

# BERNARDO®

www.bernardo.at

01 | 2024

## BRUSKY



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

# Brusku na hoblovací nože

# HMS 600

Brusku na hoblovací nože HMS 600 lze použít k broušení hoblovacích nožů do délky 620 mm. Efektivní a hospodárná obsluha a úspory nákladů a času, které vzniknou vlastním broušením, překvapí každého uživatele.

- Univerzálně použitelná k broušení hoblovacích nožů, soustružnických dlát, vrtáků atd.
- Lze ji použít k současnému broušení dvou hoblovacích nožů o délce 310 mm, 50% úspora času u strojů s 4nožovým hřídelem
- Brusný kotouč s pohonem bez vibrací, zajišťuje optimální výsledek broušení
- Přesný držák hoblovacího nože z pevné šedé litiny
- Naklápěcí vodící lišta v úhlu od 20° až 90°
- Ručním kolem na přední straně stroje lze nastavovat úhel broušení



Broušení válcového vrtáku



Broušení soustružnického dláta



Rozsah dodávky

**Univerzálně použitelný**



Obrázek s držákem držák soustružnického dláta



Obrázek s držákem otočným pouzdem

**BERNARDO®**  
**HOBBY**



**Rozsah dodávky:**

- Brusný kotouč
- Držák hoblovacího nože
- Držák soustružnického dláta 12 cm
- Sklídčidlo s otočným pouzdem
- Orovnávací brousek

Obrázek s držákem držák hoblovacího nože

## Technická data

## HMS 600

Brusný kotouč	150 x 40 x 12,7 mm
Otáčky brusného kotouče	2800 ot/min
Max. délka hoblovacího nože	620 mm
Rozsah naklápění vodící lišty	20° - 90°
Nastavení výšky stolu	30 mm
Jmenovitý výkon S <sub>1</sub> 100%	0,36 kW (0,50 HP)
Výkon - cykl. zátěž S <sub>2</sub> 40%	0,50 kW (0,70 HP)
Napětí	230 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	620 x 330 x 350 mm
Hmotnost cca	36 kg
Obj. č.	11-4390

## Volitelné příslušenství:

Brusný kotouč 150 x 40 x 12,7 mm

Obj. č.

11-2180

bez DPH

# Brusku na hoblovací nože PHMS 630 A

Brusku na hoblovací nože PHMS 630 A lze použít k broušení hoblovacích nožů do délky 640 mm. Efektivní a hospodárná obsluha a úspory nákladů a času, které vzniknou vlastním broušením, překvapí každého uživatele.

- Brusný kotouč s pohonem bez vibrací, zajišťuje optimální výsledek broušení
- Přesný držák hoblovacího nože z pevného hliníku
- Navržena k broušení hoblovacích nožů do délky 640 mm
- Sériově dodávána s chladicím zařízením
- Nastavení úhlu broušení na přední straně stroje
- Naklápěcí vodící lišta v úhlu od 23° až 55°



Uživatelsky komfortní upínací systém hoblovacího nože.

Univerzálně použitelný

Top  
Cena

**BERNARDO®**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**



Výkonný hnací motor vhodný i pro delší provoz.



Nastavitelný úhel broušení (23°-55°)

NOVÉ

## Technická data

## PHMS 630 A

Brusný kotouč	100 x 50 x 20 mm
Otáčky brusného kotouče	2800 ot/min
Max. délka hoblovacího nože	640 mm
Rozsah naklápění vodící lišty	23° - 55°
Jmenovitý výkon S <sub>1</sub> 100%	0,55 kW (0,75 HP)
Výkon - cykl. zátěž S <sub>6</sub> 40%	0,75 kW (1,0 HP)
Napětí	230 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	870 x 420 x 460 mm
Hmotnost cca	29 kg
Obj. č.	11-4393

## Rozsah dodávky:

- Brusný kotouč
- Držák hoblovacího nože
- Chladicí zařízení

## Volitelné příslušenství:

Brusný kotouč 100 x 50 x 20 mm

Obj. č.      bez DPH  
11-2184



Sériově dodávána s chladicím zařízením.



# Brusky na pilové kotouče

# SBS 800

- Univerzální brusky na pilové kotouče k broušení pilových kotoučů o průměru 80 – 1000 mm
- Rychlé a jednoduché nastavení pilového kotouče při broušení
- Sériově dodávaná s diamantovým kotoučem prům. 125 x 10 x 13 mm
- Stabilní provedení z šedé litiny zaručuje přesné broušení
- Naklápěcí motorová brousící jednotka (20° vlevo / vpravo) umožňuje broušení pilových kotoučů se střídavými zuby (WZ)
- Při broušení negativního úhlu čela zubu lze držák pilového kotouče naklápět
- Rychlý a jednoduchý průběh broušení zajišťuje vysokou hospodárnost
- Na broušení všech běžných pilových kotoučů pro stolní kotoučové pily, okružní pily na palivové dříví, atd.
- Pryžové patky zajišťují tichý chod bez vibrací



Standardně je vybaven diamantovým brusným kotoučem.



Uzavřený ochranný kryt podle normy CE zajišťuje optimální bezpečnost.



Vypínač s podpětovým spouštěčem a krytím IP 54.

**NOVÉ**

**BERNARDO®**  
www.bernardo.at  
**SEMI-PROFESSIONAL**

### VHODNÉ PRO...

- ploché zuby
- střídavé zuby
- lichoběžné zuby
- stupňovité zuby

### Technická data

**SBS 800**

Průměr pilového kotouče	80 - 800 mm
Brusný kotouč Ø x upínací otvor	125 x 13 mm
Úhel nastavení brusného kotouče	20° links / 20° rechts
Úhel bříty ozubení	25° links / 43° rechts
Otáčky naprázdno	2850 ot/min
Výkon motoru	250 W
Napětí	230 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	670 x 340 x 300 mm
Hmotnost cca	12 kg
Obj. č.	11-4373

### Rozsah dodávky:

- Diamantový brusný kotouč 125 x 10 x 13 mm
- Ochranný kryt
- Upínací přípravek pilového kotouče
- Adaptér 20 / 22 / 25 / 30 mm
- Pryžové patky

### Volitelné příslušenství:

Diamantový kotouč 125 x 10 x 13 mm	Obj. č.	bez DPH
Korundový brusný kotouč 125 x 10 x 13 mm	11-2170	
	11-2173	

**Pro kotouče  
od 80 - 800 mm**



Robustní bruska na pilové kotouče SBS 700 / SBS 800 / SBS 1000 slouží k broušení pilových kotoučů TK (tvrdokov) a CV (chrom-vanadium) o průměru 80 - 700 / 800 / 1000 mm. Naklápěcí motorová brousící jednotka, popřípadě držák pilového kotouče, lze brousit nejrůznější ozubení.

# SBS 700 SBS 1000



Korundový brusný kotouč k broušení kotoučů TK.



Nastavitelný úhel čela zubů při broušení všech běžných pilových kotoučů.



Naklápění v úhlu 20° vlevo / vpravo, ideální na broušení pilových kotoučů WZ se střídavými zuby.

**BERNARDO**  
www.bernardo.it  
**SEMIPROFESSIONAL**

Tisícínásobně vyzkoušeno

Pro kotouče  
od 80 - 1000 mm



### VHODNÉ PRO...

- ploché zuby
- střídavé zuby
- lichoběžné zuby
- stupňovité zuby

#### Technická data

	SBS 700	SBS 1000
Průměr pilového kotouče	80 - 700 mm	80 - 1000 mm
Brusný kotouč Ø x upínací otvor	125 x 13 mm	125 x 13 mm
Úhel nastavení brusného kotouče	20° vlevo / 20° vpravo	20° vlevo / 20° vpravo
Úhel bříty ozubení	35° vlevo / 45° vpravo	35° vlevo / 45° vpravo
Otáčky naprázdno	2850 ot/min	2850 ot/min
Výkon motoru	180 W	180 W
Napětí	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Rozměry stroje (D x Š x V)	720 x 390 x 300 mm	870 x 390 x 300 mm
Hmotnost cca	20 kg	23 kg
Obj. č.	11-4370	11-4375

#### Rozsah dodávky:

- Diamantový brusný kotouč 125 x 10 x 13 mm
- Ochranný kryt
- Upínací přípravek pilového kotouče
- Adaptér 20 / 22 / 25 / 30 mm
- Pryžové patky

#### Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
Diamantový kotouč 125 x 10 x 13 mm	11-2170	
Korundový brusný kotouč 125 x 10 x 13 mm	11-2173	
Prodloužení pro SBS 700 na pilové kot. pr. 1000 mm	11-2172	

# Brusky na broušení za mokra a sucha

# NTS 250 Top NTS 250 Vario

- Model NTS 250 Vario je díky plynulé regulaci otáček ideálním pro použití na každý materiál
- Univerzálně použitelná k broušení nožů, seker, soustružnických dlát, nožů hoblíků, nůžek atd.
- Profesionální model z pevného ocelového plechu a s hnacím motorem s vysokým krouticím momentem umožňuje optimální výsledky broušení
- Korundový brusný kotouč běží v nádrži s vodou (odnímatelné), proto se ostří při broušení chladí a nedochází k popouštění nebo přehřátí nástroje
- Na univerzální výškově stavitelné podpěře lze použít i různé přípravy jiných výrobců
- Je vhodná jak pro amatéry, tak pro profesionální domácí kutily, kteří potřebují perfektně nabrousit své nástroje v relativně krátkém čase
- Nízké otáčky brusného kotouče zajišťují bezpečnou práci, bez nebezpečí odlétávání jisker



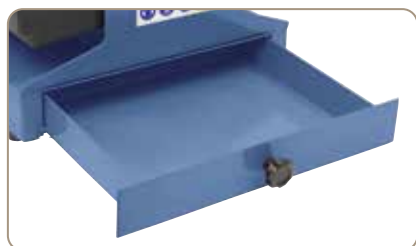
Včetně koženého obtahovacího kotouče k odstranění otřepu po broušení



Univerzální přípravek UNI-100, vhodný na nejrůznější nástroje s přímým ostřím (součástí dodávky)



Jednoduché nastavení optimálního úhlu pomocí úhlové měrky WL-60 (součástí dodávky)



Součástí dodávky je i zásuvka pro uložení příslušenství



Moderní design

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**



## Technická data

	NTS 250 Top	NTS 250 Vario
Brusný kotouč	250 x 50 x 32 mm	250 x 50 x 32 mm
Kožený obtahovací kotouč	210 x 30 x 12 mm	210 x 30 x 12 mm
Otáčky	90 ot/min	90 - 180 ot/min
Příkon motoru	200 W	200 W
Napětí	230 V	230 V
Šířka	470 mm	470 mm
Hloubka	300 mm	300 mm
Výška	440 mm	440 mm
Hmotnost cca	19 kg	18,5 kg
Obj. č.	05-1082	05-1083

S bruskou na broušení za mokra a sucha série NTS 250 můžete rychle a bez velké námahy docílit perfektní výsledky broušení. Pomocí příslušných přípravků lze brousit bez problémů i zalomená dutá řezbářská dláta, kulatá soustružnická dláta, oválné sekáče atd.

Pro zajištění stálého výkonu broušení, je model NTS 250 Vario vybaven plynulou regulací otáček pro omezení obušování brusného kotouče.

# NTS 250 Top NTS 250 Vario



05-2050 Orovňovací a oživovací kámen  
slouží k přípravě brusného kotouče  
(jemný / hrubý)



05-2058 Diamantový orovňavač kotoučů  
ke kruhovému a přímému orovňávání  
brusného kotouče



05-2056 Opěrný stůl: Ideální pro práci na malých  
částech



05-2054 Přípravek na přímá ostří: Pro hoblíky  
a dláta, s max. šířkou 70 mm a max. tloušťkou  
6,5 mm



05-2052 Přípravek na soustružnická dláta:  
Max. průměr nástroje 20 mm



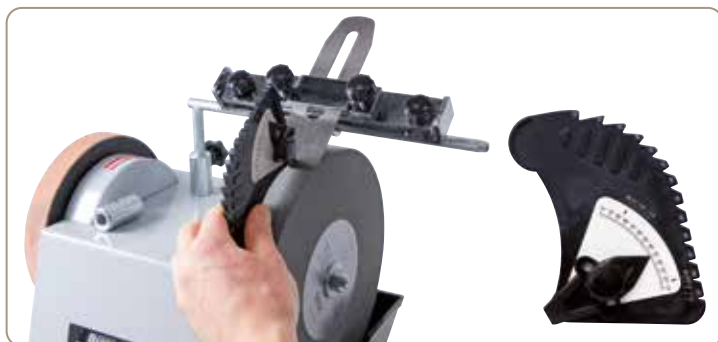
05-2055 Přípravek na nůžky: Vhodné pro  
rovnné nůžky a zahradnické nůžky



05-2057 Přípravek na dlouhé nože: Pro nože  
s délkou čepele od 100 mm, vhodný pro  
hoblovací nože



05-1809A Profilovaný kožený obtahovací kotouč:  
Pro opracování a leštění soustružnických dlát  
a páčidel



05-2051 Univerzální úhlová  
měrka: Pro měření stávajících  
úhlů nebo k nastavení úhlu  
broušení od 15° do 75°, vhodný  
pro brusné kotouče s průměrem  
od 150 do 250 mm

#### Rozsah dodávky:

- Korundový brusný kotouč K 220
- Adaptér 32 / 12 mm
- Kožený obtahovací kotouč
- Univerzální podpěra
- Univerzální přípravek UNI-100
- Úhlová měrka WL-60
- Nádrž na vodu

Top  
Cena

#### Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
Korundový brusný kotouč 250 x 50 x 32 mm, K220	05-1808	
Kožený obtahovací kotouč 210 x 30 x 12 mm	05-1809	
Profilovaný kožený obtahovací kotouč	05-1809A	
Orovňovací a oživovací kámen	05-2050	
Univerzální úhlová měrka	05-2051	
Přípravek na soustružnická dláta	05-2052	

#### Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
Přípravek na přímá ostří	05-2054	
Přípravek na nůžky	05-2055	
Opěrný stůl	05-2056	
Přípravek na dlouhé nože	05-2057	
Diamantový orovňavač kotoučů	05-2058	



# Dvoukotoučové brusky

# DSA-Serie

Dvoukotoučová bruska série DSA, univerzálně použitelná a vhodná pro poloprofesionální uživatele. Tichý bezúdržbový indukční motor. Kvalitní brusné kotouče zajišťují optimální výsledek při broušení a odstraňování ořepů nástrojů.

- Vybavená stabilní a stavitelnou opěrkou obrobku, která zajišťuje lepší pracovní výsledky
- Rotor uložený v kuličkových ložiscích zajišťuje velice klidný chod a dlouhou životnost
- Univerzálně použitelná pro nejrůznější materiály (kov, plast, dřevo, ...)
- Tělo brusky je vyrobeno ze hliníkového tlakového odlitku
- Součástí dodávky je osvětlení a orovnávač brusných kotoučů
- Nádržka na chladicí kapalinu integrovaná v tělese stroje
- Velký kryt chrání před odlétávajícími jiskrami
- Výkonný hnací motor umožňuje silný brusný výkon
- Uzavřený ochranný boční kryt zabraňuje odlétávání jisker

ISO 9001



DSA 150



DSA 200



Obrázek s držákem na stěnu WH  
(na objednávku)

Součástí dodávky je osvětlení,  
orovnávač kotoučů a ochranné  
sklo s lupou



**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**SEMIPROFESSIONAL**

### Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
Brusný kotouč korund Ø 150 x 25,4 mm, K 36	05-1810	
Brusný kotouč korund Ø 150 x 25,4 mm, K 60	05-1811	
Brusný kotouč korund Ø 200 x 25,4 mm, K 36	05-1812	
Brusný kotouč korund Ø 200 x 25,4 mm, K 60	05-1813	
Brusný kotouč korund Ø 250 x 25,4 mm, K 36	05-1814	
Brusný kotouč korund Ø 250 x 25,4 mm, K 60	05-1815	
Držák na stěnu WH	56-1049	
Podstavec model C pro sérii-DSA	56-1042	
Podstavec model F pro DSA 150, DSA 200	56-1045	
Podstavec model K pro DSA 250	56-10480	

### Technická data

	DSA 150	DSA 200	DSA 250
Brusný kotouč Ø x Š	150 x 25,4 mm	200 x 25,4 mm	250 x 25,4 mm
Upínací otvor brusného kotouče	12,7 mm	15,88 mm	20 mm
Zrnitost brusného kotouče	K 36 / K 80	K 36 / K 80	K 36 / K 80
Otáčky	2850 ot/min	2850 ot/min	2850 ot/min
Jmenovitý výkon S <sub>1</sub> 100 %	0,37 kW	0,55 kW	0,75 kW
Výkon - cykl. zátěž S <sub>6</sub> 40 %	0,50 kW	0,75 kW	1,0 kW
Napětí	230 V	230 V nebo 400 V	230 V nebo 400 V
Šířka	345 mm	410 mm	450 mm
Hloubka	270 mm	340 mm	360 mm
Výška	275 mm	330 mm	370 mm
Hmotnost cca	10 kg	18 kg	26 kg
Obj. č.	05-1090	05-1092 (230 V) 05-1094 (400 V)	05-1096 (230 V) 05-1098 (400 V)

### Rozsah dodávky:

- Hrubovací kotouč K 36
- Dokončovací kotouč K 80
- Oboustranný ochranný kryt proti jiskření
- Opěrka obrobku
- LED pracovní světlo
- Vestavěná nádrž na chladicí kapalinu
- Orovnávač brusných kotoučů

# Kombinované brusky

# KSA-Serie

Kombinované brusky série KSA jsou vhodné pro snadné a časté broušení široké škály materiálů - jako jsou kovy, neželezné kovy, plasty, dřevo, barva, plexisklo a mnoho dalších. Ideální brusky pro široké spektrum aplikací a tvrdé nasazení v každé hobby dílně.

- Tvarově stálá konstrukce z tlakového hliníkového odlitku zajišťuje dlouhou životnost
- Nádržka na chladicí kapalinu integrovaná v tělese stroje
- Kombinace pásového a čelního broušení
- Snadná výměna brusného pásu bez pomoci nástrojů
- Tichý bezúdržbový indukční motor
- Vhodné pro odstraňování ořepů, broušení ploch a obrysů
- Velmi klidný chod zajišťuje vyvážený rotor s kvalitními kuličkovými ložisky
- Vysoce kvalitní zpracování zajišťuje dlouhou životnost
- Univerzální použití pro různé materiály (kov, plast, dřevo, ...)



Sériově dodávaná s hrubovacím kotoučem, nastavitelnou opěrkou obrobku, na boku uzavřeným ochranným krytem a ochranou očí

KSA 150



### Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
Plátěný brusný pás 685 x 50 mm - K 60 (10 ks)	11-2116A	
Plátěný brusný pás 685 x 50 mm - K 80 (10 ks)	11-2116	
Plátěný brusný pás 685 x 50 mm - K 100 (10 ks)	11-2117	
Plátěný brusný pás 685 x 50 mm - K 120 (10 ks)	11-2117A	
Plátěný brusný pás 685 x 50 mm - K 150 (10 ks)	11-2118	
Plátěný brusný pás 685 x 50 mm - K 180 (10 ks)	11-2119	
Plátěný brusný pás - kombinovaná sada 685 x 50 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 (každý po 2 ks)	11-2119A	
Brusný kotouč korund Ø 150 x 20 mm, K 36	05-1800	
Brusný kotouč korund Ø 150 x 20 mm, K 80	05-1801	
Brusný kotouč korund Ø 200 x 20 mm, K 36	05-1827	
Brusný kotouč korund Ø 200 x 20 mm, K 80	05-1828	
Čistič brusných pásů	11-2175	
Podstavec model C	56-1042	
Podstavec model F	56-1045	

### Technická data

	KSA 150	KSA 200
Brusný kotouč Ø x Š	150 x 20 mm	200 x 20 mm
Upínací otvor brusného kotouče	12,7 mm	15,88 mm
Zrnatost brusného kotouče	K 36	K 36
Brusný pás	685 x 50 mm	685 x 50 mm
Rychlost brusného pásu	15,4 m/s	15,4 m/s
Brusná plocha	125 x 50 mm	125 x 50 mm
Otáčky	2850 ot/min	2850 ot/min
Jmenovitý výkon S <sub>1</sub> 100 %	0,25 kW	0,37 kW
Výkon - cykl. zátěž S <sub>6</sub> 40 %	0,35 kW	0,50 kW
Napětí	230 V	230 V
Šířka	370 mm	420 mm
Hloubka	280 mm	300 mm
Výška	350 mm	390 mm
Hmotnost cca	11 kg	16 kg
Obj. č.	05-1030	05-1035



### Rozsah dodávky:

- Brusný kotouč K 36
- Brusný pás K 80
- Ochranný kryt
- Opěrka obrobku
- LED pracovní světlo
- Vestavěná nádrž na chladicí kapalinu
- Orovnávač brusných kotoučů



# Kombinovaná bruska

# KMS 200 S

Model KMS 200 S je obzvláště hospodárná kombinovaná bruska s výhodnou pořizovací cenou. Tento stroj je svým výkonným motorem a robustní konstrukcí určený k profesionálnímu použití v dílnách.

