

BERNARDO®

www.bernardo.at

01 | 2024

MASINI DE SLEFUIT



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

Mașina de șlefuire cuțite rindea HMS 600

Mașina de șlefuire cuțite rindea HMS 600 poate fi utilizată pentru șlefuirea cuțitelor de rindeluit cu o lungime de până la 620 mm. Operarea eficientă și economică precum și economia de costuri și timp care rezultă prin ascuțirea în regie proprie, conving orice utilizator.

- Utilizabil pentru ascuțirea cuțitelor de rindea, cuțitelor de strunjit, burghiilor etc.
- Pentru ascuțire simultană a două cuțite de rindea fiecare de câte 310 mm, 50% economie de timp la mașini cu 4-arbori cuțit
- Disc de șlefuit de precizie acționat fără vibrații pentru rezultate optime de șlefuire
- Suport cuțit de rindeluit precis din fontă cenușie solidă
- Șină de ghidare pivotabilă de la domeniu de pivotare 20° până la 90°
- Roată manuală la partea frontală pentru reglarea unghiului de șlefuire



Ascuțirea burghiilor elicoidale



Ascuțirea cuțitelor de strunjire



Accesorii standard

Utilizabil universal



Reprezentare cu suport cuțit de strunjit



Reprezentare cu manșon rotativ

BERNARDO
HOBBY



Accesorii standard:

- Disc de șlefuire
- Suport cuțit de rindea
- Suport cuțit de strunjit 12 cm
- Mandrină cu manșon rotativ
- Piatră de ascuțit

Reprezentare cu suport cuțit de rindea

Date tehnice

HMS 600

Disc de șlefuire	150 x 40 x 12,7 mm
Turație disc de șlefuire	2800 rot/min
Lungime max. cuțit de rindea	620 mm
Sina de ghidaj cu pivotare	20° - 90°
Reglarea înălțimii mesei	30 mm
Puterea cedată a motorului S ₁ 100%	0,36 kW (0,50 CP)
Putere absorbită de motor S ₆ 40%	0,50 kW (0,70 CP)
Tensiune	230 V
Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H)	620 x 330 x 350 mm
Greutate cca.	36 kg
Nr.art.	11-4390

Accesorii optionale:

Disc de șlefuire 150 x 40 x 12,7 mm

Nr.art.

excl. TVA

11-2180

Mașina de șlefuire cuțite

PHMS 630 A

Mașina de șlefuire cuțite rindea PHMS 630 A poate fi utilizată pentru șlefuirea cuțitelor de rindeluit cu o lungime de până la 640 mm. Operarea eficientă și economică precum și economia de costuri și timp care rezultă prin ascuțirea în regie proprie, conving orice utilizator.

- Disc de șlefuit de precizie acționat fără vibrații pentru rezultate optime de șlefuire
- Suport cuțit de rindeluit precis din aluminiu solid
- Proiectat pentru șlefuirea cuțitelor de rindea cu o lungime de până la 640 mm
- În fabricație de serie echipat cu dispozitiv agent de răcire
- Reglarea unghiului de șlefuire la partea frontală a mașinii
- Șină de ghidare pivotabilă de la domeniu de pivotare 23° până la 55°



Sistem de prindere a cuțitului rindea confortabil pentru operator.

Utilizabil universal

Top
PREȚ

BERNARDO®
www.bernardo.at
HOBBY



Motor de acționare de performanță ridicată chiar și la funcționare de durată.



Unghi de șlefuire reglabil (23° - 55°)



NOU

Date tehnice

PHMS 630 A

Disc de șlefuire	100 x 50 x 20 mm
Turație disc de șlefuire	2800 rot/min
Lungime max. cuțit de rindea	640 mm
Sina de ghidaj cu pivotare	23° - 55°
Puterea cedată a motorului S ₁	100% 0,55 kW (0,75 CP)
Putere absorbită de motor S ₆	40% 0,75 kW (1,0 CP)
Tensiune	230 V
Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H)	870 x 420 x 460 mm
Greutate cca.	29 kg
Nr.art.	11-4393

Accesorii standard:

- Disc de șlefuire
- Suport cuțit de rindea
- Echipament agent de răcire

Accesorii optionale:

Disc de șlefuire 100 x 50 x 20 mm

Nr.art. excl. TVA
11-2184



În fabricație cu dispozitiv de răcire.

Mașini de ascuțit-pânză fierăstrău

SBS 800

- Mașină universală de ascuțit pânze fierăstrău pentru șlefuirea pânzelor fierăstrău între 80 – 1000 mm
- Reglare preliminară rapidă și simplă a discului fierăstrău pentru procesul de șlefuire
- În fabricație de serie cu disc diamantat diam. 125 x 10 x 13 mm
- Execuție stabilă din fontă cenușie astfel fiind asigurat un lucru precis
- Unitate motor-disc de șlefuit pivotabilă (20° stânga / dreapta) pentru ascuțirea pânzelor fierăstrău cu dinți schimbabili HM (WZ)
- Pentru șlefuirea danturilor negative suportul pânzei fierăstrău este pivotabil
- Rentabilitate ridicată datorită procesului de șlefuire rapid și simplu
- Pentru ascuțirea tuturor pânzelor fierăstrău uzuale ale fierăstraielei circulare de masă, fierăstraielei circulare de lemn de foc etc.
- Picioarele de cauciuc asigură o funcționare cu zgomot puțin, săracă în vibrații



Echiptat în fabricație de serie cu disc de șlefuire diamantat.



Capac protector închis conform cu CE garantează un nivel ridicat de siguranță.



Întreprupător pornit-oprit conform IP 54 cu declanșator la subtensiune.

NOU

BERNARDO®
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

POTRIVIT PENTRU...

- Dinți drepti
- Alternarea dinților
- Dinți trapezoidali
- Pas dinți

Date tehnice

SBS 800

Diametru pânză fierăstrău	80 - 800 mm
Disc de șlefuire Ø x alezaj	125 x 13 mm
Unghi de reglare disc de șlefuire	20° stânga / 20° dreapta
Unghi coroană dîntată	25° stânga / 43° dreapta
Turația în gol	2850 rot/min
Putere motor	250 W
Tensiune	230 V
Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H)	670 x 340 x 300 mm
Greutate cca.	12 kg
Nr.art.	11-4373

Accesorii standard:

- Disc de șlefuire diamantat 125 x 10 x 13 mm
- Acoperire de protecție
- Dispozitiv de prindere pânză fierăstrău
- Adaptor 20 / 22 / 25 / 30 mm
- Picioare de cauciuc

Pentru pânze de ferăstrău de la 80 - 800 mm

Accesorii optionale:

Disc diamantat 125 x 10 x 13 mm	Nr.art.	excl. TVA
		11-2170
Disc de șlefuire-corindon 125 x 10 x 13 mm	Nr.art.	
		11-2173

Mașina robustă de ascuțit-pânză fierăstrău SBS 700 / SBS 800 / SBS 1000 este aparatul de lucru ideal pentru ascuțirea pânelor fierăstrău din metal dur și echipate cu CV cu un diametru între 80 - 700 / 800 / 1000 mm. Datorită unității motor-disc de șlefuit respectiv suport pânzei fierăstrău pot fi șlefuite cele mai diferite danturări.

SBS 700 SBS 1000



Disc de șlefuire corindont ideal pentru ascuțirea pânelor fierăstrău HM.



Unghi ajustabil al coroanei dințate pentru ascuțirea tuturor pânelor fierăstrău uzuale.



Pivotabil 20° dreapta / stânga ideal pentru ascuțirea pânelor fierăstrău WZ.

BERNARDO
www.bernardo.it
SEMIPROFESSIONAL

Stabilit de 1000 de ori

Pentru pânze de ferăstrău de la 80 - 1000 mm



POTRIVIT PENTRU...

- Dinti drepti
- Alternarea dintelor
- Dinți trapezoidali
- Pas dinti

Date tehnice	SBS 700	SBS 1000
Diametru pânză fierăstrău	80 - 700 mm	80 - 1000 mm
Disc de șlefuire Ø x alezaj	125 x 13 mm	125 x 13 mm
Unghi de reglare disc de șlefuire	20° stânga / 20° dreapta	20° stânga / 20° dreapta
Unghi coroană dințată	35° stânga / 45° dreapta	35° stânga / 45° dreapta
Turația în gol	2850 rot/min	2850 rot/min
Putere motor	180 W	180 W
Tensiune	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H)	720 x 390 x 300 mm	870 x 390 x 300 mm
Greutate cca.	20 kg	23 kg
Nr.art.	11-4370	11-4375

Accesorii standard:

- Disc de șlefuire diamantat 125 x 10 x 13 mm
- Acoperire de protecție
- Dispozitiv de prindere pânză fierăstrău
- Adaptor 20 / 22 / 25 / 30 mm
- Picioare de cauciuc

Accesorii optionale:

Accesorii optionale:	Nr.art.	excl. TVA
Disc diamantat 125 x 10 x 13 mm	11-2170	
Disc de șlefuire-corindon 125 x 10 x 13 mm	11-2173	
Extensie pentru SBS 700 (pânze de 1000 mm)	11-2172	

Mașina de șlefuit ud-uscat

NTS 250 Top NTS 250 Vario

- Modell NTS 250 Vario cu reglarea vitezei in trepte este ideala pentru fiecare material
- Pe reazemul universal ajustabil pe înălțime pot fi utilizate diverse dispozitive și a altor producători
- Model profi de fromă frumoasă din tablă de oțel stabilă cu motor de acționare cu moment mare pentru rezultate de așchiere optime
- Discul de șlefuit din corindon fin funcționează în recipient de apă (detașabil), prin aceasta tăișul este răcit la șlefuire și astfel este împiedicată o coacere respectiv o supraîncălzire a sculei
- Utilizabil universal pentru ascuțirea cuțitelor , topoarelo, cuțitelor de strunjit, cuțitelor de rindea, foarfecelor etc.
- Adecvat atât pentru amatori cât și pentru meșteșugari profesioniști și clienți din mica industrie cărora le este necesară o tăiere perfectă la scula lor într-un timp relativ scurt
- Mod de lucru sigur datorită turației scăzute a discului de șlefuit, fără pericolul scânteilor aruncate în zbor



Inclusiv disc din piele de curățare pentru îndepărtarea bavurilor după procesul de șlefuire



Dispozitiv universal UNI-100, adecvat pentru cel mai diferite scule drepte (standard)



Reglare simplă a unghiului optim cu lera unghiulară WL-60 (standard)



În fabricație de serie cu cutie de scule pentru păstrarea accesoriilor



Design modern

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL



Date tehnice	NTS 250 Top	NTS 250 Vario
Disc de șlefuire	250 x 50 x 32 mm	250 x 50 x 32 mm
Disc de tragere din piele	210 x 30 x 12 mm	210 x 30 x 12 mm
Turație	90 rot/min	90 - 180 rot/min
Putere absorbită de motor	200 W	200 W
Tensiune	230 V	230 V
Lățime	470 mm	470 mm
Adâncime	300 mm	300 mm
Înălțime	440 mm	440 mm
Greutate cca.	19 kg	18,5 kg
Nr.art.	05-1082	05-1083

Cu mașina de șlefuit ud-uscat NTS-serie puteți obține rezultate de șlefuire perfecte repede și fără mare efort. Cu dispozitivele cores-punzătoare permit să fie șlefuite fără probleme și șipci tubulare cioplite, țevi strunjite subțiri, dălți ovale etc. Pentru a asigura o șlefuire de performanță acest model NTS 250 Vario este echipat cu reglarea vitezei în trepte pentru a compensa abrazivitatea pietrei de șlefuit.

NTS 250 Top NTS 250 Vario



05-2050 piatră de șlefuit: fovacște la pregătirea discului de șlefuit (fin/grosier)



05-2058 Dispozitiv de ascuțire diamantat: pentru ascuțirea exactă rotunjită și plană a discului de șlefuit



05-2056 Masa de sprijin: Perfecta pentru lucru cu articole mici



05-2054 Dispozitiv pentru muchii drepte: Potrivit pentru fier plan și dălți cu o lățime maximă de 70 mm și o grosime maximă de 6,5 mm



05-2052 Dispozitiv pentru dalta de cioplit: diamantul maxim de 20 mm



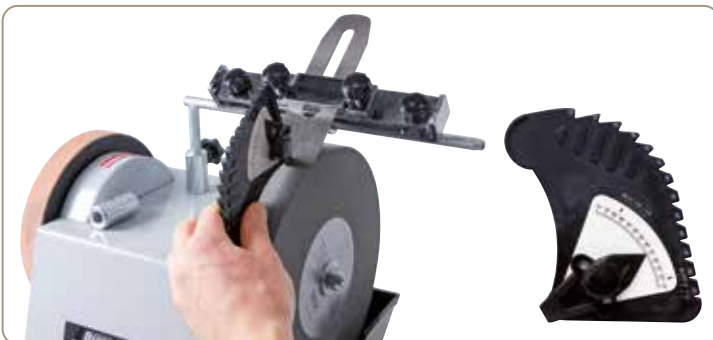
05-2055 Dispozitiv pentru foarfeca: ideal pentru foarfeci



05-2057 Dispozitiv pentru cuțite lungi: Pentru cuțite cu o lungime a lamei începând cu 100 mm



05-1809A Disc din piele: Pentru imbracarea și lustruirea interioara a crăpăturile de strunjire și bare metalice



05-2051 Sablon de unghi universal: Măsoara unghiul existent și se utilizează pentru a regla unghiuri de tăiere de la 15° până la 75°, potrivită pentru prelucrarea roților de la 150 până la 250 în diametru

Accesorii standard:

- Disc de șlefuire din corindon nobil K220
- Adaptor 32 / 12 mm
- Disc de tragere din piele
- Reazem universal
- Dispozitiv universal UNI-100
- Leră unghiulară WL-60
- Recipient de apă

Top
PREȚ

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Disc de șlefuire corindon fin 250 x 50 x 32 mm, K220	05-1808	
Disc de ascuțire din piele 210 x 30 x 12 mm	05-1809	
Disc de ascuțire din piele profilat	05-1809A	
Piatră de șlefuire	05-2050	
Leră unghiulară universală	05-2051	
Dispozitiv pentru dălți de cioplit	05-2052	

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Dispozitiv pentru tăiat drept	05-2054	
Dispozitiv pentru foarfeci	05-2055	
Masă de așezare	05-2056	
Dispozitiv pentru cuțite lungi	05-2057	
Dispozitiv de curățare diamantat	05-2058	

Mașina de șlefuit dublă

DSA-Serie

Mașina de șlefuit dublă din seria DSA este utilizabilă universal și este adecvată cel mai bine pentru utilizatorii semiprofeșioniști. Motorul de inducție funcționează silențios și fără întreținere. Discurile de șlefuit de calitate asigură un rezultat al lucrului optim la ascuțirea și debavurarea sculelor.

- Rotorul rezemat pe rulmenți cu bile asigură funcționare silențioasă și durată de viață funcțională lungă
- Include suport stabil și reglabil pentru piesa de prelucrat
- Corpul mașinii de formă frumoasă realizat din aluminiu turnat sub presiune
- Iluminare și extractor de discuri cuprinse în completul de livrare
- În corpul mașinii recipient integrat de agent de răcire
- Geamuri mari de protecție protejează optim de scântele în zbor
- Capota de protecție închisă lateral micșorează zborul scântelilor
- Aplicabil universal pentru diverse materiale (metal, plastic, lemn,..)
- Motor fara intretinere deosebita, pentru uz permanent

ISO 9001



DSA 150



DSA 200

Reprezentare cu suportul de perete opțional WH



În fabricație de serie cu iluminare, extractor de discuri și geam de protecție cu funcție de lupă

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

Accesorii opționale:

	Nr.art.	excl. TVA
Disc de șlefuire normală grosieră Ø 150 x 25,4 mm, K 36	05-1810	
Disc de șlefuire normală grosieră Ø 150 x 25,4 mm, K 60	05-1811	
Disc de șlefuire normală grosieră Ø 200 x 25,4 mm, K 36	05-1812	
Disc de șlefuire normală grosieră Ø 200 x 25,4 mm, K 60	05-1813	
Disc de șlefuire normală grosieră Ø 250 x 25,4 mm, K 36	05-1814	
Disc de șlefuire normală grosieră Ø 250 x 25,4 mm, K 60	05-1815	
Suport de perete WH pentru mașini de șlefuit duble	56-1049	
Batiu model C pentru DSA-Serie	56-1042	
Batiu model F pentru DSA 150, DSA 200	56-1045	
Batiu model K pentru DSA 250	56-10480	

Date tehnice

	DSA 150	DSA 200	DSA 250
Disc de șlefuire Ø x B	150 x 25,4 mm	200 x 25,4 mm	250 x 25,4 mm
Alezaj disc de șlefuit	12,7 mm	15,88 mm	20 mm
Granulație disc de șlefuire	K 36 / K 80	K 36 / K 80	K 36 / K 80
Turație	2850 rot/min	2850 rot/min	2850 rot/min
Puterea cedată a motorului S ₁ 100%	0,37 kW	0,55 kW	0,75 kW
Putere absorbită de motor S ₆ 40%	0,50 kW	0,75 kW	1,0 kW
Tensiune	230 V	230 V sau 400 V	230 V sau 400 V
Lățime	345 mm	410 mm	450 mm
Adâncime	270 mm	340 mm	360 mm
Înălțime	275 mm	330 mm	370 mm
Greutate cca.	10 kg	18 kg	26 kg
Nr.art.	05-1090	05-1092 (230 V) 05-1094 (400 V)	05-1096 (230 V) 05-1098 (400 V)

Accesorii standard:

- Disc de eboșare K 36
- Disc de finisare K 80
- Protecție la scântei pe ambele laturi
- Suprafață de așezare piesă de prelucrat
- Lampă de lucru cu LED
- Recipient integrat pentru agent de răcire
- Extractor discuri

Mașină de șlefuit cu bandă

KSA-Serie

Cu mașină de șlefuit cu bandă combi din seria KSA multe materiale precum metalele, metalele neferoase, materiale plastice, lemn, plexiglas etc. permit să fie șlefuite fără efort. Datorită domeniului universal de utilizare aceste mașini nu ar trebui să lipsească din niciun atelier meșteșugăresc.

- Carcasă stabilă din aluminiu turnat sub presiune pentru o durată mai lungă de viață funcțională
- Utilizabil universal pentru cele mai diferite materiale (metal, material plastic, lemn, ...)
- Rotorul echilibrat asigură funcționare silențioasă
- Combinație șlefuire cu bandă și șlefuirea tradițională
- În corpul mașinii recipient integrat de agent de răcire
- Schimbare bandă de șlefuire fără scule, fără complicații
- Motor de inducție silențios, fără întreținere
- Optim pentru debavurare, șlefuirea suprafețelor și conturilor
- Durata de viață funcțională îndelungată garantează prelucrarea de înaltă calitate



În fabricație de serie cu discuri de degroșare, suprafață reglabilă de așezare piesă, capotă de protecție închisă lateral și protecție a ochilor

KSA 150



Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă de șlefuit textilă 685 x 50 mm - K 60 (10 buc.)	11-2116A	
Bandă de șlefuit textilă 685 x 50 mm - K 80 (10 buc.)	11-2116	
Bandă de șlefuit textilă 685 x 50 mm - K 100 (10 buc.)	11-2117	
Bandă de șlefuit textilă 685 x 50 mm - K 120 (10 buc.)	11-2117A	
Bandă de șlefuit textilă 685 x 50 mm - K 150 (10 buc.)	11-2118	
Bandă de șlefuit textilă 685 x 50 mm - K 180 (10 buc.)	11-2119	
Bandă de șlefuit textilă-Set combi 685 x 50 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 (fiecare 2 buc.)	11-2119A	
Disc de șlefuire normală grosieră Ø 150 x 20 mm, K 36	05-1800	
Disc de șlefuire normală grosieră Ø 150 x 20 mm, K 80	05-1801	
Disc de șlefuire normală grosieră Ø 200 x 20 mm, K 36	05-1827	
Disc de șlefuire normală grosieră Ø 200 x 20 mm, K 80	05-1828	
Curățitor bandă de șlefuit	11-2175	
Batiu model C	56-1042	
Batiu model F	56-1045	



Date tehnice

	KSA 150	KSA 200
Disc de șlefuire Ø x B	150 x 20 mm	200 x 20 mm
Alezaj disc de șlefuit	12,7 mm	15,88 mm
Granulație disc de șlefuire	K 36	K 36
Bandă de șlefuire	685 x 50 mm	685 x 50 mm
Viteză bandă de șlefuire	15,4 m/s	15,4 m/s
Suprafață de așezare de șlefuit	125 x 50 mm	125 x 50 mm
Turație	2850 rot/min	2850 rot/min
Puterea cedată a motorului S ₁ 100%	0,25 kW	0,37 kW
Putere absorbită de motor S ₆ 40%	0,35 kW	0,50 kW
Tensiune	230 V	230 V
Lățime	370 mm	420 mm
Adâncime	280 mm	300 mm
Înălțime	350 mm	390 mm
Greutate cca.	11 kg	16 kg
Nr.art.	05-1030	05-1035

Accesorii standard:

- Disc de șlefuire K 36
- Bandă de șlefuire K 80
- Protecție la scântei
- Suprafață de așezare piesă de prelucrat
- Lampă de lucru cu LED
- Recipient integrat pentru agent de răcire
- Extractor discuri

Mașina de șlefuire cu bandă KMS 200 S

Modelul KMS 200 S este o mașină de șlefuit combi cu bandă deosebit de economică și avantajoasă ca preț de achiziție. Datorită motorului de acționare de marea putere precum și a modului constructiv robust această mașină este optimă pentru utilizarea profesională în ateliere.

