącznik ALV 10 / 1 M	12-1150	

Szlifierki bębnowe

WBS 640 Pro

- Różne wielkości ziaren taśmy ścierniej do szlifowania zgrubnego i dokładnego w jednym procesie szlifowania
- Ciężka podstawa maszyny o konstrukcji odpornej na odkształcenia i wibracje, bardzo stabilna
- Prędkość posuwu można dopasować bezstopniowo do obrabianego przedmiotu
- Precyzyjna regulacja wysokości stołu roboczego za pomocą skali
- Mocny silnik napędowy zapewnia świetny wynik pracy
- Do cięcia drewna, tworzyw sztucznych i metali nieżelaznych
- Przyjazna dla użytkownika regulacja wysokości stołu roboczego za pomocą korby
- Oba wałki szlifierskie są dynamicznie wyważone, co zapewnia bardzo spokojną pracę

2 walce szlifierskie do szlifowania zgrubnego i dokładnego



Stół roboczy jest dostosowywany do grubości obrabianego przedmiotu za pomocą pokrętła i skali



Precyzyjna regulacja tylnego walca szlifierskiego.



Prędkość posuwu można dopasować do obrabianego przedmiotu



BERNARDO
www.bernardo.at
SEMI-PROFESSIONAL

Specyfikacja techniczna

WBS 640 Pro

Maks. szerokość szlifowania	635 mm
Min. długość szlifowania	127 mm
Grubość przedmiotu, min. / maks.	5 - 130 mm
Wymiary stołu (D x S)	670 x 635 mm
Wysokość robocza min.	850 mm
Wałek szlifierski	2x Ø 130 x 635 mm
Bezstopniowy posuw	0 - 6,2 m/min
Prędkość obrotowa	1550 obr./min
Przyłącze odsysania Ø	2x 100 mm
Moc silnika	2,2 kW (3,0 KM)
Napięcie	230 V lub 400 V
Wymiary maszyny (S x G x W)	790 x 1080 x 1360 mm
Waga ok.	223 kg
Nr. art.	11-4353 (230 V) 11-4354 (400 V)

Bezstopniowa regulacja posuwu

Top
Cena

Zakres dostawy:

- Taśma szlifierska G80 / G120
- Zamknięta podstawa

Model WBS 640 Pro to profesjonalna szlifierka cylindryczna z płynną regulacją prędkości posuwu. Dzięki 2 walcem szlifierskim, szlifowanie zgrubne i dokładne można wykonać w jednym przejściu przy użyciu różnych wielkości ziaren taśmy szlifierskiej. Ciężka podstawa maszyny zapewnia wysoką stabilność, a tym samym precyzyjne wyniki szlifowania.

WBS 640 Pro



Standardowo wyposażone w króciec ssący zapewniającą czyste miejsce pracy



2 walce taśmy szlifierskiej do szlifowania zgrubnego i dokładnego w jednym procesie szlifowania.



Wysokiej jakości silnik napędu posuwu zapewnia płynną pracę taśmy posuwu.



Śruba regulacyjna do równoległego prowadzenia taśmy posuwu.



NAPIĘCIE

Opcjonalnie w 230 V lub 400 V

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

Taśma ścierna z tkaniny 50 m - K 60
 Taśma ścierna z tkaniny 50 m - K 100
 Taśma ścierna z tkaniny 50 m - K 180
 Taśma ścierna z tkaniny 50 m - K 220

Nr. art.	Cena netto
11-21540	
11-21541	
11-21542	
11-21543	

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

Odciąg DC 400 / 230 V
 Odciąg DC 400 / 400 V
 Wyciągi cyklonowe RLA 1500 / 400 V
 Automatem wyłącznik ALV 10 / 1 M

Nr. art.	Cena netto
12-2055	
12-2060	
12-2168	
12-1150	

Szlifierka do parkietu

PSM 200

Szlifierka do parkietów PSM 200 nadaje się idealnie do szlifowania podłóg parkietowych, podłóg z bali i pozostałych podłóg drewnianych. Maszyna jest łatwa i bezpieczna w obsłudze, w związku z czym nawet początkujący użytkownicy nie powinni mieć z nią problemów.

- Wysokie bezpieczeństwo pracy dzięki ostrości paska wielorowkowego i wałka szlifierskiego
- Regulacja docisku wałka w celu optymalnego dopasowania do określonej jakości parkietu
- W wyposażeniu standardowym z odciąganiem pyłu
- Optymalna maszyna do szlifowania mniejszych i średnich powierzchni
- Łatwa obsługa i szybka wymiana taśmy szlifierskiej
- Niskie koszty eksploatacji dzięki możliwości odcinania tarczy szlifierskiej z rolki 50 m (opcja)
- Wyrównoważony wałek szlifierski zapewnia bezdrganiową pracę i optymalne rezultaty pracy



Gumowany wałek szlifierski z systemem szybkiego mocowania w celu łatwej wymiany taśmy szlifierskiej



Wyciągany uchwyt ułatwiający transport maszyny



Silnik napędowy o dużej mocy przystosowany do ciągłego działania



Zakres dostawy:

- Taśma szlifierska
- Worek na wióry



BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL

Top
Cena

Specyfikacja techniczna

PSM 200

Szerokość szlifowania	200 mm
Wymiary taśmy szlifierskiej	200 x 650 mm
Średnica wałka szlifierskiego	176 mm
Prędkość obrotowa wałka szlifierski	2000 obr./min
Moc silnika	1,5 kW (2,0 KM)
Napięcie	230 V
Wymiary maszyny (S x G x W)	360 x 940 x 960 mm
Waga ok.	60 kg
Nr. art.	11-4420

Dedykowane wyposażenie dodatkowe:

Tkaniny taśma szlifierska 200 x 10 m - G36	Nr. art.	Cena netto
	11-22670	
Tkaniny taśma szlifierska 200 x 10 m - G40	11-22680	
Tkaniny taśma szlifierska 200 x 10 m - G60	11-22690	
Tkaniny taśma szlifierska 200 x 10 m - G80	11-22700	
Tkaniny taśma szlifierska 200 x 10 m - G100	11-22710	
Tkaniny taśma szlifierska 200 x 10 m - G120	11-22720	
Tkaniny taśma szlifierska 200 x 10 m - G180	11-22722	

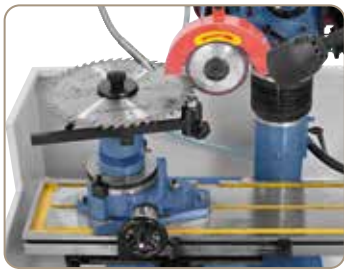
Uniwersalna ostrzarka

UGM 300

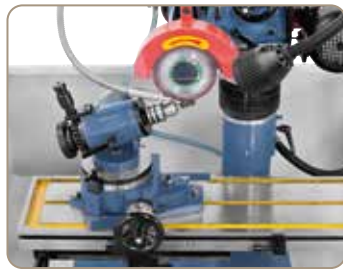
Uniwersalna ostrzarka UGM 300 jest oferowana w korzystnej relacji ceny do jakości i charakteryzuje się wyjątkową wszechstronnością. Jest przy tym łatwa w obsłudze i zajmuje niewiele miejsca.

- Solidna konstrukcja zapewniająca płynny i bezwibracyjny bieg
- Bogate wyposażenie standardowe
- Maszyna wyjątkowo wygodna w obsłudze
- Precyzyjnie ułożony wrzeciennik ściernicy zapewnia dokładne rezultaty pracy
- Z podkładką do obróbki wszystkich dostępnych liczby ostrzy
- Elastyczność i niezależność we własnym warsztacie dzięki możliwości samodzielnego ostrzenia narzędzi
- Możliwość ostrzenia najróżniejszych narzędzi, noży, frezów, tarcz o średnicy do 380 mm itp.
- Ruch wzdłużny stołu pozbawiony luzów dzięki zastosowaniu prowadnicy kulkowej

Szeroki zakres wyposażenia standardowego



Ostrzenie tarczy pilarskiej



Ostrzenie frezu



Ostrzenie głowicy strugarskiej



Ostrzenie noża strugarskiego

BERNARDO
www.bernardo.it

SEMIPROFESSIONAL

Uniwersalne
zastosowanie

Zakres dostawy:

- Diamentowa tarcza szlifierska 125 x 10/8 x 32 mm
- Trzpienie 30, 35, 40 mm
- Urządzenie do ostrzenia tarcz pilarskich
- Urządzenie do ostrzenia noży strugarskich
- Regulowane ograniczniki stołu
- Układ chłodzenia
- Pompa smarowania
- Lampa halogenowa
- Narzędzie do obsługi

Specyfikacja techniczna

UGM 300

Maks. średnica narzędzi	380 mm
Maks. długość obróbki	300 mm
Średnica tarczy	90 - 630 mm
Liczba ostrzy	24
Diamentowa tarcza szlifierska	125 x 10/8 x 32 mm
Regulacja wysokości głowicy	225 mm
Kąt przyłożenia obróbki promieniowo	+50° do -50°
Odchylenie głowicy	50° lewo / prawo
Kąt przyłożenia obróbki z boku	-20° do +20°
Ruch wzdłużny stołu	300 mm
Ruch poprzeczny stołu	130 mm
Podziałka na kole ręcznym	0,05 mm
Prędkość obrotowa wrzeczona ściernicy	3500 obr./min
Moc silnika	370 W
Moc silnika pompy czynnika chłodniczego	40 W
Napięcie	400 V
Wymiary maszyny (S x G x W)	1050 x 830 x 1450 mm
Waga ok.	270 kg
Nr. art.	11-4397



Uchwyt ścienny / Dolna część maszyny

Modelle F / C / B 1

WH



Ilustracja z opcjonalnie dostępną maszyną.