- Vybavená stabilní a stavitelnou opěrkou obrobku, která zajišťuje lepší pracovní výsledky
- Univerzálně použitelná pro nejrůznější materiály (kov, plast, dřevo, ...)
- Tělo brusky odlité z kvalitní tvárné litiny
- Brusný nástavec lze použít jak ve vodorovné, tak ve svislé poloze
- Snadná výměna brusného pásu pomocí rychloupínací páky
- Rotor uložený v kuličkových ložiscích zajišťuje velice klidný chod a dlouhou životnost
- Vhodné pro odstraňování otřepů, broušení ploch a obrysů
- Kombinace pásového a čelního broušení
- Vysoce kvalitní zpracování zajišťuje dlouhou životnost



Brusný nástavec - optimální k odstraňování otřepů a broušení ploch

**BERNARDO®**  
www.bernardo.at  
**SEMIPROFESSIONAL**

#### Rozsah dodávky:

- Hrubovací kotouč K 36
- Brusný pás K 80
- Brusný nástavec SA 1
- Grafitový povlak
- Opěrka obrobku
- Ochranný kryt



Jednoduché nastavení paralelního běhu pásu pomocí seřizovacích šroubů



#### Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
Brusný kotouč Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, K 36	05-1818A	
Brusný kotouč Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, K 60	05-1818B	
Brusný kotouč Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, K 80	05-1819A	
Plátěný brusný pás 762 x 75 mm - K 60 - (10 ks)	49-0970	
Plátěný brusný pás 762 x 75 mm - K 80 - (10 ks)	49-0971	
Plátěný brusný pás 762 x 75 mm - K 100 - (10 ks)	49-0972	
Plátěný brusný pás 762 x 75 mm - K 120 - (10 ks)	49-0973	
Plátěný brusný pás 762 x 75 mm - K 150 - (10 ks)	49-0974	
Plátěný brusný pás 762 x 75 mm - K 180 - (10 ks)	49-0975	
Plátěný brusný pás - kombinovaná sada 762 x 75 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 (každý po 2 ks)	49-0976	
Čistič brusných pásů	11-2175	
Podstavec model H	56-1048	

#### Technická data

#### KMS 200 S

Brusný kotouč Ø x Š	200 x 32 mm
Upínací otvor brusného kotouče	32 mm
Zrnitost brusného kotouče	K 36
Brusný pás	762 x 75 mm
Otáčky brusných kotoučů	2850 ot/min
Rychlost brusného pásu	16,4 m/s
Rozsah naklápění brusného nástavce	32 mm
Brusná plocha	90°
Přípojka odsávání Ø	180 x 75 mm
Jmenovitý výkon S <sub>1</sub> 100 %	0,9 kW
Výkon - cykl. zátěž S <sub>6</sub> 40 %	1,25 kW
Napětí	230 V nebo 400 V
Šířka	540 mm
Hloubka	310 mm
Výška	370 mm
Hmotnost cca	27 kg
Obj. č.	05-1164 (230 V) 05-1168B (400 V)

Univerzální použití



# Kombinovaná bruska

# KMS 250

Brusky

Model KMS 250 je obzvláště hospodárná kombinovaná bruska s výhodnou pořizovací cenou. Tento stroj je svým výkonným motorem a robustní konstrukcí určený k profesionálnímu použití v dílnách.

- Univerzální použití pro různé materiály (kov, plast, dřevo, ...)
- Naklápěcí opěrný stůl umožňuje nejrůznější způsoby opracování
- Velmi klidný chod zajišťuje vyvážený rotor s kvalitními kuličkovými ložisky
- Výkonný hnací motor umožňuje silný brusný výkon
- Motor s měděným vinutím, které zajišťuje dlouhou životnost
- Brusný nástavec lze použít jak ve vodorovné, tak ve svislé poloze
- Brusný nástavec je sériově vybavený odsávacím hrdlem prům. 38 mm
- Vypínač s krytím IP 54 a podpětovým spouštěčem

Optimální pro broušení,  
odhroťování a broušení

Top  
Cena



Sériově dodávána s hrubovacím kotoučem, nastavitelnou opěrkou obrobku, na boku uzavřeným ochranným krytem a ochranou očí

Brusný nástavec - optimální k odstraňování  
otřepů a broušení ploch

## Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
Brusný kotouč Ø 250 x 32 mm, Ø 32 mm, K 36	05-1820	
Brusný kotouč Ø 250 x 32 mm, Ø 32 mm, K 60	05-18200	
Brusný kotouč Ø 250 x 32 mm, Ø 32 mm, K 80	05-1821	
Plátěný brusný pás 1016 x 75 mm - K 60 (10 ks)	49-0980	
Plátěný brusný pás 1016 x 75 mm - K 80 (10 ks)	49-0981	
Plátěný brusný pás 1016 x 75 mm - K 100 (10 ks)	49-0982	
Plátěný brusný pás 1016 x 75 mm - K 120 (10 ks)	49-0983	
Plátěný brusný pás 1016 x 75 mm - K 150 (10 ks)	49-0984	
Plátěný brusný pás 1016 x 75 mm - K 180 (10 ks)	49-0985	
Plátěný brusný pás - kombinovaná sada 1016 x 75 mm - 49-0986 K 60/80/100/120/150/180 (každý po 2 ks)		
Čistič brusných pásů	11-2175	
Podstavec model H	56-1048	
Podstavec model K	56-10480	

## Technická data

## KMS 250

Brusný kotouč Ø x Š	250 x 32 mm
Upínací otvor brusného kotouče	32 mm
Zmitost brusného kotouče	K 36
Brusný pás	1016 x 75 mm
Otáčky brusných kotoučů	2850 ot/min
Rychlost brusného pásu	16,4 m/s
Přípojka odsávání Ø	38 mm
Rozsah naklápění brusného nástavce	90°
Brusná plocha	300 x 75 mm
Jmenovitý výkon S <sub>1</sub> 100 %	1,5 kW
Výkon - cykl. zátěž S <sub>6</sub> 40 %	2,0 kW
Napětí	400 V
Šířka	580 mm
Hloubka	310 mm
Výška	570 mm
Hmotnost cca	34 kg
Obj. č.	05-1170

**BERNARDO**  
www.bernardo.it  
**PROFESSIONAL**

## Rozsah dodávky:

- Hrubovací kotouč K 36
- Brusný pás K 80
- Brusný nástavec SA 2
- Grafitový povlak
- Opěrka obrobku
- Ochranný kryt

**BERNARDO**  
www.bernardo.it

# Dvoukotoučové brusky

# DS-Serie

Univerzálně použitelná dvoukotoučová bruska pro poloprofesionální uživatele. Tichý a klidný bezúdržbový indukční motor díky kvalitním kuličkovým ložiskům. Kvalitní brusné kotouče zajišťují optimální výsledek při broušení a odstraňování ořepů nástrojů.

- Vypínač s krytím IP 54 a podpětovým spouštěčem
- Dodatečné vybavení brusným nástavcem rozšiřuje oblast využití (pro DS 200 S / DS 250 S)
- Univerzálně použitelná pro nejrůznější materiály (kov, plast, dřevo, ...)
- Velmi klidný chod zajišťuje vyvážený rotor s kvalitními kuličkovými ložisky
- Včetně motoru s měděným vinutím, které zajišťuje dlouhou životnost (DS 250 S)
- Velký kryt chrání před odlétávajícími jiskrami
- Stabilní a stavitelná litinová opěrka obrobku
- Výkonný hnací motor umožňuje silný brusný výkon



Brusný nástavec pro DS 200 S a 250 S (na objednávku)



Držák na stěnu WH (na objednávku)

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**



DS 200 S



## Rozsah dodávky:

- Hrubovací kotouč K 36
- Dokončovací kotouč K 80
- Oboustranný ochranný kryt proti jiskření
- Opěrky obrobku

## Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
Brusný kotouč korund Ø 150 x 25 mm, Ø 32 mm, K 36	05-18020	
Brusný kotouč korund Ø 150 x 25 mm, Ø 32 mm, K 80	05-18021	
Brusný kotouč korund Ø 175 x 25 mm, Ø 32 mm, K 36	05-1816	
Brusný kotouč korund Ø 175 x 25 mm, Ø 32 mm, K 80	05-1817	
Brusný kotouč korund Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, K 36	05-1818A	
Brusný kotouč korund Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, K 80	05-1819A	
Brusný kotouč korund Ø 250 x 32 mm, Ø 32 mm, K 36	05-1820	
Brusný kotouč korund Ø 250 x 32 mm, Ø 32 mm, K 80	05-1821	
Brusný nástavec SA 1 pro DS 200 S (Brusný pás 762 x 75 mm)	05-1130	
Brusný nástavec SA 2 pro DS 250 S (Brusný pás 1016 x 75 mm)	05-1131	
Látkové brusné pásy pro nástavce SA 1 a SA 2 (na straně 51)		
Držák na stěnu WH	56-1049	
Podstavec model H	56-1048	
Podstavec model K pro DS 250 S	56-10480	

## Technická data

	DS 150 S	DS 175 S	DS 200 S	DS 250 S
Brusný kotouč Ø x Š	150 x 25 mm	175 x 25 mm	200 x 32 mm	250 x 32 mm
Upínací otvor brusného kotouče	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
Zrnitost brusného kotouče	K 36 / K 80	K 36 / K 80	K 36 / K 80	K 36 / K 80
Otáčky	2850 ot/min	2850 ot/min	2850 ot/min	2850 ot/min
Jmenovitý výkon S <sub>1</sub> 100 %	0,50 kW	0,50 kW	0,90 kW	1,5 kW
Výkon - cykl. zátěž S <sub>6</sub> 40 %	0,70 kW	0,70 kW	1,25 kW	2,0 kW
Napětí	230 V	230 V	230 V nebo 400 V	400 V
Šířka	430 mm	450 mm	510 mm	510 mm
Hloubka	195 mm	230 mm	270 mm	320 mm
Výška	230 mm	250 mm	310 mm	360 mm
Hmotnost cca	16 kg	18 kg	25 kg	30 kg
Obj. č.	05-1119	05-1121	05-1125 (230 V) 05-1126 (400 V)	05-1127

# Lešticí brusky

Lešticí bruska PS 200 a 250 S je vhodná pro povrchové úpravy různých materiálů. Použitím vhodných lešticích kotoučů a lešticích past je možné docílit různých výsledků leštění - od matných až po zrcadlově lesklé povrchy.

# PS 200 S

# PS 250 S

Brusky

- Těžké provedení a kvalitní výbava, ideální k profesionálnímu použití
- Vhodná k opracování matných, lesklých a zrcadlově lesklých povrchů různých materiálů pomocí dodávaných lešticích kotoučů a lešticích past
- Velmi klidný chod zajišťuje vyvážený rotor s kvalitními kuličkovými ložisky
- Vypínač s krytím IP 54 a podpěťovým spouštěčem
- Tělo brusky odlité z kvalitní tvárné litiny
- Motor s měděným vinutím, který zajišťuje dlouhou životnost
- Dodáváno s gumovými patkami, které snižují vibrace zařízení
- Je vhodný k leštění kovů, plastů a neželezných materiálů

**BERNARDO**  
www.bernardo.it  
**PROFESSIONAL**



PS 200 S



Lešticí kotouč sisal-provazce zelený ø 200 a 250



Lešticí kotouč sisal-molino ø 200 a 250



Lešticí kotouč molino PS 1001 prošívaný ø 200  
Lešticí kotouč molino PS 1001 prošívaný ø 250



Lešticí kotouč hadrový PS 1004 volný ø 200  
Lešticí kotouč hadrový PS 1004 volný ø 250



## Technická data

	PS 200 S	PS 250 S
Lešticí kotouč Ø x Š	200 x 20 mm	250 x 25 mm
Upínací otvor	16 mm	20 mm
Otáčky	2850 ot/min	2850 ot/min
Jmenovitý výkon S <sub>1</sub> 100 %	0,9 kW	1,5 kW
Výkon - cykl. zátěž S <sub>6</sub> 40 %	1,25 kW	2,0 kW
Napětí	230 V nebo 400 V	400 V
Šířka	580 mm	600 mm
Hloubka	250 mm	290 mm
Výška	270 mm	300 mm
Hmotnost cca	19 kg	23 kg
Obj. č.	05-1051 (230 V) 05-1052 (400 V)	05-1053

## Rozsah dodávky:

- Lešticí kotouč - měkký
- Lešticí kotouč - tvrdý

## Lešticí kotouče a pasty od strany 53

## Volitelné příslušenství:

Lešticí kotouče viz strana 53  
Lešticí pasty a lešticí sady viz strana 54 | 55  
Držák na stěnu WH  
Podstavec model H pro sérii PS  
Podstavec model K pro PS 250 S

Obj. č. bez DPH

56-1049  
56-1048  
56-10480



# Lešticí bruska

# PS 350

Lešticí bruska PS 350 je vhodná pro povrchové úpravy různých materiálů. Použitím vhodných lešticích kotoučů a lešticích past lze docílit různých výsledků leštění - od matných až po zrcadlově lesklé povrchy.

- Tělo brusky odlité z kvalitní tvárné litiny
- Konce hřídele pro oboustranné upínání lešticích kotoučů
- Rotor uložený v kuličkových ložiscích zajišťuje velice klidný chod a dlouhou životnost
- Ideální pro odstraňování otřepů, leštění ploch a kontur
- Masivní a kvalitně provedené zařízení pro lešticí práce, ideální k použití v průmyslu a u řemeslníků
- Vhodná k opracování matných, lesklých a zrcadlově lesklých povrchů různých materiálů pomocí dodávaných lešticích kotoučů a lešticích past

**Top  
Cena**

Lešticí kotouče a pasty  
od strany 53



Konce hřídele jsou upravené pro oboustranné upínání kotoučů s otvorem od 16 do 30 mm



Vypínač s podpětovým spouštěčem a nouzovým vypínačem



Lešticí kotouč sisal-provazce na nerez. Další lešticí kotouče viz strana 53

**BERNARDO®**  
www.bernardo.at  
**INDUSTRY**

## Rozsah dodávky:

- Lešticí kotouč - měkký 2 ks

Technická data	PS 350
Lešticí kotouč Ø x Š	350 x 45 mm
Upínací otvor	16 mm
Otáčky	1450 ot/min
Jmenovitý výkon S <sub>1</sub> 100 %	2,2 kW
Výkon - cykl. zátěž S <sub>6</sub> 40 %	3,0 kW
Napětí	400 V
Šířka	1000 mm
Hloubka	350 mm
Výška	400 mm
Hmotnost cca	54 kg
Obj. č.	05-1061

## Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
Lešticí kotouč - měkký, Ø 350 x 40 mm, Ø 16 mm	05-1844	
Lešticí kotouč sisal-molino Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm	05-1890	
Lešticí kotouč sisal-provazce Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm, zelený	05-1891	
Lešticí kotouč molino Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm, PS 1001, volný	05-1892	
Lešticí kotouč molino Ø 350 x 25 x Ø 16 mm, PS 1001, prošívaný	05-1893	
Lešticí kotouč hadrový Ø 350 x 25 x Ø 16 mm, PS 1004, volný	05-1894	
Lešticí kotouč hadrový Ø 350 x 25 x Ø 16 mm, PS 1004, prošívaný	05-1895	
Podstavec model G	56-1044	
Lešticí pasty a sady viz strana 54   55		

# Kombinované brusky

S touto kombinovanou pásovou bruskou lze snadno brousit různé materiály jako jsou kovy, neželezné kovy, plasty, dřevo, plexisklo atd. Díky svému univerzálnímu použití by tento stroj neměl chybět v žádné domácí dílně.

# SPM 150 KSE 200

Brusky

- Je vhodný k leštění kovů, plastů a neželezných materiálů
- Rotor uložený v kuličkových ložiscích zajišťuje velice klidný chod a dlouhou životnost
- Model KSE 200 přípojka odsávání prům. 60 mm u drátěného kotouče
- Rychlé a snadné odstranění otřepů z komplikovaných profilů
- Výkonný a tichý hnací motor
- Součástí dodávky je osvětlení a orovnávač brusných kotoučů (SPM 150)



**BERNARDO**  
HOBBY

SPM 150



**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL

KSE 200

## Rozsah dodávky SPM 150:

- Leštící kotouč - tvrdý
- Brusný kotouč K 36
- Drátěný kotouč
- Pracovní světlo
- Orovnávač brusných kotoučů
- Oboustranný ochranný kryt proti jiskření
- Vestavěná nádrž na chladicí kapalinu

## Rozsah dodávky KSE 200:

- Brusný kotouč K 36
- Drátěný kotouč
- Ochranný kryt
- Opěrka obrobku

Technická data	SPM 150	KSE 200
Brusný kotouč Ø x Š	150 x 20 mm	200 x 32 mm
Upínací otvor	12,7 mm	32 mm
Zrnitost brusného kotouče	K 36	K 36
Leštící kotouč	150 x 12,5 mm	-
Drátěný kotouč	150 x 12,5 mm	200 x 20 mm
Otáčky	2850 ot/min	2850 ot/min
Jmenovitý výkon S <sub>1</sub> 100 %	0,37 kW	0,90 kW
Výkon - cykl. zátěž S <sub>6</sub> 40 %	0,50 kW	1,25 kW
Napětí	230 V	230 V nebo 400 V
Šířka	450 mm	570 mm
Hloubka	280 mm	270 mm
Výška	370 mm	300 mm
Hmotnost cca	10 kg	26 kg
Obj. č.	05-1045	05-1172 (230 V) 05-1173 (400 V)

Volitelné příslušenství:	Obj. č.	bez DPH
Brusný kotouč korund Ø 150 x 20 mm, Ø 12,7 mm, K 36	05-1800	
Brusný kotouč korund Ø 150 x 20 mm, Ø 12,7 mm, K 80	05-1801	
Leštící kotouč Ø 150 x 20 mm, Ø 12,7 mm, tvrdý, pro SPM 150	05-1838	
Drátěný kotouč Ø 150 x 20 mm, Ø 12,7 mm pro SPM 150	05-1836	
Podstavec model F pro SPM 150	56-1045	
Brusný kotouč korund Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, K 36	05-1818A	
Brusný kotouč korund Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, K 60	05-1818B	
Brusný kotouč korund Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, K 80	05-1819A	
Drátěný kotouč Ø 200 x 25 mm, Ø 32 mm pro KSE 200	05-1799	
Podstavec model H pro KSE 200	56-1048	

# Pásová a čelní bruska

# BDSM 150 N

Kombinovaná pásová a čelní bruska BDSM 150 N je univerzálně použitelná, například k odstraňování otřepů, broušení ploch a obrysů. Tyto stroje představují pro modeláře a domácí řemeslníky ideální řešení na tvarové broušení materiálů všeho druhu.