- Echipat cu o piesă de așezare stabilă și ajustabilă pentru cele mai bune rezultate de lucru
- Utilizabil universal pentru cele mai diferite materiale (metal, material plastic, lemn, ...)
- Corpul mașinii de formă frumoasă realizat din fontă turnată sub presiune de calitate înaltă
- Elementul atașat de șlefuire este utilizabil atât în poziție orizontală și verticală
- Schimbare simplă a benzii de șlefuit prin pârgă de prindere rapidă
- Rotorul echilibrat asigură funcționare silențioasă
- Optim pentru debavurare, șlefuirea suprafețelor și conturilor
- Combinație șlefuire cu bandă și șlefuirea tradițională
- Construcția de înaltă calitate, oferă viața lungă mașinii



Reglare simplă a rulării paralele a benzii prin intermediul șuruburilor de reglare



Element atașat de șlefuire - optim pentru debavurare și șlefuirea suprafețelor

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

Accesorii standard:

- Disc de eboșare K 36
- Bandă de șlefuire K 80
- Element atașat de șlefuire SA 1
- Strat de acoperire cu grafit
- Suprafață de așezare piesă de prelucrat
- Protecție la scântei



Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Disc de șlefuire Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, K 36	05-1818A	
Disc de șlefuire Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, K 60	05-1818B	
Disc de șlefuire Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, K 80	05-1819A	
Bandă de șlefuit textilă 762 x 75 mm - K 60 - (10 buc.)	49-0970	
Bandă de șlefuit textilă 762 x 75 mm - K 80 - (10 buc.)	49-0971	
Bandă de șlefuit textilă 762 x 75 mm - K 100 - (10 buc.)	49-0972	
Bandă de șlefuit textilă 762 x 75 mm - K 120 - (10 buc.)	49-0973	
Bandă de șlefuit textilă 762 x 75 mm - K 150 - (10 buc.)	49-0974	
Bandă de șlefuit textilă 762 x 75 mm - K 180 - (10 buc.)	49-0975	
Bandă de șlefuit textilă-Set combi 762 x 75 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 (fiecare 2 buc.)	49-0976	
Curățitor bandă de șlefuit	11-2175	
Batiu model H	56-1048	

Date tehnice

KMS 200 S

Disc de șlefuire Ø x B	200 x 32 mm
Alezaj disc de șlefuit	32 mm
Granulație disc de șlefuire	K 36
Bandă de șlefuire	762 x 75 mm
Viteză discuri de șlefuire	2850 rot/min
Viteză bandă de șlefuire	16,4 m/sec.
Inclinare unitate șlefuire	32 mm
Suprafață de așezare de șlefuit	90°
Racord aspirare Ø	180 x 75 mm
Puterea cedată a motorului S ₁ 100%	0,9 kW
Putere absorbită de motor S ₆ 40%	1,25 kW
Tensiune	230 V sau 400 V
Lățime	540 mm
Adâncime	310 mm
Înălțime	370 mm
Greutate cca.	27 kg
Nr.art.	05-1164 (230 V)
	05-1168B (400 V)

Utilizata universal

Mașina de șlefuire cu bandă

KMS 250

Modelul KMS 250 este o mașină de șlefuit combi cu bandă deosebit de economică și avantajoasă ca preț de achiziție. Datorită motorului de acționare de marea putere precum și a modului constructiv robust această mașină este optimă pentru utilizarea profesională în ateliere.

- Utilizabil universal pentru cele mai diferite materiale (metal, material plastic, lemn, ...)
- Masă de așezare pivotabilă pentru cele mai diferite posibilități de prelucrare
- Cu o funcționare foarte silențioasă a rotorului echilibrat de rulmenți cu bile de calitate
- Capacitate cuplu de antrenare puternică datorită motorului de acționare de mare putere
- Inclusiv motor cu bobinaj de cupru pentru o durată lungă de viață funcțională
- Elementul atașat de șlefuire este utilizabil atât în poziție orizontală și verticală
- În fabricația de serie cu element atașat de șlefuire cu ștuțuri de aspirare diam. 38 mm
- Întrerupător pornit-oprit conform IP 54 cu declanșator la subțensiune

Model ideal pentru șlefuire, debavurare și ascuțire

Top
PREȚ



În fabricație de serie cu discuri de degroșare, suprafață reglabilă de așezare piesă, capotă de protecție închisă lateral și protecție a ochilor

Element atașat de șlefuire - optim pentru debavurare și șlefuirea suprafețelor

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Disc de șlefuire Ø 250 x 32 mm, Ø 32 mm, K 36	05-1820	
Disc de șlefuire Ø 250 x 32 mm, Ø 32 mm, K 60	05-18200	
Disc de șlefuire Ø 250 x 32 mm, Ø 32 mm, K 80	05-1821	
Bandă de șlefuit textilă 1016 x 75 mm - K 60 (10 buc.)	49-0980	
Bandă de șlefuit textilă 1016 x 75 mm - K 80 (10 buc.)	49-0981	
Bandă de șlefuit textilă 1016 x 75 mm - K 100 (10 buc.)	49-0982	
Bandă de șlefuit textilă 1016 x 75 mm - K 120 (10 buc.)	49-0983	
Bandă de șlefuit textilă 1016 x 75 mm - K 150 (10 buc.)	49-0984	
Bandă de șlefuit textilă 1016 x 75 mm - K 180 (10 buc.)	49-0985	
Bandă de șlefuit textilă-Set combi 1016 x 75 mm - K 60/80/100/120/150/180 (fiecare 2 buc.)	49-0986	
Curățitor bandă de șlefuit	11-2175	
Batiu model H	56-1048	
Batiu model K	56-10480	

Date tehnice

KMS 250

Disc de șlefuire Ø x B	250 x 32 mm
Alezaj disc de șlefuit	32 mm
Granulație disc de șlefuire	K 36
Bandă de șlefuire	1016 x 75 mm
Viteză discuri de șlefuire	2850 rot/min
Viteză bandă de șlefuire	16,4 m/s
Racord aspirare Ø	38 mm
Inclinare unitate șlefuire	90°
Suprafață de așezare de șlefuit	300 x 75 mm
Puterea cedată a motorului S ₁ 100%	1,5 kW
Putere absorbită de motor S ₆ 40%	2,0 kW
Tensiune	400 V
Lățime	580 mm
Adâncime	310 mm
Înălțime	570 mm
Greutate cca.	34 kg
Nr.art.	05-1170

BERNARDO
www.bernardo.it
PROFESSIONAL

Accesorii standard:

- Disc de eboșare K 36
- Bandă de șlefuire K 80
- Element atașat de șlefuire SA 2
- Strat de acoperire cu grafit
- Suprafață de așezare piesă de prelucrat
- Protecție la scântei

BERNARDO
www.bernardo.it

Mașină de șlefuit dublă

DS-Serie

Mașină de șlefuit dublă utilizabilă universal pentru utilizatorii semiprofeșioniști. Motorul de inducție funcționează silențios și fără întreținere datorită rulmenților cu bile de calitate. Discurile de șlefuit de calitate asigură un rezultat al lucrului optim la ascuțirea și debavurarea sculelor.

- Întrerupător pornit-oprit conform IP 54 cu declanșator la subtensiune
- Domeniu extins de utilizare datorită dispozitivului atașabil de șlefuire ce poate fi livrat
- Utilizabil universal pentru cele mai diferite materiale (metal, material plastic, lemn, ...)
- Cu o funcționare foarte silențioasă a rotorului echilibrat de rulmenți cu bile de calitate
- Geamuri mari de protecție protejează optim de scânteele în zbor
- Suprafață de așezare piesă de prelucrat stabilă și ajustabilă din fontă
- Capacitate cuplu de antrenare puternică datorită motorului de acționare de mare putere



Set de șlefuire livrabil pentru DS 200 S și DS 250 S



Suport de perete WH livrabil opțional

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL



DS 200 S



Accesorii standard:

- Disc de eboșare K 36
- Disc de finisare K 80
- Protecție la scântei pe ambele laturi
- Suprafață de așezare piesă de prelucrat

Accesorii opționale:

	Nr.art.	excl. TVA
Disc de șlefuire normală grosieră Ø 150 x 25 mm, Ø 32 mm, K 36	05-18020	
Disc de șlefuire normală grosieră Ø 150 x 25 mm, Ø 32 mm, K 80	05-18021	
Disc de șlefuire normală grosieră Ø 175 x 25 mm, Ø 32 mm, K 36	05-1816	
Disc de șlefuire normală grosieră Ø 175 x 25 mm, Ø 32 mm, K 80	05-1817	
Disc de șlefuit pânză normală Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, K 36	05-1818A	
Disc de șlefuit pânză normală Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, K 80	05-1819A	
Disc de șlefuire normală grosieră Ø 250 x 32 mm, Ø 32 mm, K 36	05-1820	
Disc de șlefuire normală grosieră Ø 250 x 32 mm, Ø 32 mm, K 80	05-1821	
Element atașat de șlefuire SA 1 pentru DS 200 S	05-1130	
Element atașat de șlefuire SA 2 pentru DS 250 S	05-1131	
Set combinat - banda de șlefuit pentru unitate de șlefuire SA1 și SA 2 pe pagina 51		
Suport de perete WH pentru mașini de șlefuit duble	56-1049	
Batiu model H	56-1048	
Batiu model K pentru DS 250 S	56-10480	

Date tehnice

	DS 150 S	DS 175 S	DS 200 S	DS 250 S
Disc de șlefuire Ø x B	150 x 25 mm	175 x 25 mm	200 x 32 mm	250 x 32 mm
Alezaj disc de șlefuit	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
Granulație disc de șlefuire	K 36 / K 80	K 36 / K 80	K 36 / K 80	K 36 / K 80
Turație	2850 rot/min	2850 rot/min	2850 rot/min	2850 rot/min
Puterea cedată a motorului S ₁ 100%	0,50 kW	0,50 kW	0,90 kW	1,5 kW
Putere absorbită de motor S ₆ 40%	0,70 kW	0,70 kW	1,25 kW	2,0 kW
Tensiune	230 V	230 V	230 V sau 400 V	400 V
Lățime	430 mm	450 mm	510 mm	510 mm
Adâncime	195 mm	230 mm	270 mm	320 mm
Înălțime	230 mm	250 mm	310 mm	360 mm
Greutate cca.	16 kg	18 kg	25 kg	30 kg
Nr.art.	05-1119	05-1121	05-1125 (230 V) 05-1126 (400 V)	05-1127

Mașina de polizat

Mașina de polizat PS-serie este adecvată optim pentru prelucrarea suprafețelor celor mai diferite materiale. Prin utilizarea discurilor de polizare și a pastelor de polizat adecvate pot fi obținute rezultate diferite de polizare – de la suprafețe matisate până la suprafețe cu o netezime de oglindă.

PS 200 S

PS 250 S

Masini de șlefuit

- Variantă de execuție grea, echipament de înaltă calitate, ideal pentru utilizarea profesională
- Ideală pentru matisarea, polizarea suprafețelor până la o netezime de oglindă a diverselor materiale cu ajutorul discurilor de polizat și pastelor de polizat ce se obțin opțional
- Inclusiv motor cu bobină de cupru pentru o durată lungă de viață funcțională
- În fabricație de serie cu picioare de cauciuc pentru un lucru fără vibrații
- Cadrul mașinii turnat din fonta de înaltă calitate
- Rotor echilibrat cu rulmenți, asigură o funcționare uniformă
- Conceput pentru polizarea metalului, plastice și metalelor neferoase
- Întrerupător pornit-oprit conform IP 54 cu declanșator la subțensiune

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL



PS 200 S



Șnur de sisal verde Ø 200 mm
Șnur de sisal verde Ø 250 mm



Disc de polizat fibră de sisal Ø 200 mm
Disc de polizat fibră de sisal Ø 250 mm



Disc de polizat fibră PS 1001 tighelit Ø 200 mm
Disc de polizat fibră PS 1001 tighelit Ø 250 mm



Disc de polizat-molton PS 1004 vrac Ø 200 mm
Disc de polizat-molton PS 1004 vrac Ø 250 mm



Date tehnice

	PS 200 S	PS 250 S
Disc de polizat Ø x B	200 x 20 mm	250 x 25 mm
Alezaj	16 mm	20 mm
Turație	2850 rot/min	2850 rot/min
Puterea cedată a motorului S ₁ 100%	0,9 kW	1,5 kW
Putere absorbită de motor S ₆ 40%	1,25 kW	2,0 kW
Tensiune	230 V sau 400 V	400 V
Lățime	580 mm	600 mm
Adâncime	250 mm	290 mm
Înălțime	270 mm	300 mm
Greutate cca.	19 kg	23 kg
Nr.art.	05-1051 (230 V) 05-1052 (400 V)	05-1053

Accesorii standard:

- Disc de polizat moale
- Disc de polizat dur

Soluție de lustruire roți și paste vezi la pagina 53

Accesorii opționale:

	Nr.art.	excl. TVA
Disc de polizat vezi la pagina 53		
Pastă de polizat și Set de polizare vezi la pagina 54 55		
Suport de perete WH pentru mașini de șlefuit duble	56-1049	
Batiu Modell H pentru PS-Serie	56-1048	
Batiu model K pentru PS 250 S	56-10480	

Mașina de polizat

PS 350

Mașina de polizat PS 350 este adecvată optim pentru prelucrarea suprafețelor celor mai diferite materiale. Cu ajutorul a discurilor de polizare și a pastelor de polizat adecvate pot fi obținute multiple rezultate de polizare – de la suprafețe matisate până la suprafețe cu o netezime de oglindă.

- Rotorul rezemat pe rulmenți cu bile asigură funcționare silențioasă și durată de viață funcțională lungă
- Corpul mașinii de formă frumoasă realizat din fontă turnată sub presiune de calitate înaltă
- Cu capete arbore cu vârf pe ambele laturi pentru prinderea diverselor discuri de polizat
- Optim pentru debavurarea și polizarea suprafețelor și contururilor
- Variantă de execuție grea și echipament de înaltă calitate, ideal pentru utilizarea profesională respectiv industrială
- Ideală pentru matisarea, polizarea suprafețelor până la o netezime de oglindă a diverselor materiale cu ajutorul discurilor de polizat și pastelor de polizat ce se obțin opțional

**Top
PREȚ**

**Soluție de lustruire roți
și paste vezi la pagina 53**



Cu capete arbore cu vârf pe ambele laturi pentru prinderea discurilor de polizat cu un alezaj de la 16 până la 30 mm



Înterupător pornit-oprit cu declanșator la subtensiune și înterupător tip buton ciupercă pentru Oprire de urgență



Șnur sisal pentru oțel aliat, celălalt disc de polizat vezi la pagina 53

BERNARDO®
www.bernardo.at
INDUSTRY

Accesorii standard:

- 2 buc. discuri de polizat moale

Date tehnice	PS 350
Disc de polizat Ø x B	350 x 45 mm
Alezaj	16 mm
Turație	1450 rot/min
Puterea cedată a motorului S ₁ 100%	2,2 kW
Putere absorbită de motor S ₆ 40%	3,0 kW
Tensiune	400 V
Lățime	1000 mm
Adâncime	350 mm
Înălțime	400 mm
Greutate cca.	54 kg
Nr.art.	05-1061

Accesorii opționale:

Disc de polizat moale, Ø 350 x 40 mm, Ø 16 mm	Nr.art.	excl. TVA
	05-1844	
Disc de polizat fibră de sisal Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm	05-1890	
Șnur de sisal verde Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm	05-1891	
Disc de polizat fibră PS 1001 vrac Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm	05-1892	
Disc de polizat fibră PS 1001 tighelit Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm	05-1893	
Disc de polizat-molton PS 1004 vrac Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm	05-1894	
Disc de polizat-molton PS 1004 tighelit Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm	05-1895	
Batiu model G	56-1044	
Pastă de polizat și Set de polizare vezi la pagina 54 55		

Mașină de șlefuit combi

Cu această mașină de șlefuit combi multe materiale precum metalele, metalele neferoase, materiale plastice, lemn, plexiglas etc. permit să fie prelucrate fără efort. Datorită domeniului universal de utilizare această mașină nu ar trebui să lipsească din niciun atelier.

SPM 150 KSE 200

Masini de șlefuit

- Rotorul rezemat pe rulmenți cu bile asigură funcționare silențioasă și durată de viață funcțională lungă
- Adecvat pentru polizarea metalului, materialelor plastice și materialelor neferoase
- Modell KSE 200 cu perie rotundă diam. 60 mm din sarma
- Debavurarea rapidă și simplă a profilurilor complicate
- Motor de acționare de mare putere și silențios
- Sistem de iluminare și bloc diamantat pentru nivelarea discului (SPM 150)



BERNARDO®
www.bernardo.at

HOBBY

SPM 150



BERNARDO®
www.bernardo.at

SEMIPROFESSIONAL

KSE 200

Accesorii standard SPM 150:

- Disc de polizat dur
- Disc de șlefuire K 36
- Perie de sârmă rotundă
- Lampă de lucru
- Extractor discuri
- Protecție la scântei pe ambele laturi
- Recipient integrat pentru agent de răcire

Accesorii standard KSE 200:

- Disc de șlefuire K 36
- Perie de sârmă rotundă
- Protecție la scântei
- Suprafață de așezare piesă de prelucrat

Date tehnice	SPM 150	KSE 200
Disc de șlefuire Ø x B	150 x 20 mm	200 x 32 mm
Alezaj	12,7 mm	32 mm
Granulație disc de șlefuire	K 36	K 36
Disc de polizat	150 x 12,5 mm	-
Perie de sârmă rotundă	150 x 12,5 mm	200 x 20 mm
Turație	2850 rot/min	2850 rot/min
Puterea cedată a motorului S ₁ 100%	0,37 kW	0,90 kW
Putere absorbită de motor S ₆ 40%	0,50 kW	1,25 kW
Tensiune	230 V	230 V sau 400 V
Lățime	450 mm	570 mm
Adâncime	280 mm	270 mm
Înălțime	370 mm	300 mm
Greutate cca.	10 kg	26 kg
Nr.art.	05-1045	05-1172 (230 V) 05-1173 (400 V)

Accesorii optionale:

- Disc de șlefuire normală grosieră Ø 150 x 20 mm, Ø 12,7 mm, K 36
- Disc de șlefuire normală grosieră Ø 150 x 20 mm, Ø 12,7 mm, K 80
- Disc de polizat dur Ø 150 x 20 mm, Ø 12,7 mm p. SPM 150
- Perie de sârmă rotundă Ø150x20 mm, Ø12,7 mm p. SPM 150
- Batiu model F pentru SPM 150
- Disc de șlefuire normală grosieră Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, K 36
- Disc de șlefuire normală grosieră Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, K 60
- Disc de șlefuire normală grosieră Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, K 80
- Perie de sârmă rotundă Ø 200 x 25 mm, Ø 32 mm pentru KSE 200
- Batiu model H pentru KSE 200

Nr.art.	excl. TVA
05-1800	
05-1801	
05-1838	
05-1836	
56-1045	
05-1818A	
05-1818B	
05-1819A	
05-1799	
56-1048	

BERNARDO®
www.bernardo.at

Șlefuitoare cu bandă și disc BDSM 150 N

Mașina de șlefuit cu bandă și cu platan BDSM 150 N este utilizabilă universal, de ex.: pentru debavurare, șlefuire suprafețe și contururi. Pentru constructorii de modele și meșteșugarii casnici această mașină reprezintă soluția ideală pentru șlefuirea formelor și materialelor de toate tipurile.

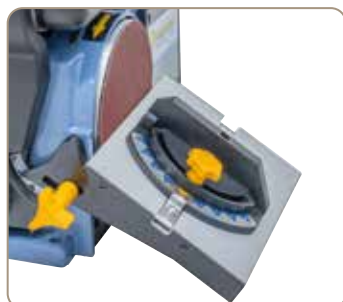
- În fabricație de serie cu ștuțuri de aspirare integrate pentru racordarea unei instalații de aspirare
- Prin combinarea mașinii de șlefuit cu bandă și cu platan pot fi îndeplinite aproape toate lucrările de șlefuit dintr-un atelier
- Ideala pentru șlefuit lemne de esențe moale și tare și pentru prelucrare materiale plastice și metale neferoase
- Carcasa mașină stabilă și rigidă la torsiune din aluminiu
- Schimbare simplă, necomplicată a benzii de șlefuit prin intermediul sistemului de prindere rapidă
- Suprafață de șlefuire plană continuă pentru un șlefuit optim al pieselor de prelucrat lungi
- Mașină echipată cu un motor cu inducție de putere mare, fără întreținere
- În fabricație de serie cu disc de șlefuire și bandă de șlefuire
- Banda de șlefuire utilizabilă atât orizontal, cât și vertical
- Opritor oblic cuprins în Accesorii standard
- Masă de așezare pivotabilă de la 0° până la 45°

MOTOR DE INDUCTIE

- cuplu ridicat
- nu necesita intretinere
- zgomot redus



Masă de șlefuit plan pivotabilă fără trepte de la 0° până la 90°.



Masă de șlefuit platan cu opritor oblic, pivotabilă de la 0° până la 45°.



Masa de șlefuit platan poate fi utilizată la șlefuirea bandă.



Inclusiv prindere tip arici pentru fixare platanului de șlefuit.