Specyfikacja techniczna	Model WH	Model F
Powierzchnia odkładania	330 x 300 mm	315 x 250 mm
Wysokość	230 mm	700 - 900
Waga ok.	5 kg	10 kg
Nr. art.	56-1049	56-1045
Cena netto		

Opis:

- Wyposażony w praktyczny pojemnik na wodę do chłodzenia przedmiotów obrabianych
- Uchwyt ścienny WH nadaje się do modeli do 250 mm
- Z regulacją wysokości 700 - 900 mm (model F)
- Podstawa model F w wersji lekkiej, pasuje do maszyn do 175 mm



Specyfikacja techniczna	Model C	Model B 1
Powierzchnia odkładania	280 x 170 mm	400 x 285 mm
Wysokość	840 mm	810 mm
Waga ok.	12 kg	19 kg
Nr. art.	56-1042	56-1041
Cena netto		

Opis:

- Podstawa model C wyposażona w schowek na tarcze ściernie i praktyczny schowek na narzędzia
- Model B 1 z dużą powierzchnią odkładania, o uniwersalnym zastosowaniu do podwójnych szlifierek, narzędzi kombinowanych i szlifierek tarczowych

Dolna część maszyny

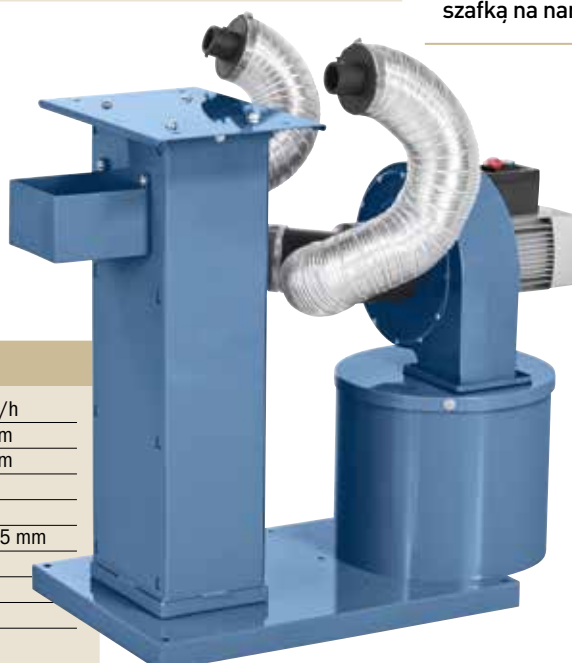
Modell H / Modell G Modell D



Specyfikacja techniczna	model H	model K	model H
Powierzchnia odkładania	355 x 210 mm	350 x 330 mm	380 x 240 mm
Wysokość	830 mm	800 mm	790 mm
Waga ok.	14 kg	15 kg	25 kg
Nr. art.	56-1048	56-10480	56-1044
Cena netto			

Opis:

- Model H o kompaktowej budowie z naczyniem na wodę chłodzącą, zalecany do maszyn 200 i 250 mm
- Podstawa model G w stabilnej wersji z blachy stalowej, nadaje się do modeli 300 i 350 mm.
- Seryjnie wyposażony w naczynie na wodę chłodzącą, z zamykaną szafką na narzędzia (model G)



Specyfikacja techniczna	Model D
Wydajność odsysania	1275 m ³ /h
Przyłącze odsysania wew.	2 x 35 mm
Przyłącze odsysania zew.	2 x 50 mm
Moc silnika	0,37 kW
Napięcie	400 V
Powierzchnia odkładania	400 x 285 mm
Wysokość	810 mm
Waga ok.	50 kg
Nr. art.	56-1046
Cena netto	

Opis:

- Wersja profesjonalna - zapewnia optymalne warunki pracy i czyste powietrze w miejscu pracy
- Seryjnie z dużym pojemnikiem wychwytyjącym, opróżnianie jest łatwe
- Wyposażony w praktyczny pojemnik na wodę do chłodzenia przedmiotów obrabianych

Która podstawa pasuje do której szlifierki?

	WH	F	C	B1	H	K	G	D
DSA 150	1	1	1	3	3	5	5	5
DSA 200	1	3	1	3	3	3	5	5
DSA 250	1	5	3	1	1	1	3	5
KSA 150	3	1	1	3	3	5	5	5
KSA 200	5	3	1	3	3	3	5	5
KMS 150	3	1	3	3	1	5	5	3
KMS 200 S	5	5	5	1	1	3	3	3
KMS 250	5	5	5	1	3	1	3	5
DS 150 S	1	1	3	3	1	5	5	5
DS 175 S	1	1	3	3	1	5	5	5
DS 200 S	1	5	5	3	1	3	3	5
DS 250 S	1	5	5	1	1	1	3	5
DS 300 S	5	5	5	3	5	3	1	1
KSE 200	1	5	5	3	1	3	3	5
SPM 150	1	1	1	3	3	5	5	5
PS 200 S	1	5	5	1	1	3	3	5
PS 250 S	1	5	5	1	1	1	3	5
PS 350	5	5	5	3	5	3	1	5
TS 250	5	5	5	1	5	5	5	5
TS 300	5	5	5	1	5	5	5	5
TS 300 P	5	5	5	1	5	5	5	5

1 ... zalecana
3 ... warunkowo zalecana
5 ... niezalecana

Osprzęt do szlifierek i polerek

Taśmy szlifierskie (brązowe)



Taśmy szlifierskie cechują się wysoką jakością. Materiały ściernie, uniwersalne w użyciu, idealne do szlifowania Sklejki, tworzyw sztucznych, miękkich i twardych drewna.

Ziarnistość zmniejsza zapychanie taśmy szlifierskiej. Ponadto taśmy szlifierskie cechują się wysoką wydajnością oraz doskonałymi wynikami i długą żywotnością.