- Sériově dodávaná s integrovaným hrdlem odsávání pro připojení odsávacího zařízení
- Kombinace pásové a čelní brusky umožňuje využívat na dílně téměř všechny druhy broušení
- Je vhodná jak k broušení měkkých a tvrdých dřev, tak k opracování plastů, nezelezných kovů a podobných materiálů
- Stabilní tělo stroje je odolné proti zkroutení
- Jednoduchá a nekomplikovaná výměna brusného pásu pomocí rychloupínacího zařízení
- Průběžná plocha pro rovinné broušení umožňuje broušení dlouhých obrobků
- Stroj je vybavený bezúdržbovým výkonným indukčním motorem
- Sériově dodávaná s brusným kotoučem a brusným pásem
- Brusný pás lze použít jak ve vodorovné, tak ve svislé poloze
- Součástí dodávky je úhlový doraz
- Naklápěcí stůl v úhlu 0° - 45°

## INDUKČNÍ MOTOR

- Vysoký točivý moment
- Bezúdržbový
- Nízká hlukost



Stůl pro rovinné broušení naklápěcí v úhlu od 0° do 90°



Naklápěcí stůl (0° až 45°) pro čelní broušení s úhlovým dorazem



Stůl pro čelní broušení lze použít k pásovému broušení



Včetně suchého zipu k upevnění brusného výseku

**BERNARDO®**  
www.bernardo.at

**HOBBY**

### Rozsah dodávky:

- Brusný pás 915 x 100 mm - K80
- Brusný výsek prům. 150 mm - K80
- Podložka se suchým zipem prům. 150 mm
- Úhlový doraz
- Doraz stolu pro rovinné broušení
- Připojka odsávání

### Technická data

### BDSM 150 N

Brusný pás	915 x 100 mm
Stůl pro rovinné broušení	250 x 120 mm
Stůl pro rovinné broušení naklápěcí v úhlu	0° až 90°
Brusný výsek prům.	150 mm
Stůl pro čelní broušení	230 x 155 mm
Stůl pro čelní broušení naklápěcí	0° až 45°
Rychlost pásu	7,5 m/s
Připojka odsávání Ø	60 mm
Otáčky naprázdno	2850 ot/min
Jmenovitý výkon S <sub>1</sub> 100 %	370 W
Výkon - cykl. zátěž S <sub>2</sub> 40 %	520 W
Napětí	230 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	470 x 370 x 300 mm
Hmotnost cca	11,5 kg
Obj. č.	11-4301

### Volitelné příslušenství:

Brusný výsek prům. 150 mm - K60 (10 ks), suchý zip	Obj. č.	bez DPH
Brusný výsek prům. 150 mm - K80 (10 ks), suchý zip	11-2121A	
Brusný výsek prům. 150 mm - K100 (10 ks), suchý zip	11-2122A	
Brusný výsek prům. 150 mm - K120 (10 ks), suchý zip	11-2120A	
Brusný výsek prům. 150 mm - K150 (10 ks), suchý zip	11-2123A	
Brusný výsek - kombinovaná sada, suchý zip prům. 150 mm - K60 / 80 / 100 / 120 / 150 (každý po 2 ks)	11-2124A	
Podložka se suchým zipem prům. 150 mm	11-2124B	
Papírový brusný pás 915 x 100 mm - K60 (5 ks)	11-2132	
Papírový brusný pás 915 x 100 mm - K80 (5 ks)	11-2133	
Papírový brusný pás 915 x 100 mm - K100 (5 ks)	11-2111	
Papírový brusný pás 915 x 100 mm - K120 (5 ks)	11-2112	
Papírový brusný pás 915 x 100 mm - K150 (5 ks)	11-2115	
Papírový brusný pás - kombinovaná sada, 915 x 100 mm - K60 / 80 / 100 / 120 / 150 (každý po 2 ks)	11-2113	
Čistič brusných pásů	11-2114	
	11-2115A	
	11-2175	



# Pásová a čelní bruska

# BDSM 230 T

Pásová a čelní bruska BDSM 230 T jsou vhodné pro snadné a časté broušení široké škály materiálů - jako jsou kovy, neželezné kovy, plasty, dřevo, barva, plexisklo a mnoho dalších. Ideální brusky pro široké spektrum aplikací a tvrdé nasazení v každé hobby dílně.

- Kombinace pásové a čelní brusky umožňuje využívat na dílně téměř všechny druhy broušení
- Je vhodná jak k broušení měkkých a tvrdých dřev, tak k opravování plastů, neželezných kovů a podobných materiálů
- Jednoduché nastavení paralelního běhu pásu pomocí seřizovacích šroubů
- Snadno vyměnitelný brusný pás, ručně nastavitelné napnutí pásu
- Oboustranně vedený stůl s T-drážkou pro úhlový doraz
- Pro zajištění optimálního využití brusné plochy je brousící stůl namontován pod středem brusného talíře
- Masivní tělo stroje odolné proti zkroucení zajišťuje běh bez vibrací
- Univerzálně použitelná k broušení hran, ploch a válcových ploch
- Brusný pás lze použít jak ve vodorovné, tak ve svislé poloze
- Výkonný hnací motor umožňuje silný brusný výkon



Stůl pro rovinné broušení lze použít jak ve vodorovné, tak ve svislé poloze.



**NOVÉ**

**BERNARDO®**  
www.bernardo.at  
**SEMI-PROFESSIONAL**



Hliníkový stůl je plynule nastavitelný v úhlu 0° - 45°.



Stůl pro čelní broušení lze použít k pásovému broušení.



Velká plocha pro rovinné broušení, nastavitelná opěrka obrobku.

#### Rozsah dodávky:

- Brusný pás 1220 x 150 mm - K80
- Brusný výsek prům. 230 mm - K80
- Úhlový doraz
- Přípojka odsávání 50 mm
- Doraz stolu pro rovinné broušení
- Servisní a obslužné nářadí

#### Technická data

#### BDSM 230 T

Brusný pás	1220 x 150 mm
Stůl pro rovinné broušení	340 x 180 mm
Stůl pro rovinné broušení naklápěcí v úhlu	0° až 90°
Brusný výsek prům.	230 mm
Stůl pro čelní broušení	260 x 175 mm
Stůl pro čelní broušení naklápěcí v úhlu	0° až 45°
Rychlost pásu	5,8 m/s
Otáčky naprázdno	1500 ot/min
Přípojka odsávání Ø	50 mm
Jmenovitý výkon S <sub>1</sub> 100 %	0,75 kW
Výkon - cykl. zátěž S <sub>6</sub> 40 %	1,1 kW
Napětí	230 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	740 x 470 x 400 mm
Hmotnost cca	32 kg
Obj. č.	11-4302

#### Volitelné příslušenství:

Brusný výsek prům. 230 mm - K60 (10 ks), samolepicí	Obj. č.	bez DPH
Brusný výsek prům. 230 mm - K80 (10 ks), samolepicí	11-2200A	
Brusný výsek prům. 230 mm - K100 (10 ks), samolepicí	11-2091A	
Brusný výsek prům. 230 mm - K120 (10 ks), samolepicí	11-2092A	
Brusný výsek prům. 230 mm - K150 (10 ks), samolepicí	11-2093A	
Brusný výsek - kombinovaná sada, samolepicí, prům. 230 mm - K60 / 80 / 100 / 120 / 150 (každý po 2 ks)	11-2201A	
Papírový brusný pás 1220 x 150 mm - K80 (5 ks)	11-2214	
Papírový brusný pás 1220 x 150 mm - K100 (5 ks)	11-2127	
Papírový brusný pás 1220 x 150 mm - K150 (5 ks)	11-2125	
Papírový brusný pás 1220 x 150 mm - K180 (5 ks)	11-2128	
Papírový brusný pás - kombinovaná sada, 1220 x 150 mm - K80 / 100 / 150 / 180 (každý po 2 ks)	11-2129	
Čistič brusných pásů	11-2130	
Odsávací zařízení DC 160 / 230 V se hadicí (2,0 m)	11-2175	
Spínací automatika ALV 2 / M 230 - 230 V	12-2036	
	12-1152	

# Pásová a čelní bruska

# BDSM 230 S

Model BDSM 230 S je obzvláště hospodárná bruska, cenově výhodná při pořízení. Kombinace pásové a čelní brusky umožňuje provádět v dílně téměř všechny potřebné druhy broušení.

- Je vhodná jak k broušení měkkých a tvrdých dřev, tak k opracování plastů, neželezných kovů a podobných materiálů
- Jednoduché nastavení paralelního běhu pásu pomocí seřizovacích šroubů
- Vysoká rychlost pásu zajišťuje dobrý brusný výkon
- Univerzálně použitelná k broušení hran, ploch a válcových ploch
- Pružinové napínací zařízení zajišťuje stálé napnutí pásu
- Rychlé přestavení ze svislé do vodorovné polohy
- Stůl pro čelní broušení lze použít také při broušení brusným pásem
- Masivní tělo stroje odolné proti zkroucení zajišťuje běh bez vibrací

Včetně  
podstavce

NOVÉ



Naklápěcí stůl v úhlu 0° - 45°

Univerzálně použitelný

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**



Sériově vybaveno 2 hrdly odsávání  
prům. 46 / 50 mm.



Velká plocha pro rovinné broušení,  
nastavitelná opěrka obrobku

## Rozsah dodávky:

- Brusný pás 1220 x 150 mm - K80
- Brusný výsek prům. 230 mm - K80
- Úhlový doraz
- Přípojka odsávání 50 mm
- Doraz stolu pro rovinné broušení
- Podstavec
- Servisní a obslužné nářadí

## Technická data

## BDSM 230 S

Brusný pás	1220 x 150 mm
Stůl pro rovinné broušení	440 x 170 mm
Stůl pro rovinné broušení naklápěcí v úhlu	0° až 90°
Brusný výsek prům.	230 mm
Stůl pro čelní broušení	300 x 150 mm
Stůl pro čelní broušení naklápěcí v úhlu	0° až 45°
Rychlost pásu	10,8 m/s
Otáčky naprázdno	2580 ot/min
Přípojka odsávání Ø	46 / 50 mm
Jmenovitý výkon S <sub>1</sub> 100 %	1,1 kW
Výkon - cykl. zátěž S <sub>6</sub> 40 %	1,65 kW
Napětí	230 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	730 x 660 x 1000 mm
Hmotnost cca	38 kg
Obj. č.	11-43050

## Volitelné příslušenství:

Brusný výsek prům. 230 mm - K60 (10 ks), samolepicí 11-2200A  
 Brusný výsek prům. 230 mm - K80 (10 ks), samolepicí 11-2091A  
 Brusný výsek prům. 230 mm - K100 (10 ks), samolepicí 11-2092A  
 Brusný výsek prům. 230 mm - K120 (10 ks), samolepicí 11-2093A  
 Brusný výsek prům. 230 mm - K150 (10 ks), samolepicí 11-2201A  
 Brusný výsek - kombinovaná sada, samolepicí, prům. 230 mm - K60 / 80 / 100 / 120 / 150 (každý po 2 ks) 11-2214  
 Papírový brusný pás 1220 x 150 mm - K80 (5 ks) 11-2127  
 Papírový brusný pás 1220 x 150 mm - K100 (5 ks) 11-2125  
 Papírový brusný pás 1220 x 150 mm - K150 (5 ks) 11-2128  
 Papírový brusný pás 1220 x 150 mm - K180 (5 ks) 11-2129  
 Papírový brusný pás - kombinovaná sada, 1220 x 150 mm - K80 / 100 / 150 / 180 (každý po 2 ks) 11-2130  
 Čistič brusných pásů 11-2175  
 Odsávací zařízení DC 160 / 230 V se hadicí (2,0 m) 12-2036  
 Spínací automatika ALV 2 / M 230 - 230 V 12-1152

Obj. č. bez DPH

# Pásová a čelní bruska

# BDSM 230 C

Model BDSM 230 C je obzvlášť hospodárná bruska, cenově výhodná při pořízení. Kombinace pásové a čelní brusky umožňuje provádět v dílně téměř všechny potřebné druhy broušení.

- Grafitový povlak na ploše pro rovinné broušení zvyšuje kluzné vlastnosti brusného pásu
- Jednoduché nastavení paralelního běhu pásu pomocí seřizovacích šroubů
- Vysoká rychlost pásu zajišťuje dobrý brusný výkon
- Univerzálně použitelná k broušení hran, ploch a válcových ploch
- Pružinové napínací zařízení zajišťuje stálé napnutí pásu
- Rychlé přestavení ze svislé do vodorovné polohy
- Stůl pro čelní broušení lze použít také při broušení brusným pásem
- Masivní tělo stroje odolné proti zkroucení zajišťuje běh bez vibrací



Naklápěcí stůl v úhlu 0° - 45°



Sériově vybaveno 2 hrdly odsávání prům. 50 mm.

Univerzálně použitelný

**BERNARDO®**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**



Velká plocha pro rovinné broušení, nastavitelná opěrka obrobku



## Rozsah dodávky:

- Brusný pás 1220 x 150 mm - K80
- Brusný výsek prům. 230 mm - K80
- Úhlový doraz
- Přípojka odsávání 50 mm
- Doraz stolu pro rovinné broušení
- Grafitový povlak
- Podstavec
- Servisní a obslužné nářadí

Grafitový povlak

Včetně podstavce

## Technická data

## BDSM 230 C

Brusný pás	1220 x 150 mm
Stůl pro rovinné broušení	435 x 165 mm
Stůl pro rovinné broušení naklápěcí v úhlu	0° až 90°
Brusný výsek prům.	230 mm
Stůl pro čelní broušení	310 x 155 mm
Stůl pro čelní broušení naklápěcí v úhlu	0° až 45°
Rychlost pásu	5,5 m/s
Otáčky naprázdno	1420 ot/min
Přípojka odsávání Ø	2x 55 mm
Jmenovitý výkon S <sub>I</sub> 100%	0,75 kW
Výkon - cykl. zátěž S <sub>II</sub> 40%	1,1 kW
Napětí	230 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	730 x 500 x 1000 mm
Hmotnost cca	49 kg
Obj. č.	11-4305

## Volitelné příslušenství:

Brusný výsek prům. 230 mm - K60 (10 ks), samolepicí	Obj. č.	11-2200A	bez DPH
Brusný výsek prům. 230 mm - K80 (10 ks), samolepicí		11-2091A	
Brusný výsek prům. 230 mm - K100 (10 ks), samolepicí		11-2092A	
Brusný výsek prům. 230 mm - K120 (10 ks), samolepicí		11-2093A	
Brusný výsek prům. 230 mm - K150 (10 ks), samolepicí		11-2201A	
Brusný výsek - kombinovaná sada, samolepicí, prům. 230 mm - K60 / 80 / 100 / 120 / 150 (každý po 2 ks)		11-2214	
Papírový brusný pás 1220 x 150 mm - K80 (5 ks)		11-2127	
Papírový brusný pás 1220 x 150 mm - K100 (5 ks)		11-2125	
Papírový brusný pás 1220 x 150 mm - K150 (5 ks)		11-2128	
Papírový brusný pás 1220 x 150 mm - K180 (5 ks)		11-2129	
Papírový brusný pás - kombinovaná sada, 1220 x 150 mm - K80 / 100 / 150 / 180 (každý po 2 ks)		11-2130	
Čistič brusných pásů		11-2175	
Odsávací zařízení DC 230 E / 230 V se hadicí (2,5 m)		12-2043	
Spínací automatika ALV 2 / M 230 - 230 V		12-1152	



# Pásová a čelní bruska

# BDSM 250

Robustní kombinovaná pásová a čelní bruska BDSM 250 je ideální k opracování dřeva, plastů a neželezných kovů. Tento stroj je svou na boku umístěnou čelní bruskou nepostradatelnou kombinovanou bruskou pro poloprofesionálního uživatele.

- Oboustranně vedený stůl s T-drážkou pro úhlový doraz
- Jednoduchá a nekomplikovaná výměna brusného pásu pomocí rychloupínacího zařízení
- Průběžná plocha pro rovinné broušení umožňuje broušení dlouhých obrobků
- Grafitový povlak na ploše pro rovinné broušení zvyšuje kluzné vlastnosti brusného pásu
- Univerzálně použitelná k broušení hran, ploch a válcových ploch
- Pružinové napínací zařízení zajišťuje stálé napnutí pásu
- Rychlé přestavení ze svislé do vodorovné polohy
- Masivní tělo stroje odolné proti zkroucení zajišťuje běh bez vibrací



Snadná a rychlá výměna brusné desky za pomoci suchého zipu



Sériově dodávaná s integrovaným hrdlem odsávání pro připojení odsávacího zařízení



Stůl pro rovinné broušení lze použít jak ve vodorovné, tak ve svislé poloze



Hliníkový stůl je plynule nastavitelný v úhlu 0° – 45°

**BERNARDO®**  
www.bernardo.at  
**SEMIPROFESSIONAL**

**Včetně podstavce a úhlového dorazu**

## Rozsah dodávky:

- Brusný pás 1220 x 150 mm - K80
- Brusný výsek prům. 250 mm - K100
- Podložka se suchým zipem prům. 250 mm
- Úhlový doraz
- Doraz stolu pro rovinné broušení
- Grafitový povlak
- Přípojka odsávání
- Podstavec



## Technická data

## BDSM 250

Brusný pás	1220 x 150 mm
Stůl pro rovinné broušení	385 x 165 mm
Stůl pro rovinné broušení naklápěcí	0° až 90°
Brusný výsek prům.	250 mm
Stůl pro čelní broušení	310 x 200 mm
Stůl pro čelní broušení naklápěcí	0° až 45°
Rychlost pásu	8,5 m/s
Přípojka odsávání Ø	60 mm
Otáčkový výkon	1400 ot/min
Jmenovitý výkon S <sub>1</sub> 100%	0,75 kW
Výkon - cykl. zátěž S <sub>6</sub> 40%	1,0 kW
Napětí	230 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	800 x 600 x 1040 (1440) mm
Hmotnost cca	47 kg
Obj. č.	11-4307

## Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
Brusný výsek prům. 250 mm - K 60 (10 ks), suchý zip	11-2202	
Brusný výsek prům. 250 mm - K 80 (10 ks), suchý zip	11-2095	
Brusný výsek prům. 250 mm - K 100 (10 ks), suchý zip	11-2096	
Brusný výsek prům. 250 mm - K 120 (10 ks), suchý zip	11-2097	
Brusný výsek prům. 250 mm - K 150 (10 ks), suchý zip	11-2203	
Brusný výsek - kombinovaná sada, suchý zip prům. 250 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (každý po 2 ks)	11-2216	
Podložka se suchým zipem prům. 250 mm	11-2131A	
Papírový brusný pás 1220 x 150 mm - K 80 (5 ks)	11-2127	
Papírový brusný pás 1220 x 150 mm - K 100 (5 ks)	11-2125	
Papírový brusný pás 1220 x 150 mm - K 150 (5 ks)	11-2128	
Papírový brusný pás 1220 x 150 mm - K 180 (5 ks)	11-2129	
Papírový brusný pás - kombinovaná sada, 1220 x 150 mm - K 80 / 100 / 150 / 180 (každý po 2 ks)	11-2130	
Odsávací zařízení DC 230 E / 230 V se hadicí (2,5 m)	12-2043	

# Talířové brusky

Čelní brusky TS 250 a TS 300 je vhodná k broušení kovů, neželezných kovů a dřeva. Model TS 300 je dodáván se suchým zipem pro praktickou výměnu brusných výseků.

# TS 250 TS 300

Brusky

- Pro zajištění optimálního využití brusné plochy je brousící stůl namontován pod středem brusného talíře
- Výkonný hnací motor zajišťuje nejlepší výsledky broušení i při delším zatížení
- Naklápěcí stůl (0° až + 45°) pro různé obráběcí úlohy
- Univerzálně využitelná na kov, neželezné kovy a dřevo
- Masivní tělo brusky uložené na pryžových patkách
- Vyvážený brusný talíř zajišťuje chod bez vibrací
- Sériově vybavená brzdou k zastavení brusného talíře (TS 300)



Včetně podložky se suchým zipem, optimální k výměně brusného výseku (TS 300)



TS 250



Sériově dodávána s namontovaným hrdlem odsávání pod brusným stolem, který je naklápěcí do úhlu 45°

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**

## Rozsah dodávky:

- Nastavitelný úhlový doraz
- Brusný výsek K 80 (TS 250)
- Brusný výsek K 100 (TS 300)
- Podložka se suchým zipem (TS 300)
- Brzda talíře (TS 300)
- Úhlový doraz
- Motorový jistič



TS 300

**Top  
Cena**

## Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
Podložka se suchým zipem prům. 250 mm	11-2131A	
Brusný výsek prům. 250 mm - K 60 (10 ks), suchý zip	11-2202	
Brusný výsek prům. 250 mm - K 80 (10 ks), suchý zip	11-2095	
Brusný výsek prům. 250 mm - K 100 (10 ks), suchý zip	11-2096	
Brusný výsek prům. 250 mm - K 120 (10 ks), suchý zip	11-2097	
Brusný výsek prům. 250 mm - K 150 (10 ks), suchý zip	11-2203	
Brusný výsek - kombinovaná sada, suchý zip prům. 250 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (každý po 2 ks)	11-2216	
Podložka se suchým zipem prům. 300 mm	11-2131	
Brusný výsek prům. 300 mm - K 60 (10 ks), suchý zip	11-2206	
Brusný výsek prům. 300 mm - K 80 (10 ks), suchý zip	11-2101	
Brusný výsek prům. 300 mm - K 100 (10 ks), suchý zip	11-2102	
Brusný výsek prům. 300 mm - K 120 (10 ks), suchý zip	11-2103	
Brusný výsek prům. 300 mm - K 150 (10 ks), suchý zip	11-2207	
Brusný výsek - kombinovaná sada, suchý zip prům. 300 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (každý po 2 ks)	11-2218	
Čistič brusných pásů	11-2175	
Podstavec model B 1	56-1041	

## Technická data

	TS 250	TS 300
Brusný výsek	250 mm	300 mm
Velikost stolu	290 x 140 mm	435 x 150 mm
Naklopení stolu	0° až 45°	0° až 45°
Otáčky	1400 ot/min	1450 ot/min
Přípojka odsávání ø	35 mm	50 mm
Jmenovitý výkon S <sub>1</sub> 100 %	0,55 kW	0,90 kW
Výkon - cykl. zátěž S <sub>6</sub> 40 %	0,75 kW	1,25 kW
Napětí	230 V	230 V
Šířka	370 mm	450 mm
Hloubka	360 mm	450 mm
Výška*	300 mm	400 mm
Hmotnost cca	15 kg	29 kg
Obj. č.	05-1185	05-1186

\*bez podstavce

**BERNARDO**  
www.bernardo.at

# Talířová bruska

# TS 300 P

Čelní - talířová bruska TS 300 P je vhodná jak k broušení hladkých povrchů dřeva, tak také na neželezné kovy a plasty. Sériově dodávaná podložka se suchým zipem umožňuje jednoduchou a rychlou výměnu brusných výseků bez nářadí.