BERNARDO
www.bernardo.at

HOBBY

Accesorii standard:

- Bandă de șlefuire 915 x 100 mm - K80
- Platan de șlefuire diam. 150 mm - K80
- Suprafață de așezare tip arici diam. 150 mm
- Opritor oblic
- Opritor masă de șlefuit plan
- Racord aspirare

Date tehnice

BDSM 150 N

Bandă de șlefuire	915 x 100 mm
Masă de șlefuit plan	250 x 120 mm
Masă de șlefuit plan pivotabilă	0° până la 90°
Platan de șlefuire diam.	150 mm
Masă de șlefuit platan	230 x 155 mm
Masă de șlefuit platan pivotabilă	0° până la 45°
Viteza benzii	7,5 m/s
Racord aspirare Ø	60 mm
Turația în gol	2850 rot/min
Puterea cedată a motorului S ₁ 100%	370 W
Putere absorbită de motor S ₆ 40%	520 W
Tensiune	230 V
Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H)	470 x 370 x 300 mm
Greutate cca.	11,5 kg
Nr.art.	11-4301

Accesorii optionale:

Disc de șlefuire diam. 150 mm - K60 (10 buc.), fixare velcro	Nr.art.	excl. TVA
Disc de șlefuire diam. 150 mm - K80 (10 buc.), fixare velcro	11-2121A	
Disc de șlefuire diam. 150 mm - K100 (10 buc.), fixare velcro	11-2122A	
Disc de șlefuire diam. 150 mm - K120 (10 buc.), fixare velcro	11-2120A	
Disc de șlefuire diam. 150 mm - K150 (10 buc.), fixare velcro	11-2123A	
Disc de șlefuire - set combi prindere tip arici diam. 150 mm - K60 / 80 / 100 / 120 / 150 (fiecare câte 2 buc.)	11-2124A	
Suprafață de așezare tip arici diam. 150 mm	11-2124B	
Bandă de șlefuire din hârtie 915 x 100 mm - K60 (5 buc.)	11-2132	
Bandă de șlefuire din hârtie 915 x 100 mm - K80 (5 buc.)	11-2111	
Bandă de șlefuire din hârtie 915 x 100 mm - K100 (5 buc.)	11-2112	
Bandă de șlefuire din hârtie 915 x 100 mm - K120 (5 buc.)	11-2115	
Bandă de șlefuire din hârtie 915 x 100 mm - K150 (5 buc.)	11-2113	
Bandă de șlefuire din hârtie - Set combi 915 x 100 mm - K60 / 80 / 100 / 120 / 150 (fiecare câte 2 buc.)	11-2114	
Curățitor bandă de șlefuit	11-2115A	
	11-2175	

Șlefuitoare cu bandă și disc BDSM 230 T

Cu masina șlefuitoare cu bandă și disc BDSM 230 T multe materiale precum metalele, metalele neferoase, materiale plastice, lemn, plexiglas etc. permit să fie șlefuite fără efort. Datorită domeniului universal de utilizare aceste mașini nu ar trebui să lipsească din niciun atelier meșteșugăresc.

- Prin combinarea mașinii de șlefuit cu bandă și cu platan pot fi îndeplinite aproape toate lucrările de șlefuit dintr-un atelier
- Ideala pentru șlefuit lemne de esențe moale și tari și pentru prelucrare materiale plastice și metale neferoase
- Reglare simplă a rulării paralele a benzii prin intermediul șuruburilor de reglare
- Bandă de șlefuire ușor înlocuibilă, tensionarea benzii reglabilă manual
- Masă de așezare ghidată pe ambele laturi cu canelură T pentru opritorul oblic
- Pentru exploatarea optimă a discurilor de șlefuire masa de șlefuire este montată sub centru
- Funcționare cu vibrații scăzute datorită carcasei mașinii stabilă și rigidă la torsiune
- Utilizabil universal pentru șlefuirea muchiilor, suprafețelor și pentru rotunjiri prin șlefuire
- Banda de șlefuire utilizabilă atât orizontal, cât și vertical
- Capacitate cuplu de antrenare puternică datorită motorului de acționare de mare putere



Masa de șlefuire plană este utilizabilă atât orizontal cât și vertical.



NOU

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMI-PROFESSIONAL



Masa de așezare din aluminiu este pivotabilă fără trepte între 0° - 45°.



Masa de șlefuit platan poate fi utilizată la șlefuirea bandă.



Suprafață de șlefuit plană mare cu opritor pentru piesa de prelucrat.

Accesorii standard:

- Bandă de șlefuire 1220 x 150 mm - K80
- Platan de șlefuire diam. 230 mm - K80
- Opritor oblic
- Racord aspirare 50 mm
- Opritor masă de șlefuit plan
- Scule de operare

Date tehnice	BDSM 230 T
Bandă de șlefuire	1220 x 150 mm
Masă de șlefuit plan	340 x 180 mm
Masă de șlefuit plan pivotabilă	0° până la 90°
Platan de șlefuire diam.	230 mm
Masă de șlefuit platan	260 x 175 mm
Masă de șlefuit platan pivotabilă	0° până la 45°
Viteza benzii	5,8 m/s
Turația în gol	1500 rot/min
Racord aspirare Ø	50 mm
Puterea cedată a motorului S1 100%	0,75 kW
Putere absorbită de motor S6 40%	1,1 kW
Tensiune	230 V
Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H)	740 x 470 x 400 mm
Greutate cca.	32 kg
Nr.art.	11-4302

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Disc de șlefuire diam. 230 mm - K60 (10 buc.), auto adeziv	11-2200A	
Disc de șlefuire diam. 230 mm - K80 (10 buc.), auto adeziv	11-2091A	
Disc de șlefuire diam. 230 mm - K100 (10 buc.), auto adeziv	11-2092A	
Disc de șlefuire diam. 230 mm - K120 (10 buc.), auto adeziv	11-2093A	
Disc de șlefuire diam. 230 mm - K150 (10 buc.), auto adeziv	11-2201A	
Disc de șlefuire - Set combi auto adeziv, diam. 230 mm - K60 / 80 / 100 / 120 / 150 (fiecare câte 2 buc.)	11-2214	
Bandă de șlefuire din hârtie 1220 x 150 mm - K80 (5 buc.)	11-2127	
Bandă de șlefuire din hârtie 1220 x 150 mm - K100 (5 buc.)	11-2125	
Bandă de șlefuire din hârtie 1220 x 150 mm - K150 (5 buc.)	11-2128	
Bandă de șlefuire din hârtie 1220 x 150 mm - K180 (5 buc.)	11-2129	
Bandă de șlefuire din hârtie - Set combi 1220 x 150 mm - K80 / 100 / 150 / 180 (fiecare câte 2 buc.)	11-2130	
Curățitor bandă de șlefuit	11-2175	
Instalație de aspirare DC 160 / 230 V cu furtun (2,0 m)	12-2036	
Sistem automat de conectare ALV 2 / M 230 - 230 V	12-1152	

Șlefuitoare cu bandă și disc BDSM 230 S

Modelul BDSM 230 S este o mașină de șlefuit deosebit de economică și avantajoasă ca preț de achiziție. Prin combinarea mașinii de șlefuit cu bandă și cu platan pot fi îndeplinite aproape toate lucrările de șlefuit ce survin într-un atelier.

- Ideala pentru șlefuit lemne de esențe moale și tare și pentru prelucrare materiale plastice și metale neferoase
- Reglare simplă a rulării paralele a benzii prin intermediul șuruburilor de reglare
- O bună performanță de șlefuire printr-o viteză înaltă a benzii
- Utilizabil universal pentru șlefuirea muchiilor, suprafețelor și pentru rotunjiri prin șlefuire
- Tensionare constantă a benzii prin dispozitivul tensionat cu arc
- Ajustare rapidă a poziției verticale la poziția orizontală
- Masa de așezare a platanului de șlefuit poate fi utilizată și pentru lucrări de șlefuit cu bandă
- Funcționare cu vibrații scăzute datorită carcasei mașinii stabilă și rigidă la torsiune

Stand
incluziv

NOU

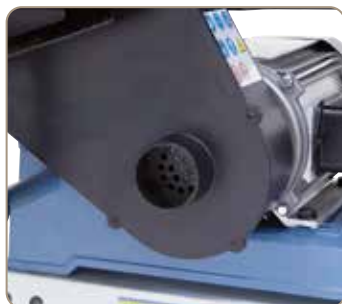


Utilizabil universal

BERNARDO
www.bernardo.at
HOBBY



Masă de așezare pivotabilă de la 0° până la 45°.



În fabricația de serie cu 2 ștuțuri de aspirare diam. 46 / 50 mm.



Suprafață de șlefuit plană mare cu opritor pentru piesa de prelucrat

Accesorii standard:

- Bandă de șlefuire 1220 x 150 mm - K80
- Platan de șlefuire diam. 230 mm - K80
- Opritor oblic
- Racord aspirare 46 / 50 mm
- Opritor masă de șlefuit plan
- Batiu
- Scule de operare

Date tehnice	BDSM 230 S
Bandă de șlefuire	1220 x 150 mm
Masă de șlefuit plan	440 x 170 mm
Masă de șlefuit plan pivotabilă	0° până la 90°
Platan de șlefuire diam.	230 mm
Masă de șlefuit platan	300 x 150 mm
Masă de șlefuit platan pivotabilă	0° până la 45°
Viteza benzii	10,8 m/s
Turația în gol	2580 rot/min
Racord aspirare Ø	46 / 50 mm
Puterea cedată a motorului S ₁ 100%	1,1 kW
Putere absorbită de motor S ₆ 40%	1,65 kW
Tensiune	230 V
Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H)	730 x 660 x 1000 mm
Greutate cca.	38 kg
Nr.art.	11-43050

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Disc de șlefuire diam. 230 mm - K60 (10 buc.), auto adeziv	11-2200A	
Disc de șlefuire diam. 230 mm - K80 (10 buc.), auto adeziv	11-2091A	
Disc de șlefuire diam. 230 mm - K100 (10 buc.), auto adeziv	11-2092A	
Disc de șlefuire diam. 230 mm - K120 (10 buc.), auto adeziv	11-2093A	
Disc de șlefuire diam. 230 mm - K150 (10 buc.), auto adeziv	11-2201A	
Disc de șlefuire - Set combi auto adeziv, diam. 230 mm - K60 / 80 / 100 / 120 / 150 (fiecare câte 2 buc.)	11-2214	
Bandă de șlefuire din hârtie 1220 x 150 mm - K80 (5 buc.)	11-2127	
Bandă de șlefuire din hârtie 1220 x 150 mm - K100 (5 buc.)	11-2125	
Bandă de șlefuire din hârtie 1220 x 150 mm - K150 (5 buc.)	11-2128	
Bandă de șlefuire din hârtie 1220 x 150 mm - K180 (5 buc.)	11-2129	
Bandă de șlefuire din hârtie - Set combi 1220 x 150 mm - K80 / 100 / 150 / 180 (fiecare câte 2 buc.)	11-2130	
Curățitor bandă de șlefuit	11-2175	
Instalație de aspirare DC 160 / 230 V cu furtun (2,0 m)	12-2036	
Sistem automat de conectare ALV 2 / M 230 - 230 V	12-1152	

Șlefuitoare cu bandă și disc BDSM 230 C

Modelul BDSM 230 C este o mașină de șlefuit deosebit de economică și avantajoasă ca preț de achiziție. Prin combinarea mașinii de șlefuit cu bandă și cu platan pot fi îndeplinite aproape toate lucrările de șlefuit ce survin într-un atelier.

- Stratul de acoperire cu grafit la suprafața de șlefuire plană crește caracteristica de alunecare a benzii de șlefuit
- Reglare simplă a rulării paralele a benzii prin intermediul șuruburilor de reglare
- O bună performanță de șlefuire printr-o viteză înaltă a benzii
- Utilizabil universal pentru șlefuirea muchiiilor, suprafețelor și pentru rotunjiri prin șlefuire
- Tensionare constantă a benzii prin dispozitivul tensionat cu arc
- Ajustare rapidă a poziției verticale la poziția orizontală
- Masa de așezare a platanului de șlefuit poate fi utilizată și pentru lucrări de șlefuit cu bandă
- Funcționare cu vibrații scăzute datorită carcasei mașinii stabilă și rigidă la torsiune



Utilizabil universal

BERNARDO
www.bernardo.at
HOBBY



Masă de așezare pivotabilă de la 0° până la 45°.



În fabricația de serie cu 2 ștuțuri de aspirare diam. 50 mm.



Suprafață de șlefuit plană mare cu opritor pentru piesa de prelucrat

Accesorii standard:

- Bandă de șlefuire 1220 x 150 mm - K80
- Platan de șlefuire diam. 230 mm - K80
- Opritor oblic
- Racord aspirare 50 mm
- Opritor masă de șlefuit plan
- Strat de acoperire cu grafit
- Batiu
- Scule de operare

Strat de acoperire cu grafit

Stand incluziv

Date tehnice

BDSM 230 C

Bandă de șlefuire	1220 x 150 mm
Masă de șlefuit plan	435 x 165 mm
Masă de șlefuit plan pivotabilă	0° - 90°
Platan de șlefuire diam.	230 mm
Masă de șlefuit platan	310 x 155 mm
Masă de șlefuit platan pivotabilă	0° - 45°
Viteza benzii	5,5 m/s
Turația în gol	1420 rot/min
Racord aspirare Ø	2x 55 mm
Puterea cedată a motorului S1 100%	0,75 kW
Putere absorbită de motor S6 40%	1,1 kW
Tensiune	230 V
Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H)	730 x 500 x 1000 mm
Greutate cca.	49 kg
Nr.art.	11-4305

Accesorii optionale:

Disc de șlefuire diam. 230 mm - K60 (10 buc.), auto adeziv	Nr.art.	11-2200A	excl. TVA
Disc de șlefuire diam. 230 mm - K80 (10 buc.), auto adeziv		11-2091A	
Disc de șlefuire diam. 230 mm - K100 (10 buc.), auto adeziv		11-2092A	
Disc de șlefuire diam. 230 mm - K120 (10 buc.), auto adeziv		11-2093A	
Disc de șlefuire diam. 230 mm - K150 (10 buc.), auto adeziv		11-2201A	
Disc de șlefuire - Set combi auto adeziv, diam. 230 mm - K60 / 80 / 100 / 120 / 150 (fiecare câte 2 buc.)		11-2214	
Bandă de șlefuire din hârtie 1220 x 150 mm - K80 (5 buc.)		11-2127	
Bandă de șlefuire din hârtie 1220 x 150 mm - K100 (5 buc.)		11-2125	
Bandă de șlefuire din hârtie 1220 x 150 mm - K150 (5 buc.)		11-2128	
Bandă de șlefuire din hârtie 1220 x 150 mm - K180 (5 buc.)		11-2129	
Bandă de șlefuire din hârtie - Set combi 1220 x 150 mm - K80 / 100 / 150 / 180 (fiecare câte 2 buc.)		11-2130	
Curățitor bandă de șlefuit		11-2175	
Instalație de aspirare DC 230 E / 230 V cu furtun (2,5 m)		12-2043	
Sistem automat de conectare ALV 2 / M 230 - 230 V		12-1152	

Șlefuitoare cu bandă și disc BDSM 250

Mașina de șlefuit cu bandă și platan BDSM 250 este cel mai bine adecvată pentru prelucrarea lemnului, materialelor plastice, oțelului și metalelor neferoase. Datorită dispozitivului montat lateral de șlefuire cu platan această mașină devine mașina combi de șlefuit indispensabilă pentru utilizatorul semiprofesionalist.

- Masă de așezare ghidată pe ambele laturi cu canelură T pentru opritorul oblic
- Schimbare simplă, necomplicată a benzii de șlefuit prin intermediul sistemului de prindere rapidă
- Suprafață de șlefuire plană continuă pentru un șlefuit optim al pieselor de prelucrat lungi
- Acoperite cu grafit la suprafața de șlefuire, pana la alunecarea benzii de șlefuit
- Utilizabil universal pentru șlefuirea muchiilor, suprafețelor și pentru rotunjiri prin șlefuire
- Tensionare constantă a benzii prin dispozitivul tensionat cu arc
- Ajustare rapidă a poziției verticale la poziția orizontală
- Funcționare cu vibrații scăzute datorită carcasei mașinii stabile și rigide la torsiune



Dispozitivul de strângere cu balama și colțar permite schimbarea rapidă și ușoară a discurilor de șlefuire.



În fabricație de serie cu ștuțuri de aspirare integrate pentru racordarea unei instalații de aspirare



Masa de șlefuire plană este utilizabilă atât orizontal cât și vertical



Masa de așezare din aluminiu este pivotabilă fără trepte între 0° - 45°

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESIONAL

Inclusiv stativ și gard de tăiere oblică

Accesorii standard :

- Bandă de șlefuire 1220 x 150 mm - K80
- Platan de șlefuire diam. 250 mm - K100
- Suprafață de așezare tip arici diam. 250 mm
- Opritor oblic
- Opritor masă de șlefuit plan
- Strat de acoperire cu grafit
- Racord aspirare
- Batiu



Date tehnice

BDSM 250

Bandă de șlefuire	1220 x 150 mm
Masă de șlefuit plan	385 x 165 mm
Masă de șlefuit plan pivotabilă	0° până la 90°
Platan de șlefuire diam.	250 mm
Masă de șlefuit platan	310 x 200 mm
Masă de șlefuit platan pivotabilă	0° până la 45°
Viteza benzii	8,5 m/s
Racord aspirare Ø	60 mm
Turația în gol	1400 rot/min
Puterea cedată a motorului S ₁ 100%	0,75 kW
Putere absorbită de motor S ₆ 40%	1,0 kW
Tensiune	230 V
Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H)	800 x 600 x 1040 (1440) mm
Greutate cca.	47 kg
Nr.art.	11-4307

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Disc de șlefuire diam. 250 mm - K 60 (10 buc.), fixare velcro	11-2202	
Disc de șlefuire diam. 250 mm - K 80 (10 buc.), fixare velcro	11-2095	
Disc de șlefuire diam. 250 mm - K 100 (10 buc.), fixare velcro	11-2096	
Disc de șlefuire diam. 250 mm - K 120 (10 buc.), fixare velcro	11-2097	
Disc de șlefuire diam. 250 mm - K 150 (10 buc.), fixare velcro	11-2203	
Disc de șlefuire - Set combi prindere tip arici diam. 250 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (fiecare câte 2 buc.)	11-2216	
Suprafață de așezare tip arici diam. 250 mm	11-2131A	
Bandă de șlefuire din hârtie 1220 x 150 mm - K 80 (Uamb. 5 buc.)	11-2127	
Bandă de șlefuire din hârtie 1220 x 150 mm - K 100 (Uamb. 5 buc.)	11-2125	
Bandă de șlefuire din hârtie 1220 x 150 mm - K 150 (Uamb. 5 buc.)	11-2128	
Bandă de șlefuire din hârtie 1220 x 150 mm - K 180 (Uamb. 5 buc.)	11-2129	
Bandă de șlefuire din hârtie - Set combi 1220 x 150 mm - K 80 / 100 / 150 / 180 (fiecare câte 2 buc.)	11-2130	
Instalație de aspirare DC 230 E / 230 V cu furtun spiralat (2,5 m)	12-2043	

Mașina de șlefuit cu platan

Mașina de șlefuit cu platan TS 250 și TS 300 este utilizabilă pentru șlefuirea metalelor, metalelor neferoase și lemnului. Acest model este echipat cu o suprafață așezare de tip arci optimă pentru schimbarea platanelor de șlefuit.

TS 250 TS 300

Masini de șlefuit

- Pentru exploatarea optimă a discurilor de șlefuire masa de șlefuire este montată sub centru
- Motor de acționare de performanță ridicată pentru cele mai bune rezultate de șlefuire și la utilizare de durată
- Masă rabatabilă (0° to +45°) pentru diferite operațiuni
- Utilizabilă universal pentru metale, metale neferoase și lemn
- Corp mașină stabil sigur cu așezare de cauciuc
- Funcționare fără vibrații datorită platanului de șlefuire echilibrat
- În fabricație de serie cu frână incorporată pentru oprirea platanului de șlefuire (TS 300)



Inclusiv suprafață de așezare tip arci pentru schimbarea platanelor de șlefuire (TS 300)



TS 250



În fabricație de serie cu ștuturi de aspirare montate sub masa de șlefuire pivotabilă până la 45°

BERNARDO
www.bernardo.at
HOBBY



TS 300

Top
PREȚ

Accesorii standard:

- Opritor unghi ce se poate fixa
- Platan de șlefuire K 80 (TS 250)
- Platan de șlefuire K 100 (TS 300)
- Suprafață de așezare tip arci (TS 300)
- Frână platan (TS 300)
- Opritor oblic
- Întrerupător de protecție motor

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Suprafață de așezare tip arci diam. 250 mm	11-2131A	
Disc de șlefuire 250 mm - K 60 (10 buc.), fixare velcro	11-2202	
Disc de șlefuire 250 mm - K 80 (10 buc.), fixare velcro	11-2095	
Disc de șlefuire 250 mm - K 100 (10 buc.), fixare velcro	11-2096	
Disc de șlefuire 250 mm - K 120 (10 buc.), fixare velcro	11-2097	
Disc de șlefuire 250 mm - K 150 (10 buc.), fixare velcro	11-2203	
Disc de șlefuire - set combi prindere tip arci diam. 250 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (fiecare 2 buc.)	11-2216	
Suprafață de așezare tip arci diam. 300 mm	11-2131	
Disc de șlefuire 300 mm - K 60 (10 buc.), fixare velcro	11-2206	
Disc de șlefuire 300 mm - K 80 (10 buc.), fixare velcro	11-2101	
Disc de șlefuire 300 mm - K 100 (10 buc.), fixare velcro	11-2102	
Disc de șlefuire 300 mm - K 120 (10 buc.), fixare velcro	11-2103	
Disc de șlefuire 300 mm - K 150 (10 buc.), fixare velcro	11-2207	
Disc de șlefuire - set combi prindere tip arci diam. 300 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (fiecare 2 buc.)	11-2218	
Curățitor bandă de șlefuit	11-2175	
Batiu model B 1	56-1041	

Date tehnice

	TS 250	TS 300
Platan de șlefuire	250 mm	300 mm
Mărima mesei	290 x 140 mm	435 x 150 mm
Masă pivotantă	0° până la 45°	0° până la 45°
Turație	1400 rot/min	1450 rot/min
Racord aspirare Ø	35 mm	50 mm
Puterea cedată a motorului S ₁ 100%	0,55 kW	0,90 kW
Putere absorbită de motor S ₆ 40%	0,75 kW	1,25 kW
Tensiune	230 V	230 V
Lățime	370 mm	450 mm
Adâncime	360 mm	450 mm
Înălțime*	300 mm	400 mm
Greutate cca.	15 kg	29 kg
Nr.art.	05-1185	05-1186

*fără batiu

BERNARDO
www.bernardo.at

Mașina de șlefuit cu platan

TS 300 P

Mașina de șlefuit cu platan TS 300 P este utilizabilă optim pentru realizarea suprafețelor de lemn precis și fin șlefuită dar și pentru metale neferoase și materiale plastice. Datorită suprafeței de așezare cu prindere tip arici discurile de șlefuire pot fi schimbate simplu și rapid fără scule.