Nr. art.	Opis	Cena netto	Nr. art.	Opis	Cena netto
11-2116A	685 x 50 - G 60 (10 szt. w opak.)		11-2022	Set2260x150-G60/80/100/120/150/180 (po2szt.)	
11-2116	685 x 50 - G 80 (10 szt. w opak.)		11-2010B	2510 x 150 - G 60 (5 szt. w opak.)	
11-2117	685 x 50 - G 100 (10 szt. w opak.)		11-2011B	2510 x 150 - G 80 (5 szt. w opak.)	
11-2117A	685 x 50 - G 120 (10 szt. w opak.)		11-2012B	2510 x 150 - G 100 (5 szt. w opak.)	
11-2118	685 x 50 - G 150 (10 szt. w opak.)		11-2013B	2510 x 150 - G 120 (5 szt. w opak.)	
11-2119	685 x 50 - G 180 (10 szt. w opak.)		11-2014B	2510 x 150 - G 150 (5 szt. w opak.)	
11-2119A	Set685x50-G60/80/100/120/150/180 (po2szt.)		11-2008B	2510 x 150 - G 180 (5 szt. w opak.)	
11-2111	915 x 100 - G 60 (5 szt. w opak.)		11-2009B	2510 x 150 - G 220 (5 szt. w opak.)	
11-2112	915 x 100 - G 80 (5 szt. w opak.)		11-2014C	Set2510x150-G60/80/100/120/150/180/220(po2szt.)	
11-2115	915 x 100 - G 100 (5 szt. w opak.)		11-2040B	2600 x 150 - G 60 (5 szt. w opak.)	
11-2113	915 x 100 - G 120 (5 szt. w opak.)		11-2041B	2600 x 150 - G 80 (5 szt. w opak.)	
11-2114	915 x 100 - G 150 (5 szt. w opak.)		11-2042B	2600 x 150 - G 100 (5 szt. w opak.)	
11-2115A	Set915x100-G60/80/100/120/150 (po2szt.)		11-2043B	2600 x 150 - G 120 (5 szt. w opak.)	
11-2127	1220 x 150 - G 80 (5 szt. w opak.)		11-2044B	2600 x 150 - G 150 (5 szt. w opak.)	
11-2125	1220 x 150 - G 100 (5 szt. w opak.)		11-2038B	2600 x 150 - G 180 (5 szt. w opak.)	
11-2128	1220 x 150 - G 150 (5 szt. w opak.)		11-2037B	2600 x 150 - G 220 (5 szt. w opak.)	
11-2129	1220 x 150 - G 180 (5 szt. w opak.)		11-2039B	Set2510x150-G60/80/100/120/150/180/220(po2szt.)	
11-2130	Set1220x150-G80/100/150/180 (po2szt.)		11-2045	2740 x 150 - G 60 (5 szt. w opak.)	
11-2000B	2010 x 150 - G 60 (5 szt. w opak.)		11-2046	2740 x 150 - G 80 (5 szt. w opak.)	
11-2001B	2010 x 150 - G 80 (5 szt. w opak.)		11-2047	2740 x 150 - G 100 (5 szt. w opak.)	
11-2002B	2010 x 150 - G 100 (5 szt. w opak.)		11-2048	2740 x 150 - G 120 (5 szt. w opak.)	
11-2003B	2010 x 150 - G 120 (5 szt. w opak.)		11-2049	2740 x 150 - G 150 (5 szt. w opak.)	
11-2004B	2010 x 150 - G 150 (5 szt. w opak.)		11-2050	2740 x 150 - G 180 (5 szt. w opak.)	
11-2005B	2010 x 150 - G 180 (5 szt. w opak.)		11-2051	2740 x 150 - G 220 (5 szt. w opak.)	
11-2006B	2010 x 150 - G 220 (5 szt. w opak.)		11-2052	Set2740x150-G60/80/100/120/150/180 (po2szt.)	
11-2007B	Set2010x150-G60/80/100/120/150/180/220(po2szt.)		11-2060B	3000 x 150 - G 60 (5 szt. w opak.)	
11-2015	2260 x 150 - G 60 (5 szt. w opak.)		11-2061B	3000 x 150 - G 80 (5 szt. w opak.)	
11-2016	2260 x 150 - G 80 (5 szt. w opak.)		11-2062B	3000 x 150 - G 100 (5 szt. w opak.)	
11-2017	2260 x 150 - G 100 (5 szt. w opak.)		11-2063B	3000 x 150 - G 120 (5 szt. w opak.)	
11-2018	2260 x 150 - G 120 (5 szt. w opak.)		11-2064B	3000 x 150 - G 150 (5 szt. w opak.)	
11-2019	2260 x 150 - G 150 (5 szt. w opak.)		11-2065B	3000 x 150 - G 180 (5 szt. w opak.)	
11-2020	2260 x 150 - G 180 (5 szt. w opak.)		11-2066B	3000 x 150 - G 220 (5 szt. w opak.)	
11-2021	2260 x 150 - G 220 (5 szt. w opak.)		11-2067B	Set3000x150-G60/80/100/120/150/180 (po2szt.)	

Osprzęt do szlifierek i polerek

Taśmy ścierne z tkaniny (brązowe)



Taśma szlifierska do uniwersalnego zastosowania. Do szlifowania i gratowania blachy stalowej, aluminium, odlewów, materiałów nieżelaznych, sklejki oraz drewna miękkiego jak i twardego.

Charakteryzuje się dużą wydajnością i trwałością.