- Univerzálně použitelná pro nejrůznější materiály (kov, plast, dřevo, atd.)
- Sériově vybavená brzdou k zastavení brusného talíře
- Pro zajištění optimálního využití brusné plochy je brousící stůl namontován pod středem brusného talíře
- Výkonný hnací motor zajišťuje nejlepší výsledky broušení i při delším používání
- Vyvážený brusný talíř zajišťuje chod bez vibrací
- Broušený brusný stůl z šedé litiny je oboustranně naklápěcí
- Včetně hrdla pro připojení odsávacího zařízení

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**SEMIPROFESSIONAL**



Ruční brzda zastaví brusný talíř během několika sekund



Broušený stůl z šedé litiny, naklápěcí v rozsahu 0° až +45°



Včetně úhlového dorazu pro přesné broušení pod úhlem



Vypínač s krytím IP 54 a podpětovým spouštěčem



**NOVÉ**

## Rozsah dodávky:

- Nastavitelný úhlový doraz
- Brusný výsek
- Podložka se suchým zipem
- Brzda talíře
- Úhlový doraz
- Motorový jistič

Technická data	TS 300 P
Brusný výsek	300 mm
Velikost stolu	440 x 128 mm
Naklopení stolu	0° až +45°
Otáčky	1400 ot/min
Přípojka odsávání Ø	60 mm
Jmenovitý výkon S <sub>1</sub> 100 %	0,75 kW
Výkon - cykl. zátěž S <sub>6</sub> 40 %	1,0 kW
Napětí	230 V
Šířka	440 mm
Hloubka	450 mm
Výška*	380 mm
Hmotnost cca	32 kg
Obj. č.	05-1191

\*bez podstavce

## Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
Podložka se suchým zipem prům. 300 mm	11-2131	
Brusný výsek prům. 300 mm - K 60 (10 ks), suchý zip	11-2206	
Brusný výsek prům. 300 mm - K 80 (10 ks), suchý zip	11-2101	
Brusný výsek prům. 300 mm - K 100 (10 ks), suchý zip	11-2102	
Brusný výsek prům. 300 mm - K 120 (10 ks), suchý zip	11-2103	
Brusný výsek prům. 300 mm - K 150 (10 ks), suchý zip	11-2207	
Brusný výsek - kombinovaná sada, suchý zip prům. 300 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (každý po 2 ks)	11-2218	
Čistič brusných pásů	11-2175	
Podstavec model B 1	56-1041	



# Talířová bruska

# TS 300 Pro

Čelní - talířová bruska TS 300 Pro přesvědčí svou masivní a stabilní konstrukcí, která zaručuje přesné broušení bez vibrací. Tento model nalezne svou oblast využití převážně u profesionálních uživatelů.

- Sériově vybavená brzdou k zastavení brusného talíře
- Výkonný hnací motor zajišťuje nejlepší výsledky broušení i při delším zatížení
- Litinový stůl s T-drážkami pro zařízení na kruhové broušení, případně doraz pro úhlové broušení
- Robustní naklápěcí zařízení s nastavitelnými koncovými dorazy
- Sériově dodávaná s úhlovým dorazem pro přesné šikmé broušení
- Vyvážený brusný talíř zajišťuje chod bez vibrací
- Odsávání pod pracovním stolem zajišťuje čisté pracovní podmínky
- Univerzálně použitelná pro nejrůznější materiály (kov, plast, dřevo, atd.)



Součástí dodávky je zařízení pro kruhové broušení



Naklápěcí stůl z šedé litiny s T-drážkami



Dodáváno s hrdlem pro odsávání pod pracovním stolem

## Rozsah dodávky:

- Nastavitelný úhlový doraz
- Brusný výsek
- Podložka se suchým zipem
- Brzda talíře
- Úhlový doraz
- Zařízení pro kruhové broušení
- Odsávání pilin a prachu
- Podstavec
- Motorový jistič



## Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
Brusný výsek 300 mm, suchý zip K 60 (10 ks)	11-2206	
Brusný výsek 300 mm, suchý zip K 80 (10 ks)	11-2101	
Brusný výsek 300 mm, suchý zip K 100 (10 ks)	11-2102	
Brusný výsek 300 mm, suchý zip K 120 (10 ks)	11-2103	
Brusný výsek 300 mm, suchý zip K 150 (10 ks)	11-2207	
Brusný výsek - kombinovaná sada, suchý zip prům. 300 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (každý po 2 ks)	11-2218	
Podložka se suchým zipem prům. 300 mm	11-2131	
Čistič brusných pásů	11-2175	

## Technická data

	TS 300 Pro
Brusný výsek	300 mm
Velikost stolu	420 x 250 mm
Naklopení stolu	-15° až +45°
Pracovní výška	950 mm
Otáčky	1450 ot/min
Přípojka odsávání ø	100 mm
Jmenovitý výkon S <sub>1</sub> 100 %	0,75 kW
Výkon - cykl. zátěž S <sub>6</sub> 40 %	1,0 kW
Napětí	230 V
Šířka	460 mm
Hloubka	600 mm
Výška	1150 mm
Hmotnost cca	46 kg
Obj. č.	05-1188



Včetně podstavce

# Talířová bruska

# TS 510 Vario

Čelní bruska TS 510 Vario je ideální k broušení dřeva, plastů, oceli a neželezných kovů. Sériově dodávaná podložka se suchým zipem umožňuje jednoduchou a rychlou výměnu brusných výseků bez nářadí.

- Včetně frekvenčního měniče k plynulé regulaci otáček, ideální pro přizpůsobení zpracovávanému obrobku
- Pro zajištění optimálního využití brusné plochy je brousící stůl namontován pod středem brusného talíře
- Výkonný hnací motor zajišťuje nejlepší výsledky broušení i při delším používání
- Podstavec s uzamykatelnou skříňkou na nástroje je součástí dodávky
- Vyvážený brusný talíř zajišťuje chod bez vibrací
- Sériově dodávaná s odsávacím hrdlem 100 mm pro připojení odsávacího zařízení
- Stabilní těžký podstavec stroje s konstrukcí odolnou proti zkroucení
- Stůl z šedé litiny s T-drážkou k upevnění úhlového dorazu



Broušený stůl z šedé litiny, naklápěcí v rozsahu 0° až +45°



Plynulá regulace otáček vřetena



Včetně úhlového dorazu pro přesné broušení pod úhlem

Včetně  
podstavce

**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL

#### Rozsah dodávky:

- Brusný výsek K 80
- Podložka se suchým zipem
- Úhlový doraz
- Frekvenční měnič
- Vyrovnávací patky stroje

Technická data	TS 510 Vario
Brusný výsek	500 mm
Velikost stolu	635 x 305 mm
Naklonění stolu	0° až +45°
Pracovní výška	975 mm
Otáčky, plynulé	500 - 1500 ot/min
Přípojka odsávání ø	100 mm
Jmenovitý výkon S <sub>1</sub> 100 %	1,5 kW
Výkon - cykl. zátěž S <sub>6</sub> 40 %	2,0 kW
Napětí	400 V
Šířka	690 mm
Hloubka	630 mm
Výška	1119 mm
Hmotnost cca	132 kg
Obj. č.	05-10634



NOVÉ

#### Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
Podložka se suchým zipem prům. 500 mm	11-21330	
Papírový brusný výsek 500 mm, suchý zip K 60 (5 ks)	11-2108	
Papírový brusný výsek 500 mm, suchý zip K 80 (5 ks)	11-21080	
Papírový brusný výsek 500 mm, suchý zip K 100 (5 ks)	11-21081	
Papírový brusný výsek 500 mm, suchý zip K 120 (5 ks)	11-21082	
Papírový brusný výsek 500 mm, suchý zip K 150 (5 ks)	11-21083	
Papírový brusný výsek 500 mm, suchý zip K 180 (5 ks)	11-21084	
Papírový brusný výsek - kombinovaná sada, suchý zip prům. 500 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 (každý po 2 ks)	11-21085	
Čistič brusných pásů	11-2175	

- Pro zajištění optimálního využití brusné plochy je brousící stůl namontován pod středem brusného talíře
- Včetně frekvenčního měniče k plynulé regulaci otáček, ideální pro přizpůsobení zpracovávanému obrobku
- Podstavec s uzamykatelnou skříňkou na nástroje je součástí dodávky
- Individuálně naklápěcí brusné rameno s přípojkou pro odsávání brusných částí
- Standardně s integrovaným odsáváním pro optimální výrobní podmínky a čistý vzduch na pracovišti
- Stabilní těžký podstavec stroje s konstrukcí odolnou proti zkroucení
- Stůl z šedé litiny s T-drážkou k upevnění úhlového dorazu
- Výkonný hnací motor zajišťuje nejlepší výsledky broušení i při delším používání

**NOVÉ**



Nízké nároky na prostor díky integrovanému odsávání v podstavci

**Integrované odsávání**

**Včetně podstavce**

**BERNARDO®**  
www.bernardo.it  
**SEMIPROFESSIONAL**

Rozsah dodávky:

- Brusný výsek K 60
- Podložka se suchým zipem
- Brusný pás K 100
- Úhlový doraz
- Frekvenční měnič
- Integrované odsávání

Technická data	BTS 510 Vario
Brusný pás	2000 x 50 mm
Brusný výsek	500 mm
Velikost stolu	635 x 305 mm
Naklonění stolu	0° až +45°
Pracovní výška	1020 mm
Otáčky, plynulé	400 - 2800 ot/min
Přípojka odsávání Ø	100 mm
Jmenovitý výkon S <sub>1</sub> 100 %	2,2 kW
Výkon - cykl. zátěž S <sub>6</sub> 40 %	3,0 kW
Napětí	400 V
Šířka	1080 mm
Hloubka	1020 mm
Výška	1600 mm
Hmotnost cca	197 kg
Obj. č.	05-1065

**Volitelné příslušenství:**

Brusný výsek viz strana 24	Obj. č.	bez DPH
Plátěný brusný pás 2000 x 50 mm - K 40 (10 ks)	49-1051	
Plátěný brusný pás 2000 x 50 mm - K 60 (10 ks)	49-1052	
Plátěný brusný pás 2000 x 50 mm - K 80 (10 ks)	49-1053	
Plátěný brusný pás 2000 x 50 mm - K 100 (10 ks)	49-1054	
Plátěný brusný pás 2000 x 50 mm - K 120 (10 ks)	49-1055	
Plátěný brusný pás 2000 x 50 mm - K 150 (10 ks)	49-1055A	
Plátěný brusný pás 2000 x 50 mm - K 180 (10 ks)	49-1055B	
Plátěný brusný pás - kombinovaná sada 2000 x 50 mm - K 40/60/80/100/120/150/180 (každý po 2 ks)	49-1056	



# Oscilační vřetenové brusky

# OVS 40

- Sériově dodávané hrdlo odsávání (38 mm) umožňuje připojení odsávacího zařízení
- Praktický úložný prostor v tělese stroje pro brusná pouzdra a vložky do stolu
- Výkonný hnací motor zajišťuje nejlepší výsledky broušení i při delším používání
- Férový poměr ceny a výkonu, ideální pro domácí kutily a řemeslníky
- Univerzálně použitelná pro nejrůznější materiály (kov, plast, dřevo, atd.)
- Sériově 6 brusných pouzder (13 x 115 mm / 19 x 115 mm / 26 x 115 mm / 38 x 115 mm / 51 x 115 mm / 76 x 115 mm)
- Rychlá a jednoduchá výměna brusných pouzder
- Zdvih oscilace 16 mm zajišťuje perfektní broušené plochy
- Přesně uložené vřeteno zajišťuje bezchybné broušení



Rozsah dodávky

Top  
Cena



Sériově dodávaná s odsávacím hrdlem pro připojení odsávacího zařízení

Včetně oscilace



**BERNARDO®**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**

### Rozsah dodávky:

- 6 Brusná pouzdra - K80
- 5 Pogumovaný brusný válec
- 6 vložky do stolu - kruhové (Ø 13 / 19 / 26 / 38 / 51 / 76 mm)
- 3 Kotouče pro vřeteno (Ø 15 / 21 / 46 mm)
- Servisní a obslužné nářadí

Technická data	OVS 40
Velikost stolu	365 x 290 mm
Oscilace / min	58
Zdvih oscilace	16 mm
Průměr vřetena	12,7 mm
Brusných pouzder prům.	13/19/26/38/51/76 mm
Otáčky vřetene	2000 ot/min
Připojka odsávání Ø	38 mm
Výkon motoru	0,45 kW / 230 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	350 x 410 x 450 mm
Hmotnost cca	12,7 kg
Obj. č.	11-4333

### Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
Sada brusných pouzder Ø 13/19/26/38/51/76 mm - K 80	11-2142	
Sada brusných pouzder Ø 13/19/26/38/51/76 mm - K 100	11-21420	
Sada brusných pouzder Ø 13/19/26/38/51/76 mm - K 120	11-21421	
Sada brusných pouzder Ø 13/19/26/38/51/76 mm - K 240	11-21422	
Pogumovaný brusný válec Ø 19 mm	11-2144	
Pogumovaný brusný válec Ø 26 mm	11-21440	
Pogumovaný brusný válec Ø 38 mm	11-21441	
Pogumovaný brusný válec Ø 51 mm	11-21442	
Pogumovaný brusný válec Ø 76 mm	11-21443	
Sada vložek do stolu Ø 13/19/26/38/51/76 mm	11-2146	
Čistič brusných pásů	11-2175	
Odsávací nádoba BDC 1100	12-1999	

# Oscilační vřetenová pásová bruska

# OSB 60

Brusky

- Výkonný hnací motor, je vhodný i pro delší provoz při zvýšeném zatížení
- Praktický úložný prostor v tělese stroje pro brusná pouzdra a vložky do stolu
- Průběžná plocha pro rovinné broušení umožňuje broušení dlouhých obrobků
- Univerzálně použitelná k broušení hran, ploch a válcových ploch
- Masivní tělo stroje odolné proti zkroucení zajišťuje běh bez vibrací
- Přesně uložené vřeteno zajišťuje bezchybné broušení
- Zdvih oscilace je 16 mm, proto není možné zalepení brusiva pryskyřicí
- Rychlá a jednoduchá výměna brusných pouzder
- Velký pracovní stůl, plynule otočný v rozsahu 0° - 45°  
(se západkou při 0° / 15° / 22,5° / 30° a 45°)



Plynule otočný pracovní stůl v rozsahu 0° až 45°



Rychlé a jednoduché nastavení z pásového na vřetenové broušení

Včetně oscilace

**BERNARDO®**  
**HOBBY**

Rozsah dodávky:

- 6 Brusná pouzdra - K80 (Ø 13 / 19 / 26 / 38 / 51 mm)
- 4 Pogumovaný brusný válec (Ø 19 / 26 / 38 / 51 x 115 mm)
- 5 vložky do stolu - kruhové (Ø 13 / 19 / 26 / 38 / 51 mm)
- 3 Kotouče pro vřeteno (Ø 15 / 21 / 46 mm)
- Brusný pás 610 x 100 mm - K80
- Nástavec brusného pásu
- Kryt pro nástavec brusného pásu
- Délkový doraz obrobku
- Servisní a obslužné nářadí



## Technická data

## OSB 60

Brusný pás	610 x 100 mm
Brusná plocha	220 x 100 mm
Rychlost pásu	8 m/s
Oscilace / min	58
Zdvih oscilace	16 mm
Průměr vřetena	12,7 mm
Brusných pouzder prům.	13/19/26/38/51 mm
Otáčky vřetene	2000 ot/min
Velikost stolu	410 x 410 mm
Naklopení stolu	0° až + 45°
Přípojka odsávání Ø	38 mm
Výkon motoru	0,45 kW / 230 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	405 x 470 x 460 mm
Hmotnost cca	12,7 kg
Obj. č.	11-4334

## Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
Sada brusných pouzder Ø 13/19/26/38/51 mm - K 80	11-2143	
Sada brusných pouzder Ø 13/19/26/38/51 mm - K 100	11-21430	
Sada brusných pouzder Ø 13/19/26/38/51 mm - K 120	11-21431	
Sada brusných pouzder Ø 13/19/26/38/51 mm - K 240	11-21432	
Pogumovaný brusný válec Ø 19 mm	11-2144	
Pogumovaný brusný válec Ø 26 mm	11-21440	
Pogumovaný brusný válec Ø 38 mm	11-21441	
Pogumovaný brusný válec Ø 51 mm	11-21442	
Sada vložek do stolu Ø 13/19/26/38/51 mm	11-2147	
Čistič brusných pásů	11-2175	
Brusný pás 610 x 100 mm - K 80 (10 ks.)	49-0957	
Brusný pás 610 x 100 mm - K 100 (10 ks.)	49-0958	
Brusný pás 610 x 100 mm - K 120 (10 ks.)	49-0959	
Brusný pás 610 x 100 mm - K 240 (10 ks.)	49-0960	
Odsávací nádoba BDC 1100	12-1999	

**BERNARDO®**  
www.bernardo.at

# Oscilační vřetenové brusky

# OVS 80

- Sériově vybavená třemi brusnými pouzdry, 19 x 90 mm, 38 x 140 mm, 50 x 140 mm
- Rychlá a jednoduchá výměna brusných pouzder
- Naklápěcí pracovní stůl v úhlu 0° až 45° umožňuje větší rozsah využití
- Praktický úložný prostor v tělese stroje pro brusná pouzdra a vložky do stolu
- Zdvih oscilace 24 mm zajišťuje perfektní broušené plochy
- Vypínač s podpětovým spouštěčem a krytím IP 54
- Sériově dodávané hrdlo odsávání (50 mm) umožňuje připojení odsávacího zařízení
- Férový poměr ceny a výkonu, ideální pro domácí kutily a řemeslníky



Sériově dodávané s odsávacím hrdlem pro připojení odsávacího zařízení



Sériově s brusná pouzdra prům. 18 / 35 / 50 mm

**BERNARDO®**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**



## Technická data

## OVS 80

Velikost stolu	370 x 370 mm
Oscilace / min	60
Zdvih oscilace	24 mm
Max. výška broušení	95 mm
Naklápění stolu	0° - 45°
Přípojka odsávání Ø	50 mm
Otáčky vřetene	1400 ot/min
Výška stolu	910 mm
Výkon motoru	0,37 kW / 230 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	460 x 460 x 1060 mm
Hmotnost cca	33 kg
Obj. č.	11-4335

## Rozsah dodávky:

- 3 Brusná vřetena
- 3 Brusná pouzdra – K80
- 2 vložky do stolu - kruhové
- 2 vložky do stolu - oválné
- Podstavec

## Volitelné příslušenství:

Sada brusných pouzder prům. 19/38/50 mm - K 100 (po 5ks) 11-2139  
Čistič brusných pásů 11-2175

Obj. č. bez DPH



# Pásová brusku na hrany

# HV 70

Malou a všestrannou pásovou brusku na hrany HV 70 se dvěma naklápěcími stoly lze použít jak ve vodorovné, tak ve svislé poloze. Tento stroj je svým nepřekonatelným poměrem ceny a výkonu ideální řešení pro domácí řemeslníky.