- Utilizabil universal pentru cele mai diferite materiale (lemn, metal, material plastic etc.)
- În fabricație de serie cu frână incorporată pentru oprirea platanului de șlefuire
- Motor de acționare de performanță ridicată pentru cele mai bune rezultate de șlefuire și la utilizare de durată
- Pentru exploatarea optimă a discurilor de șlefuire masa de șlefuire este montată sub centru
- Funcționare fără vibrații datorită platanului de șlefuire echilibrat
- Masă de șlefuire rectificată din fontă cenușie, pivotabilă pe ambele laturi
- Inclusiv ștuțuri de aspirare pentru racordarea unei instalații de aspirare

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL



Frâna manuală oprește platanul de șlefuire în interval de câteva secunde



Masă din fontă cenușie rectificată cu un domeniu de pivotare de la 0° până la +45°



Inclusiv cu opritor oblic pentru șlefuirea unghiulară exactă



Întreprupător pornit-oprit conform IP 54 cu declanșator la subtensiune



NOU

Accesorii standard:

- Opritor unghi ce se poate fixa
- Platan de șlefuire
- Suprafață de așezare tip arici
- Frână platan
- Opritor oblic
- Întreprupător de protecție motor

Date tehnice	TS 300 P
Platan de șlefuire	300 mm
Mărimea mesei	440 x 128 mm
Masă pivotantă	0° până la + 45°
Turație	1400 rot/min
Racord aspirare Ø	60 mm
Puterea cedată a motorului S ₁ 100%	0,75 kW
Putere absorbită de motor S ₆ 40%	1,0 kW
Tensiune	230 V
Lățime	440 mm
Adâncime	450 mm
Înălțime*	380 mm
Greutate cca.	32 kg
Nr.art.	05-1191

*fără batiu

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Suprafață de așezare tip arici diam. 300 mm	11-2131	
Disc de șlefuire 300 mm - K 60 (10 buc.), fixare velcro	11-2206	
Disc de șlefuire 300 mm - K 80 (10 buc.), fixare velcro	11-2101	
Disc de șlefuire 300 mm - K 100 (10 buc.), fixare velcro	11-2102	
Disc de șlefuire 300 mm - K 120 (10 buc.), fixare velcro	11-2103	
Disc de șlefuire 300 mm - K 150 (10 buc.), fixare velcro	11-2207	
Disc de șlefuire - set combi prindere tip arici diam. 300 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (fiecare 2 buc.)	11-2218	
Curățitor bandă de șlefuit	11-2175	
Batiu model B 1	56-1041	

Mașina de șlefuit cu platan TS 300 Pro

Mașina de șlefuit cu platan TS 300 Pro convinge prin modul său constructiv greu și stabil prin care este asigurat un lucru precis și fără vibrații. Acest model își găsește domeniul de utilizare preponderent la utilizatorii profesioniști.

- În fabricație de serie cu frână incorporată pentru oprirea platanului de șlefuire
- Motor de acționare de performanță ridicată pentru cele mai bune rezultate de șlefuire și la utilizare de durată
- Masă din fontă cenușie cu caneluri T pentru dispozitivul de șlefuire circular respectiv opritorul oblic
- Dispozitiv robust de pivotare cu opritoare de capăt reglabile
- În fabricație de serie cu opritor oblic pentru șlefuirea unghiulară exactă
- Funcționare fără vibrații datorită platanului de șlefuire echilibrat
- Utilizabil universal pentru cele mai diferite materiale (lemn, metal, material plastic etc.)
- Aspirare span sub masa de lucru pentru o muncă curată



Dispozitivul de șlefuire circulară cuprins în completul de livrare.



Masă din fontă cenușie pivotabilă având caneluri T.



În fabricație de serie cu ventilator de aspirare în corpul mașinii.

Accesorii standard:

- Opritor unghi ce se poate fixa
- Platan de șlefuire
- Suprafață de așezare tip arici
- Frână platan
- Opritor oblic
- Echipament de șlefuire circular
- Ventilator de aspirare
- Batiu
- Întrerupător de protecție motor



Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Disc de șlefuire 300 mm - K 60 (10 buc.), fixare velcro	11-2206	
Disc de șlefuire 300 mm - K 80 (10 buc.), fixare velcro	11-2101	
Disc de șlefuire 300 mm - K 100 (10 buc.), fixare velcro	11-2102	
Disc de șlefuire 300 mm - K 120 (10 buc.), fixare velcro	11-2103	
Disc de șlefuire 300 mm - K 150 (10 buc.), fixare velcro	11-2207	
Disc de șlefuire - set combi prindere tip arici diam. 300 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (fiecare 2 buc.)	11-2218	
Suprafață de așezare tip arici diam. 300 mm	11-2131	
Curățitor bandă de șlefuit	11-2175	

Date tehnice

TS 300 Pro

Platan de șlefuire	300 mm
Mărimea mesei	420 x 250 mm
Masă pivotantă	-15° până la +45°
Înălțime de lucru	950 mm
Turație	1450 rot/min
Racord aspirare Ø	100 mm
Puterea cedată a motorului S ₁ 100%	0,75 kW
Putere absorbită de motor S ₆ 40%	1,0 kW
Tensiune	230 V
Lățime	460 mm
Adâncime	600 mm
Înălțime	1150 mm
Greutate cca.	46 kg
Nr.art.	05-1188

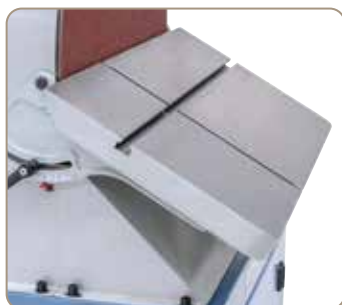


Stand
incluziv

Mașina de șlefuit cu platan TS 510 Vario

Mașina de șlefuit cu platan TS 510 Vario este cel mai adecvată pentru șlefuirea lemnului, materialelor plastice, oțelului și metalelor neferoase. Datorită suprafeței de așezare cu prindere tip arici discurile de șlefuire pot fi schimbate simplu și rapid fără scule.

- Inclusiv convertizor de frecvență pentru reglare fără trepte a turației ideal entru adaptarea la respectiva piesă de lucru
- Pentru exploatarea optimă a discurilor de șlefuire masa de șlefuire este montată sub centru
- Motor de acționare de performanță ridicată pentru cele mai bune rezultate de șlefuire și la utilizare de durată
- Batiu cu compartiment de scule încuiabil cuprins în completul de livrare
- Funcționare fără vibrații datorită platanului de șlefuire echilibrat
- În fabricație de serie cu ștuțuri de aspirare 100 mm pentru racordarea unei instalații de aspirare
- Stativ greu de mașină într-un mod constructiv fără torsiune
- Masă de fontă cenușie cu canelură T pentru fixarea opritorului oblic



Masă din fontă cenușie rectificată cu un domeniu de pivotare de la 0° până la +45°



Reglare turație electronică.



NOU

**Stand
inclusiv**



Inclusiv cu opritor oblic pentru șlefuirea unghiulară exactă

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

Accesorii standard:

- Platan de șlefuire K 80
- Suprafață de așezare tip arici
- Opritor oblic
- Convertizor de frecvență
- Saboți de mașină

Date tehnice	TS 510 Vario
Platan de șlefuire	500 mm
Mărimea mesei	635 x 305 mm
Masă pivotantă	0° până la +45°
Înălțime de lucru	975 mm
Turație, fără trepte	500 - 1500 rot/min
Racord aspirare Ø	100 mm
Puterea cedată a motorului S ₁	100% 1,5 kW
Putere absorbită de motor S ₆	40% 2,0 kW
Tensiune	400 V
Lățime	690 mm
Adâncime	630 mm
Înălțime	1119 mm
Greutate cca.	132 kg
Nr.art.	05-10634

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Suprafață de așezare tip arici diam. 500 mm	11-21330	
Disc de șlefuire din hârtie 500 mm - K 60 (5 buc.), fixare velcro	11-2108	
Disc de șlefuire din hârtie 500 mm - K 80 (5 buc.), fixare velcro	11-21080	
Disc de șlefuire din hârtie 500 mm - K 100 (5 buc.), fixare velcro	11-21081	
Disc de șlefuire din hârtie 500 mm - K 120 (5 buc.), fixare velcro	11-21082	
Disc de șlefuire din hârtie 500 mm - K 150 (5 buc.), fixare velcro	11-21083	
Disc de șlefuire din hârtie 500 mm - K 180 (5 buc.), fixare velcro	11-21084	
Disc de șlefuire din hârtie - set combi prindere tip arici diam. 500 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 (fiecare 2 buc.)	11-21085	
Curățitor bandă de șlefuit	11-2175	

Șlefuitoare cu bandă și disc

BTS 510 Vario

- Pentru exploatarea optimă a discurilor de șlefuire masa de șlefuire este montată sub centru
- Inclusiv convertizor de frecvență pentru reglare fără trepte a turației ideal entru adaptarea la respectiva piesă de lucru
- Batiu cu compartiment de scule încuiabil cuprins în completul de livrare
- Braț de șlefuire pivotabil individual cu racord de aspirare
- În fabricație de serie cu dispozitiv de aspirare integrat pentru condiții optime de producție și aer curat la locul de muncă
- Stativ greu de mașină într-un mod constructiv fără torsiune
- Masă de fontă cenușie cu canelură T pentru fixarea opritorului oblic
- Motor de acționare de performanță ridicată pentru cele mai bune rezultate de șlefuire și la utilizare de durată

NOU



Necesar de spațiu redus datorită dispozitivului de aspirare integrat în postament

Extractia integrala

Stand incluziv

BERNARDO®
www.bernardo.it
SEMIPROFESSIONAL

Accesorii standard:

- Platan de șlefuire K 60
- Suprafață de așezare tip arici
- Bandă de șlefuire K100
- Opritor oblic
- Convertizor de frecvență
- Aspirare integrată

Date tehnice	BTS 510 Vario
Bandă de șlefuire	2000 x 50 mm
Platan de șlefuire	500 mm
Mărima mesei	635 x 305 mm
Masă pivotantă	0° până la +45°
Înălțime de lucru	1020 mm
Turație, fără trepte	400 - 2800 rot/min
Racord aspirare Ø	100 mm
Puterea cedată a motorului S ₁	100% 2,2 kW
Putere absorbită de motor S ₂	40% 3,0 kW
Tensiune	400 V
Lățime	1080 mm
Adâncime	1020 mm
Înălțime	1600 mm
Greutate cca.	197 kg
Nr.art.	05-1065



Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Platan de șlefuire vezi la pagina 24		
Bandă de șlefuit textilă 2000 x 50 mm - K 40 (10 buc.)	49-1051	
Bandă de șlefuit textilă 2000 x 50 mm - K 60 (10 buc.)	49-1052	
Bandă de șlefuit textilă 2000 x 50 mm - K 80 (10 buc.)	49-1053	
Bandă de șlefuit textilă 2000 x 50 mm - K 100 (10 buc.)	49-1054	
Bandă de șlefuit textilă 2000 x 50 mm - K 120 (10 buc.)	49-1055	
Bandă de șlefuit textilă 2000 x 50 mm - K 150 (10 buc.)	49-1055A	
Bandă de șlefuit textilă 2000 x 50 mm - K 180 (10 buc.)	49-1055B	
Bandă de șlefuit textilă-Set combi 2000 x 50 mm - K 40/60/80/100/120/150/180 (fiecare 2 buc.)	49-1056	

Masini pentru slefuit cu ax oscilant

OVS 40

- Posibilitatea racordării unei instalații de aspirare datorită ștuțurilor de aspirare 38 mm în fabricație de serie
- Posibilitate de așezare practică pentru manșoane de șlefuire și inserții de masă la corpul mașinii
- Motor de acționare de performanță ridicată pentru cele mai bune rezultate de șlefuire și la utilizare de durată
- Raport fair preț-performanță, ideal pentru meșteșugari casnici și de hobby
- Utilizabil universal pentru cele mai diferite materiale (lemn, material plastic etc.)
- În fabricație de serie 6 manșoane de șlefuit (13 x 115 mm / 19 x 115 mm / 26 x 115 mm / 38 x 115 mm / 51 x 115 mm / 76 x 115 mm)
- Schimbarea rapidă și simplă a manșoanelor de șlefuit
- Cursă de oscilație 16 mm, pentru suprafețe perfect finisate
- Axul rezemat pe lagăre de precizie asigură un lucru ireproșabil



Accesorii standard

**Top
PREȚ**



În fabricație de serie cu ștuțuri de aspirare pentru racordare unei instalații de aspirare

Incl. oscilare

BERNARDO®
HOBBY



Accesorii standard:

- 6 manșoane de șlefuire - K80
- 5 Tambur de șlefuire cauciucat
- 6 inserții masă lungi (Ø 13 / 19 / 26 / 38 / 51 / 76 mm)
- 3 Discuri arbore (Ø 15 / 21 / 46 mm)
- Scule de operare

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Set manșoane șlefuit Ø 13/19/26/38/51/76 mm - K 80	11-2142	
Set manșoane șlefuit Ø 13/19/26/38/51/76 mm - K 100	11-21420	
Set manșoane șlefuit Ø 13/19/26/38/51/76 mm - K 120	11-21421	
Set manșoane șlefuit Ø 13/19/26/38/51/76 mm - K 240	11-21422	
Tambur de șlefuire cauciucat Ø 19 mm	11-2144	
Tambur de șlefuire cauciucat Ø 26 mm	11-21440	
Tambur de șlefuire cauciucat Ø 38 mm	11-21441	
Tambur de șlefuire cauciucat Ø 51 mm	11-21442	
Tambur de șlefuire cauciucat Ø 76 mm	11-21443	
Set inserții masă Ø 13/19/26/38/51/76 mm	11-2146	
Curățitor bandă de șlefuit	11-2175	
Canistră de aspirare BDC 1100	12-1999	

Date tehnice	OVS 40
Mărimea mesei	365 x 290 mm
Oscilații / min	58
Cursă de oscilație	16 mm
Diametru ax	12,7 mm
Manșoane șlefuit diam.	13/19/26/38/51/76 mm
Turație ax	2000 rot/min
Racord aspirare Ø	38 mm
Putere motor	0,45 kW / 230 V
Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H)	350 x 410 x 450 mm
Greutate cca.	12,7 kg
Nr.art.	11-4333

Mașină de șlefuit cu bandă arbore oscilant

OSB 60

Masini de șlefuit

- Motor cu actiune si putere de antrenare la o sarcina de șlefuire ridicata
- Posibilitate de așezare practică pentru manșoane de șlefuire și inserții de masă la corpul mașinii
- Suprafață de șlefuire plană continuă pentru un șlefuit optim al pieselor de prelucrat lungi
- Utilizabil universal pentru șlefuirea muchiilor, suprafețelor și pentru rotunjiri prin șlefuire
- Funcționare cu vibrații scăzute datorită carcasei mașinii stabilă și rigidă la torsiune
- Axul rezemat pe lagăre de precizie asigură un lucru ireproșabil
- Cursă de oscilație 16 mm, prin aceasta nu este posibilă o lipire cu rășină
- Schimbarea rapidă și simplă a manșoanelor de șlefuit
- Masă de lucru dimensionată mare, pivotabilă fără trepte între 0° - 45° (înclichetabilă la 0° / 15° / 22,5° / 30° și 45°)



Masă de lucru pivotabilă fără trepte de la 0° până la 45°



Conversie rapidă și simplă de la șlefuirea cu bandă la șlefuire cu arbore

Incl. oscilare

BERNARDO
www.bernardo.ro
HOBBY

Accesorii standard:

- 6 manșoane de șlefuire - K80 (Ø 13 / 19 / 26 / 38 / 51 mm)
- 4 Tambur de șlefuire cauciucat (Ø 19 / 26 / 38 / 51 x 115 mm)
- 5 inserții masă lungi (Ø 13 / 19 / 26 / 38 / 51 mm)
- 3 Discuri arbore (Ø 15 / 21 / 46 mm)
- Bandă de șlefuire 610 x 100 mm - K80
- Parte superioară bandă de șlefuit
- Acoperire pentru parte superioară bandă de șlefuit
- Opritor piesă de prelucrat
- Scule de operare



Date tehnice

OSB 60

Bandă de șlefuire	610 x 100 mm
Suprafață de șlefuit	220 x 100 mm
Viteza benzii	8 m/s
Oscilații / min	58
Cursă de oscilație	16 mm
Diametru ax	12,7 mm
Manșoane șlefuit diam.	13/19/26/38/51 mm
Turație ax	2000 rot/min
Mărimea mesei	410 x 410 mm
Masă pivotantă	0° până la + 45°
Racord aspirare Ø	38 mm
Putere motor	0,45 kW / 230 V
Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H)	405 x 470 x 460 mm
Greutate cca.	12,7 kg
Nr.art.	11-4334

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Set manșoane șlefuit Ø 13/19/26/38/51 mm - K 80	11-2143	
Set manșoane șlefuit Ø 13/19/26/38/51 mm - K 100	11-21430	
Set manșoane șlefuit Ø 13/19/26/38/51 mm - K 120	11-21431	
Set manșoane șlefuit Ø 13/19/26/38/51 mm - K 240	11-21432	
Tambur de șlefuire cauciucat Ø 19 mm	11-2144	
Tambur de șlefuire cauciucat Ø 26 mm	11-21440	
Tambur de șlefuire cauciucat Ø 38 mm	11-21441	
Tambur de șlefuire cauciucat Ø 51 mm	11-21442	
Set inserții masă Ø 13/19/26/38/51 mm	11-2147	
Curățitor bandă de șlefuit	11-2175	
Bandă de șlefuire 610 x 100 mm - K 80 (10 buc.)	49-0957	
Bandă de șlefuire 610 x 100 mm - K 100 (10 buc.)	49-0958	
Bandă de șlefuire 610 x 100 mm - K 120 (10 buc.)	49-0959	
Bandă de șlefuire 610 x 100 mm - K 240 (10 buc.)	49-0960	
Canistră de aspirare BDC 1100	12-1999	

BERNARDO
www.bernardo.at

Masini pentru slefuit cu ax oscilant

OVS 80

- În fabricație de serie cu axuri de șlefuire 19 x 90 mm, 38 x 140 mm, 50 x 140 mm
- Schimbarea rapidă și simplă a manșoanelor de șlefuit
- Masă de lucru pivotabilă de la 0° până la 45° pentru un domeniu de utilizare crescut
- Posibilitate de așezare practică pentru manșoane de șlefuire și inserții de masă la corpul mașinii
- Cursă de oscilație 24 mm, pentru suprafețe perfect finisate
- Întrerupător pornit-oprit conform IP 54 cu declanșator la subțensiune
- Raport fair preț-performanță, ideal pentru meșteșugari casnici și de hobby
- Posibilitatea racordării unei instalații de aspirare datorită ștuțurilor de aspirare 50 mm în fabricație de serie



În fabricație de serie cu ștuțuri de aspirare pentru racordare unei instalații de aspirare



Slefuire arbori cu diametrul standard de 18 / 35 / 50 mm

BERNARDO
www.bernardo.at
HOBBY



Date tehnice

OVS 80

Mărimea mesei	370 x 370 mm
Oscilații / min	60
Cursă de oscilație	24 mm
Înălțime max. de șlefuire	95 mm
Pivotare masă	0° - 45°
Racord aspirare Ø	50 mm
Turație ax	1400 rot/min
Înălțime masă	910 mm
Putere motor	0,37 kW / 230 V
Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H)	460 x 460 x 1060 mm
Greutate cca.	33 kg
Nr.art.	11-4335

Accesorii standard:

- 3 axuri de șlefuire
- 3 manșoane de șlefuire – K80
- 2 inserții masă lungi
- 2 inserții masă ovale
- Batiu

Accesorii optionale:

- Set manșoane slefuit 19/38/50 mm-K100 (5 buc)
- Curățitor bandă de șlefuit

Nr.art.	excl. TVA
11-2139	
11-2175	

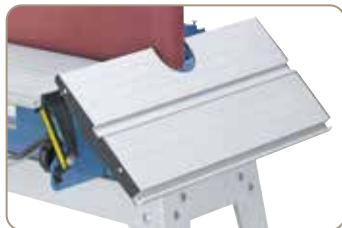
Mașină de șlefuit pe cant

HV 70

Masini de șlefuit

Mica și multilaterală mașină de șlefuit muchii HV 70 cu două mese pivotabile de șezare poate fi utilizată atât în poziție orizontală cât și în poziție verticală. Datorită raportului de nedepășit preț-performanță această mașină este soluția ideală pentru meșteșugarul amator.

- Masă suplimentară reglabilă unghiular pentru șlefuirea conturilor, în fabricație de serie
- Ștuțuri de aspirare și opritor oblic cuprinse în completul de furnitură
- Schimbare simplă a benzii de șlefuit prin intermediul sistemului de prindere rapidă
- Șina opritoare pentru șlefuire orizontală cuprinsă în completul de furnitură
- Agregatul de șlefuire poate fi utilizat orizontal sau vertical astfel este extins domeniul de utilizare
- Strat de acoperire cu grafit la peretele din spate al benzii de șlefuire pentru creșterea caracteristicii de alunecare a benzii de șlefuit



Masă suplimentară pivotabilă până la 45° pentru șlefuirea conturilor, în fabricație de serie



Masă de lucru reglabilă pe înălțime (până la 110 mm) pentru folosirea completă a lățimii benzii de șlefuit.



Agregat de șlefuire utilizabil orizontal și vertical.

TENSIUNE

In mod alternative
de 230 V sau 400V



Masă de lucru pivotabilă de la 0° până la 45°.



