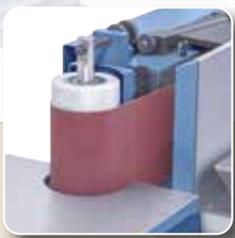


BERNARDO®

www.bernardo.at

01 | 2024

AFFÛTEUSES ET AIGUISEUSES



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

Affûteuses à lames de rabot

HMS 600

L'affûteuse de fers de dégauchisseuse HMS 600 permet l'affûtage des fers jusqu'à 620 mm de long. Efficace et économique, elle séduira l'utilisateur par le gain de temps et d'argent réalisé en affûtant soi-même ses outils.

- Pour l'affûtage des fers de rabot, ciseaux à bois, forets, etc.
- Affûtage simultané de deux fers de 310 mm chacun, gain de temps de 50 % pour les machines équipées d'un arbre à 4 fers
- Meule à entraînement sans vibrations pour un résultat optimal
- Fixation précise des fers avec solide support en fonte grise
- Rail de guidage inclinable de 20° à 90°
- Réglage d'inclinaison de la meule par manivelle à l'avant



Affûtage de forets



Affûtage des ciseaux à bois



Équipement standard

Utilisation universelle

Caractéristiques techniques HMS 600

Meule	150 x 40 x 12,7 mm
Vitesse de rotation meule	2800 tr/min
Longueur de fer maxi	620 mm
Inclinaison rail de guidage	20° - 90°
Réglage en hauteur de la table	30 mm
Puissance en continu S ₁ 100 %	0,36 kW (0,50 ch)
Puissance S ₆ 40 %	0,50 kW (0,70 ch)
Tension	230 V
Dimensions machine (L x P x H)	620 x 330 x 350 mm
Poids (env.)	36 kg
Réf.	11-4390

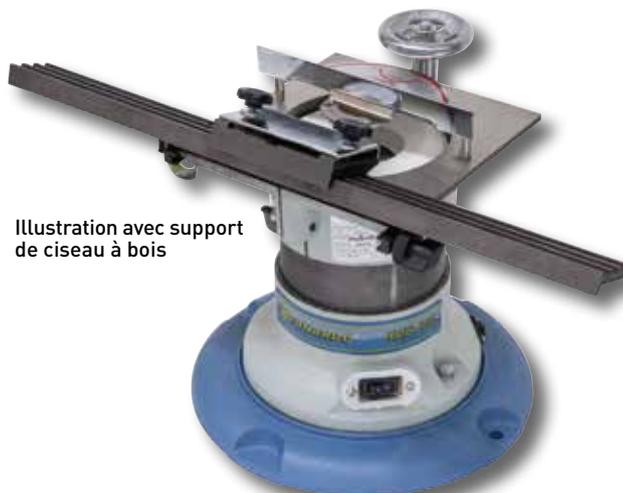


Illustration avec support de ciseau à bois



Illustration avec douille pivotante

BERNARDO
HOBBY



Équipement standard:

- Meule
- Support de fer
- Support de ciseau à bois 12 cm
- Mandrin de perçage à douille pivotante
- Pierre à dresser

Illustration avec support de fer

Accessoires spéciaux:

Meule 150 x 40 x 12,7 mm

Réf. 11-2180
excl. TVA

Affûteuses à lames de rabot PHMS 630 A

L'affûteuse de fers de dégauchisseuse PJMS 630 A permet l'affûtage des fers jusqu'à 640 mm de long. Efficace et économique, elle séduira l'utilisateur par le gain de temps et d'argent réalisé en affûtant soi-même ses outils.

- Meule à entraînement sans vibrations pour un résultat optimal
- Support de lame de rabot en aluminium solide
- Pour l'affûtage des fers de dégauchisseuse jusqu'à 640 mm de long
- De série avec dispositif d'arrosage
- Réglage de l'angle de rectification sur le côté avant de la machine
- Rail de guidage inclinable de 23° à 55°



Système de blocage rapide des fers

**Top
Prix**

BERNARDO®
www.bernardo.at
HOBBY



Moteur d'entraînement puissant également en cas de fonctionnement prolongé.

Utilisation universelle



Angle de rectification réglable (23° à 55°)



Nouveau



De série dispositif de refroidissement sur

Caractéristiques techniques PHMS 630 A

Meule	100 x 50 x 20 mm
Vitesse de rotation meule	2800 tr/min
Longueur de fer maxi	640 mm
Inclinaison rail de guidage	23° - 55°
Puissance en continu S ₁ 100 %	0,55 kW (0,75 ch)
Puissance S ₆ 40 %	0,75 kW (1,0 ch)
Tension	230 V
Dimensions machine (L x P x H)	870 x 420 x 460 mm
Poids (env.)	29 kg
Réf.	11-4393

Équipement standard:

- Meule
- Support de fer
- Dispositif d'arrosage

Accessoires spéciaux:
Meule 100 x 50 x 20 mm

Réf. excl. TVA
11-2184

- Affûteuse de lames de scie universelle pour les lames de 80 à 1000 mm de diamètre
- Réglage rapide et simple de la lame avant affûtage
- De série avec meule diamant 125 x 10 x 13 mm
- Machine en fonte grise stable garantissant un travail précis
- Bloc moteur-meule inclinable (20° gauche/droite) pour l'affûtage des lames de scie au carbure à denture alternée
- Support de lame inclinable pour l'affûtage des lames à denture négative
- Affûtage rapide et simple, donc très économique
- Pour l'affûtage de toutes les lames courantes de scies circulaires de table, scies à bûches, etc.
- Pieds en caoutchouc pour un fonctionnement silencieux et sans vibrations



Équipée en série avec disque de meuleuse diamant.



Capot de protection fermé conforme CE pour une sécurité optimale.



Interrupteur marche/arrêt IP54 avec bobine à manque de tension.

Nouveau

BERNARDO®
www.bernardo.at
SEMI-PROFESSIONAL

CONVIENT POUR...

- Dent plate
- Dent interchangeable
- Dent trapézoïdale
- Dent à gradin

Caractéristiques techniques SBS 800

Diamètre de lame	80 - 800 mm
Meule Ø x alésage	125 x 13 mm
Inclinaison de la meule	20° gauche / 20° droite
Inclinaison du support de lame	25° gauche / 43° droite
Vitesse à vide	2850 tr/min
Puissance moteur	250 W
Tension	230 V
Dimensions machine (L x P x H)	670 x 340 x 300 mm
Poids (env.)	12 kg
Réf.	11-4373

Équipement standard:

- Meule diamant 125 x 10 x 13 mm
- Capot de protection
- Dispositif de serrage de la lame
- Adaptateurs 20 / 22 / 25 / 30 mm
- Patins en caoutchouc

Accessoires spéciaux:

Meule diamant 125 x 10 x 13 mm	Réf. 11-2170	excl. TVA
Meule corindon 125 x 10 x 13 mm	Réf. 11-2173	

**Pour meules
80 - 800 mm**

La robuste affûteuse de lames de scie SBS 700 / SBS 800 / SBS 1000 sert à affûter les lames de scie à plaquettes carbure et les lames CV de 80 à 700 / 800 / 1000 mm de diamètre. L'inclinaison du bloc moteur-meule et du support de lame permet d'affûter les dentsures les plus diverses.

SBS 700 SBS 1000

Affûteuses et
aiguiseuses



Meule corindon pour les lames de scie au carbure.



Support de lame inclinable pour l'affûtage de toutes les lames courantes.



Inclinaison 20° droite/gauche, l'idéal pour l'affûtage des lames à denture alternée.

BERNARDO
www.bernardo.it
SEMIPROFESSIONAL

1000 fois éprouvé

Pour meules
80 – 1000 mm



CONVIENT POUR...

- Dent plate
- Dent interchangeable
- Dent trapézoïdale
- Dent à gradin

Caractéristiques techniques	SBS 700	SBS 1000
Diamètre de lame	80 - 700 mm	80 - 1000 mm
Meule Ø x alésage	125 x 13 mm	125 x 13 mm
Inclinaison de la meule	20° gauche / 20° droite	20° gauche / 20° droite
Inclinaison du support de lame	35° gauche / 45° droite	35° gauche / 45° droite
Vitesse à vide	2850 tr/min	2850 tr/min
Puissance moteur	180 W	180 W
Tension	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Dimensions machine (L x P x H)	720 x 390 x 300 mm	870 x 390 x 300 mm
Poids (env.)	20 kg	23 kg
Réf.	11-4370	11-4375

Équipement standard:

- Meule diamant 125 x 10 x 13 mm
- Capot de protection
- Dispositif de serrage de la lame
- Adaptateurs 20 / 22 / 25 / 30 mm
- Patins en caoutchouc

Accessoires spéciaux:

	Réf.	excl. TVA
Meule diamant 125 x 10 x 13 mm	11-2170	
Meule corindon 125 x 10 x 13 mm	11-2173	
Rallonge pour SBS 700 (meule 1000 mm)	11-2172	

Touret à sec ou à eau

NTS 250 Top NTS 250 Vario

- Modèle NTS 250 Vario de série avec variateur de vitesse pour s'adapter idéalement à chaque matériau
- Support universel réglable en hauteur, permettant d'utiliser divers outils d'autres fabricants
- Utilisation universelle pour l'affûtage des couteaux, des haches, des ciseaux à bois, des fers de rabot, des cisailles, etc.
- La meule en corindon fin tourne dans le réservoir à eau (amovible), ce qui refroidit le tranchant pendant l'affûtage et empêche le recuit ou la surchauffe de l'outil
- Modèle professionnel esthétique, en tôle d'acier stable avec moteur puissant pour un résultat optimal
- Convient aussi bien aux amateurs qu'aux artisans et aux commerces qui ont besoin d'un tranchant parfait pour leurs outils dans un délai assez rapide
- Fonctionnement sûr grâce à la faible vitesse de rotation de la meule, pas de risque d'étincelles