- Sériově dodávaný nastavitelný úhlový stůl pro tvarové broušení
- Součástí dodávky je hrdlo odsávání a úhlový doraz
- Grafitový povlak na opěrné desce zvyšuje kluznost brusného pásu
- Snadná výměna brusného pásu pomocí rychloupínacího systému
- Součástí dodávky je dorazová lišta pro vodorovné broušení
- Broušící agregát lze použít vodorovně nebo svisle a tím se zvětšuje oblast využití brusky



Sériově dodávaný přídatný naklápěcí stůl do úhlu 45° na tvarové broušení



Výškově nastavitelný pracovní stůl (do 110 mm) zajišťuje optimální využití šířky brusného pásu



Broušící agregát lze využít jak vodorovně, tak svisle

## Napětí

Alternativy  
230 V nebo 400 V



Pracovní stůl je naklápěcí v úhlu od 0° do 45°



**BERNARDO®**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**

## Technická data

## HV 70

Pracovní stůl	780 x 220 mm
Nastavení výšky stolu	95 mm
Délka pásu	2010 mm
Šířka pásu	150 mm
Opěrná deska pásu	810 x 150 mm
Broušící agregát s aretací	90° / 0°
Pracovní stůl, naklápěcí	0° - 45°
Rychlost pásu	13 m/s
Přídavný stůl	510 x 220 mm
Přípojka odsávání Ø	100 mm
Průměr válečků	70 mm
Jmenovitý výkon S <sub>1</sub> 100 %	1,1 kW (1,5 HP)
Výkon - cykl. zátěž S <sub>6</sub> 40 %	1,65 kW (2,25 HP)
Napětí	230 V nebo 400 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	1300 x 600 x 1000 mm
Hmotnost cca	86 kg
Obj. č.	11-4140 (230 V) 11-4145 (400V)

## Rozsah dodávky:

- Přídavný stůl
- Grafitový povlak
- Úhlový doraz
- Doraz stolu pro rovinné broušení
- Podstavec
- Brusný pás 2010 x 150 mm – K60

## Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
Papírový brusný pás 2010 x 150 mm - K60 (5 ks)	11-2000B	
Papírový brusný pás 2010 x 150 mm - K80 (5 ks)	11-2001B	
Papírový brusný pás 2010 x 150 mm - K100 (5 ks)	11-2002B	
Papírový brusný pás 2010 x 150 mm - K120 (5 ks)	11-2003B	
Papírový brusný pás 2010 x 150 mm - K150 (5 ks)	11-2004B	
Papírový brusný pás 2010 x 150 mm - K180 (5 ks)	11-2005B	
Papírový brusný pás 2010 x 150 mm - K220 (5 ks)	11-2006B	
Papírový brusný pás - kombinovaná sada, 2010 x 150 mm - K60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 / 220 (každý po 2 ks)	11-2007B	
Čistič brusných pásů	11-2175	
Odsávací zařízení DC 250 CF / 230 V	12-2085	

# Pásová bruska na hrany

# KSM 2100 P

- Oscilující brusný pás zaručuje vysoký výkon při úběru a čistě obroušený povrch
- Bohatě dimenzovaný pracovní stůl s integrovanou T-drážkou k uložení úhlového dorazu
- Snadná výměna brusného pásu pomocí rychloupínací páky
- Odpružené napínání pásu, které automaticky vyrovnává rozdíly v délkách pásu
- Plynule naklápěcí brousicí agregát na svislé a vodorovné broušení
- Grafitový povlak na opěrné desce zvyšuje kluznost brusného pásu
- Sériově dodávána s mechanicky oscilujícím brousícím agregátem, který zajišťuje optimální využití brusného pásu



Na obrázku s vyjímatelným prodloužením stolu (volitelné).

Top  
Cena

Široký výběr standardního příslušenství



Včetně oscilace

## Technická data

## KSM 2100 P

Pracovní stůl	750 x 250 mm
Nastavení výšky stolu	80 mm
Délka pásu	2260 mm
Šířka pásu	150 mm
Opěrná deska pásu	820 x 170 mm
Brousicí agregát, naklápěcí	90° - 0°
Rychlost pásu	16,3 m/s
Přídavný stůl	300 x 245 mm
Přípojka odsávání Ø	100 mm
Průměr válečků	110 mm
Jmenovitý výkon S <sub>1</sub> 100 %	2,2 kW (3,0 HP)
Výkon - cykl. zátěž S <sub>6</sub> 40 %	3,0 kW (4,0 HP)
Napětí	400 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	1270 x 600 x 1200 mm
Hmotnost cca	120 kg
Obj. č.	11-4171

Včetně podstavce a úhlového dorazu

Zobrazení horizontální polohy s vodící lištou

Pogumovaný brusný válec



Pásová bruska na hrany KSM 2100 P je sériově vybavená oscilací brusného pásu a naklápěním brousícího agregátu ve vodorovném směru. Tento model je díky vlastnostem své výbavy všestranně využitelný a svou oblast využití nalezne především u pokročilých domácích řemeslníků.

# KSM 2100 P



Oscilující brousící agregát se zdvihem 10 mm



Odpružené napínání pásu, které automaticky vyrovnává rozdíly v délkách pásu



Plynule naklápěcí brousící agregát ze vodorovné polohy



Přídavný stůl na tvarové broušení, sériově dodáváno s pogumovaným brusným válcem



Nastavení výšky pracovního stolu se provádí ergonomicky umístěným ručním kolem na přední straně stroje



**BERNARDO**  
www.bernardo.it

**HOBBY**

#### Rozsah dodávky:

- Brusný pás 2260 x 150 mm - K60
- Přídavný stůl
- Grafitový povlak
- Úhlový doraz
- Dorazová lišta
- Pogumovaný brusný válec
- Podstavec se skříňkou na nástroje

#### Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
Papírový brusný pás 2260 x 150 mm - K60 (5 ks)	11-2015	
Papírový brusný pás 2260 x 150 mm - K80 (5 ks)	11-2016	
Papírový brusný pás 2260 x 150 mm - K100 (5 ks)	11-2017	
Papírový brusný pás 2260 x 150 mm - K120 (5 ks)	11-2018	
Papírový brusný pás 2260 x 150 mm - K150 (5 ks)	11-2019	
Papírový brusný pás 2260 x 150 mm - K180 (5 ks)	11-2020	

#### Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
Papírový brusný pás 2260 x 150 mm - K220 (5 ks)	11-2021	
Papírový brusný pás - kombinovaná sada, 2260 x 150 mm - 11-2022		
K60/80/100/120/150/180/220 (každý po 2 ks)		
Vysouvací rozšíření stolu	11-4456	
Odsávací zařízení DC 250 CF / 230 V	12-2085	
Spínací automatika ALV 10 / 1 M	12-1150	



# Pásová bruska na hrany s oscilací

# HV 80 OSZI

- Výškově nastavitelný stůl z šedé litiny umožní využívání brusného pásu po celé šířce
- Odpružené napínací zařízení zaručuje stejnoměrné napnutí pásu
- Oscilace pásu zaručuje optimální využití brusného pásu
- Sériově dodávaná s nastavitelným úhlovým dorazem v úhlu od  $-45^\circ$  do  $+45^\circ$
- Rychlá a jednoduchá výměna brusného pásu pomocí napínací páky
- Součástí dodávky je skříňka na nářadí s odkládací plochou

**Top  
Cena**



Nastavení výšky pracovního stolu se provádí ergonomicky umístěným ručním kolem na přední straně stroje



Sériově dodávaná s úhlovým dorazem, se stupnicí ve stupních, pro přesné broušení pod úhlem

**Lineární vedení  
brusné jednotky**

## Rozsah dodávky:

- Brusný pás 2510 x 150 mm – K100
- Přídavný stůl
- Úhlový doraz
- Oscilace brusného pásu
- Dorazová lišta
- Podstavec (se skříňkou na nástroje)

## Technická data

## HV 80 OSZI

Pracovní stůl	850 x 300 mm
Nastavení výšky stolu	90 mm
Délka pásu	2510 mm
Šířka pásu	150 mm
Opěrná deska pásu	950 x 200 mm
Brousicí agregát s aretací	$90^\circ / 0^\circ$
Rychlost pásu	16 m/s
Přídavný stůl	300 x 250 mm
Přípojka odsávání $\emptyset$	100 mm
Průměr válečků	110 mm
Jmenovitý výkon $S_1$ 100 %	1,5 kW (2,0 HP)
Výkon - cykl. zátěž $S_6$ 40 %	2,1 kW (2,8 HP)
Napětí	400 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	1400 x 680 x 1220 mm
Hmotnost cca	148 kg
Obj. č.	11-4150



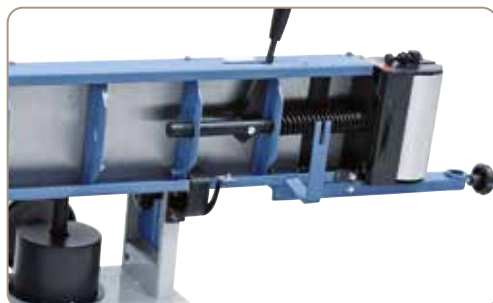
Brousicí agregát lze aretovat v libovolné poloze - plynule v úhlu  $0^\circ - 90^\circ$



Brousicí agregát lze naklonit do vodorovné polohy a využít tak další možnosti broušení

Výkonná a všestranná pásová bruska na hrany HV 80 OSZI je vhodná k broušení dřeva, skla, plastů a neželezných kovů. Při použití textilních pásů lze brousit také kovy. Díky plynulému naklápění svíslé boční plochy se navíc zvětšuje rozsah využití.

# HV 80 OSZI



Odpružené napínání pásu, které automaticky vyrovnává rozdíly v délkách pásu



Výškově nastavitelný přídavný stůl umožňuje broušení obrysů na vodícím válci



Lineární vedení broušícího agregátu ve svíslém směru (místo naklápění) zajišťuje dokonalé výsledky broušení



Včetně oscilace

Na obrázku s vyjímatelným prodloužením stolu (volitelné).

**BERNARDO**  
www.bernardo.it  
**SEMI PROFESSIONAL**

#### Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
Papírový brusný pás 2510 x 150 mm - K60 (5 ks)	11-2010B	
Papírový brusný pás 2510 x 150 mm - K80 (5 ks)	11-2011B	
Papírový brusný pás 2510 x 150 mm - K100 (5 ks)	11-2012B	
Papírový brusný pás 2510 x 150 mm - K120 (5 ks)	11-2013B	
Papírový brusný pás 2510 x 150 mm - K150 (5 ks)	11-2014B	
Papírový brusný pás 2510 x 150 mm - K180 (5 ks)	11-2008B	
Papírový brusný pás 2510 x 150 mm - K220 (5 ks)	11-2009B	
Papírový brusný pás - kombinovaná sada, 2510 x 150 mm - K60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 / 220 (každý po 2 ks)	11-2014C	

#### Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
Vysouvací rozšíření stolu	11-4456	
Grafitový potah, grafitový pás, b = 200 mm (1 bm)	11-2158	
Čistič brusných pásů	11-2175	
Odsávací zařízení DC 350 CF / 400 V	12-2090	
Odsávací zařízení DC 450 CF / 400 V	12-2095	
Odsávací hadice z PU prům. 100 mm (6 m)	12-1077	
Spínací automatika ALV 10 / 1 M	12-1150	

# Pásová bruska na hrany s oscilací

# KSM 2740 CN

- Oscilující brusný pás zaručuje vysoký výkon při úběru a čistě obroušený povrch
- Bohatě dimenzovaný pracovní stůl s integrovanou T-drážkou k uložení úhlového dorazu
- Snadná výměna brusného pásu pomocí rychloupínací páky
- Odpružené napínání pásu, které automaticky vyrovnává rozdíly v délkách pásu
- Plynule naklápací brousicí agregát na svislé a vodorovné broušení
- Grafitový povlak na opěrné desce zvyšuje kluznost brusného pásu
- Přídavný spínač nouzového zastavení na brousicím agregátu zajišťuje vyšší bezpečnost
- Výškově nastavitelný pracovní stůl lze navíc posouvat dopředu a dozadu
- Sériově vybavená třemi výměnnými brusnými pouzdry (38, 50 a 76 mm)
- Výškově nastavitelný přídavný stůl se čtyřmi vložkami pro brusná pouzdra
- Oboustranná přípojka odsávání 100 mm zajišťuje optimální odvod třísek
- Uživatelsky komfortní nastavení výšky pracovního stolu pomocí ručního kola



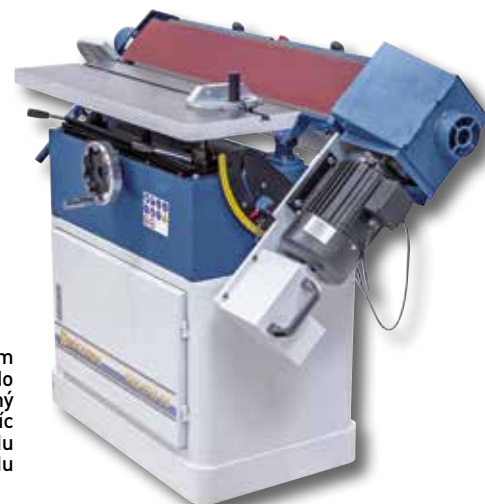
Volitelně je k dodání podvozek  
k snadné změně stanoviště

**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL

KSM 2740 CN s vodorovně  
nastaveným brousicím agregátem  
umožňuje větší rozsah využití



Pohled s šikmo nastaveným  
brousicím agregátem (lze do  
90°). Výškově nastavitelný  
pracovní stůl lze navíc  
posouvat dopředu  
a dozadu



## Technická data

## KSM 2740 CN

Pracovní stůl	900 x 305 mm
Nastavení výšky stolu	120 mm
Délka pásu	2740 mm
Šířka pásu	150 mm
Opěrná deska pásu	1010 x 175 mm
Brousicí agregát, naklápací	90° - 0°
Rychlost pásu	16 m/s
Brousicí stůl	290 x 260 mm
Zdvih oscilace	12 mm
Přípojka odsávání Ø	2 x 100 mm
Jmenovitý výkon S <sub>1</sub> 100%	2,2 kW (3,0 HP)
Výkon - cykl. zátěž S <sub>6</sub> 40%	3,0 kW (4,0 HP)
Napětí	400 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	1540 x 750 x 1140 mm
Hmotnost cca	220 kg
Obj. č.	11-4199

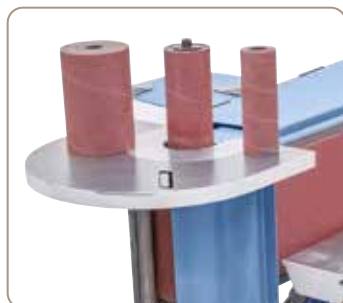
## Rozsah dodávky:

- Oscilace brusného pásu
- Kulatý brousicí stůl
- Grafitový povlak
- 3 brusné válce
- 3 brusná pouzdra prům. 38 / 50 / 76 mm - K100
- Brusný pás 2740 x 150 mm - K100
- Úhlový doraz
- Dorazová lišta
- Kombinovaný vypínač se zásuvkou
- Nouzový vypínač na brousicím agregátu
- Pogumovaný brusný válec
- Podstavec se skříňkou
- Servisní a obslužné nářadí



Robustní pásová bruska na hrany KSM 2740 CN je sériově vybavená mechanickou oscilací brusného pásu. Tento všestranně využitelný stroj je svým optimálním poměrem ceny a výkonu a rozsáhlým standardním příslušenstvím optimální řešení pro profesionální uživatele.

# KSM 2740 CN



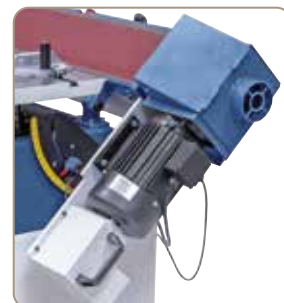
Součástí dodávky jsou tři brusná pouzdra na tvarové broušení



Sériově dodávaný pogumovaný brusný válec



Plynule naklápěcí brousící agregát na svislé a vodorovné broušení



Robustní sklápěcí zařízení, brousící jednotka lze nastavit do úhlu mezi 0° až 90°



Včetně oscilace

Široký výběr standardního příslušenství

#### Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
Papírový brusný pás 2740 x 150 mm - K60 (5 ks)	11-2045	
Papírový brusný pás 2740 x 150 mm - K80 (5 ks)	11-2046	
Papírový brusný pás 2740 x 150 mm - K100 (5 ks)	11-2047	
Papírový brusný pás 2740 x 150 mm - K120 (5 ks)	11-2048	
Papírový brusný pás 2740 x 150 mm - K150 (5 ks)	11-2049	
Papírový brusný pás 2740 x 150 mm - K180 (5 ks)	11-2050	
Papírový brusný pás 2740 x 150 mm - K220 (5 ks)	11-2051	
Papírový brusný pás - kombinovaná sada, 2740 x 150 mm - K60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 / 220 (každý po 2 ks)	11-2052	

#### Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
Brusné pouzdro prům. 38 mm K120 (5 ks)	11-2030	
Brusné pouzdro prům. 50 mm K120 (5 ks)	11-2031	
Brusné pouzdro prům. 76 mm K120 (5 ks)	11-2032	
Vysouvací rozšíření stolu	11-4456	
Odsávací zařízení DC 350 CF / 400 V	12-2090	
Odsávací zařízení DC 450 CF / 400 V	12-2095	
Odsávací hadice z PU prům. 100 mm (6 m)	12-1077	
Spínací automatika ALV 10 / 1 M	12-1150	
Univerzální podvozek MB 230	56-10700	

# Pásová bruska na hrany s oscilací

# KSM 2600 C

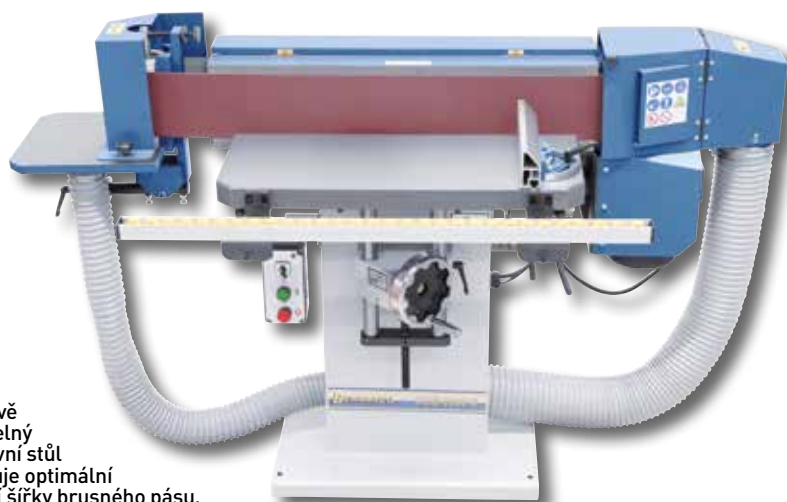
- Vhodná k broušení dřeva, plastů a podobných materiálů
- Oscilující brusný pás zaručuje vysoký výkon při úběru a čistě obroušený povrch
- Oboustranná přípojka odsávání 80 / 100 mm zajišťuje optimální odvod třísek
- Oscilace brusného pásu se samostatným motorem s převodovkou, lze ji zapínat volitelně
- Odpružené napínání pásu, které automaticky vyrovnává rozdíly v délkách pásu
- Uživatelsky komfortní nastavení výšky pracovního stolu pomocí ručního kola
- Stojan z ocelového plechu, odolný proti kroucení, zajišťuje chod bez vibrací



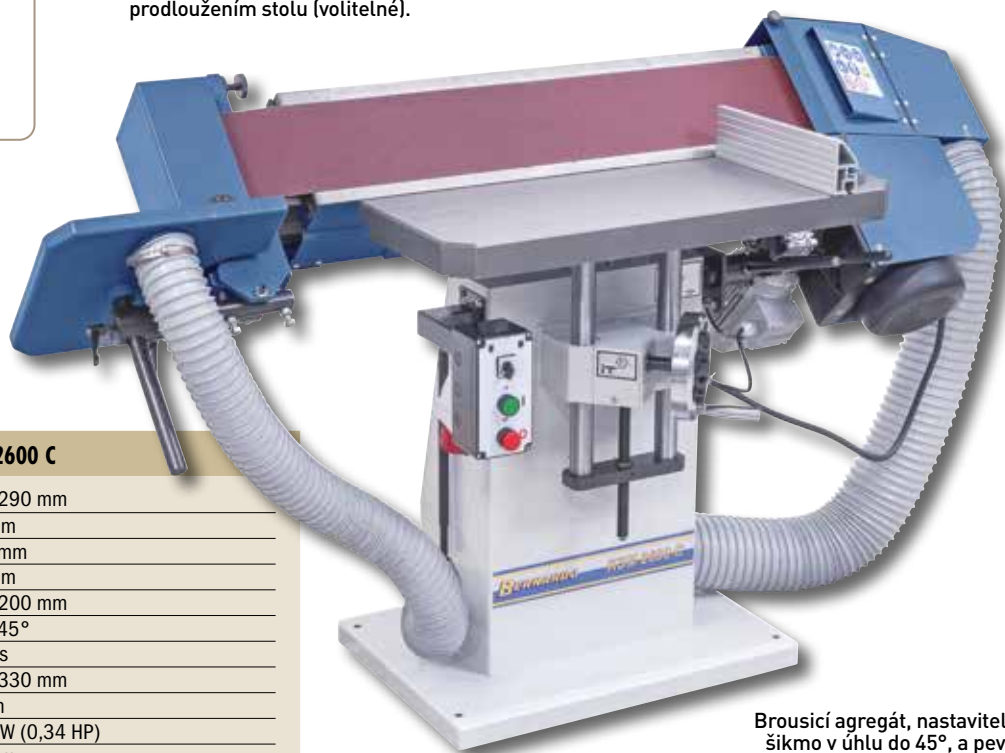
Uživatelsky komfortní výměna brusného pásu pomocí rychloupínacího zařízení



Výškově nastavitelný pracovní stůl lze navíc posouvat dopředu a dozadu



Výškově stavitelný pracovní stůl zajišťuje optimální využití šířky brusného pásu. Na obrázku s vyjímatelným prodloužením stolu (volitelné).