BERNARDO®
www.bernardo.at
HOBBY

Date tehnice

HV 70

Masă de lucru	780 x 220 mm
Reglarea înălțimii mesei	95 mm
Lungime bandă	2010 mm
Lățime bandă	150 mm
Perete spate bandă de șlefuire	810 x 150 mm
Agregat de șlefuire blocabil	90° / 0°
Masă de lucru pivotabilă	0° - 45°
Viteza benzii	13 m/s
Masă suplimentară	510 x 220 mm
Racord aspirare Ø	100 mm
Diametru role	70 mm
Puterea cedată a motorului S ₁ 100%	1,1 kW (1,5 CP)
Putere absorbită de motor S ₆ 40%	1,65 kW (2,25 CP)
Tensiune	230 V sau 400 V
Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H)	1300 x 600 x 1000 mm
Greutate cca.	86 kg
Nr.art.	11-4140 (230 V) 11-4145 (400V)

Accesorii standard:

- Masă suplimentară
- Opritor oblic
- Strat de acoperire cu grafit
- Opritor masă de șlefuit plan
- Batiu
- Bandă de șlefuire 2010 x 150 mm - K60

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă de șlefuire din hârtie 2010 x 150 mm - K60 (5 buc.)	11-2000B	
Bandă de șlefuire din hârtie 2010 x 150 mm - K80 (5 buc.)	11-2001B	
Bandă de șlefuire din hârtie 2010 x 150 mm - K100 (5 buc.)	11-2002B	
Bandă de șlefuire din hârtie 2010 x 150 mm - K120 (5 buc.)	11-2003B	
Bandă de șlefuire din hârtie 2010 x 150 mm - K150 (5 buc.)	11-2004B	
Bandă de șlefuire din hârtie 2010 x 150 mm - K180 (5 buc.)	11-2005B	
Bandă de șlefuire din hârtie 2010 x 150 mm - K220 (5 buc.)	11-2006B	
Bandă de șlefuire din hârtie - Set combi 2010 x 150 mm - K60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 / 220 (fiecare câte 2 buc.)	11-2007B	
Curățitor bandă de șlefuit	11-2175	
Instalație de aspirare DC 250 CF / 230 V	12-2085	

Mașină de șlefuit pe cant

KSM 2100 P

- Banda de șlefuire oscilantă asigură o capacitate ridicată de îndepărtare surplus și un aspect curat al șlefuirii
- Masă de lucru dimensionată mare având canelură T integrată pentru prinderea opritorului oblic
- Schimbare simplă a benzii de șlefuit prin pârgă de prindere rapidă
- Tensionare bandă cu arc și astfel compensare automată a diferențelor lungimilor benzii
- Agregat de șlefuire pivotabil fără trepte pentru șlefuire verticală și orizontală
- În fabricație de serie cu agregat de șlefuire ce oscilează mecanic pentru o folosire completă a benzii de șlefuit
- Stratul de acoperire cu grafit la peretele din spate al benzii de șlefuire crește caracteristica de alunecare a benzii de șlefuit



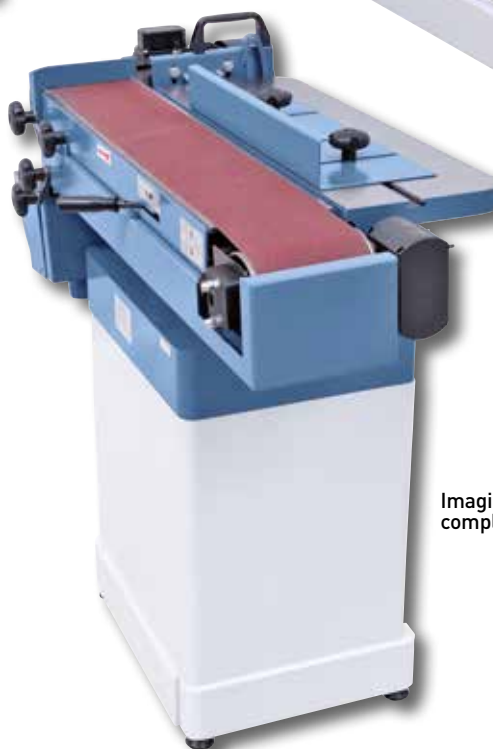
Imaginea cu extensie de masă extractabilă (Opțional)



Top
PREȚ

O gama largă de
accesorii standard

Incl. oscilare



Inclusiv stativ și gard
de tăiere oblică

Imagine a poziției orizontale
completa cu bariera.

Rola de șlefuire
acoperite cu cauciuc

Date tehnice KSM 2100 P

Masă de lucru	750 x 250 mm
Reglarea înălțimii mesei	80 mm
Lungime bandă	2260 mm
Lățime bandă	150 mm
Perete spate bandă de șlefuire	820 x 170 mm
Agregat de șlefuire pivotabil	90° - 0°
Viteza benzii	16,3 m/s
Masă suplimentară	300 x 245 mm
Racord aspirare \varnothing	100 mm
Diametru role	110 mm
Puterea cedată a motorului S ₁ 100%	2,2 kW (3,0 CP)
Putere absorbită de motor S ₆ 40%	3,0 kW (4,0 CP)
Tensiune	400 V
Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H)	1270 x 600 x 1200 mm
Greutate cca.	120 kg
Nr.art.	11-4171

Mașina de șlefuit muchii KSM 2100 P este echipată în fabricație de serie cu un dispozitiv de oscilație bandă de șlefuit și un agregat de șlefuire pivotabil orizontal și vertical. Prin aceste caracteristici de echipare acest model este utilizabil multivalent și își găsește domeniul de aplicație în principal la meșteșugarii casnici avansați.

KSM 2100 P



Agregat de șlefuire oscilant cu o cursă de 10 mm.



Tensionare bandă cu arc și astfel compensare automată a diferențelor lungimilor benzii.



Agregat de șlefuire pivotabil fără trepte din poziție verticală în poziția orizontală



Suplimentar pentru șlefuirea conturilor în fabricație de serie cu o rolă de șlefuire cauciucată



Ajustarea înălțimii mesei de lucru se realizează prin intermediul roții de mână montată ergonomic la partea frontală a mașinii



BERNARDO
www.bernardo.it

HOBBY

Accesorii standard:

- Bandă de șlefuire 2260 x 150 mm - K60
- Masă suplimentară
- Strat de acoperire cu grafit
- Opritor oblic
- Șină opritor
- Tambur de șlefuire cauciucat
- Batiu cu poliță pentru scule

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă de șlefuire din hârtie 2260 x 150 mm - K60 (5 buc.)	11-2015	
Bandă de șlefuire din hârtie 2260 x 150 mm - K80 (5 buc.)	11-2016	
Bandă de șlefuire din hârtie 2260 x 150 mm - K100 (5 buc.)	11-2017	
Bandă de șlefuire din hârtie 2260 x 150 mm - K120 (5 buc.)	11-2018	
Bandă de șlefuire din hârtie 2260 x 150 mm - K150 (5 buc.)	11-2019	
Bandă de șlefuire din hârtie 2260 x 150 mm - K180 (5 buc.)	11-2020	

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă de șlefuire din hârtie 2260 x 150 mm - K220 (5 buc.)	11-2021	
Bandă de șlefuire din hârtie - Set combi 2260 x 150 mm - K60/80/100/120/150/180/220 (fiecare câte 2 buc.)	11-2022	
Extindere masă extensibilă	11-4456	
Instalație de aspirare DC 250 CF / 230 V	12-2085	
Sistem automat de conectare ALV 10 / 1 M	12-1150	

Mașină de șlefuit pe cant cu oscilare

HV 80 OSZI

- Masă din fontă cenușie ajustabilă pe înălțime, banda de șlefuire este utilizată pe întreaga lățime
- Dispozitivul de tensionare cu arc asigură o tensionare uniformă a benzii
- Datorită oscilației este asigurată o folosire completă optimă a benzii de șlefuire
- În fabricație de serie cu opritor oblic ajustabil de la -45° până la +45°
- Schimbarea rapidă și simplă a benzii de șlefuit prin intermediul pârgărie de prindere
- Dulap de scule cu poliță cuprinsă în completul de furnitură

**Top
PREȚ**



Ajustarea înălțimii mesei de lucru se realizează prin intermediul roții de mână montată ergonomic la partea frontală a mașinii



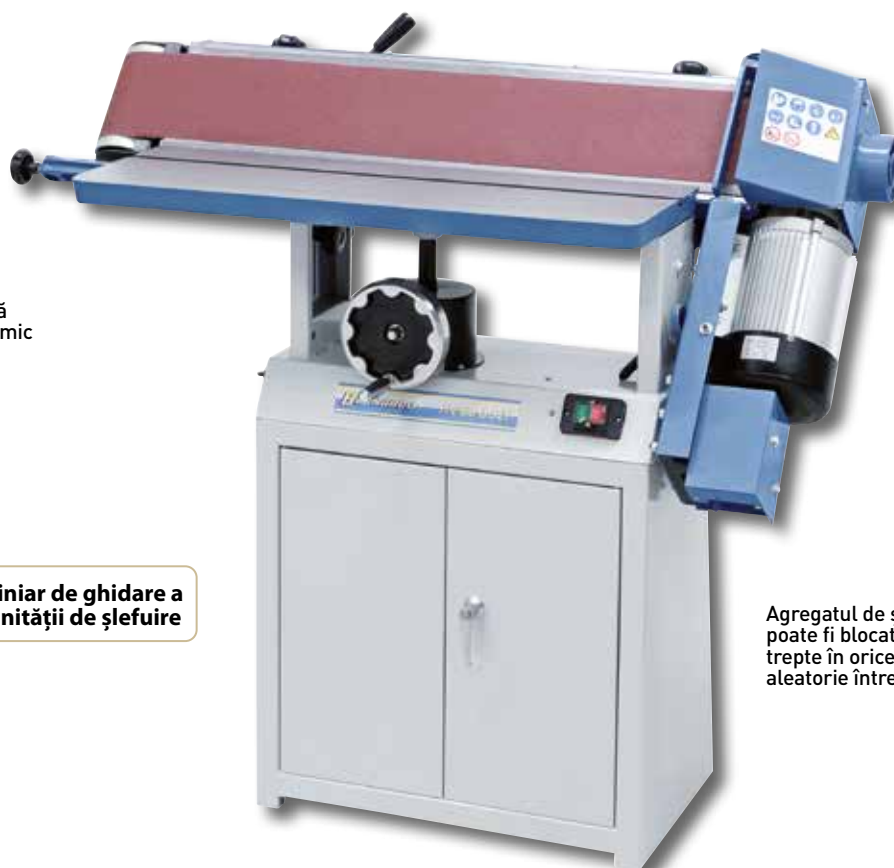
Linii de ghidare a unității de șlefuire

În fabricație de serie cu opritor oblic și scală gradată pentru șlefuirea unghiulară exactă.

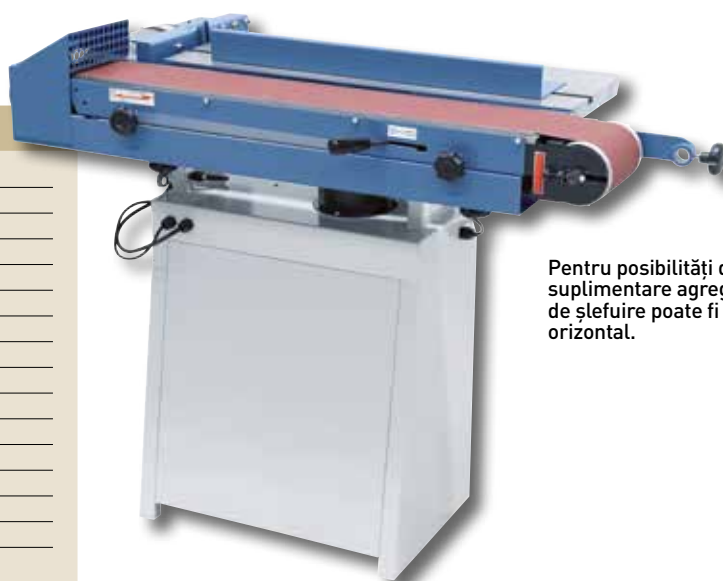
Accesorii standard:

- Bandă de șlefuire 2510 x 150 mm – K100
- Masă suplimentară
- Opritor oblic
- Oscilație benzii de șlefuire
- Sînă opritor
- Batiu (cu poliță pentru scule)

Date tehnice	HV 80 OSZI
Masă de lucru	850 x 300 mm
Reglarea înălțimii mesei	90 mm
Lungime bandă	2510 mm
Lățime bandă	150 mm
Perete spate bandă de șlefuire	950 x 200 mm
Agregat de șlefuire blocabil	90° / 0°
Viteza benzii	16 m/s
Masă suplimentară	300 x 250 mm
Racord aspirare Ø	100 mm
Diametru role	110 mm
Puterea cedată a motorului S ₁ 100%	1,5 kW (2,0 CP)
Putere absorbită de motor S ₆ 40%	2,1 kW (2,8 CP)
Tensiune	400 V
Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H)	1400 x 680 x 1220 mm
Greutate cca.	148 kg
Nr.art.	11-4150



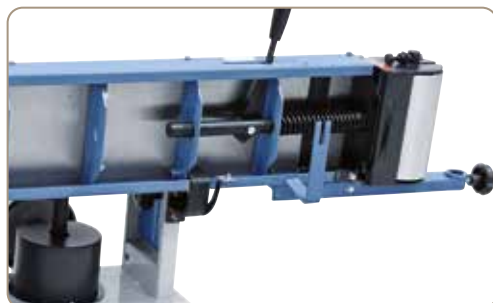
Agregatul de șlefuire poate fi blocat fără trepte în orice poziție aleatorie între 0° - 90°



Pentru posibilități de utilizare suplimentare agregatul de șlefuire poate fi pivotat orizontal.

Mașina de șlefuit muchii HV 80 OSZI de mare putere și multilaterală este cel mai bine adecvată pentru șlefuirea lemnului, sticlei, materialelor plastice și metalelor neferoase. La utilizarea benzilor textile se pot șlefui și metale. Datorită reglării fără trepte înclinat a suprafeței verticale de rectificat se mărește suplimentar domeniul de utilizare.

HV 80 OSZI



Tensionare bandă cu arc și astfel compensare automată a diferențelor lungimilor benzii.



Masa suplimentară reglabilă pe înălțime dă posibilitatea șlefuirii de contururi la rola de întoarcere



Ghidare liniară a agregatului de șlefuire în direcție verticală (în locul mișcării de pivotare) pentru rezultate de șlefuire ireproșabile.



Imaginea cu extensie de masă extractabilă (Opțional)

Incl. oscilare

BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă de șlefuire din hârtie 2510x150 mm-K60 (5 buc.)	11-2010B	
Bandă de șlefuire din hârtie 2510x150 mm-K80 (5 buc.)	11-2011B	
Bandă de șlefuire din hârtie 2510x150 mm-K100 (5 buc.)	11-2012B	
Bandă de șlefuire din hârtie 2510x150 mm-K120 (5 buc.)	11-2013B	
Bandă de șlefuire din hârtie 2510x150 mm-K150 (5 buc.)	11-2014B	
Bandă de șlefuire din hârtie 2510x150 mm-K180 (5 buc.)	11-2008B	
Bandă de șlefuire din hârtie 2510x150 mm-K220 (5 buc.)	11-2009B	
Bandă de șlefuire din hârtie - Set combi 2510 x 150 mm - K60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 / 220 (fiecare câte 2 buc.)	11-2014C	

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Extindere masă extensibilă	11-4456	
Strat de acoperire cu grafit, b = 200 mm (1 lfm)	11-2158	
Curățitor bandă de șlefuit	11-2175	
Instalație de aspirare DC 350 CF / 400 V	12-2090	
Instalație de aspirare DC 450 CF / 400 V	12-2095	
Furtun de aspirare spiralat-PU diam. 100 mm (6 m)	12-1077	
Sistem automat de conectare ALV 10 / 1 M	12-1150	

Mașină de șlefuit pe cant cu oscilare

KSM 2740 CN

- Banda de șlefuire oscilantă asigură o capacitate ridicată de îndepărtare surplus și un aspect curat al șlefurii
- Masă suplimentară reglabilă pe înălțime cu patra elemente atașate pentru manșoanele de șlefuire
- Masă de lucru dimensionată mare având canelură T integrată pentru prinderea opritorului oblic
- Schimbare simplă a benzii de șlefuit prin pârghia de prindere rapidă
- Tensionare bandă cu arc și astfel compensare automată a diferențelor lungimilor benzii
- Agregat de șlefuire pivotabil fără trepte pentru șlefuire verticală și orizontală
- Buton de oprire de urgență suplimentar la agregatul de șlefuire pentru o siguranță crescută
- Masa de lucru reglabilă în înălțime poate culisa suplimentar înainte și înapoi
- În fabricație de serie cu trei manșoane de șlefuire ce pot fi schimbate (38, 50 și 76 mm)
- Racord de aspirare pe ambele laturi 100 mm pentru o evacuare optimă a șpanului
- Ajustarea înălțimii mesei de lucru confortabil pentru operator de la roata manuală
- Stratul de acoperire cu grafit la peretele din spate al benzii de șlefuire crește caracteristica de alunecare a benzii de șlefuit

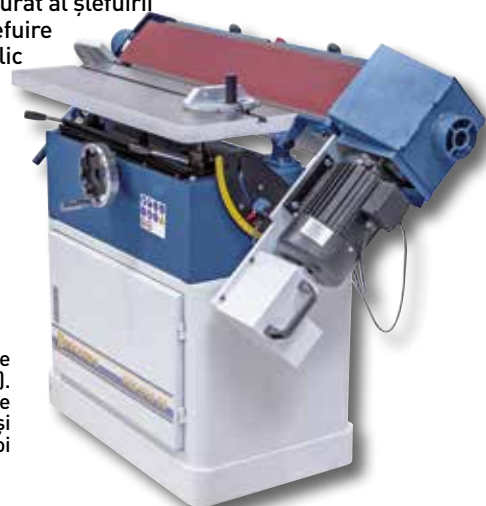


Opțional este livrabil dispozitiv de deplasare pentru simpla schimbare a locului de amplasare.

BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL

KSM 2740 CN cu agregat de șlefuire plasat orizontal pentru un domeniu de utilizare mărit.

Vedere cu agregatul de șlefuire plasat oblic (posibil până la 90°). Masa de lucru reglabilă în înălțime poate culisa suplimentar înainte și înapoi



Accesorii standard:

- Masă de șlefuire rotundă
- Oscilație benzii de șlefuire
- Strat de acoperire cu grafit
- 3 valțuri de șlefuire
- 3 manșoane de șlefuire diam. 38 / 50 / 76 mm – K100
- Bandă de șlefuire 2740 x 150 mm – K100
- Opritor oblic
- Sînă opritor
- Combinație întrerupător-ștecher
- Buton oprire de urgență la agregatul de șlefuire
- Tambur de șlefuire cauciucat
- Batiu cu compartiment de stocare
- Scule de operare

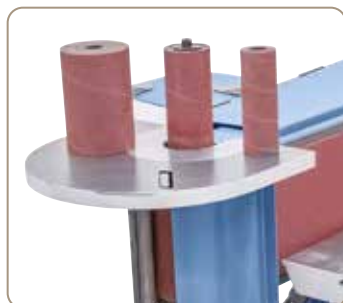
Date tehnice

KSM 2740 CN

Masă de lucru	900 x 305 mm
Reglarea înălțimii mesei	120 mm
Lungime bandă	2740 mm
Lățime bandă	150 mm
Perete spate bandă de șlefuire	1010 x 175 mm
Agregat de șlefuire pivotabil	90° - 0°
Viteza benzii	16 m/s
Masă de șlefuire rotundă	290 x 260 mm
Cursă de oscilație	12 mm
Racord aspirare Ø	2 x 100 mm
Puterea cedată a motorului S ₁ 100%	2,2 kW (3,0 CP)
Putere absorbită de motor S ₆ 40%	3,0 kW (4,0 CP)
Tensiune	400 V
Dimensiunile mașinii (B x T x H)	1540 x 750 x 1140 mm
Greutate cca.	220 kg
Nr.art.	11-4199

Mașina robustă de șlefuit canturi KSM 2740 CN este echipată în fabricație de serie cu dispozitiv de oscilație mecanic a benzii de șlefuire. Prin accesoriile standard cuprinzătoare și prin raportul optim preț-performață această mașină utilizabilă multilateral este soluția optimă pentru utilizatorul profesional.

KSM 2740 CN



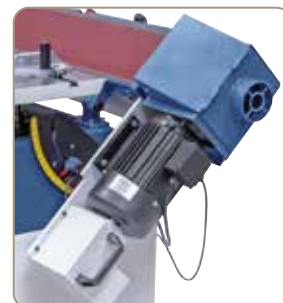
Manșoanele de șlefuire pentru șlefuirea conturilor sunt cuprinse în completul de livrare.



În fabricație de serie cu valț de șlefuire cauciucat



Agregat de șlefuire pivotabil fără trepte pentru șlefuire verticală și orizontală.



Dispozitiv de basculare robust, cu unitate de trimitere setată la un unghi între 0° la 90°.