Nr. art.	Opis	Cena netto
49-0970	762 x 75 mm - G 60 (10 szt. w opak.) dla SA 1	
49-0971	762 x 75 mm - G 80 (10 szt. w opak.) dla SA 1	
49-0972	762 x 75 mm - G 100 (10 szt. w opak.) dla SA 1	
49-0973	762 x 75 mm - G 120 (10 szt. w opak.) dla SA 1	
49-0974	762 x 75 mm - G 150 (10 szt. w opak.) dla SA 1	
49-0975	762 x 75 mm - G 180 (10 szt. w opak.) dla SA 1	
49-0976	Set 762 x 75 - G 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 (po 2 szt.)	
49-0980	1016 x 75 mm - G 60 (10 szt. w opak.) dla SA 2	
49-0981	1016 x 75 mm - G 80 (10 szt. w opak.) dla SA 2	
49-0982	1016 x 75 mm - G 100 (10 szt. w opak.) dla SA 2	
49-0983	1016 x 75 mm - G 120 (10 szt. w opak.) dla SA 2	

Nr. art.	Opis	Cena netto
49-0984	1016 x 75 mm - G 150 (10 szt. w opak.) dla SA 2	
49-0985	1016 x 75 mm - G 180 (10 szt. w opak.) dla SA 2	
49-0986	Set 1016x75 - G 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 (po 2 szt.)	

Czyściłdo do taśm szlifierskich



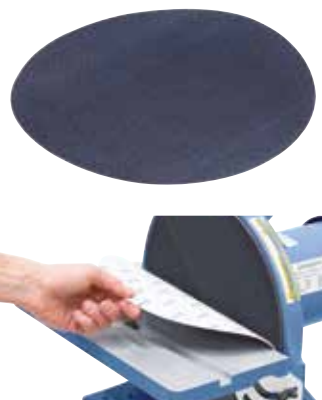
Znacząco wydłuża się trwałość taśm szlifierskich (nawet o 400%).

Taśmy szlifierskie po użyciu można wyczyścić, co wiąże się z poprawą jakości i równości obrabianej powierzchni, a także z obniżką kosztów.



11-2175 Czyściłdo do taśm szlifierskich

Tarcza na rzep



Tarcze na rzep przyczepia się na talerz szlifierki. Dzięki takiemu sposobowi mocowania można szybko dostosowywać ziarnistość do obrabianej powierzchni.

Tarcze na rzep można stosować we wszystkich oferowanych w sprzedaży szlifierkach.

11-2132	Tarcza na rzep śr. 150 mm
11-2133	Tarcza na rzep śr. 230 mm
11-2131A	Tarcza na rzep śr. 250 mm
11-2131	Tarcza na rzep śr. 300 mm

Osprzęt do szlifierek i polerek

Talerz szlifierski



Uniwersalne zastosowanie do szlifowania i gratowania stali, aluminium, materiałów nieżelaznych, drewna i tworzywa sztucznego.

W talerzach 150, 250 i 300 mm zastosowano praktyczne mocowanie na rzep, wystarczy oderwać jeden i przypiąć drugi.

Nr. art.	Opis	Cena netto
11-2121A	śr. 150 mm - G 60 (10 szt.), na rzep	
11-2122A	śr. 150 mm - G 80 (10 szt.), na rzep	
11-2120A	śr. 150 mm - G 100 (10 szt.), na rzep	
11-2123A	śr. 150 mm - G 120 (10 szt.), na rzep	
11-2124A	śr. 150 mm - G 150 (10 szt.), na rzep	
11-2124B	Set śr. 150 mm - G 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (po 2 szt.), na rzep	
11-2200A	śr. 230 mm - G 60 (10 szt.), samoprzylepny	
11-2091A	śr. 230 mm - G 80 (10 szt.), samoprzylepny	
11-2092A	śr. 230 mm - G 100 (10 szt.), samoprzylepny	
11-2093A	śr. 230 mm - G 120 (10 szt.), samoprzylepny	
11-2201A	śr. 230 mm - G 150 (10 szt.), samoprzylepny	
11-2214	Set śr. 230 mm - G 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (po 2 szt.), samoprzylepny	
11-2290	śr. 230 mm - G 60 (10 szt.), na rzep	
11-22900	śr. 230 mm - G 80 (10 szt.), na rzep	
11-22901	śr. 230 mm - G 100 (10 szt.), na rzep	
11-22902	śr. 230 mm - G 120 (10 szt.), na rzep	
11-22903	śr. 230 mm - G 150 (10 szt.), na rzep	
11-22140	Set śr. 230 mm - G 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (po 2 szt.), na rzep	
11-2202	śr. 250 mm - G 60 (10 szt.), na rzep	
11-2095	śr. 250 mm - G 80 (10 szt.), na rzep	
11-2096	śr. 250 mm - G 100 (10 szt.), na rzep	
11-2097	śr. 250 mm - G 120 (10 szt.), na rzep	
11-2203	śr. 250 mm - G 150 (10 szt.), na rzep	
11-2216	Set śr. 250 mm - G 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (po 2 szt.), na rzep	
11-2206	śr. 300 mm - G 60 (10 szt.), na rzep	
11-2101	śr. 300 mm - G 80 (10 szt.), na rzep	
11-2102	śr. 300 mm - G 100 (10 szt.), na rzep	
11-2103	śr. 300 mm - G 120 (10 szt.), na rzep	
11-2207	śr. 300 mm - G 150 (10 szt.), na rzep	
11-2218	Set śr. 300 mm - G 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (po 2 szt.), na rzep	
11-2104	śr. 600 mm - G 60 (5 szt.)	
11-2105	śr. 600 mm - G 80 (5 szt.)	
11-2106	śr. 600 mm - G 100 (5 szt.)	
11-2107	śr. 600 mm - G 120 (5 szt.)	