Brousící agregát, nastavitelný šikmo v úhlu do 45°, a pevná vodorovná poloha pracovního stolu, významně ulehčují opracování těžkých obrobků

**Top  
Cena**

## Technická data

## KSM 2600 C

Pracovní stůl	750 x 290 mm
Nastavení výšky stolu	185 mm
Délka pásu	2600 mm
Šířka pásu	150 mm
Opěrná deska pásu	850 x 200 mm
Brousící agregát, naklápěcí	90° - 45°
Rychlost pásu	20 m/s
Přídavný stůl	330 x 330 mm
Zdvih oscilace	20 mm
Motor oscilace	0,25 kW (0,34 HP)
Přípojka odsávání Ø	120 mm
Jmenovitý výkon S <sub>I</sub> 100 %	3,0 kW (4,0 HP)
Výkon - cykl. zátěž S <sub>s</sub> 40 %	4,5 kW (6,0 HP)
Napětí	400 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	1700 x 700 x 1080 mm
Hmotnost cca	180 kg
Obj. č.	11-4192

## Rozsah dodávky:

- Oscilace brusného pásu
- Brusný pás 2600 x 150 mm - K100
- Přídavný stůl
- Grafitový povlak
- Úhlový doraz
- Odsávací hadice

Pásová bruska na hrany KSM 2600 C je sériově vybavená oscilací brusného pásu se samostatným hnacím motorem. Brousicí agregát lze rychle nastavit v úhlu od 90° do 45° a umožňuje broušení prímých a šikmých hran.

# KSM 2600 C



Kulatý brousicí stůl s přípojkou odsávání je ideální k broušení poloměrů a obrysů



Bezúdržbový motor s převodovkou pro oscilaci brusného pásu



Sériově dodávána s nastavitelným úhlovým dorazem a posuvným lineárním pravitkem



Rychloupínání zajišťuje nastavení a zajištění úhlu brousicí jednotky

Včetně oscilace



**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**

#### Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
Papírový brusný pás 2600 x 150 mm - K60 (5 ks)	11-2040B	
Papírový brusný pás 2600 x 150 mm - K80 (5 ks)	11-2041B	
Papírový brusný pás 2600 x 150 mm - K100 (5 ks)	11-2042B	
Papírový brusný pás 2600 x 150 mm - K120 (5 ks)	11-2043B	
Papírový brusný pás 2600 x 150 mm - K150 (5 ks)	11-2044B	
Papírový brusný pás 2600 x 150 mm - K180 (5 ks)	11-2038B	
Papírový brusný pás 2600 x 150 mm - K220 (5 ks)	11-2037B	
Papírový brusný pás - kombinovaná sada, 2600 x 150 mm - K60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 / 220 (každý po 2 ks)	11-2039B	

#### Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
Čistič brusných pásů	11-2175	
Vysouvací rozšíření stolu	11-4456	
Odsávací zařízení DC 450 CF / 400 V	12-2095	
Cyklónové odsávací zařízení RLA 1500 / 400 V	12-2168	
Cyklónové odsávací zařízení RLA 2000 / 400 V	12-2167	
Odsávací hadice z PU prům. 120 mm (6 m)	12-1078	
Spínací automatika ALV 10 / 1 M	12-1150	



# Pásová bruska na hrany **KSM 3000 C** s dýchovacím brusným zařízením

- Extrémně stabilní těžký podstavec stroje, s konstrukcí odolnou proti zkroucení a pro chod bez vibrací
- Drážkované podávací pravítko, optimální k broušení přesahů dýhy
- Oboustranná přípojka odsávání 80 / 100 mm zajišťuje optimální odvod třísek
- Oscilující brusný pás zaručuje vysoký výkon při úběru a čistě obroušený povrch
- Bezúdržbová oscilace brusného pásu se samostatným motorem s převodovkou, lze ji zapínat volitelně
- Výškově stavitelný stůl brusky umožňuje využívat celou šířku pásu
- Sériově dodávané zařízení na broušení dýchovaných hran s jemným nastavením
- Stroj lze rychle přestavit z broušení dýchovaných hran na broušení masivního dřeva
- Výškové nastavení, popřípadě naklápění pracovního stolu, se provádí ručním kolem
- Odpružené napínání pásu, které automaticky vyrovnává rozdíly v délkách pásu
- Výškově stavitelný přídatný stůl s odsáváním, pro broušení poloměrů



Drážkované podávací pravítko k broušení přesahů dýhy



Naklápěcí brousící agregát (90° až 45°), s nastavitelným koncovým dorazem při úhlu 90°

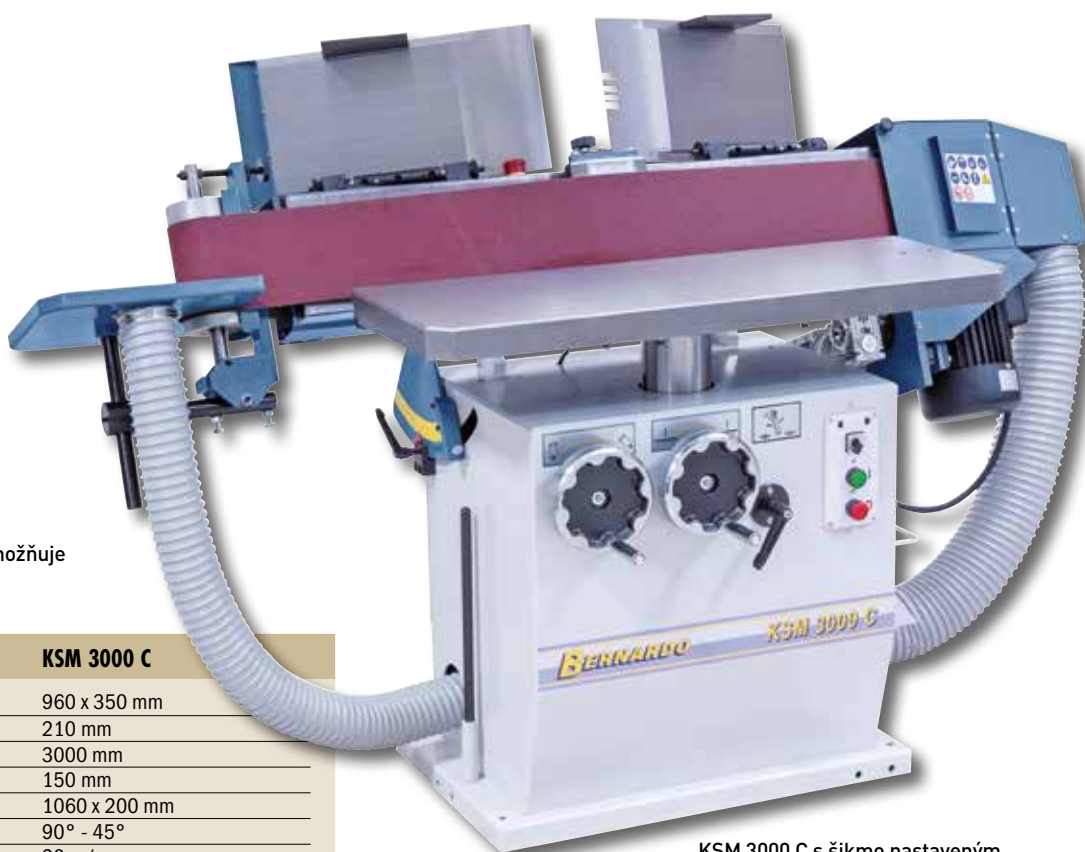


Výškově nastavitelný přídatný stůl umožňuje broušení obrysů na vodícím válci

Široký výběr standardního příslušenství

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**

Včetně zařízení na broušení dýchovaných hran



KSM 3000 C s šikmo nastaveným brousícím agregátem a odklopným zařízením na broušení dýchovaných hran

## Technická data

## KSM 3000 C

Pracovní stůl	960 x 350 mm
Nastavení výšky stolu	210 mm
Délka pásu	3000 mm
Šířka pásu	150 mm
Opěrná deska pásu	1060 x 200 mm
Brousící agregát, naklápěcí	90° - 45°
Rychlost pásu	20 m/s
Přídavný stůl	330 x 330 mm
Zdvih oscilace	20 mm
Motor oscilace	0,25 kW (0,34 HP)
Přípojka odsávání Ø	120 mm
Jmenovitý výkon S <sub>1</sub> 100 %	3,0 kW (4,0 HP)
Výkon - cykl. zátěž S <sub>6</sub> 40 %	4,5 kW (6,0 HP)
Napětí	400 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	1910 x 840 x 1020 mm
Hmotnost cca	330 kg
Obj. č.	11-4206

## Rozsah dodávky:

- Brusný pás 3000 x 150 mm – K100
- Oscilace brusného pásu
- Zařízení na broušení dýchovaných hran
- Přídavný stůl
- Grafitový povlak
- Úhlový doraz
- Brusná botka
- Odsávací hadice

**Top  
Cena**

Těžká pásová bruska na hrany KSM 3000 C je sériově vybavená zařízením na broušení dýhovaných hran, takže je možné okamžité nastavení stroje z broušení dýhovaných hran na broušení masivního dřeva. Tento stroj nalezne uplatnění především u náročných řemeslníků a v průmyslových provozech.

# KSM 3000 C



Doraz broušení s jemným nastavováním a automatickou aretací



Rychlé a jednoduché otevření krytu brusného pásu pro broušení masivu (velké kusy dřeva)



Vysoce kvalitní lineární vedení oscilace pásu



Oscilace brusného pásu má samostatný motor s převodovkou



Na obrázku s vyjímatelným prodloužením stolu (volitelné).

## Včetně oscilace

### Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
Papírový brusný pás 3000 x 150 mm - K60 (5 ks)	11-2060B	
Papírový brusný pás 3000 x 150 mm - K80 (5 ks)	11-2061B	
Papírový brusný pás 3000 x 150 mm - K100 (5 ks)	11-2062B	
Papírový brusný pás 3000 x 150 mm - K120 (5 ks)	11-2063B	
Papírový brusný pás 3000 x 150 mm - K150 (5 ks)	11-2064B	
Papírový brusný pás 3000 x 150 mm - K180 (5 ks)	11-2065B	
Papírový brusný pás 3000 x 150 mm - K220 (5 ks)	11-2066B	
Papírový brusný pás - kombinovaná sada, 3000 x 150 mm - K60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 / 220 (každý po 2 ks)	11-2067B	

### Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
Čistič brusných pásů	11-2175	
Vysouvací rozšíření stolu	11-4456	
Odsávací zařízení DC 450 CF / 400 V	12-2095	
Cyklónové odsávací zařízení RLA 1500 / 400 V	12-2168	
Cyklónové odsávací zařízení RLA 2000 / 400 V	12-2167	
Odsávací hadice z PU prům. 120 mm (6 m)	12-1078	
Spínací automatika ALV 10 / 1 M	12-1150	

# Válcové brusky

- Plynule nastavitelná rychlost posuvu dopravního pásu
- Vhodná k použití běžných brusných plátů
- Přesné nastavování výšky brousící jednotky pomocí stupnice
- Brousící jednotka se nastavuje na opracováváný obrobek pomocí ručního kola a stupnice
- Sériově dodávané hrdlo odsávání pro připojení odsávacího zařízení zajišťuje čisté pracoviště
- Výkonný hnací motor zajišťuje nejlepší výsledky broušení
- Jestliže se nepoužívá boční podpěra, lze stroj využít při opakovaném průchodu obrobku až do dvojnásobné šířky broušení, například na rámy, atd.

## Napětí

Alternativy  
230 V nebo 400 V



Sklápěcí kryt odsávání umožňuje výměnu brusného pásu



Upínací systém k upevnění brousící jednotky



Oboustranná prodloužení stolu poskytují zvětšenou plochu na uložení obrobku



Příklad použití: Broušení rámu

**BERNARDO®**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**



## Rozsah dodávky:

- Brusný pás K80
- Oboustranné prodlužovací stoly
- Podstavec s podvozkem (ZSM 405 / 560)
- Uzavřený podstavec se skříňkou (ZSM 500)

Technická data	ZSM 405	ZSM 500	ZSM 560
Max. šířka broušení	405 mm (810 mm)	405 mm (810 mm)	560 mm (1120 mm)
Min. délka broušení	60 mm	60 mm	60 mm
Tloušťka obrobku, min. / max.	5 - 80 mm	5 - 80 mm	5 - 80 mm
Rozměry stolu (D x Š)	470 x 425 mm	470 x 425 mm	500 x 580 mm
Oboustranné prodloužení stolu (D x Š)	245 x 425 mm	245 x 425 mm	245 x 580 mm
Pracovní výška	695 mm	690 mm	695 mm
Brusný válec	Ø 130 x 410 mm	Ø 130 x 410 mm	Ø 130 x 565 mm
Plynulý posuv	0,5 - 3 m/min	0,5 - 3 m/min	0,5 - 3 m/min
Otáčky	1420 ot/min	1420 ot/min	1420 ot/min
Přípojka odsávání Ø	100 mm	100 mm	100 mm
Výkon motoru	1,1 kW (1,5 HP)	1,1 kW (1,5 HP)	1,5 kW (2,0 HP)
Napětí	230 V nebo 400 V	230 V nebo 400 V	230 V nebo 400 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	950 x 1030 x 1290 mm	860 x 1030 x 1270 mm	1100 x 1065 x 1170 mm
Hmotnost cca	86 kg	96 kg	110 kg
Obj. č.	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

Válcové brusky řady ZSM jsou vhodné pro broušení do šířky 1120 mm. Rychlost posuvu dopravního pásu lze plynule přizpůsobit obrobku pro dosažení optimálního výsledku broušení. Hlavní oblast použití těchto modelů je převážně mezi zkušenými uživateli.



Plynule nastavitelná rychlost posuvu



Rychloupínací systém k upevnění brusného pásu



Stabilní vodicí systém, nastavení výšky pomocí ručního kola



Modely ZSM 405 a ZSM 560 mají podstavec s podvozkem



## Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
Plátěný brusný pás 50 m - K 60	11-21540	
Plátěný brusný pás 50 m - K 100	11-21541	
Plátěný brusný pás 50 m - K 180	11-21542	
Plátěný brusný pás 50 m - K 220	11-21543	
Plátěný brusný pás pro ZSM 405 / 500, K60 (10 ks)	11-2152	
Plátěný brusný pás pro ZSM 405 / 500, K80 (10 ks)	11-21520	
Plátěný brusný pás pro ZSM 405 / 500, K100 (10 ks)	11-21521	
Plátěný brusný pás pro ZSM 405 / 500, K120 (10 ks)	11-21522	

## Volitelné příslušenství:

	Obj. č.	bez DPH
Plátěný brusný pás pro ZSM 405 / 500, K180 (10 ks)	11-21523	
Plátěný brusný pás-kombinovaná sada pro ZSM 405 / 500, K 60 / 80 / 100 / 120 / 180 (každý po 2 ks)	11-21524	
Plátěný brusný pás pro ZSM 560 (na straně 40)		
Odsávací zařízení DC 230 E / 230 V se hadicí (2,5 m)	12-2043	
Odsávací zařízení DC 500 E / 400 V	12-2066	
Filtrační zařízení na jemný prach FSG 1000	12-2174	
Cyklónové odsávací zařízení RLA 1500 / 400 V	12-2168	

# Válcové brusky

# ZSM 560 - 2

Válcová bruska ZSM 560 - 2 je vhodná k broušení do šířky 1120 mm. Rychlost posuvu dopravního pásu lze plynule přizpůsobit opracovávanému obrobku, takže lze dosáhnout optimálního výsledku broušení.

- Jestliže se nepoužívá boční podpěra, lze stroj využít při opakovaném průchodu obrobku až do dvojnásobné šířky broušení, například na rámy, atd.
- Sériově dodávané hrdlo odsávání pro připojení odsávacího zařízení zajišťuje čisté pracoviště
- Plynule nastavitelná rychlost posuvu dopravního pásu
- Vhodná k použití běžných brusných plátěn
- Přesné nastavování výšky brousící jednotky pomocí stupnice
- Vhodná k broušení dřeva, plastů a podobných materiálů
- Výkonný hnací motor zajišťuje nejlepší výsledky broušení



Stabilní vodicí systém, nastavení výšky pomocí ručního kola



Upínací systém k upevnění brousící jednotky



Sklápěcí kryt odsávání umožňuje výměnu brusného pásu



Oboustranná prodloužení stolu poskytují zvětšenou plochu na uložení obrobku

Plynulá změna rychlosti posuvu

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**

## Rozsah dodávky:

- Brusný pás K80
- Oboustranné prodlužovací stoly
- Uzavřený podstavec se skříňkou

### Technická data

### ZSM 560 - 2

Max. šířka broušení	560 mm (1120 mm)
Min. délka broušení	60 mm
Tloušťka obrobku, min. / max.	5 - 80 mm
Rozměry stolu (D x Š)	500 x 580 mm
Oboustranné prodloužení stolu (D x Š)	245 x 580 mm
Pracovní výška	680 mm
Brusný válec	Ø 130 x 565 mm
Plynulý posuv	0,5 - 3 m/min
Otáčky	750 / 1400 ot/min
Přípojka odsávání Ø	100 mm
Výkon motoru	1,5 KW (2,0 HP)
Napětí	400 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	1030 x 1060 x 1190 mm
Hmotnost cca	110 kg
Obj. č.	11-4351



Plynule nastavitelná rychlost posuvu

2 rychlosti

NOVÉ



### Volitelné příslušenství ZSM 560 - 2 / Vario:

	Obj. č.	bez DPH
Plátěný brusný pás 50 m - K 60	11-21540	
Plátěný brusný pás 50 m - K 100	11-21541	
Plátěný brusný pás 50 m - K 180	11-21542	
Plátěný brusný pás 50 m - K 220	11-21543	
Plátěný brusný pás - K60 (10 ks)	11-2153	
Plátěný brusný pás - K80 (10 ks)	11-21530	
Plátěný brusný pás - K100 (10 ks)	11-21531	
Plátěný brusný pás - K120 (10 ks)	11-21532	
Plátěný brusný pás - K180 (10 ks)	11-21533	
Plátěný brusný pás-kombinovaná sada, K 60 / 80 / 100 / 120 / 180 (každý po 2 ks)	11-21534	

# Válcové brusky

# ZSM 560 Vario

Válcová bruska ZSM 560 Vario je vhodná k broušení do šířky 1120 mm. Rychlost posuvu dopravního pásu lze plynule přizpůsobit opracovávanému obrobku, takže lze dosáhnout optimálního výsledku broušení. Tento model je navíc vybaven plynule nastavitelnou rychlostí broušení.