Incl. oscilare

O gama largă de accesorii standard

Accesoriile optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă de șlefuire din hârtie 2740x150 mm-K60 (5 buc.)	11-2045	
Bandă de șlefuire din hârtie 2740x150 mm-K80 (5 buc.)	11-2046	
Bandă de șlefuire din hârtie 2740x150 mm-K100 (5 buc.)	11-2047	
Bandă de șlefuire din hârtie 2740x150 mm-K120 (5 buc.)	11-2048	
Bandă de șlefuire din hârtie 2740x150 mm-K150 (5 buc.)	11-2049	
Bandă de șlefuire din hârtie 2740x150 mm-K180 (5 buc.)	11-2050	
Bandă de șlefuire din hârtie 2740x150 mm-K220 (5 buc.)	11-2051	
Bandă de șlefuire din hârtie - Set combi 2740 x 150 mm - K60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 / 220 (fiecare câte 2 buc.)	11-2052	

Accesoriile optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Manșon de șlefuit diam. 38 mm K120 (5 buc.)	11-2030	
Manșon de șlefuit diam. 50 mm K120 (5 buc.)	11-2031	
Manșon de șlefuit diam. 76 mm K120 (5 buc.)	11-2032	
Extindere masă extensibilă	11-4456	
Instalație de aspirare DC 350 CF / 400 V	12-2090	
Instalație de aspirare DC 450 CF / 400 V	12-2095	
Furtun de aspirare spiralat-PU diam. 100 mm (6 m)	12-1077	
Sistem automat de conectare ALV 10 / 1 M	12-1150	
Mecanism de rulare universal MB 230	56-10700	

Mașină de șlefuit pe cant cu oscilare

KSM 2600 C

- Adecvat pentru șlefuirea lemnului, a materialelor plastice și a materialelor similare
- Banda de șlefuire oscilantă asigură o capacitate ridicată de îndepărtare surplus și un aspect curat al șlefuirii
- Racord de aspirare pe ambele laturi 80 / 100 mm pentru o evacuare optimă a șpanului
- Bandă de șlefuire oscilantă fără întreținere cu motoreductor separat ce este conectat facultativ
- Tensionare bandă cu arc și astfel compensare automată a diferențelor lungimilor benzii
- Ajustarea înălțimii mesei de lucru confortabil pentru operator de la roata manuală
- Stativul din tablă de oțel fără torsiune asigură o funcționare fără vibrații



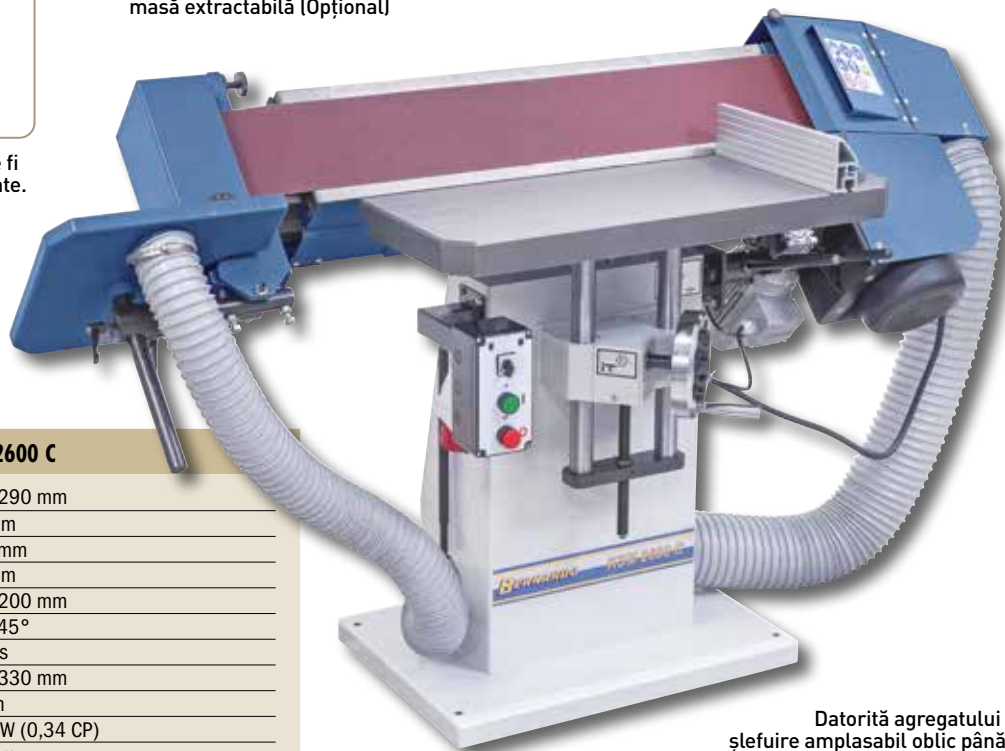
Schimbare simplă pentru operator a benzii de șlefuire datorită dispozitivului de prindere rapidă.



Masa de lucru cu înălțime reglabilă poate fi deplasată suplimentar din față înspre spate.



Masă de lucru reglabilă pe înălțime pentru folosirea completă a lățimii benzii de șlefuit. Imaginea cu extensie de masă extractabilă (Opțional)



**Top
PREȚ**

Date tehnice

KSM 2600 C

Masă de lucru	750 x 290 mm
Reglarea înălțimii mesei	185 mm
Lungime bandă	2600 mm
Lățime bandă	150 mm
Perete spate bandă de șlefuire	850 x 200 mm
Agregat de șlefuire pivotabil	90° - 45°
Viteza benzii	20 m/s
Masă suplimentară	330 x 330 mm
Cursă de oscilație	20 mm
Motor de oscilații	0,25 kW (0,34 CP)
Racord aspirare Ø	120 mm
Puterea cedată a motorului S ₁ 100%	3,0 kW (4,0 CP)
Putere absorbită de motor S ₆ 40%	4,5 kW (6,0 CP)
Tensiune	400 V
Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H)	1700 x 700 x 1080 mm
Greutate cca.	180 kg
Nr.art.	11-4192

Accesorii standard:

- Oscilație benzii de șlefuire
- Bandă de șlefuire 2600 x 150 mm – K100
- Masă suplimentară
- Strat de acoperire cu grafit
- Opritor oblic
- Furtun de aspirare

Datorită agregatului de șlefuire amplasabil oblic până la 45° și a poziției fixe orizontale a mesei de lucru este semnificativ mai ușoară prelucrarea pieselor grele.

Mașina de șlefuit canturi KSM 2600 C este echipată în fabricație de serie cu dispozitiv de oscilație mecanic a benzii de șlefuire cu motoreductor separat. Agregatul de șlefuire ajustabil rapid de la 90° până la 45° dă posibilitate șlefuirea muchiilor drepte și oblice.

KSM 2600 C



Motorul de acționare care nu necesită întreținere permite oscilația curelei de șlefuire.



În fabricație de serie cu opritor oblic ajustabil și liniar culisant.



Mănerul pentru prindere rapidă asigură înclinarea și blocarea rapidă a unității de șlefuire.

Masă de șlefuire rotundă cu racord de aspirare ideală pentru șlefuire razelor și contururilor.

Incl. oscilare



BERNARDO
www.bernardo.it
PROFESSIONAL

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă de șlefuire din hârtie 2600 x 150 mm - K60 (5 buc.)	11-2040B	
Bandă de șlefuire din hârtie 2600 x 150 mm - K80 (5 buc.)	11-2041B	
Bandă de șlefuire din hârtie 2600 x 150 mm - K100 (5 buc.)	11-2042B	
Bandă de șlefuire din hârtie 2600 x 150 mm - K120 (5 buc.)	11-2043B	
Bandă de șlefuire din hârtie 2600 x 150 mm - K150 (5 buc.)	11-2044B	
Bandă de șlefuire din hârtie 2600 x 150 mm - K180 (5 buc.)	11-2038B	
Bandă de șlefuire din hârtie 2600 x 150 mm - K220 (5 buc.)	11-2037B	
Bandă de șlefuire din hârtie - Set combi 2600 x 150 mm - K60/80/100/120/150/180/220 (fiecare câte 2 buc.)	11-2039B	

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Curățitor bandă de șlefuit	11-2175	
Extindere masă extensibilă	11-4456	
Instalație de aspirare DC 450 CF / 400 V	12-2095	
Extractoare ciclon RLA 1500 / 400 V	12-2168	
Extractoare ciclon RLA 2000 / 400 V	12-2167	
Furtun de aspirare spiralat-PU diam. 120 mm (6 m)	12-1078	
Sistem automat de conectare ALV 10 / 1 M	12-1150	

Masina de slefuit cu dispozitiv de slefuire canturi de furnir

KSM 3000 C

- Stativ greu de mașină într-un mod constructiv fără torsiune și fără vibrații, extrem de stabil
- Liniar de admisie canelat optim pentru șlefuirea de furnir rămas în surplus
- Racord de aspirare pe ambele laturi 80 / 100 mm pentru o evacuare optimă a șpanului
- Banda șlefuire oscilantă cu capacitate mare de îndepărtare surplus și aspect șlefuire curat
- Bandă de șlefuire oscilantă fără întreținere cu motoreductor separat ce este conectat facultativ
- Masă de șlefuire reglabilă pe înălțime pentru folosirea completă a întregii benzi de șlefuire
- În fabricație de serie dispozitiv de șlefuire muchii de furnir cu reglare de finete
- Posibilă conversie rapidă de la șlefuire furnir la rectificarea lemnului masiv
- Ajustare înaltime masa de lucru și pivotare agregat fierastrau
- Tensionare bandă cu arc și astfel compensare automată a diferențelor lungimilor benzii
- Masă suplimentară reglabilă pe înălțime cu aspirare pentru șlefuirea razelor



Cilindru de alimentare crestet pentru bucățile de furnir în exces.



Agregat de șlefuire pivotabil (90° până la 45°), cu opritor de capăt reglabil la 90°.

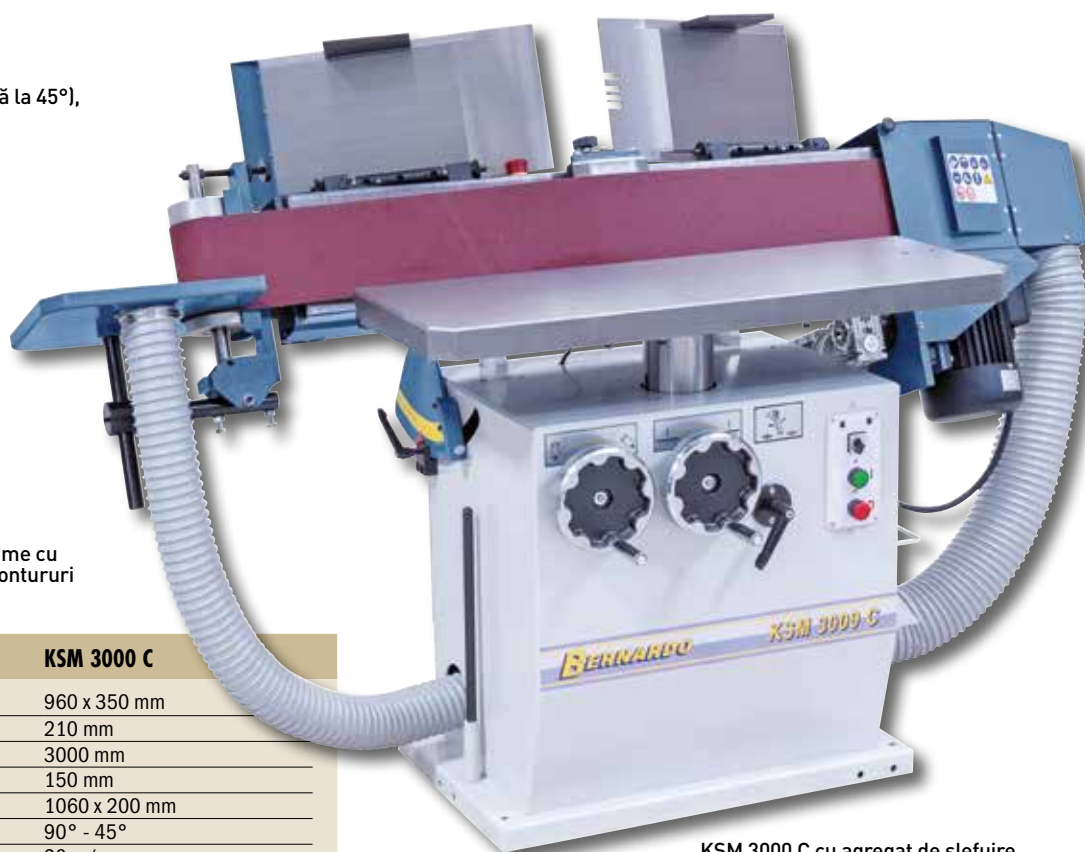


Masa suplimentară reglabilă pe înălțime cu aspirare dă posibilitatea șlefuirii de contururi la rola de întoarcere.

O gama larga de accesorii standard

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL

Incl. dispozitiv de șlefuit cu furnir



KSM 3000 C cu agregat de șlefuire plasta oblic și opritoare de șlefuire furnir rabatate în sus.

Date tehnice	KSM 3000 C
Masă de lucru	960 x 350 mm
Reglarea înălțimii mesei	210 mm
Lungime bandă	3000 mm
Lățime bandă	150 mm
Perete spate bandă de șlefuire	1060 x 200 mm
Agregat de șlefuire pivotabil	90° - 45°
Viteza benzii	20 m/s
Masă suplimentară	330 x 330 mm
Cursă de oscilație	20 mm
Motor de oscilații	0,25 kW (0,34 CP)
Racord aspirare Ø	120 mm
Puterea cedată a motorului S ₁ 100%	3,0 kW (4,0 CP)
Putere absorbită de motor S ₆ 40%	4,5 kW (6,0 CP)
Tensiune	400 V
Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H)	1910 x 840 x 1020 mm
Greutate cca.	330 kg
Nr.art.	11-4206

Accesorii standard:

- Bandă de șlefuire 3000 x 150 mm – K100
- Oscilație benzii de șlefuire
- Dispozitiv de șlefuire furnir
- Masă suplimentară
- Strat de acoperire cu grafit
- Opritor oblic
- Sabot de șlefuire
- Furtun de aspirare

**Top
PREȚ**

Mașina grea de șlefuit muchii KSM 3000 C este echipată în fabricație de serie cu un dispozitiv de șlefuire muchii furnir prin intermediul căruia este posibil o conversie rapidă în secunde de la șlefuirea muchiilor de furnir la rectificarea lemnului masiv. Această mașină își găsește utilizarea în principal la meșteșugari pretențioși și în întreprinderile industriale.

KSM 3000 C



Opritor de șlefuire cu reglare de finețe și auto blocare.



Strângerea rapidă a riglelor de ghidare pentru șlefuirea lemnului solid.



Cursa de oscilație are loc prin intermediul unui ghidaj liniar de înaltă calitate.



Bandă de șlefuire oscilantă cu motoreductor separat



Imaginea cu extensie de masă extractabilă (Opțional)

Incl. oscilare

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă de șlefuire din hârtie 3000 x 150 mm - K60 (5 buc.)	11-2060B	
Bandă de șlefuire din hârtie 3000 x 150 mm - K80 (5 buc.)	11-2061B	
Bandă de șlefuire din hârtie 3000 x 150 mm - K100 (5 buc.)	11-2062B	
Bandă de șlefuire din hârtie 3000 x 150 mm - K120 (5 buc.)	11-2063B	
Bandă de șlefuire din hârtie 3000 x 150 mm - K150 (5 buc.)	11-2064B	
Bandă de șlefuire din hârtie 3000 x 150 mm - K180 (5 buc.)	11-2065B	
Bandă de șlefuire din hârtie 3000 x 150 mm - K220 (5 buc.)	11-2066B	
Bandă de șlefuire din hârtie - Set combi 3000 x 150 mm - K60/80/100/120/150/180/220 (fiecare câte 2 buc.)	11-2067B	

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Curățitor bandă de șlefuit	11-2175	
Extindere masă extensibilă	11-4456	
Instalație de aspirare DC 450 CF / 400 V	12-2095	
Extractoare ciclon RLA 1500 / 400 V	12-2168	
Extractoare ciclon RLA 2000 / 400 V	12-2167	
Furtun de aspirare spiralat-PU diam. 120 mm (6 m)	12-1078	
Sistem automat de conectare ALV 10 / 1 M	12-1150	

Mașini cilindrice pentru șlefuit

- În fabricație de serie cu ștuțuri de aspirare, pentru racordarea unei instalații de aspirare pentru un loc de muncă mai curat.
- Viteză de avans reglabilă variabil a benzii transportoare
- Adecvat pentru utilizarea șlefuirilor uzuale comercial
- Reglare exactă a înălțimii unității de șlefuire prin intermediul scalei
- Unitatea de șlefuire este adaptată la piesa de prelucrat prin intermediul roții de mână și scalei
- Motor de acționare de performanță ridicată pentru cele mai bune rezultate de șlefuire
- În cazul neutilizării rezemării laterale se poate utiliza mașina în două treceri de șlefuire până la dublul lățimii de șlefuire, de ex. pentru cadre, etc.

TENSIUNE

In mod alternative
de 230 V sau 400V



Capotă de aspirare rabatabilă deschisă pentru schimbarea benzii de șlefuit.



Sistem de prindere pentru fixare unității de șlefuire.



Suprafață de așezare mărită datorită prelungirile mesei pe ambele părți.



Exemplu de utilizare: Șlefuirea cadrelor

BERNARDO
www.bernardo.at
HOBBY



Accesorii standard:

- Bandă de șlefuire K80
- Mese prelungitoare pe ambele laterale
- Batiu cu mecanism de rulare (ZSM 405 / 560)
- Batiu încuiabil cu compartiment de depozitare (ZSM 500)

Date tehnice	ZSM 405	ZSM 500	ZSM 560
Lățimea max. de șlefuire	405 mm (810 mm)	405 mm (810 mm)	560 mm (1120 mm)
Min. Lungime de șlefuire	60 mm	60 mm	60 mm
Grosime piesă de prelucrat min. / max.	5 - 80 mm	5 - 80 mm	5 - 80 mm
Dimensiuni masă (lungime x lățime)	470 x 425 mm	470 x 425 mm	500 x 580 mm
Prelungire masă pe ambele părți (lungime x lățime)	245 x 425 mm	245 x 425 mm	245 x 580 mm
Înălțime de lucru	695 mm	690 mm	695 mm
Tambur de șlefuire	ø 130 x 410 mm	ø 130 x 410 mm	ø 130 x 565 mm
Avans fără trepte	0,5 - 3 m/min	0,5 - 3 m/min	0,5 - 3 m/min
Turație	1420 rot/min	1420 rot/min	1420 rot/min
Racord aspirare ø	100 mm	100 mm	100 mm
Putere motor	1,1 kW (1,5 CP)	1,1 kW (1,5 CP)	1,5 kW (2,0 CP)
Tensiune	230 V sau 400 V	230 V sau 400 V	230 V sau 400 V
Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H)	950 x 1030 x 1290 mm	860 x 1030 x 1270 mm	1100 x 1065 x 1170 mm
Greutate cca.	86 kg	96 kg	110 kg
Nr.art.	11-4362 (230 V) 11-4359 (400 V)	11-4363 (230 V) 11-4360 (400 V)	11-4364 (230 V) 11-4361 (400 V)

ZSM 405 / ZSM 500 / ZSM 560

Masini de șlefuit cu cilindri ZSM sunt potrivite pentru lucrări de șlefuire cu o înălțime de 1120 mm. Alimentarea benzii transportoare poate fi reglată treptat pe piesa de prelucrat pentru a obține rezultate optime de șlefuire. Domeniul principal de aplicare al acestor modele este predominant printre amatori cu experiență.



Viteză de avans reglabilă variabil.



Sistem de prindere rapidă pentru fixarea benzii de șlefuire.



Sistem de ghidare stabil, ajustare înălțime prin intermediul roții de mână.



Modele ZSM 405 și ZSM 560 inclusiv mecanism de rulare.



Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă de șlefuit textilă 50 m - K 60	11-21540	
Bandă de șlefuit textilă 50 m - K 100	11-21541	
Bandă de șlefuit textilă 50 m - K 180	11-21542	
Bandă de șlefuit textilă 50 m - K 220	11-21543	
Bandă de șlefuit textilă p. ZSM 405 / 500, K60 (10 buc.)	11-2152	
Bandă de șlefuit textilă p. ZSM 405 / 500, K80 (10 buc.)	11-21520	
Bandă de șlefuit textilă p. ZSM 405 / 500, K100 (10 buc.)	11-21521	
Bandă de șlefuit textilă p. ZSM 405 / 500, K120 (10 buc.)	11-21522	

Accesorii optionale:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă de șlefuit textilă p. ZSM 405 / 500, K180 (10 buc.)	11-21523	
Bandă de șlefuit textilă-Set combi p. ZSM 405 / 500, K 60 / 80 / 100 / 120 / 180 (fiecare câte 2 buc.)	11-21524	
Bandă de șlefuit textilă p. ZSM 560 pe pagina 40		
Instalație de aspirare DC 230 E / 230 V cu furtun (2,5 m)	12-2043	
Instalație de aspirare DC 500 E / 400 V	12-2066	
Aparat de filtrare pulberi fine FSG 1000	12-2174	
Extractoare ciclon RLA 1500 / 400 V	12-2168	

Mașini cilind. pentru șlefuit **ZSM 560 - 2**

Mașina de șlefuire cu cilindru ZSM 560 - 2 este adecvată pentru lucrări de șlefuire de lățime până la 1120 mm. Viteza avansului benzii transportoare poate fi adaptată fără trepte la piesa de prelucrat astfel obținându-se rezultate optime de șlefuire.

- În cazul neutilizării rezemării laterale se poate utiliza mașina în două treceri de șlefuire până la dublul lățimii de șlefuire, de ex. pentru cadre, etc.
- În fabricație de serie cu ștuțuri de aspirare, pentru racordarea unei instalații de aspirare pentru un loc de muncă mai curat.
- Viteză de avans reglabilă variabil a benzii transportoare
- Adecvat pentru utilizarea șlefuirilor uzuale comercial
- Reglare exactă a înălțimii unității de șlefuire prin intermediul scalei
- Adecvat pentru șlefuirea lemnului, a materialelor plastice și a materialelor similare
- Motor de acționare de performanță ridicată pentru cele mai bune rezultate de șlefuire



Sistem de ghidare stabil, ajustare înălțime prin intermediul roții de mână.



Sistem de prindere pentru fixare unității de șlefuire.



Capotă de aspirare rabatabilă deschis pentru schimbarea benzii de șlefuit.



Suprafață de așezare mărită datorită prelungirile mesei pe ambele părți.