Tarcze szlifierskie



G60 / G80

Tarcze szlifierskie z korundu szlachetnego nadają się doskonale do ostrzenia narzędzi ze stali HSS, takich jak np. wiertła spiralne, noże tokarskie, nożyczki, noże i inne.



G36

Korundowe tarcze szlifierskie nadają się idealnie do prostych prac szlifierskich w narzędziach, takich jak np. noże, płaskowniki stalowe, siekiery itp. z żelaza, stali, stali konstrukcyjnej, staliwa, mosiądzu.

Nr. art.	Opis	Cena netto
05-1800	Tarcza szlifierska zgrubna Ø 150 x 20 mm, Ø 12,70 mm, G36	
05-1801	Tarcza szlifierska drobna Ø 150 x 20 mm, Ø 12,70 mm, G80	
05-18020	Tarcza szlifierska zgrubna Ø 150 x 25 mm, Ø 32 mm, G36	
05-18021	Tarcza szlifierska drobna Ø 150 x 25 mm, Ø 32 mm, G80	
05-18022	Tarcza szlifierska drobna Ø 150 x 25 mm, Ø 32 mm, G60	
05-1810	Tarcza szlifierska zgrubna Ø 150 x 25,4 mm, Ø 12,70 mm, G36	
05-1811	Tarcza szlifierska drobna Ø 150 x 25,4 mm, Ø 12,70 mm, G60	
05-1816	Tarcza szlifierska zgrubna Ø 175 x 25 mm, Ø 32 mm, G36	
05-1817	Tarcza szlifierska drobna Ø 175 x 25 mm, Ø 32 mm, G80	
05-1812	Tarcza szlifierska zgrubna Ø 200 x 25,4 mm, Ø 15,88 mm, G36	
05-1813	Tarcza szlifierska drobna Ø 200 x 25,4 mm, Ø 15,88 mm, G60	
05-1818A	Tarcza szlifierska zgrubna Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, G36	
05-1818B	Tarcza szlifierska drobna Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, G60	
05-1819A	Tarcza szlifierska drobna Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, G80	
05-1827	Tarcza szlifierska zgrubna Ø 200 x 20 mm, Ø 15,88 mm, G36	
05-1828	Tarcza szlifierska drobna Ø 200 x 20 mm, Ø 15,88 mm, G80	
05-1808	Tarcza szlifierska drobna Ø 250 x 12 mm, Ø 50 mm, K 220	
05-1814	Tarcza szlifierska zgrubna Ø 250 x 25,4 mm, Ø 20 mm, G36	
05-1815	Tarcza szlifierska drobna Ø 250 x 25,4 mm, Ø 20 mm, G60	
05-1820	Tarcza szlifierska zgrubna Ø 250 x 32 mm, Ø 32 mm, G36	
05-18200	Tarcza szlifierska drobna Ø 250 x 32 mm, Ø 32 mm, G60	
05-1821	Tarcza szlifierska drobna Ø 250 x 32 mm, Ø 32 mm, G80	
05-1822A	Tarcza szlifierska zgrubna Ø 300 x 50 mm, Ø 75 mm, G36	
05-1822B	Tarcza szlifierska drobna Ø 300 x 50 mm, Ø 75 mm, G60	
05-1823A	Tarcza szlifierska drobna Ø 300 x 50 mm, Ø 75 mm, G80	

Osprzęt do szlifierek i polerek

Tarcze polerskie



Tarcza polerska odpowiednia do obróbki stali nierdzewnej, stali, aluminium, mosiądzu, tworzywa sztucznego i drewna. Poprzez proste zdjęcie niepotrzebnych tarcz składowych można samemu określić grubość tarczy.

Nr. art.	Opis	Cena netto
05-1838	Tarcza polerska twarda Ø 150 x 20 mm, Ø 12,7 mm	
05-1840	Tarcza polerska miękka, 200 x 20 mm, Ø 16 mm	
05-1841	Tarcza polerska twarda, 200 x 20 mm, Ø 16 mm	
05-1842	Tarcza polerska miękka, 250 x 25 mm, Ø 20 mm	
05-1843	Tarcza polerska twarda, 250 x 25 mm, Ø 20 mm	
05-1848	Tarcza polerska miękka, Ø 300 x 30 mm, Ø 35 mm	
05-1849	Tarcza polerska twarda, Ø 300 x 30 mm, Ø 35 mm	
05-1844	Tarcza polerska miękka, 350 x 40 mm, Ø 16 mm	

Nr. art.	Opis	Cena netto
05-1852	Tarcza polerska z tkaniny pokrzywowej 200 x 20 x 16 mm	
05-1872	Tarcza polerska z tkaniny pokrzywowej 250 x 25 x 20 mm	
05-1892	Tarcza polerska z tkaniny pokrzywowej 350 x 25 x 16 mm	



Odpowiednia do polerowania stali nierdzewnej, stali narzędziowej, aluminium. Wysoka jakość zapewnia długoletnią eksploatację.