- Sériově s plynule nastavitelnou rychlostí broušení
- Jestliže se nepoužívá boční podpora, lze stroj využít při opakovaném průchodu obrobku až do dvojnásobné šířky broušení, například na rámy, atd.
- Sériově dodávané hrdlo odsávání pro připojení odsávacího zařízení zajišťuje čisté pracoviště
- Plynule nastavitelná rychlost posuvu dopravního pásu
- Vhodná k použití běžných brusných plátů
- Brousicí jednotka se nastavuje na opracovávaný obrobek pomocí ručního kola a stupnice
- Výkonný hnací motor zajišťuje nejlepší výsledky broušení



Kvalitní frekvenční měnič umožňuje plynulé nastavení otáček vřetene



Rychloupínací systém k upevnění brusného pásu



Sklápěcí kryt odsávání umožňuje výměnu brusného pásu



Oboustranná prodloužení stolu poskytují zvětšenou plochu na uložení obrobku

Pohon Vario

**BERNARDO**  
www.bernardo.at

**HOBBY**

## Rozsah dodávky:

- Brusný pás K80
- Frekvenční měnič Delta
- Oboustranné prodlužovací stoly
- Uzavřený podstavec se skříňkou

## Technická data

## ZSM 560 Vario

Max. šířka broušení	560 mm (1120 mm)
Min. délka broušení	60 mm
Tloušťka obrobku, min. / max.	5 - 80 mm
Rozměry stolu (D x Š)	500 x 580 mm
Oboustranné prodloužení stolu (D x Š)	245 x 580 mm
Pracovní výška	680 mm
Brusný válec	Ø 130 x 565 mm
Plynulý posuv	0,5 - 3 m/min
Plynulý otáčky	0 - 1500 ot/min
Přípojka odsávání Ø	100 mm
Výkon motoru	1,5 kW (2,0 HP)
Napětí	230 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	1010 x 1060 x 1190 mm
Hmotnost cca	110 kg
Obj. č.	11-4352

Plynulá změna rychlosti posuvu

**NOVÉ**



Kvalitní motor posuvu zajišťuje rovnoměrný chod koberce posuvu.



## Volitelné příslušenství ZSM 560 - 2 / Vario:

	Obj. č.	bez DPH
Čistič brusných pásů	11-2175	
Lamelový brusný válec	11-4452	
Nylonový brusný válec	11-4453	
Drátěný brusný válec	11-4454	
Odsávací zařízení DC 230 E / 230 V se hadicí (2,5 m)	12-2043	
Odsávací zařízení DC 500 E / 400 V	12-2066	
Filtrační zařízení na jemný prach FSG 1000	12-2174	
Cyklónové odsávací zařízení RLA 1500 / 400 V	12-2168	
Spínací automatika ALV 10 / 1 M	12-1150	



# Válcové brusky

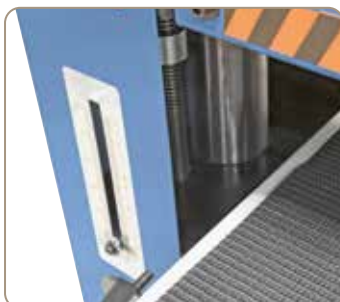
# WBS 640 Pro

- Různé zrnitosti brusných pásů pro hrubé a přesné broušení v jednom procesu broušení
- Extrémně stabilní těžký podstavec stroje, s konstrukcí odolnou proti zkroucení a pro chod bez vibrací
- Plynule nastavitelná rychlost posuvu dopravního pásu
- Přesné výškové nastavení pracovního stolu pomocí stupnice
- Výkonný hnací motor zajišťuje nejlepší výsledky broušení
- Vhodná k broušení dřeva, plastů a podobných materiálů
- Uživatelsky optimální výškové nastavení pracovního stolu pomocí kliky
- Oba brusné válce dynamicky vyvážené pro naprosto klidný chod

2 brusné válce pro hrubé a přesné broušení



Pracovní stůl se ručním kolečkem a pomocí stupnice přizpůsobuje tloušťce obrobku



Přesné nastavení pro zadní brusný válec.



Plynule nastavitelná rychlost posuvu



**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**SEMIPROFESSIONAL**

## Technická data

## WBS WBS 640 Pro

Max. šířka broušení	635 mm
Min. délka broušení	127 mm
Tloušťka obrobku, min. / max.	5 - 130 mm
Rozměry stolu (D x Š)	670 x 635 mm
Pracovní výška min.	850 mm
Brusný válec	2x Ø 130 x 635 mm
Plynulý posuv	0 - 6,2 m/min
Otáčky	1550 ot/min
Přípojka odsávání Ø	2x 100 mm
Výkon motoru	2,2 kW (3,0 HP)
Napětí	230 V nebo 400 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	790 x 1080 x 1360 mm
Hmotnost cca	223 kg
Obj. č.	11-4353 (230 V) 11-4354 (400 V)

Plynulá změna rychlosti posuvu

Top  
Cena

### Rozsah dodávky:

- Brusný pás K80 / K120
- Uzavřený podstavec

Model WBS 640 Pro je profesionální bruska na válce s plynule nastavitelnou rychlostí posuvu. Díky 2 brusným válcům lze použitím různých zrnitostí brusných pásů provádět hrubé i jemné broušení v jednom procesu. Těžký stojan stroje zajišťuje vysokou stabilitu, a tím přesné výsledky broušení.

# WBS 640 Pro



Sériově dodávaný s odsávacím hrdlem pro čisté pracoviště



2 válce s brusnými pásy pro hrubé i přesné broušení v jednom procesu broušení.



Kvalitní motor posuvu zajišťuje rovnoměrný chod koberce posuvu.



Stavěcí šroub pro paralelní chod koberce posuvu.



## NAPĚTÍ

Alternativy  
230 V nebo 400 V

### Volitelné příslušenství:

Plátěný brusný pás 50 m - K 60  
Plátěný brusný pás 50 m - K 100  
Plátěný brusný pás 50 m - K 180  
Plátěný brusný pás 50 m - K 220

Obj. č. bez DPH

11-21540  
11-21541  
11-21542  
11-21543

### Volitelné příslušenství:

Odsávací zařízení DC 400 / 230 V  
Odsávací zařízení DC 400 / 400 V  
Cyklónové odsávací zařízení RLA 1500 / 400 V  
Spínací automatika ALV 10 / 1 M

Obj. č. bez DPH

12-2055  
12-2060  
12-2168  
12-1150

# Bruska na parkety

# PSM 200

Bruska na parkety PSM 200 je ideální k hospodárnému broušení parketových, palubkových, mozaikových a jiných podlah. Tento model je svým uživatelským komfortem a bezpečnostními opatřeními vhodný i pro nezauceného uživatele.

- Kryt klínového řemene a brusného válce zajišťuje vysokou bezpečnost práce
- Plynule nastavitelný přítlak brusného válce umožňuje optimální přizpůsobení kvalitě opracovávaných parket
- Sériově dodávána s integrovaným odsáváním prachu, pracovní plocha proto zůstává bezvadně čistá
- Ideální stroj k broušení malých středních ploch
- Jednoduché ovládání a rychlá výměna brusného pásu zajišťuje vysokou hospodárnost
- Přířezy z 50m role umožňují cenově výhodné pořízení brusného pásu (na objednávku)
- Vyvážený brusný válec s chodem bez vibrací zajišťuje nejlepší výsledky broušení



Pogumovaný brusný válec s rychloupínacím systémem umožňuje rychlou výměnu brusného pásu



Vysouvací rukojeť usnadňuje přepravu stroje



Výkonný hnací motor vhodný i pro delší provoz



#### Rozsah dodávky:

- Brusný pás
- Vak na piliny

**BERNARDO®**  
www.bernardo.at  
**SEMIPROFESSIONAL**

**Top  
Cena**



#### Technická data

#### PSM 200

Šířka broušení	200 mm
Rozměry brusného pásu	200 x 650 mm
Průměr brusného válce	176 mm
Otáčky brusný válec	2000 ot/min
Výkon motoru	1,5 kW (2,0 HP)
Napětí	230 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	360 x 940 x 960 mm
Hmotnost cca	60 kg
Obj. č.	11-4420

#### Volitelné příslušenství:

Plátěný brusný pás 200 x 10 m - K36	Obj. č.	11-22670	bez DPH
Plátěný brusný pás 200 x 10 m - K40	Obj. č.	11-22680	
Plátěný brusný pás 200 x 10 m - K60	Obj. č.	11-22690	
Plátěný brusný pás 200 x 10 m - K80	Obj. č.	11-22700	
Plátěný brusný pás 200 x 10 m - K100	Obj. č.	11-22710	
Plátěný brusný pás 200 x 10 m - K120	Obj. č.	11-22720	
Plátěný brusný pás 200 x 10 m - K180	Obj. č.	11-22722	



# Univerzální bruska na nástroje UGM 300

Univerzální bruska na nástroje UGM 300 poskytne uživateli nejvíce možností využití za příznivou cenu a na malém prostoru. Komfort ovládání, který umožňuje rozsáhlá základní výbava, splní každé přání a zaručuje maximální výkon.

- Robustní konstrukce zajišťuje chod bez vibrací a vysokou přesnost
- Součástí dodávky je rozsáhlé příslušenství
- Stroj se vyznačuje uživatelsky komfortním a přehledným uspořádáním
- Speciální uložení brusného vřetena pro zajištění přesného broušení
- Včetně dělicího kotouče k opravování všech běžných počtů břitů
- Vlastní broušení nástrojů vám zajistí flexibilitu a nezávislost ve vlastním provozu a připravenost vašeho zařízení k provozu
- Pro broušení různých nástrojů jako jsou hoblovací nože, pilové kotouče s SK, frézy a nože v hoblovací hlavě, lamelovací frézy do prům. 380 mm, falcovací, spojovací, čepové a profilové frézy apod.
- Seřizovací kuličkové vedení podélného stolu zajišťuje chod bez vůle

Široký výběr standardního příslušenství



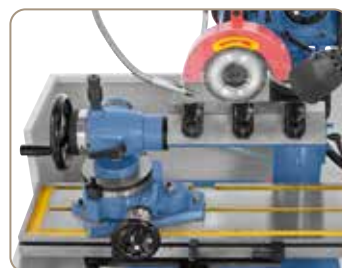
Broušení pilového kotouče



Broušení frézy



Broušení hoblovací hlavy



Broušení hoblovacího nože

**BERNARDO**  
www.bernardo.it

**SEMIPROFESSIONAL**

Univerzálně použitelný

## Rozsah dodávky:

- Diamantový brusný kotouč 125 x 10/8 x 32 mm
- Upínací trny 30, 35, 40 mm
- Brousící přípravek na pilové kotouče
- Brousící přípravek na hoblovací nože
- Nastavitelné dorazy stolu
- Chladicí zařízení
- Mazací čerpadlo
- Halogenová lampa
- Servisní a obslužné nářadí



## Technická data

## UGM 300

Max. průměr nástroje	380 mm
Max. délka broušení	300 mm
Průměr pilového kotouče	90 - 630 mm
Počet břitů	24
Diamantový brusný kotouč	125 x 10/8 x 32 mm
Výškové nastavení vřetenu	225 mm
Radiální úhel podbroušení na hřbetu nože	+50° až -50°
Naklápěcí vřetenová hlava	50° vlevo / vpravo
Boční úhel podbroušení	-20° až +20°
Podélný pohyb stolu	300 mm
Příčný pohyb stolu	130 mm
Nonius na ručním kole	0,05 mm
Otáčky vřetene	3500 ot/min
Výkon motoru	370 W
Výkon čerpadla chladicí kapaliny	40 W
Napětí	400 V
Rozměry stroje (D x Š x V)	1050 x 830 x 1450 mm
Hmotnost cca	270 kg
Obj. č.	11-4397

**BERNARDO**  
www.bernardo.it

# Držák na stěnu Podstavce

# WH Modelle F / C / B 1



Obrázek s volitelně dostupným strojem.

Technická data	Model WH	Model F
Ukládací plocha	330 x 300 mm	315 x 250 mm
Výška	230 mm	700 - 900
Hmotnost cca	5 kg	10 kg
Obj. č.	56-1049	56-1045
Cena bez DPH		

#### Popis:

- Vybaveno praktickou nádobou na vodu k chlazení zpracovávaných obrobků
- Držák na stěnu WH je vhodný pro modely do 250 mm
- Výškově nastavitelný 700 - 900 mm (model F)
- Podstavec model F v lehkém provedení, hodí se pro stroje do 175 mm



Technická data	Model C	Model B 1
Ukládací plocha	280 x 170 mm	400 x 285 mm
Výška	840 mm	810 mm
Hmotnost cca	12 kg	19 kg
Obj. č.	56-1042	56-1041
Cena bez DPH		

#### Popis:

- Podstavec model C je vybaven odkládací plochou pro rozbrušovací kotouče a praktickou přihrádkou na nářadí
- Model B 1 s velkou odkládací plochou, Univerzální použití pro oboustranná rozbrušovací zařízení, kombinované a talířové brusky

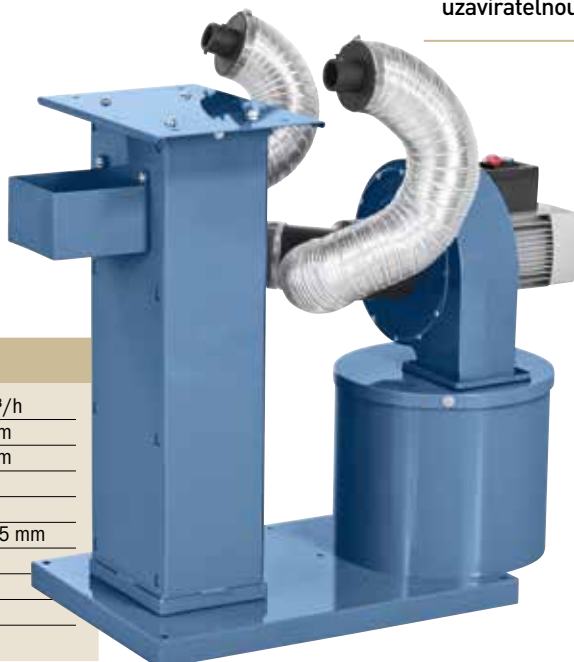


### Technická data

	Model H	Model K	Model G
Ukládací plocha	355 x 210 mm	350 x 330 mm	380 x 240 mm
Výška	830 mm	800 mm	790 mm
Hmotnost cca	14 kg	15 kg	25 kg
Obj. č.	56-1048	56-10480	56-1044
Cena bez DPH			

### Popis:

- Model H s kompaktní konstrukcí a žlabem na odpadovou chladicí vodu, doporučuje se pro modely 200 mm a 250 mm
- Podstavec model G ve stabilním provedení z ocelového plechu, vhodný pro modely 300 mm a 350 mm.
- Sériově vybaven žlabem na odpadovou chladicí vodu a uzavíratelnou přihrádkou na nářadí (model G)



### Technická data

	Model D
Množství vzduchu	1 275 m <sup>3</sup> /h
Přípojka odsávání vnitřní	2 x 35 mm
Přípojka odsávání vnější	2 x 50 mm
Výkon motoru	0,37 kW
Napětí	400 V
Ukládací plocha	400 x 285 mm
Výška	810 mm
Hmotnost cca	50 kg
Obj. č.	56-1046
Cena bez DPH	

### Popis:

- Profesionální provedení – zajišťuje optimální pracovní podmínky a čistý vzduch na pracovišti
- Sériově vybaveno velkou zachytávací nádobou, vyprázdnění možné bez komplikací
- Vybaveno praktickou nádobou na vodu k chlazení zpracovávaných obrobků

### Který podstavec se hodí ke které brusce?

	WH	F	C	BI	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	5	5	5	1	5	5	5	5

1 ...doporučeno  
3 ...podmínečně doporučeno  
5 ...nedoporučeno



# Příslušenství brusek a leštících strojů

## Látkové brusné pásy (hnědé)



Papírové brusné pásy jsou vybaveny kvalitními brusnými materiály, univerzálně použitelné a ideální pro broušení překližek, plastů, měkkých a tvrdých dřev.

Střední zrnitost snižuje zanášení pásu. Kromě toho mají tyto brusné pásy vysokou účinnost, dokonalé výsledky a dlouhou životnost.



Obj. č.	Označení	bez DPH	Obj. č.	Označení	bez DPH
11-2116A	685 x 50 - K 60 (10 ks)		11-2022	Set 2260 x 150 - K 60/80/100/120/150/180 (po 2 ks)	
11-2116	685 x 50 - K 80 (10 ks)		11-2010B	2510 x 150 - K 60 (5 ks)	
11-2117	685 x 50 - K 100 (10 ks)		11-2011B	2510 x 150 - K 80 (5 ks)	
11-2117A	685 x 50 - K 120 (10 ks)		11-2012B	2510 x 150 - K 100 (5 ks)	
11-2118	685 x 50 - K 150 (10 ks)		11-2013B	2510 x 150 - K 120 (5 ks)	
11-2119	685 x 50 - K 180 (10 ks)		11-2014B	2510 x 150 - K 150 (5 ks)	
11-2119A	Set 685 x 50 - K 60/80/100/120/150/180 (po 2 ks)		11-2008B	2510 x 150 - K 180 (5 ks)	
11-2111	915 x 100 - K 60 (5 ks)		11-2009B	2510 x 150 - K 220 (5 ks)	
11-2112	915 x 100 - K 80 (5 ks)		11-2014C	Set 2510 x 150 - K 60/80/100/120/150/180/220 (po 2 ks)	
11-2115	915 x 100 - K 100 (5 ks)		11-2040B	2600 x 150 - K 60 (5 ks)	
11-2113	915 x 100 - K 120 (5 ks)		11-2041B	2600 x 150 - K 80 (5 ks)	
11-2114	915 x 100 - K 150 (5 ks)		11-2042B	2600 x 150 - K 100 (5 ks)	
11-2115A	Set 915 x 100 - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (po 2 ks)		11-2043B	2600 x 150 - K 120 (5 ks)	
11-2127	1220 x 150 - K 80 (5 ks)		11-2044B	2600 x 150 - K 150 (5 ks)	
11-2125	1220 x 150 - K 100 (5 ks)		11-2038B	2600 x 150 - K 180 (5 ks)	
11-2128	1220 x 150 - K 150 (5 ks)		11-2037B	2600 x 150 - K 220 (5 ks)	
11-2129	1220 x 150 - K 180 (5 ks)		11-2039B	Set 2510 x 150 - K 60/80/100/120/150/180/220 (po 2 ks)	
11-2130	Set 1220 x 150 - K 80 / 100 / 150 / 180 (po 2 ks)		11-2045	2740 x 150 - K 60 (5 ks)	
11-2000B	2010 x 150 - K 60 (5 ks)		11-2046	2740 x 150 - K 80 (5 ks)	
11-2001B	2010 x 150 - K 80 (5 ks)		11-2047	2740 x 150 - K 100 (5 ks)	
11-2002B	2010 x 150 - K 100 (5 ks)		11-2048	2740 x 150 - K 120 (5 ks)	
11-2003B	2010 x 150 - K 120 (5 ks)		11-2049	2740 x 150 - K 150 (5 ks)	
11-2004B	2010 x 150 - K 150 (5 ks)		11-2050	2740 x 150 - K 180 (5 ks)	
11-2005B	2010 x 150 - K 180 (5 ks)		11-2051	2740 x 150 - K 220 (5 ks)	
11-2006B	2010 x 150 - K 220 (5 ks)		11-2052	Set 2740 x 150 - K 60/80/100/120/150/180 (po 2 ks)	
11-2007B	Set 2010 x 150 - K 60/80/100/120/150/180/220 (po 2 ks)		11-2060B	3000 x 150 - K 60 (5 ks)	
11-2015	2260 x 150 - K 60 (5 ks)		11-2061B	3000 x 150 - K 80 (5 ks)	
11-2016	2260 x 150 - K 80 (5 ks)		11-2062B	3000 x 150 - K 100 (5 ks)	
11-2017	2260 x 150 - K 100 (5 ks)		11-2063B	3000 x 150 - K 120 (5 ks)	
11-2018	2260 x 150 - K 120 (5 ks)		11-2064B	3000 x 150 - K 150 (5 ks)	
11-2019	2260 x 150 - K 150 (5 ks)		11-2065B	3000 x 150 - K 180 (5 ks)	
11-2020	2260 x 150 - K 180 (5 ks)		11-2066B	3000 x 150 - K 220 (5 ks)	
11-2021	2260 x 150 - K 220 (5 ks)		11-2067B	Set 3000 x 150 - K 60/80/100/120/150/180 (po 2 ks)	

# Příslušenství brusek a leštících strojů

## Látkové brusné pásy (hnědé)



Univerzální použití korundový brusný pás broušení a odstraňování otřepů z ocelového plechu, hliníku, odlitků, neželezných materiálů, překližky, měkkých a tvrdých dřev.