Viteza de alimentare fără trepte

BERNARDO
www.bernardo.at
HOBBY

Accesorii standard:

- Bandă de șlefuire K80
- Mese prelungitoare pe ambele laterale
- Batiu incuiabil cu compartiment de depozitare

Date tehnice	ZSM 560 - 2
Lățimea max. de șlefuire	560 mm (1120 mm)
Min. Lungime de șlefuire	60 mm
Grosime piesă de prelucrat min. / max.	5 - 80 mm
Dimensiuni masă (lungime x lățime)	500 x 580 mm
Prelungire masă pe ambele părți (lung. x lăț.)	245 x 580 mm
Înălțime de lucru	680 mm
Tambur de șlefuire	Ø 130 x 565 mm
Avans fără trepte	0,5 - 3 m/min
Turație	750 / 1400 rot/min
Racord aspirare Ø	100 mm
Putere motor	1,5 KW (2,0 CP)
Tensiune	400 V
Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H)	1030 x 1060 x 1190 mm
Greutate cca.	110 kg
Nr.art.	11-4351



Viteză de avans reglabilă variabil.

2 viteze

NOU



Accesorii optionale ZSM 560 - 2 / Vario:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă de șlefuit textilă 50 m - K 60	11-21540	
Bandă de șlefuit textilă 50 m - K 100	11-21541	
Bandă de șlefuit textilă 50 m - K 180	11-21542	
Bandă de șlefuit textilă 50 m - K 220	11-21543	
Bandă de șlefuit textilă - K60 (10 buc.)	11-2153	
Bandă de șlefuit textilă - K80 (10 buc.)	11-21530	
Bandă de șlefuit textilă - K100 (10 buc.)	11-21531	
Bandă de șlefuit textilă - K120 (10 buc.)	11-21532	
Bandă de șlefuit textilă - K180 (10 buc.)	11-21533	
Bandă de șlefuit textilă-Set combi, K 60 / 80 / 100 / 120 / 180 (fiecare câte 2 buc.)	11-21534	

Mașini cilindrice pentru șlefuit **ZSM 560 Vario**

Mașina de șlefuire cu cilindru ZSM 560 Vario este adecvată pentru lucrări de șlefuire de lățime până la 1120 mm. Viteza avansului benzii transportoare poate fi adaptată fără trepte la piesa de prelucrat astfel obținându-se astfel rezultate optime de șlefuire. Suplimentar acest model este echipat cu o viteză de șlefuire reglabilă fără trepte.

- În fabricație de serie cu viteză de tăiere, reglabilă fără trepte
- În cazul neutilizării rezemării laterale se poate utiliza mașina în două treceri de șlefuire până la dublul lățimii de șlefuire, de ex. pentru cadre, etc.
- În fabricație de serie cu ștuțuri de aspirare, pentru racordarea unei instalații de aspirare pentru un loc de muncă mai curat.
- Viteză de avans reglabilă variabilă a benzii transportoare
- Adecvat pentru utilizarea șlefuirilor uzuale comercial
- Unitatea de șlefuire este adaptată la piesa de prelucrat prin intermediul roții de mână și scalei
- Motor de acționare de performanță ridicată pentru cele mai bune rezultate de șlefuire



Convertorul de frecvență de calitate ridicată permite reglarea continuă a vitezelor axului.



Sistem de prindere rapidă pentru fixarea benzii de șlefuire.



Capotă de aspirare rabatabilă deschisă pentru schimbarea benzii de șlefuit.



Suprafață de așezare mărită datorită prelungirile mesei pe ambele părți.

Transmisie variabilă

BERNARDO
www.bernardo.at
HOBBY

Accesorii standard:

- Bandă de șlefuire K80
- Convertizor de frecvență Delta
- Mese prelungitoare pe ambele laterale
- Batiu incuiabil cu compartiment de depozitare

Date tehnice	ZSM 560 Vario
Lățimea max. de șlefuire	560 mm (1120 mm)
Min. Lungime de șlefuire	60 mm
Grosime piesă de prelucrat min. / max.	5 - 80 mm
Dimensiuni masă (lungime x lățime)	500 x 580 mm
Prelungire masă pe ambele părți (lung. x lăț.)	245 x 580 mm
Înălțime de lucru	680 mm
Tambur de șlefuire	Ø 130 x 565 mm
Avans fără trepte	0,5 - 3 m/min
Turație fără trepte	0 - 1500 rot/min
Racord aspirare Ø	100 mm
Putere motor	1,5 kW (2,0 CP)
Tensiune	230 V
Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H)	1010 x 1060 x 1190 mm
Greutate cca.	110 kg
Nr.art.	11-4352

Viteza de alimentare fără trepte

NOU



Motorul de avans de calitate asigură o funcționare uniformă a saltelei de avans.



Accesorii optionale ZSM 560 - 2 / Vario:

	Nr.art.	excl. TVA
Curățitor bandă de șlefuit	11-2175	
Tambur de șlefuit cu lamele	11-4452	
Tambur de șlefuit cu nylon	11-4453	
Tambur cu perii de sârmă	11-4454	
Instalație de aspirare DC 230 E/230 V cu furtun (2,5 m)	12-2043	
Instalație de aspirare DC 500 E/400 V	12-2066	
Aparat de filtrare pulberi fine FSG 1000	12-2174	
Extractoare ciclon RLA 1500 / 400 V	12-2168	
Sistem automat de conectare ALV 10 / 1 M	12-1150	

Mașini cilindrice pentru șlefuit

WBS 640 Pro

- Diferite granulații ale benzii de șlefuire pentru șlefuire de finețe sau grosieră într-un proces de șlefuire
- Stativ greu de mașină într-un mod constructiv fără torsiune și fără vibrații, extrem de stabil
- Viteză de avans reglabilă variabil a benzii transportoare
- Reglarea exactă pe înălțime a mesei de lucru datorită scalei
- Motor de acționare de performanță ridicată pentru cele mai bune rezultate de șlefuire
- Adecvat pentru șlefuirea lemnului, a materialelor plastice și a materialelor similare
- Reglarea pe înălțime a mesei de lucru comodă pentru operator prin intermediul unei manivele
- Ambele valțuri de șlefuire echilibrate dinamic pentru o funcționare cu un caracter lin

2 valțuri de șlefuire pentru o șlefuire grosieră și de finețe



Masa de lucru este adaptată prin intermediul roții manuale și a scalei la grosimea piesei de prelucrat



Poziționare de finețe pentru valțul din spate.



Viteză de avans reglabilă variabil.



BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

Date tehnice

WBS 640 Pro

Lățimea max. de șlefuire	635 mm
Min. Lungime de șlefuire	127 mm
Grosime piesă de prelucrat min. / max.	5 - 130 mm
Dimensiuni masă (lungime x lățime)	670 x 635 mm
Înălțime de lucru min.	850 mm
Tambur de șlefuire	2x Ø 130 x 635 mm
Avans fără trepte	0 - 6,2 m/min
Turație	1550 rot/min
Racord aspirare Ø	2x 100 mm
Putere motor	2,2 kW (3,0 CP)
Tensiune	230 V sau 400 V
Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H)	790 x 1080 x 1360 mm
Greutate cca.	223 kg
Nr.art.	11-4353 (230 V) 11-4354 (400 V)

Viteza de alimentare fără trepte

Top
PREȚ

Accesorii standard:

- Bandă de șlefuire K80 / K120
- Batiu încuiabil

Modelul WBS 640 Pro este o mașină de șlefuire cu cilindri profesională cu o reglare fără trepte a vitezei avansului. Datorită celor 2 valțuri de șlefuire se poate executa o șlefuire fină și grosieră într-o trecere prin utilizarea a două granulații diferite ale benzilor de șlefuire. Stativul greu al mașinii asigură o stabilitate ridicată a mașinii și astfel rezultate de șlefuire precise.

WBS 640 Pro



În dotare de serie cu ștuturi de aspirare pentru un loc de muncă curat



2 valțuri de șlefuire pentru o șlefuire grosieră și una de finețe într-un proces de șlefuire.



Motorul de avans de calitate asigură o funcționare uniformă a saltei de avans.



Șurub de reglare pentru funcționarea paralelă a saltei de avans.

TENSIUNE

In mod alternative de 230 V sau 400V



Accesorii optionale:

Bandă de șlefuit textilă 50 m - K 60
Bandă de șlefuit textilă 50 m - K 100
Bandă de șlefuit textilă 50 m - K 180
Bandă de șlefuit textilă 50 m - K 220

Nr.art.	excl. TVA
11-21540	
11-21541	
11-21542	
11-21543	

Accesorii optionale:

Instalație de aspirare DC 400 / 230 V
Instalație de aspirare DC 400 / 400 V
Extractoare ciclon RLA 1500 / 400 V
Sistem automat de conectare ALV 10 / 1 M

Nr.art.	excl. TVA
12-2055	
12-2060	
12-2168	
12-1150	

Mașina de șlefuit parchet

PSM 200

Mașina de șlefuit parchet PSM 200 este ideală pentru șlefuirea economică a pardoselilor de parchet, dușumea, mozaic, printre altele. Datorită operării agreabile și a măsurilor de siguranță acest model este adecvat și pentru utilizatorul neexersat.

- Siguranță înaltă în lucru datorită acoperirilor la cureaua trapezoidală și la valțul de șlefuit
- Reglarea presiunii valțului reglabilă variabil pentru adaptarea optimă a calitatea respectivă a parchetului
- Vine din fabricație cu aspirare integrată a pulberilor, suprafața de lucru rămâne curată
- Adecvat optim pentru șlefuirea de suprafețe de mărime mică și medie
- Rentabilitate ridicată datorită operării simple și schimbării rapide a benzii de șlefuit
- Achiziție convenabilă ca preț a benzii de șlefuit prin tăierea din rola de 50 m (opțional)
- Vibrații reduse datorită valțului de șlefuire ridicat



Valț de șlefuire cauciucat cu sistem de prindere rapidă pentru schimbarea simplă a benzii de șlefuire.



Mâner de transport extensibil pentru a face mai ușor transportul mașinii.

Motor de acționare de performanță ridicată chiar și la funcționare de durată.



Accesorii standard:

- Bandă de șlefuire
- Sac de pulberi

BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL

Top
PREȚ



Date tehnice

PSM 200

Lățimea de șlefuire	200 mm
Dimensiuni bandă de șlefuit	200 x 650 mm
Diametru valț de șlefuire	176 mm
Turație valț de șlefuire	2000 rot/min
Putere motor	1,5 kW (2,0 CP)
Tensiune	230 V
Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H)	360 x 940 x 960 mm
Greutate cca.	60 kg
Nr.art.	11-4420

Accesorii opționale:

	Nr.art.	excl. TVA
Bandă de șlefuit textilă 200 x 50000 mm - K36	11-22670	
Bandă de șlefuit textilă 200 x 50000 mm - K40	11-22680	
Bandă de șlefuit textilă 200 x 50000 mm - K60	11-22690	
Bandă de șlefuit textilă 200 x 50000 mm - K80	11-22700	
Bandă de șlefuit textilă 200 x 50000 mm - K100	11-22710	
Bandă de șlefuit textilă 200 x 50000 mm - K120	11-22720	
Bandă de șlefuit textilă 200 x 50000 mm - K180	11-22722	

Mașina universală de ascuțit UGM 300

Mașina universală de ascuțit UGM 300 oferă utilizatorului la un preț convenabil o dimensiune maximă a posibilităților de utilizare în spațiul cel mai mic. Confortul de operare care este dat prin dotarea de bază cuprinzătoare nu lasă deschisă nicio cerință și garantează un maxim al performanței.

- Construcție robustă pentru lucru fără vibrații și acuratețe înaltă
- Accesorii multiple cuprinse în completul de livrare
- Construcția confortabilă pentru operare și vizibil evidentă mașina
- Rezemare specială pe lagăre a axului de șlefuire rezultate de șlefuire precise
- Inclusiv disc divizor pentru prelucrarea tuturor numerelor de tășuri uzuale
- Flexibilitate și independență în propria societate datorită ascuțirii în regie proprie a sculelor - echipamentul dumneavoastră este întotdeauna la dispoziție într-un timp scurt
- Pentru ascuțirea celor mai diferite scule precum cuțite rindea, pânze fierăstrău circular HM, freze superioare, cuțite rindea în capul de rindeluit, discuri de fante până la diam. 380 mm, frezare falț, rost, canelură și profil, etc.
- Funcționare fără jos a ghidajului longitudinal al mesei datorită ghidajului cu bile reajustabil

O gama largă de accesorii standard



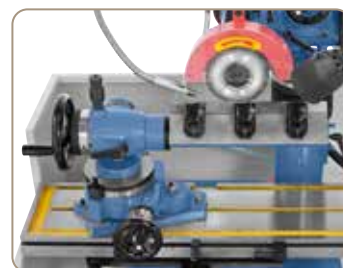
Ascuțirea unei pânze fierăstrău.



Ascuțirea unei freze.



Ascuțirea unui cap rindea.



Ascuțirea unui cuțit rindea.

BERNARDO
www.bernardo.it

SEMIPROFESSIONAL

Utilizabil universal

Accesorii standard:

- Disc de șlefuire diamantat 125 x 10/8 x 32 mm
- Donr de prindere 30, 35, 40 mm
- Dispozitiv de șlefuire pânză fierăstrău
- Dispozitiv de șlefuire cuțit rindea
- Opritoare masă ajustabile
- Echipament agent de răcire
- Pompă de lubrifiere
- Lampă cu halogen
- Scule de operare



Date tehnice

UGM 300

Diametrul max. al sculei	380 mm
Lungime max. de șlefuire	300 mm
Diametru pânză fierăstrău	90 - 630 mm
Număr tășuri	24
Disc de șlefuire diamantat	125 x 10/8 x 32 mm
Ajustarea înălțimii capului axului	225 mm
Degajare unghi radial pe spatele cuțitului	+50° până la -50°
Cap ax pivotabil	50° stânga / dreapta
Ascuțire sub unghi liber lateral	-20° până la +20°
Mișcarea longitudinală a mesei	300 mm
Mișcare transversală masă	130 mm
Divizare scală la roata de mână	0,05 mm
Turația axului de rectificare	3500 rot/min
Putere motor	370 W
Putere motor pompă agent de răcire	40 W
Tensiune	400 V
Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H)	1050 x 830 x 1450 mm
Greutate cca.	270 kg
Nr.art.	11-4397

Suport de perete Batiuri

WH Modelle F / C / B 1



Reprezentare cu mașină disponibilă opțional.

Date tehnice	Model WH	Model F
Suprafață de așezare	330 x 300 mm	315 x 250 mm
Înălțime	230 mm	700 - 900
Masa	5 kg	10 kg
Nr.art.	56-1049	56-1045
Preț excl. TVA		

Descriere:

- Echipat cu recipient de apă practic pentru răcirea pieselor care se prelucrează
- Suport de perete WH adecvat pentru modelele de până la 250 mm
- Ajustare înălțime între 700 - 900 mm (model F)
- Batiu model F în varianta de execuție ușoară, adecvat pentru mașini de până la 175 mm



Date tehnice	Modell C	Modell B 1
Suprafață de așezare	280 x 170 mm	400 x 285 mm
Înălțime	840 mm	810 mm
Masa	12 kg	19 kg
Nr.art.	56-1042	56-1041
Preț excl. TVA		

Descriere

- Batiu model C echipat cu un compartiment de depozitare pentru discuri abrazive și un compartiment practic pentru unelte
- Model B 1 cu suprafață de așezare mare care poate fi utilizat universal pentru polizor dublu, mașină de șlefuit combi și mașina de șlefuit cu platan



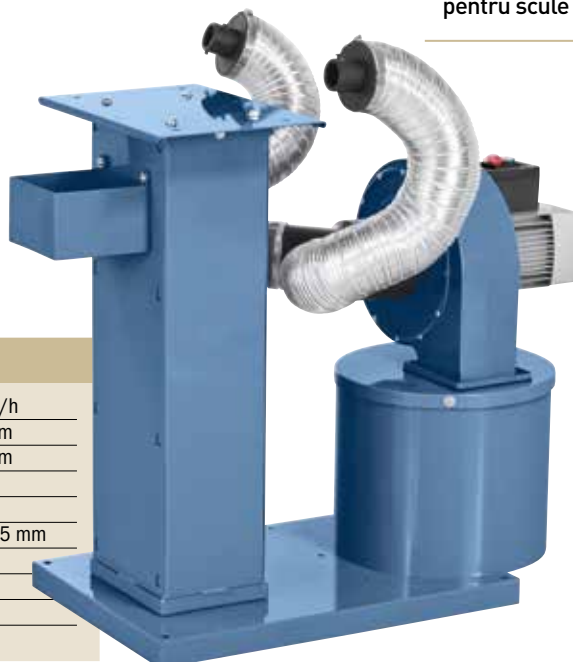
Date tehnice

	Model H	Model K	Model G
Suprafață de așezare	355 x 210 mm	350 x 330 mm	380 x 240 mm
Înălțime	830 mm	800 mm	790 mm
Masa	14 kg	15 kg	25 kg
Nr.art.	56-1048	56-10480	56-1044

Preț excl. TVA

Descriere

- Model H în construcție compactă, cu vas pentru apa de răcire, recomandat pentru modelele de 200 mm și de 250 mm
- Batiu model G, în variantă de execuție stabilă din tablă de oțel, adecvat pentru modelele de 300 mm și de 350 mm
- Executat în serie cu vas pentru apa de răcire și compartiment pentru scule care poate fi încuiat (model G)



Date tehnice

	Model D
Debit aer	1275 m ³ /h
Racord aspirare interior	2 x 35 mm
Racord aspirare exterior	2 x 50 mm
Putere motor	0,37 kW
Tensiune	400 V
Suprafață de așezare	400 x 285 mm
Înălțime	810 mm
Masa	50 kg
Nr.art.	56-1046

Preț excl. TVA

Descriere

- Varianta de execuție profesională – asigură condiții optime de lucru și aer curat la locul de muncă
- Executat în serie cu un recipient mare de colectare, golirea se poate efectua fără probleme
- Echiptat cu un rezervor de apă practic pentru răcirea pieselor care se prelucrează

Ce fel de batiu se potrivește la care mașină de șlefuit?

	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 P	5	5	5	1	5	5	5	5

1 ... recomandat

3 ... recomandat în anumite condiții

5 ... nu este recomandat

Accesorii pentru mașina de șlefuit și polizat

Curele abrazive pe suport de hartie de șlefuit maro



Curele abrazive pe suport de hartie de inalta calitate, cu mod de utilizare universala. Sunt ideale pentru șlefuire:placaj, materiale plastice, lemn moale si lemn de esenta tare.

Curelele de șlefuit prezinta o eficienta ridicata cu rezultate perfecte si o durata lunga de viata.



Nr.art.	Denumire	excl. TVA	Nr.art.	Denumire	excl. TVA
11-2116A	685 x 50 - K 60 (10 buc.)		11-2022	Set 2260 x 150 - K 60/80/100/120/150/180 (2 buc.)	
11-2116	685 x 50 - K 80 (10 buc.)		11-2010B	2510 x 150 - K 60 (5 buc.)	
11-2117	685 x 50 - K 100 (10 buc.)		11-2011B	2510 x 150 - K 80 (5 buc.)	
11-2117A	685 x 50 - K 120 (10 buc.)		11-2012B	2510 x 150 - K 100 (5 buc.)	
11-2118	685 x 50 - K 150 (10 buc.)		11-2013B	2510 x 150 - K 120 (5 buc.)	
11-2119	685 x 50 - K 180 (10 buc.)		11-2014B	2510 x 150 - K 150 (5 buc.)	
11-2119A	Set 685 x 50 - K 60/80/100/120/150/180 (2 buc.)		11-2008B	2510 x 150 - K 180 (5 buc.)	
11-2111	915 x 100 - K 60 (5 buc.)		11-2009B	2510 x 150 - K 220 (5 buc.)	
11-2112	915 x 100 - K 80 (5 buc.)		11-2014C	Set 2510x150 - K 60/80/100/120/150/180 / 220 (2 buc.)	
11-2115	915 x 100 - K 100 (5 buc.)		11-2040B	2600 x 150 - K 60 (5 buc.)	
11-2113	915 x 100 - K 120 (5 buc.)		11-2041B	2600 x 150 - K 80 (5 buc.)	
11-2114	915 x 100 - K 150 (5 buc.)		11-2042B	2600 x 150 - K 100 (5 buc.)	
11-2115A	Set 915 x 100 - K 60/80/100/120/150 (2 buc.)		11-2043B	2600 x 150 - K 120 (5 buc.)	
11-2127	1220 x 150 - K 80 (5 buc.)		11-2044B	2600 x 150 - K 150 (5 buc.)	
11-2125	1220 x 150 - K 100 (5 buc.)		11-2038B	2600 x 150 - K 180 (5 buc.)	
11-2128	1220 x 150 - K 150 (5 buc.)		11-2037B	2600 x 150 - K 220 (5 buc.)	
11-2129	1220 x 150 - K 180 (5 buc.)		11-2039B	Set 2510x150 - K 60/80/100/120/150/180/220 (2 buc.)	
11-2130	Set 1220 x 150 - K 80/100/150/180 (2 buc.)		11-2045	2740 x 150 - K 60 (5 buc.)	
11-2000B	2010 x 150 - K 60 (5 buc.)		11-2046	2740 x 150 - K 80 (5 buc.)	
11-2001B	2010 x 150 - K 80 (5 buc.)		11-2047	2740 x 150 - K 100 (5 buc.)	
11-2002B	2010 x 150 - K 100 (5 buc.)		11-2048	2740 x 150 - K 120 (5 buc.)	
11-2003B	2010 x 150 - K 120 (5 buc.)		11-2049	2740 x 150 - K 150 (5 buc.)	
11-2004B	2010 x 150 - K 150 (5 buc.)		11-2050	2740 x 150 - K 180 (5 buc.)	
11-2005B	2010 x 150 - K 180 (5 buc.)		11-2051	2740 x 150 - K 220 (5 buc.)	
11-2006B	2010 x 150 - K 220 (5 buc.)		11-2052	Set 2740x150 - K 60/80/100/120/150/180 (2 buc.)	
11-2007B	Set 2010x150 - K 60/80/100/120/150/180/220 (2 buc.)		11-2060B	3000 x 150 - K 60 (5 buc.)	
11-2015	2260 x 150 - K 60 (5 buc.)		11-2061B	3000 x 150 - K 80 (5 buc.)	
11-2016	2260 x 150 - K 80 (5 buc.)		11-2062B	3000 x 150 - K 100 (5 buc.)	
11-2017	2260 x 150 - K 100 (5 buc.)		11-2063B	3000 x 150 - K 120 (5 buc.)	
11-2018	2260 x 150 - K 120 (5 buc.)		11-2064B	3000 x 150 - K 150 (5 buc.)	
11-2019	2260 x 150 - K 150 (5 buc.)		11-2065B	3000 x 150 - K 180 (5 buc.)	
11-2020	2260 x 150 - K 180 (5 buc.)		11-2066B	3000 x 150 - K 220 (5 buc.)	
11-2021	2260 x 150 - K 220 (5 buc.)		11-2067B	Set 3000x150 - K 60/80/100/120/150/180 (2 buc.)	