05-1853	Tarcza polerska pokrzywowa 250 x 25 x 20 mm	
05-1873	Tarcza polerska pokrzywowa 250 x 25 x 20 mm	
05-1893	Tarcza polerska pokrzywowa 350 x 25 x 16 mm	

Polerowanie wstępne

np. w celu usunięcia zarysowań: zielony sznurek sisalowy do stali nierdzewnej, listki z sisalu do aluminium, mosiądzu, metali kolorowych

Polerowanie główne

do głównej polerki: tarcza pokrywowa stębnowana do wszystkich metali, pokrywa luzem (grubość tarczy można samodzielnie określić)

Wykańczanie

na wysoki połysk: molton stębnowany, molton luzem (grubość tarczy można samodzielnie określić)



Twarda tarcza polerska, idealna do wstępnej obróbki oraz do obróbki chropowatych i zadrpanych powierzchni.

05-1850	Tarcza polerska sisalowo-pokrzywowa 250 x 25 x 20 mm	
05-1870	Tarcza polerska sisalowo-pokrzywowa 250 x 25 x 20 mm	
05-1890	Tarcza polerska sisalowo-pokrzywowa 350 x 25 x 16 mm	



Bardzo miękka tarcza polerska do polerowania na wysoki połysk, pojedyncze tarcze składowe nie są ze sobą zszyte, w związku z czym można je odejmować w celu dostosowania do grubości obrabianej powierzchni. Długa żywotność zapewnia obróbkę o wysokiej jakości.

05-1854	Tarcza polerska z moltonu luzem Ø 200 x 20 mm, Ø 16 mm	
05-1874	Tarcza polerska z moltonu luzem Ø 250 x 25 mm, Ø 20 mm	
05-1894	Tarcza polerska z moltonu luzem Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm	



Do wstępnej obróbki stali nierdzewnej, dzięki dużej głębokości szlifowania idealna do obróbki kątowników, narożników, ryflowanych płyt i specjalnych elementów kształtowych.

05-1851	Sznurek sisalowy zielony Ø 200 x 20 mm, Ø 16 mm	
05-1871	Sznurek sisalowy zielony Ø 250 x 25 mm, Ø 20 mm	
05-1891	Sznurek sisalowy zielony Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm	



Miękka wielowarstwowa płócienna tarcza polerska do maszyn stacjonarnych do polerowania na wysoki połysk stali nierdzewnej, stali, aluminium, materiałów nieżelaznych, tworzyw sztucznych i drewna.

05-1855	Tarcza polerska z moltonu 200 x 20 x 16 mm	
05-1875	Tarcza polerska z moltonu 250 x 25 x 20 mm	
05-1895	Tarcza polerska z moltonu 350 x 25 x 16 mm	

Osprzęt do szlifierek i polerek

Pasty polerskie

Pasta polerska wstępna ABRA

Pasta szlifiersko-polerska „ABRA” do matowienia i satynowania wszystkich metali. Często zawiera bardzo wytrzymałe ziarno szlifierskie elektrokorund, pozyskiwany ze stapiania boksytu w elektrycznym tuku świetlnym przy temperaturze powyżej 2000°C.



Kolor: czarny
Ostrość / Ścieranie: 10
(10 = ostra / 1 = miękka)
Zawartość tłuszczu: sucha
Waga: ok. 1000 g

Opis:
Ostra pasta matująca z grubymi ziarnami do ostrego wstępnego polerowania stali i stali nierdzewnej, doskonale nadaje się również do matowienia i wstępnego polerowania aluminium.

Nr. art.	Opis	Cena netto
05-1916	Pasta polerska wstępna Abra 153 (czarna) do aluminium	

Pasta polerska REKORD

Pasta polerska „REKORD” przeznaczona jest do metali nieżelaznych i zawiera Tripel. Ten wywodzący się z natury tupek szlifierski, jako relatywnie łagodne ziarno polerskie nadaje się szczególnie do obróbki mosiądzu i stopów z grupy Zamak z ich wrażliwym naskórkiem.



Kolor: brązowy
Ostrość / Ścieranie: 5
(10 = ostra / 1 = miękka)
Zawartość tłuszczu: średnia
Waga: ok. 800 g

Opis:
Klasyczna pasta polerska z nieco grubszymi ziarnami, średnio tłusta, ciągliwa, pozwala uzyskać idealne powierzchnie na obrabianych metalach (takich jak np. aluminium, miedź, mosiądz, magnez, cynk itp.). Idealna pasta do polerowania aluminium obręczy.

Nr. art.	Opis	Cena netto
05-1917	Pasta polerska Rekord 845 (brązowa) do aluminium	

Pasta polerska KIESOLIN

Pasta polerska „KIESOLIN” nadaje się do wszelkiego rodzaju metali i tworzyw sztucznych. Dzięki niej często nie ma już konieczności polerowania wykańczającego. Szeroki zakres ścieralności, od łagodnej po szczególnie wysoką. W tej grupie artykułów zwykle stosuje się tlenek glinu. Jest pozyskiwany z boksytu metodą opracowaną przez firmę Bayer, gdzie stopień twardości zależy od temperatury poniższego procesu żarzenia.