Dlouhá trvanlivost a výkon zajišťují vysokou hospodárnost



Obj. č.	Označení	bez DPH
49-0970	762 x 75 mm - K 60 (10 ks) pro SA 1	
49-0971	762 x 75 mm - K 80 (10 ks) pro SA 1	
49-0972	762 x 75 mm - K 100 (10 ks) pro SA 1	
49-0973	762 x 75 mm - K 120 (10 ks) pro SA 1	
49-0974	762 x 75 mm - K 150 (10 ks) pro SA 1	
49-0975	762 x 75 mm - K 180 (10 ks) pro SA 1	
49-0976	Set 762 x 75 - K 60/80/100/120/150/180 (po 2 ks)	
49-0980	1016 x 75 mm - K 60 (10 ks) pro SA 2	
49-0981	1016 x 75 mm - K 80 (10 ks) pro SA 2	
49-0982	1016 x 75 mm - K 100 (10 ks) pro SA 2	
49-0983	1016 x 75 mm - K 120 (10 ks) pro SA 2	

Obj. č.	Označení	bez DPH
49-0984	1016 x 75 mm - K 150 (10 ks) pro SA 2	
49-0985	1016 x 75 mm - K 180 (10 ks) pro SA 2	
49-0986	Set 1016 x 75 - K 60/80/100/120/150/180 (po 2 ks)	

## Čistič brusných pásů



Trvanlivost brusných pásů se významně zvyšuje (až o 400 %).

Zvyšuje se hospodárnost, protože použité brusné pásy lze vyčistit a zvýšit tak znovu kvalitu a rovnoměrnost broušení.



11-2175 Čistič brusných pásů

## Podložka se suchým zipem



Podložky se suchým zipem jsou na zadní straně samolepicí a je možné je nalepit na talíř brusky. Tímto způsobem lze provést rychlou výměnu brusiva různých zrnitostí.

Kotouč se suchým zipem lze použít na všech obvyklých bruskách.



11-2132	Podložka se suchým zipem prům. 150 mm
11-2133	Podložka se suchým zipem prům. 230 mm
11-2131A	Podložka se suchým zipem prům. 250 mm
11-2131	Podložka se suchým zipem prům. 300 mm

# Příslušenství brusek a leštících strojů

## Brusný výsek



Použitelný pro univerzální broušení a odstraňování otřepů z oceli, hliníku, neželezných materiálů, dřeva a plastu.

Výseky s průměry 150 mm, 250 mm a 300 mm jsou vybavené praktickým suchým zipem, umožňujícím bleskurychlou výměnu bez lepení.

Obj. č.	Označení	bez DPH
11-2121A	pr. 150 mm - K 60 (10 ks), suchý zip	
11-2122A	pr. 150 mm - K 80 (10 ks), suchý zip	
11-2120A	pr. 150 mm - K 100 (10 ks), suchý zip	
11-2123A	pr. 150 mm - K 120 (10 ks), suchý zip	
11-2124A	pr. 150 mm - K 150 (10 ks), suchý zip	
11-2124B	Sada pr. 150 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (po 2 ks), suchý zip	
11-2200A	pr. 230 mm - K 60 (10 ks), samolepící	
11-2091A	pr. 230 mm - K 80 (10 ks), samolepící	
11-2092A	pr. 230 mm - K 100 (10 ks), samolepící	
11-2093A	pr. 230 mm - K 120 (10 ks), samolepící	
11-2201A	pr. 230 mm - K 150 (10 ks), samolepící	
11-2214	Sada pr. 230 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (každý po 2 ks), samolepící	
11-2290	pr. 230 mm - K 60 (10 ks), suchý zip	
11-22900	pr. 230 mm - K 80 (10 ks), suchý zip	
11-22901	pr. 230 mm - K 100 (10 ks), suchý zip	
11-22902	pr. 230 mm - K 120 (10 ks), suchý zip	
11-22903	pr. 230 mm - K 150 (10 ks), suchý zip	
11-22140	Sada pr. 230 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (po 2 ks), suchý zip	
11-2202	pr. 250 mm - K 60 (10 ks), suchý zip	
11-2095	pr. 250 mm - K 80 (10 ks), suchý zip	
11-2096	pr. 250 mm - K 100 (10 ks), suchý zip	
11-2097	pr. 250 mm - K 120 (10 ks), suchý zip	
11-2203	pr. 250 mm - K 150 (10 ks), suchý zip	
11-2216	Sada pr. 250 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (každý po 2 ks), suchý zip	
11-2206	pr. 300 mm - K 60 (10 ks), suchý zip	
11-2101	pr. 300 mm - K 80 (10 ks), suchý zip	
11-2102	pr. 300 mm - K 100 (10 ks), suchý zip	
11-2103	pr. 300 mm - K 120 (10 ks), suchý zip	
11-2207	pr. 300 mm - K 150 (10 ks), suchý zip	
11-2218	Sada pr. 300 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (každý po 2 ks), suchý zip	
11-2104	pr. 600 mm - K 60 (5 ks)	
11-2105	pr. 600 mm - K 80 (5 ks)	
11-2106	pr. 600 mm - K 100 (5 ks)	
11-2107	pr. 600 mm - K 120 (5 ks)	

## Brusný kotouče



K 60 / K 80

Brusné kotouče z ušlechtilého korundu jsou výborně vhodné k broušení rychlořezných ocelí (HSS), jako jsou válcové vrtáky, dláta, nůžky, nože a další.



K 36

Brusné kotouče z normálního korundu jsou vhodné pro jednoduché broušení nástrojů, jako jsou například nože, plochá dláta, sekery atd. z železa, oceli, stavební oceli, ocelolitiny, mosazi.

Obj. č.	Označení	bez DPH
05-1800	Brusný kotouč hrubý Ø 150 x 20 mm, Ø 12,70 mm, K 36	
05-1801	Brusný kotouč jemný Ø 150 x 20 mm, Ø 12,70 mm, K 80	
05-1810	Brusný kotouč hrubý Ø 150 x 25,4 mm, Ø 12,70 mm, K 36	
05-1811	Brusný kotouč jemný Ø 150 x 25,4 mm, Ø 12,70 mm, K 80	
05-1816	Brusný kotouč hrubý Ø 175 x 25 mm, Ø 32 mm, K 36	
05-1817	Brusný kotouč jemný Ø 175 x 25 mm, Ø 32 mm, K 80	
05-1812	Brusný kotouč hrubý Ø 200 x 25,4 mm, Ø 15,88 mm, K 36	
05-1813	Brusný kotouč jemný Ø 200 x 25,4 mm, Ø 15,88 mm, K 80	
05-1818A	Brusný kotouč hrubý Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, K 36	
05-1819A	Brusný kotouč jemný Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, K 80	
05-1827	Brusný kotouč hrubý Ø 200 x 20 mm, Ø 15,88 mm, K 36	
05-1828	Brusný kotouč jemný Ø 200 x 20 mm, Ø 15,88 mm, K 80	
05-1808	Brusný kotouč jemný Ø 250 x 12 mm, Ø 50 mm, K 220	
05-1814	Brusný kotouč hrubý Ø 250 x 25,4 mm, Ø 20 mm, K 36	
05-1815	Brusný kotouč jemný Ø 250 x 25,4 mm, Ø 20 mm, K 80	
05-1820	Brusný kotouč hrubý Ø 250 x 32 mm, Ø 32 mm, K 36	
05-1821	Brusný kotouč jemný Ø 250 x 32 mm, Ø 32 mm, K 80	
05-1822A	Brusný kotouč hrubý Ø 300 x 50 mm, Ø 75 mm, K 36	
05-1823A	Brusný kotouč jemný Ø 300 x 50 mm, Ø 75 mm, K 80	



# Příslušenství brusek a leštících strojů

## Leštící kotouč



Leštící kotouč vhodný na ocel, nerezovou ocel, hliník, mosaz, plasty a dřevo. Tloušťku kotouče je vhodné volit s ohledem na jeho použití. Použité kotouče se zbytky pasty doporučujeme již nepoužívat.

Obj. č. Označení bez DPH

05-1838 Leštící kotouč - tvrdý Ø 150 x 20 mm, Ø 12,7 mm

05-1840 Leštící kotouč - měkký, 200 x 20 mm, Ø 16 mm

05-1841 Leštící kotouč - tvrdý, 200 x 20 mm, Ø 16 mm

05-1842 Leštící kotouč - měkký, 250 x 25 mm, Ø 20 mm

05-1843 Leštící kotouč - tvrdý, 250 x 25 mm, Ø 20 mm

05-1848 Leštící kotouč - měkký, Ø 300 x 30 mm, Ø 35 mm

05-1849 Leštící kotouč - tvrdý, Ø 300 x 30 mm, Ø 35 mm

05-1844 Leštící kotouč - měkký, 350 x 40 mm, Ø 16 mm

Obj. č. Označení bez DPH

05-1852 Molinový leštící kotouč volný Ø 200 x 20 mm, Ø 16 mm

05-1872 Molinový leštící kotouč volný Ø 250 x 25 mm, Ø 20 mm

05-1892 Molinový leštící kotouč volný Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm



Vhodné pro leštění nerezavějící oceli, oceli, hliníku a mosazi. Špičková kvalita německé výroby zaručuje dlouhou životnost.

05-1853 Molinový leštící kotouč prošíváný Ø 200 x 20 mm, Ø 16 mm

05-1873 Molinový leštící kotouč prošíváný Ø 250 x 25 mm, Ø 20 mm

05-1893 Molinový leštící kotouč prošíváný Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm



Velmi jemné leštící kotouče jsou vhodné pro dosažení vysoce lesklých povrchů, kotouče nejsou sešité dohromady, jejich tloušťku je možné měnit v závislosti na typu použití. Vysoce kvalitní výroba zaručuje dlouhou životnost.

05-1854 Moltonový-Leštící kotouč volný Ø 200 x 20 mm, Ø 16 mm

05-1874 Moltonový-Leštící kotouč volný Ø 250 x 25 mm, Ø 20 mm

05-1894 Moltonový-Leštící kotouč volný Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm



Měkký látkový kotouč pro stacionární stroje určený k cidění (leštění do vysokého lesku) ocelí, nerezových ocelí, hliníku, neželezných materiálů, plastů a dřeva.

05-1855 Moltonový-Leštící kotouč prošíváný Ø 200 x 20 mm, Ø 16 mm

05-1875 Moltonový-Leštící kotouč prošíváný Ø 250 x 25 mm, Ø 20 mm

05-1895 Moltonový-Leštící kotouč prošíváný Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm

### PŘEDLEŠTĚNÍ

k odstranění např. poškřábání: sisal-provazcový zelený pro nerezovou ocel, sisal-molinový pro hliník, mosaz, barevné kovy

### LEŠTĚNÍ

pro hlavní leštění: prošíváné molino pro všechny kovy, volné molino (tloušťku kotouče lze stanovit samostatně)

### DOKONČOVÁNÍ

pro vysoký lesk: látkový prošíváný, hadr volný (tloušťku kotouče lze stanovit samostatně)



Tvrdý leštící kotouč, který je ideální k předleštění a k opracování drsných povrchů a poškřábaných obrobků.

05-1850 Sisal-molinový leštící kotouč Ø 200 x 20 mm, Ø 16 mm

05-1870 Sisal-molinový leštící kotouč Ø 250 x 25 mm, Ø 20 mm

05-1890 Sisal-molinový leštící kotouč Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm



Velmi měkký leštící kotouč pro vysoký lesk, kotouče nejsou sešívány a proto lze jejich tloušťku upravovat. Vysoce kvalitní zpracování zajišťuje vysokou životnost.

05-1851 Sisál-provazcový zelený Ø 200 x 20 mm, Ø 16 mm

05-1871 Sisál-provazcový zelený Ø 250 x 25 mm, Ø 20 mm

05-1891 Leštící kotouč sisal-provazce Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm

# Příslušenství brusek a leštících strojů

## Leštící pasta

### Leštící pasta k předleštění ABRA

„ABRA“ je leštící a kartáčovací pasta k matování a satinování různých materiálů. Obsahuje obzvláště pevná brusná zrna elektrokorundu, získaná tavením bauxitu v elektrické peci při teplotě přes 2 000 °C.



Barva: černá  
Hrúbost / obrus: 10  
(10 = hrubá, 1 = jemná)  
Obsah tuku: suchá  
Hmotnost: cca 1 000 g

**Popis:**  
Agresivní matovací pasta s hrubým zrnem k razantnímu předleštění oceli a nerezové oceli. Pasta je vhodná k matování a předleštění hliníku.

Obj. č.	Označení	bez DPH
---------	----------	---------

05-1916	Leštící pasta k předleštění Abra 153 (černá), na hliník	
---------	---	--

### Leštící pasta REKORD

Leštící pasta „REKORD“ je určena na neželezné kovy a obsahuje tripl. Tento druh přírodního brousoku se vyznačuje mírným leštícím zrnem vhodným pro opracování mosazi zamaku. Je šetrná k citlivému litinovému povrchu.



Barva: hnědá  
Hrúbost / obrus: 5  
(10 = hrubá, 1 = jemná)  
Obsah tuku: polomastná  
Hmotnost: cca 800 g

**Popis:**  
Klasická leštící pasta s trochu hrubším zrnem, polomastná, s rychlým účinkem, dosahuje perfektních povrchů na neželezných kovech (jako například hliník, měď, mosaz, hořčík, zinek, atd.). Perfektní pasta k leštění hliníkových kol.

Obj. č.	Označení	bez DPH
---------	----------	---------

05-1917	Leštící pasta Rekord 845 (hnědá), na hliník	
---------	---	--

### Leštící pasta k leštění příp. předleštění KIESOLIN

Leštící pasta „KIESOLIN“ se hodí k předleštění kovů a umělých hmot. V mnohých případech již není nutné provádět doleštění. Široký rozsah použití od mírného až po silně abrazivní účinek. K výrobě byl přednostně použit oxid uhličitý získaný z bauxitu podle postupu firmy Bayer, přičemž je stupeň tvrdosti oxidu Al závislý na teplotě procesu následného žíhání.



Barva: zelená  
Hrúbost / úběr: 6  
(10 = hrubá, 1 = jemná)  
Obsah tuku: mastná  
Hmotnost: cca 1 100 g

**Popis:**  
Zrno dodává lesk, velmi dobrá přilnavost na sisalových vláknech, vhodná k předleštění nerezové oceli a oceli

05-1910	Leštící pasta k předleštění Kiesolin 410 (zelená), na nerez. ocel	
---------	---	--



Barva: světle hnědá  
Hrúbost / úběr: 2 - 3  
(10 = hrubá, 1 = jemná)  
Obsah tuku: mastná  
Hmotnost: cca 850 g

**Popis:**  
Jemná leštící pasta speciálně určená na dřevo a plasty.

05-1926	Leštící pasta k předleštění Kiesolin 327 (světle hnědá), na dřevo	
---------	---	--



Barva: červená  
Hrúbost / úběr: 4  
(10 = hrubá, 1 = jemná)  
Obsah tuku: polomastná  
Hmotnost: cca 1 000 g

**Popis:**  
Klasická univerzální pasta se středním zrnem vhodná pro všechny kovy

05-1911	Leštící pasta Kiesolin 358 (červená), na nerezovou ocel	
---------	---	--

# Příslušenství brusek a leštících strojů

## Leštící pasta

### Pasta pro vysoký lesk/dokončování LUMO

Pasta „LUMO“ se používá pro dokončovací pracovní operace a obsahuje speciální leštící zrna pro brilantní vysoký lesk povrchu leštěných ploch.



Barva: modrá  
Hrubost / úběr: 2  
(10 = hrubá, 1 = jemná)  
Obsah tuku: suchá  
Hmotnost: cca 700 g

**Popis:**  
Klasické, speciální složení materiálu pasty zaručuje velmi dobrou rozpustnost tuků tak, aby se předleštěné díly daly vyleštit do vysokého lesku. Vhodná na leštění nerezové oceli, hliníku, mědi, mosazí a dřeva.

Obj. č.	Označení	bez DPH
---------	----------	---------

05-1912	Dokončovací pasta Lumo 934 (modrá), univerzální	
---------	---	--



Barva: světle hnědá  
Hrubost / úběr: 1  
(10 = hrubá, 1 = jemná)  
Obsah tuku: suchá  
Hmotnost: cca 900 g

**Popis:**  
Jemná dokončovací pasta speciálně určená na umělé hmoty, tvrdé dřevo a neželezné materiály

Obj. č.	Označení	bez DPH
---------	----------	---------

05-1923	Dokončovací pasta Lumo 939 (světle hnědá), na plasty	
---------	--	--

## Leštící sady

### Leštící sada na hliník

Obsah sady:

Leštící pasta k předleštění Abra 153 (černá)  
Leštící pasta Rekord 845 (hnědá)  
Dokončovací pasta Lumo 934 (modrá)  
Leštící kotouč sisal-molino  
Leštící kotouč molino prošívaný  
Leštící kotouč moltonový prošívaný



05-2000	Leštící sada na hliník Ø 200 x 20 mm, Ø 16 mm, 6dílná
---------	---

05-2001	Leštící sada na hliník Ø 250 x 25 mm, Ø 20 mm, 6dílná
---------	---

05-2002	Leštící sada na hliník Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm, 6dílná
---------	---

### Leštící sada na plasty

Obsah sady:

Leštící pasta Rekord 845 (hnědá)  
Dokončovací pasta Lumo 939 (světle hnědá)  
Leštící kotouč molino volný  
Leštící kotouč moltonový volný



05-2020	Leštící sada na plasty Ø 200 x 20 mm, Ø 16 mm, 4dílná
---------	---

05-2021	Leštící sada na plasty Ø 250 x 25 mm, Ø 20 mm, 4dílná
---------	---

05-2022	Leštící sada na plasty Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm, 4dílná
---------	---

### Leštící sada na nerezovou ocel

Obsah sady:

Leštící pasta k předleštění Kiesolin 410 (zelená)  
Leštící pasta Kiesolin 358 (červená)  
Dokončovací pasta Lumo 934 (modrá)  
Leštící kotouč sisal-provazce, zelený  
Leštící kotouč molino prošívaný  
Leštící kotouč moltonový prošívaný



05-2010	Leštící sada na nerezovou ocel Ø 200 x 20 mm, Ø 16 mm, 6dílná
---------	---

05-2011	Leštící sada na nerezovou ocel Ø 250 x 25 mm, Ø 20 mm, 6dílná
---------	---

05-2012	Leštící sada na nerezovou ocel Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm, 6dílná
---------	---

### Leštící sady na dřevo

Obsah sady:

Leštící pasta k předleštění Kiesolin 327 (světle hnědá)  
Pasta schiarente Lumo 934 (blu)  
Leštící kotouč molino volný  
Leštící kotouč moltonový volný



05-2030	Leštící sady na dřevo Ø 200 x 20 mm, Ø 16 mm, 4dílná
---------	--

05-2031	Leštící sady na dřevo Ø 250 x 25 mm, Ø 20 mm, 4dílná
---------	--

05-2032	Leštící sady na dřevo Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm, 4dílná
---------	--



Dodavatel:



**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

**PROHLÁŠENÍ:**

Všechna práva vyhrazena - reprodukce obrazů či textů nebo dalších částí je přísně zakázáno, pokud není po předchozí dohodě s PWA stanoveno jinak. Technické a vizuální změny. Specifikace výrobku mohou být změněny bez předchozího upozornění. Neneseme odpovědnost za tiskové chyby a omyly. Stroje jsou zobrazovány s volitelnými doplňky. Vydání 01/2024.