Accesorii pentru mașina de șlefuit și polizat

Benzi textile de șlefuit (maro)



Bandă de șlefuire utilizabilă universal din electrocorindon pentru șlefuirea și debavurarea tablei de oțel, aluminului, pieselor de fontă, materialelor neferoase, placajelor de lemn, lemnelor de esență moale și tare.

Rentabilitatea ridicată datorită durabilității și performanței crescute



Nr.art.	Denumire	excl. TVA
49-0970	762 x 75 mm - K 60 (10 buc.) pentru SA 1	
49-0971	762 x 75 mm - K 80 (10 buc.) pentru SA 1	
49-0972	762 x 75 mm - K 100 (10 buc.) pentru SA 1	
49-0973	762 x 75 mm - K 120 (10 buc.) pentru SA 1	
49-0974	762 x 75 mm - K 150 (10 buc.) pentru SA 1	
49-0975	762 x 75 mm - K 180 (10 buc.) pentru SA 1	
49-0976	Set 762 x 75 - K 60/80/100/120/150/180 (2 buc.)	
49-0980	1016 x 75 mm - K 60 (10 buc.) pentru SA 2	
49-0981	1016 x 75 mm - K 80 (10 buc.) pentru SA 2	
49-0982	1016 x 75 mm - K 100 (10 buc.) pentru SA 2	
49-0983	1016 x 75 mm - K 120 (10 buc.) pentru SA 2	

Nr.art.	Denumire	excl. TVA
49-0984	1016 x 75 mm - K 150 (10 buc.) pentru SA 2	
49-0985	1016 x 75 mm - K 180 (10 buc.) pentru SA 2	
49-0986	Set 1016 x 75 - K 60/80/100/120/150/180 (2 buc.)	

Curățitor bandă de șlefuit



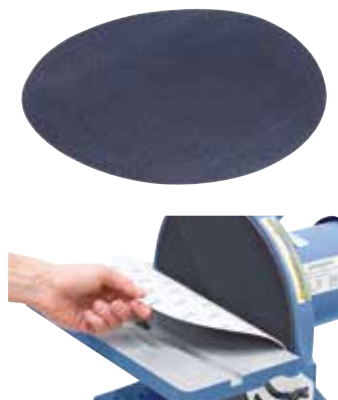
Durabilitatea benzilor de șlefuit este evident crescută (cu până la 400 %).

Rentabilitate crescută deoarece benzile de șlefuire folosite pot fi curățate și astfel calitatea și uniformitatea șlefuirii poate fi din nou ridicată.



11-2175 Curățitor bandă de șlefuit

Suprafață de așezare tip arici



Suprafețele tip arici sunt auto adezive pe partea posterioară și sunt lipite pe platanul mașinii de șlefuit. Astfel poate avea loc un schimb mai rapid între diferitele granulații ale mijlocului de șlefuire.

Utilizarea discului cu prindere tip arici este posibilă pe toate mașinile de șlefuit comerciale uzuale..

11-2132	Suprafață de așezare tip arici diam. 150 mm
11-2133	Suprafață de așezare tip arici diam. 230 mm
11-2131A	Suprafață de așezare tip arici diam. 250 mm
11-2131	Suprafață de așezare tip arici diam. 300 mm

Accesorii pentru mașina de șlefuit și polizat

Disc de șlefuire



Utilizabil universal pentru șlefuire și debavurarea oțelului, aluminului, materialelor neferoase, lemn și materiale plastice.

Platanele cu diametrele de 150 mm, 250 mm și 300 mm sunt prevăzute cu prinderi practice tip arici pentru schimbarea rapidă a platanului, fără lipire.

Nr.art.	Denumire	excl. TVA
11-2121A	diam. 150 mm - K 60 (10 buc.), prindere tip arici	
11-2122A	diam. 150 mm - K 80 (10 buc.), prindere tip arici	
11-2120A	diam. 150 mm - K 100 (10 buc.), prindere tip arici	
11-2123A	diam. 150 mm - K 120 (10 buc.), prindere tip arici	
11-2124A	diam. 150 mm - K 150 (10 buc.), prindere tip arici	
11-2124B	Set diam. 150 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (fiecare 2 buc.), prindere tip arici	
11-2200A	diam. 230 mm - K 60 (10 buc.), auto adezive	
11-2091A	diam. 230 mm - K 80 (10 buc.), auto adezive	
11-2092A	diam. 230 mm - K 100 (10 buc.), auto adezive	
11-2093A	diam. 230 mm - K 120 (10 buc.), auto adezive	
11-2201A	diam. 230 mm - K 150 (10 buc.), auto adezive	
11-2214	Set diam. 230 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (fiecare 2 buc.), auto adezive	
11-2290	diam. 230 mm - K 60 (10 buc.), prindere tip arici	
11-22900	diam. 230 mm - K 80 (10 buc.), prindere tip arici	
11-22901	diam. 230 mm - K 100 (10 buc.), prindere tip arici	
11-22902	diam. 230 mm - K 120 (10 buc.), prindere tip arici	
11-22903	diam. 230 mm - K 150 (10 buc.), prindere tip arici	
11-22140	Set diam. 230 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (fiecare 2 buc.), prindere tip arici	
11-2202	diam. 250 mm - K 60 (10 buc.), prindere tip arici	
11-2095	diam. 250 mm - K 80 (10 buc.), prindere tip arici	
11-2096	diam. 250 mm - K 100 (10 buc.), prindere tip arici	
11-2097	diam. 250 mm - K 120 (10 buc.), prindere tip arici	
11-2203	diam. 250 mm - K 150 (10 buc.), prindere tip arici	
11-2216	Set diam. 250 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (fiecare 2 buc.), prindere tip arici	
11-2206	diam. 300 mm - K 60 (10 buc.), prindere tip arici	
11-2101	diam. 300 mm - K 80 (10 buc.), prindere tip arici	
11-2102	diam. 300 mm - K 100 (10 buc.), prindere tip arici	
11-2103	diam. 300 mm - K 120 (10 buc.), prindere tip arici	
11-2207	diam. 300 mm - K 150 (10 buc.), prindere tip arici	
11-2218	Set diam. 300 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (fiecare 2 buc.), prindere tip arici	
11-2104	diam. 600 mm - K 60 (5 buc.)	
11-2105	diam. 600 mm - K 80 (5 buc.)	
11-2106	diam. 600 mm - K 100 (5 buc.)	
11-2107	diam. 600 mm - K 120 (5 buc.)	

Discuri de șlefuire



K60 / K80

Discurile de șlefuit din corindon superior sunt adecvate excepțional pentru șlefuirea oțelurilor HSS precum burghiile elicoidale, dățile, foarfecile, cuțitele și multe altele.



K36

Discurile de șlefuire cu corindon normal sunt adecvate pentru lucrări de șlefuire simple a sculelor, de ex. cuțite, platbande, topoare etc. din oțel, oțel beton, oțel turnat, alamă

Nr.art.	Denumire	excl. TVA
05-1800	Disc de șlefuire grosieră Ø 150 x 20 mm, Ø 12,70 mm, K36	
05-1801	Disc de șlefuire fină Ø 150 x 20 mm, Ø 12,70 mm, K80	
05-18020	Disc de șlefuire grosieră Ø 150 x 25 mm, Ø 32 mm, K36	
05-18021	Disc de șlefuire fină Ø 150 x 25 mm, Ø 32 mm, K80	
05-18022	Disc de șlefuire fină Ø 150 x 25 mm, Ø 32 mm, K60	
05-1810	Disc de șlefuire grosieră Ø 150 x 25,4 mm, Ø 12,70 mm, K36	
05-1811	Disc de șlefuire fină Ø 150 x 25,4 mm, Ø 12,70 mm, K60	
05-1816	Disc de șlefuire grosieră Ø 175 x 25 mm, Ø 32 mm, K36	
05-1817	Disc de șlefuire fină Ø 175 x 25 mm, Ø 32 mm, K80	
05-1812	Disc de șlefuire grosieră Ø 200 x 25,4 mm, Ø 15,88 mm, K36	
05-1813	Disc de șlefuire fină Ø 200 x 25,4 mm, Ø 15,88 mm, K60	
05-1818A	Disc de șlefuire grosieră Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, K36	
05-1818B	Disc de șlefuire fină Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, K60	
05-1819A	Disc de șlefuire fină Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, K80	
05-1827	Disc de șlefuire grosieră Ø 200 x 20 mm, Ø 15,88 mm, K36	
05-1828	Disc de șlefuire fină Ø 200 x 20 mm, Ø 15,88 mm, K80	
05-1808	Disc de șlefuire fină Ø 250 x 12 mm, Ø 50 mm, K 220	
05-1814	Disc de șlefuire grosieră Ø 250 x 25,4 mm, Ø 20 mm, K36	
05-1815	Disc de șlefuire fină Ø 250 x 25,4 mm, Ø 20 mm, K60	
05-1820	Disc de șlefuire grosieră Ø 250 x 32 mm, Ø 32 mm, K36	
05-18200	Disc de șlefuire fină Ø 250 x 32 mm, Ø 32 mm, K60	
05-1821	Disc de șlefuire fină Ø 250 x 32 mm, Ø 32 mm, K80	
05-1822A	Disc de șlefuire grosieră Ø 300 x 50 mm, Ø 75 mm, K36	
05-1822B	Disc de șlefuire fină Ø 300 x 50 mm, Ø 75 mm, K60	
05-1823A	Disc de șlefuire fină Ø 300 x 50 mm, Ø 75 mm, K80	

Accesorii pentru mașina de șlefuit și polizat

Discuri de polizare



Discul de polizat adecvat pentru oțel inoxidabil, oțel, aluminiu, alamă, material plastic și lemn. Grosimea discului poate fi modificată în funcție de aplicație, pentru aceasta se îndepărtează unele din discurile libere.

Nr.art.	Denumire	excl. TVA
05-1838	Disc de polizat dur Ø 150 x 20 mm, Ø 12,7 mm	
05-1840	Disc de polizat moale, 200 x 20 mm, Ø 16 mm	
05-1841	Disc de polizat dur, 200 x 20 mm, Ø 16 mm	
05-1842	Disc de polizat moale, 250 x 25 mm, Ø 20 mm	
05-1843	Disc de polizat dur, 250 x 25 mm, Ø 20 mm	
05-1848	Disc de polizat moale, Ø 300 x 30 mm, Ø 35 mm	
05-1849	Disc de polizat dur, Ø 300 x 30 mm, Ø 35 mm	
05-1844	Disc de polizat moale, 350 x 40 mm, Ø 16 mm	

Nr.art.	Denumire	excl. TVA
05-1852	Nessel-Disc de polizat vrac Ø 200 x 20 mm, Ø 16 mm	
05-1872	Nessel-Disc de polizat vrac Ø 250 x 25 mm, Ø 20 mm	
05-1892	Nessel-Disc de polizat vrac Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm	



Potrivit pentru lustruire oțel inoxidabil, aluminiu și alamă. Producția Germană de calitate superioară asigură o durată lungă de viață.

ÎNAINTE-DE LUSTRUIT	LUSTRUIRE	LĂCUIREA
de exemplu, elimina zgârieturi: cordon de sisal verde pentru oțel inoxidabil, Sisal de urzici Pentru aluminiu, alama, metal neferos	pentru lustruire principala: Urzica în trepte pentru toate metal-ele, urzică vrac (grosimea a roții poate fi determina)	pentru luciu ridicat: Molton în trepte, Molton vrac (grosimea roata poate fi determina)

05-1853	Nessel-Disc de polizat tighelit Ø 200 x 20 mm, Ø 16 mm	
05-1873	Nessel-Disc de polizat tighelit Ø 250 x 25 mm, Ø 20 mm	
05-1893	Nessel-Disc de polizat tighelit Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm	



Un disc dur de polizare, care este ideal pentru polizarea preliminară și pentru prelucrarea suprafețelor cu asperități și a pieselor zgâriate.



Discuri de lustruit foarte moi pentru o polizare la o strălucire înaltă, straturile nu sunt cusute și astfel grosimea poate fi variată și modificată de dvs. Durabilitatea îndelungată garantată prin prelucrare de înaltă calitate.

05-1850	Disc de polizat fibră de sisal Ø 200 x 20 mm, Ø 16 mm	
05-1870	Disc de polizat fibră de sisal Ø 250 x 25 mm, Ø 20 mm	
05-1890	Disc de polizat fibră de sisal Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm	

05-1854	Molton-Disc de polizat vrac Ø 200 x 20 mm, Ø 16 mm	
05-1874	Molton-Disc de polizat vrac Ø 250 x 25 mm, Ø 20 mm	
05-1894	Molton-Disc de polizat vrac Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm	



Pentru polizarea preliminară a oțelului aliat, prin adâncimea de afundare este ideal pentru unghiuri, colțuri, plăci striate și piese de formă specială.



Disc moale de lustruit, pentru mașini staționare, pentru a crea lămozitate (polizare de strălucire) a oțelului aliat, oțelului, aluminiului, materialelor neferoase, materialelor plastice și lemnului.

05-1851	Șnur de sisal verde Ø 200 x 20 mm, Ø 16 mm	
05-1871	Șnur de sisal verde Ø 250 x 25 mm, Ø 20 mm	
05-1891	Șnur de sisal verde Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm	

05-1855	Molton-Disc de polizat tighelit Ø 200 x 20 mm, Ø 16 mm	
05-1875	Molton-Disc de polizat tighelit Ø 250 x 25 mm, Ø 20 mm	
05-1895	Molton-Disc de polizat tighelit Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm	

Accesorii pentru mașina de șlefuit și polizat

Paste de polizare

Pastă de polizare preliminară ABRA

„ABRA” este o pastă de șlefuire și periere pentru matisarea și satinarea tuturor metalelor. Ele conțin adesea granule de șlefuire deosebit de stabile din electrocorindon, obținut prin topirea bauxitei în cuptoare cu arc electric la peste 2000°C.



Culoare: negru
Asprime / abraziune: 10
(10 = aspru, 1 = moale)
Conținut de grăsime: uscat
Masa: cca 1000 g

Descriere

Pastă aspră cu granulație grosieră pentru polizare preliminară agresivă a oțelului și oțelului aliat, pasta este adecvată excelent și pentru mătuirea și polizarea preliminară a aluminiului.

Nr.art.	Denumire	excl. TVA
05-1916	Pastă de polizare preliminară Abra 153 (negru) pt. aluminiu	

Pastă de polizare REKORD

Pasta de polizare „REKORD” este pentru metale neferoase și conține diatomită. Această ardezie de polizare, ce se găsește în natură, cu granulă de polizare relativ moale este adecvată în mod deosebit pentru prelucrarea alamei și a zamac-ului - cu coaja sa turnată sensibilă.



Culoare: maro
Asprime / abraziune: 5
(10 = aspru, 1 = moale)
Conținut de grăsime: mediu
Masa: cca. 800 g

Descriere

Pastă de polizare cu o granulație relativ grosieră, cu conținut de grăsime și vâscozitate medie, realizează suprafețe perfecte de metal neferos (precum de ex.: aluminiu, cupru, alamă, magneziu, zinc etc.). Pasta perfectă pentru lustruirea jețurilor de aluminiu.

Nr.art.	Denumire	excl. TVA
05-1917	Pastă de polizare Rekord 845 (maro) pt. aluminiu	

Pastă de polizare preliminară și de polizat KIESOLIN

Pasta de polizare „KIESOLIN” este adecvată pentru toate metalele și materialele plastice. Adesea nu mai este necesară o polizare ulterioară. Domeniu larg de aplicație de la efecte moi până la deosebit de abrazive. Pentru această grupă de articole este folosit în primul rând alumină (oxid de aluminiu). Este obținută din bauxită după procedeul Bayer, gradul de duritate este dependent de temperatura următorului proces de coacere.



Culoare: verde
Asprime / abraziune: 6
(10 = aspru, 1 = moale)
Conținut de grăsime: gras
Masa: cca. 1100 g

Descriere

Granulație ce dă strălucire, o foarte bună aderență la discurile de sisal, adecvat excepțional pentru lustruirea preliminară oțelului aliat și oțelului

05-1910	Pastă de polizare prel. Kiesolin 410 (verde) pt. oțel inoxidabil	
---------	--	--



Culoare: maro deschis
Asprime / abraziune: 2 - 3
(10 = aspru, 1 = moale)
Conținut de grăsime: gras
Masa: cca. 850 g

Descriere

Pastă fină de polizat „specială pentru lemn și materiale plastice

05-1926	Pastă de polizare prel. Kiesolin 327 (maro deschis) pt. lemn	
---------	--	--



Culoare: roșie
Asprime / abraziune: 4
(10 = aspru, 1 = moale)
Conținut de grăsime: mediu
Masa: cca. 1000 g

Descriere

Pastă universală clasică cu granulație medie pentru toate metalele

05-1911	Pastă de polizat Kiesolin 358 (roșie) pt. oțel inoxidabil	
---------	---	--

Accesorii pentru mașina de șlefuit și polizat

Paste de polizare

Pastă de lustruit / curățat LUMO

Pasta de lustruit „LUMO” cu granule speciale de polizare, generează la sfârșitul procesului de lucru un luciu strălucitor pe toate suprafețele.



Culoare: albastru
Asprime / abraziune: 2
(10 = aspru, 1 = moale)
Conținut de grăsime: uscat
Masa: cca 700 g

Descriere
„Clasicul”, conține substanțe speciale de solubilizare a grăsimilor pentru a aduce piesele polizate preliminar la o strălucire ridicată. Adecvat optim pentru oțel inoxidabil, aluminiu, cupru alamă și lemn.

Nr.art.	Denumire	excl. TVA
---------	----------	-----------

05-1912	Pastă de lustruit Lumo 934 (albastru), universal	
---------	--	--



Culoare: maro deschis
Asprime / abraziune: 1
(10 = aspru, 1 = moale)
Conținut de grăsime: uscat
Masa: cca 900 g

Descriere

Pastă de curățat de finețe, specială pentru materiale plastice, lemn de esență tare și materiale neferoase.

Nr.art.	Denumire	excl. TVA
---------	----------	-----------

05-1923	Pastă de curățare Lumo 939 (maro deschis) pt. material plastic	
---------	--	--

Seturi de polizat

Set de polizare pentru aluminiu

Setul este compus din:

Pastă de polizare prel. Abra 153 (negru)
Pastă de polizare Rekord 845 (maro)
Pastă de lustruit Lumo 934 (albastru)
Disc de polizat din fibre de urzică-sisal
Disc de polizat din fibre urzică, tighelit
Disc de polizat din molton tighelit



05-2000	Set de polizare pentru aluminiu Ø 200 x 20 mm, Ø 16 mm, 6-p.
---------	--

05-2001	Set de polizare pentru aluminiu Ø 250 x 25 mm, Ø 20 mm, 6-p.
---------	--

05-2002	Set de polizare pentru aluminiu Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm, 6-p.
---------	--

Set de polizare pentru material plastic

Setul este compus din:

Pastă de polizare Rekord 845 (maro)
Pastă de lustruit Lumo 939 (maro deschis)
Disc de polizat din fibre urzică necusut
Disc de polizat din molton necusut



05-2020	Set de polizare pentru plastic Ø 200 x 20 mm, Ø 16 mm, 4-p.
---------	---

05-2021	Set de polizare pentru plastic Ø 250 x 25 mm, Ø 20 mm, 4-p.
---------	---

05-2022	Set de polizare pentru plastic Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm, 4-p.
---------	---

Set de polizare pentru oțel inoxidabil

Setul este compus din:

Pastă de polizare preliminară Kiesolin 410 (verde)
Pastă de polizat Kiesolin 358 (roșie)
Pastă de lustruit Lumo 934 (albastru)
Snur de sisal verde
Disc de polizat din fibră urzică tighelit
Disc de polizat din molton tighelit



05-2010	Set the polizare otel inoxidabil Ø 200 x 20 mm, Ø 16 mm, 6-p.
---------	---

05-2011	Set the polizare otel inoxidabil Ø 250 x 25 mm, Ø 20 mm, 6-p.
---------	---

05-2012	Set the polizare otel inoxidabil Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm, 6-p.
---------	---

Seturi de polizat pentru lemn

Setul este compus din:

Pastă de polizare preliminară Kiesolin 327 (maro deschis)
Pastă de lustruit Lumo 934 (albastru)
Disc de polizat fibră de urzică necusut
Disc de polizat din molton necusut



05-2030	Seturi de polizat pentru lemn Ø 200 x 20 mm, Ø 16 mm, 4-p.
---------	--

05-2031	Seturi de polizat pentru lemn Ø 250 x 25 mm, Ø 20 mm, 4-p.
---------	--

05-2032	Seturi de polizat pentru lemn Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm, 4-p.
---------	--

Dealerul dvs.



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

Imprima

Toate drepturile rezervate – folosirea continutului ori a unor parti din aceasta brosură, fara instiintarea, respectiv aprobarea proprietarului se pedepseste conform legilor in vigoare. Brosura si continutul sau va sunt puse la dispozitie ca o oportunitate la indemana tuturor. PWA isi rezerva dreptul de a revizui oricand specificatiile paginilor sale fara o instiintare prealabila. PWA nu va fi raspunzatoare pentru niciun fel de erori de imprimare sau greseli. Masinile sunt afisate partial cu dotarile optionale. Editia 01/2024.