Kolor: zielony
Ostrość / Ścieranie 6
(10 = ostra / 1 = miękka)
Zawartość tłuszczu: tłusta
Waga: ok. 1100 g

Opis:
Forma połyskujących ziaren, bardzo dobra przyczepność do tarcz szałowych, doskonale nadaje się do wstępnego polerowania stali nierdzewnej i stali

05-1910	Pasta polerska Kiesolin 410 (zielona) do stali nierdzewnej	
---------	--	--



Kolor: jasnobrązowy
Ostrość / Ścieranie: 2 - 3
(10 = ostra / 1 = miękka)
Zawartość tłuszczu: tłusta
Waga: ok. 850 g

Opis:
Drobna pasta polerska specjalnie do drewna i tworzyw sztucznych

05-1926	Pasta polerska Kiesolin 327 (jasnobrązowa) do drewna	
---------	--	--



Kolor: czerwony
Ostrość / Ścieranie: 4
(10 = ostra / 1 = miękka)
Zawartość tłuszczu: średnia
Waga: ok. 1000 g

Opis:
Klasyczna uniwersalna pasta zawierająca ziarna średnich rozmiarów do wszystkich metali

05-1911	Pasta polerska Kiesolin 358 (czerwona) do stali nierdzewnej	
---------	---	--

Osprzęt do szlifierek i polerek

Pasty polerskie

Pasta do czyszczenia / polerowania na wysoki połysk LUMO

Pasta polerska do czyszczenia „LUMO” przy obróbce wykańczającej powoduje uzyskanie za pomocą specjalnego ziarna polerskiego doskonałego wysokiego połysku na wszystkich powierzchniach.



Kolor: niebieski
Ostrość / Ścieranie: 2
(10 = ostra / 1 = miękka)
Zawartość tłuszczu: sucha
Waga: ok. 700 g

Opis:
„Klasyk”, specjalne składniki dają w wyniku bardzo dobrą rozpuszczalność tłuszczu, aby wstępnie polerowane części doprowadzić na wysoki połysk. Optymalnie nadaje się do stali nierdzewnej, aluminium, miedzi, mosiądzu i drewna.



Kolor: jasnobrązowy
Ostrość / Ścieranie: 1
(10 = ostra / 1 = miękka)
Zawartość tłuszczu: sucha
Waga: ok. 900 g

Opis:
Drobna pasta do polerowania tworzyw sztucznych, drewna twardego i materiałów nieżelaznych.

Nr. art.	Opis	Cena netto
05-1923	Pasta polerska Lumo 939 (jasnobrązowa) do twor. sztucz.	

Nr. art.	Opis	Cena netto
05-1912	Pasta polerska Lumo 934 (niebieska), uniwersalny	

Zestawy do polerowania

Zestaw polerski do aluminium

W skład zestawu wchodzi:

Pasta polerska Abra 153 (czarna)
Pasta polerska Rekord 845 (brązowa)
Pasta polerska Lumo 934 (niebieska)
Tarcza polerska szalowo-pokrzywowa
Tarcza polerska z tkaniny pokrzywowej stębnowana
Tarcza polerska z moltonu stębnowana



05-2000	Zestaw polerski do aluminium Ø 200 x 20 mm, Ø 16 mm, 6-szt.
05-2001	Zestaw polerski do aluminium Ø 250 x 25 mm, Ø 20 mm, 6-szt.
05-2002	Zestaw polerski do aluminium Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm, 6-szt.

Zestaw polerski do tworzywa sztucznego

W skład zestawu wchodzi:

Pasta polerska Rekord 845 (brązowa)
Pasta polerska Lumo 939 (jasnobrązowa)
Tarcza polerska z tkaniny pokrzywowej luzem
Tarcza polerska z moltonu luzem



05-2020	Zestaw polerski do twor. sztucz. 200 x 20 x 16 mm, 4-szt.
05-2021	Zestaw polerski do twor. sztucz. 250 x 25 x 20 mm, 4-szt.
05-2022	Zestaw polerski do twor. sztucz. 350 x 25 x 16 mm, 4-szt.

Zestaw polerski do stali nierdzewnej

W skład zestawu wchodzi:

Pasta polerska Kiesolin 410 (zielona)
Pasta polerska Kiesolin 358 (czerwona)
Pasta polerska Lumo 934 (niebieska)
Sznurek szalowy zielony
Tarcza polerska z tkaniny pokrzywowej stębnowana
Tarcza polerska z moltonu stębnowana



05-2010	Zestaw polerski do stali nierdzewnej 200x20x16 mm, 6-szt.
05-2011	Zestaw polerski do stali nierdzewnej 250x25x20 mm, 6-szt.
05-2012	Zestaw polerski do stali nierdzewnej 350x25x16 mm, 6-szt.

Zestaw polerski do drewna

W skład zestawu wchodzi:

Pasta polerska Kiesolin 325 (jasnobrązowa)
Pasta polerska Lumo 934 (niebieska)
Tarcza polerska z tkaniny pokrzywowej luzem
Tarcza polerska z moltonu luzem



05-2030	Zestaw polerski do drewna Ø 200 x 20 mm, Ø 16 mm, 4-szt.
05-2031	Zestaw polerski do drewna Ø 250 x 25 mm, Ø 20 mm, 4-szt.
05-2032	Zestaw polerski do drewna Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm, 4-szt.

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

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 01/2024.