Avec disque de démorfilage pour enlever le morfil des tranchants après affûtage



Dispositif universel UNI-100 pour divers outils droits (standard)



Réglage aisé de l'angle optimal grâce à la jauge d'angle WL-60 (standard)



De série avec tiroir pour rangement des accessoires



Design moderne

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL



Caractéristiques tech.	NTS 250 Top	NTS 250 Vario
Schleifscheibe	250 x 50 x 32 mm	250 x 50 x 32 mm
Lederabziehscheibe	210 x 30 x 12 mm	210 x 30 x 12 mm
Drehzahl	90 tr/min	90 - 180 tr/min
Puissance	200 W	200 W
Tension	230 V	230 V
Largeur	470 mm	470 mm
Profondeur	300 mm	300 mm
Hauteur	440 mm	440 mm
Poids (env.)	19 kg	18,5 kg
Réf.	05-1082	05-1083

Avec la rectifieuse à sec et humide de la série NTS, vous pouvez atteindre des résultats de rectification parfaits rapidement et sans grand effort. Les dispositifs correspondants permettent de rectifier également des fers creux coudés de sculpture, des gouges de tournage en forme de doigt, des burins ovales etc. sans problème. Pour garantir une performance de rectification constante, le modèle NTS 250 Vario est équipé d'une régulation en continu de la vitesse de rotation pour compenser l'usure de la meule.

NTS 250 Top NTS 250 Vario



05-2050 Meule de préparation de la meule d'affûtage (fin/gros)



05-2058 Outil de dressage diamanté: pour une position parfaitement circulaire et plane de la surface de la meule



05-2056 Table support: optimal pour meuler des pièces de petites tailles



05-2054 Dispositif pour meulage rectiligne: pour les fers de rabot, avec une largeur maxi de 70 mm, épaisseur maxi 6.5 mm.



05-2052 Dispositif pour ciseaux à bois: Ø maxi d'outil 20 mm.



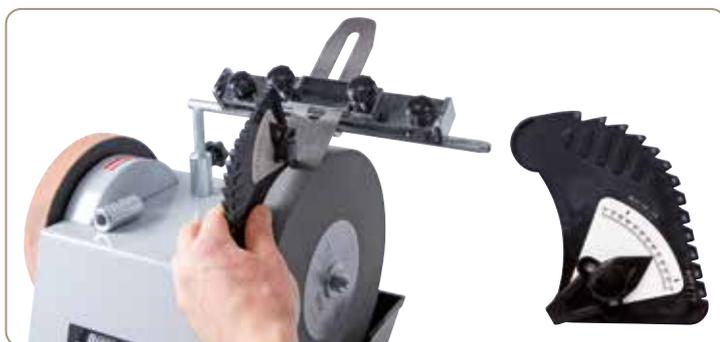
05-2055 Dispositif d'affûtage pour ciseaux: optimal pour ciseaux droit et secateurs



05-2057 Dispositif pour couteaux longs: pour couteaux avec une longueur de lame à partir de 100 mm



05-1809A Meule de morfilage profilée en cuir: pour la finition et le polissage de gouges



05-2051 Règle angulaire universelle: pour mesurer et régler un angle de 15° à 75°, adaptée pour des meules de Ø 150 à 250 mm.

Équipement standard:

- Meule en corindon fin grain 220
- Adaptateurs 32 / 12 mm
- Disque de démorfilage
- Support universel
- Dispositif universel UNI-100
- Jauge d'angle WL-60
- Réservoir à eau

Top
Prix

Accessoires spéciaux:

	Réf.	excl. TVA
Meule corindon fin 250 x 50 x 32 mm, grain 220	05-1808	
Disque de démorfilage 210 x 30 x 12 mm	05-1809	
Disque de démorfilage profilé	05-1809A	
Meule de préparation	05-2050	
Jauge d'angle universelle	05-2051	
Dispositif d'affûtage de gouges	05-2052	

Accessoires spéciaux:

	Réf.	excl. TVA
Dispositif d'affûtage de fers droits	05-2054	
Dispositif d'affûtage de ciseaux	05-2055	
Table	05-2056	
Dispositif d'affûtage de couteaux longs	05-2057	
Outil de dressage diamanté	05-2058	

Touret à meuler double

DSA-Serie

Le touret à meuler universel de la serie DSA est idéal pour les utilisateurs semi-professionnels. Son moteur à induction est silencieux et sans maintenance. Les meules de qualité assurent un travail optimal pour l'affûtage et l'ébavurage des outils.

- Rotor à roulements à billes de précision pour un fonctionnement très silencieux et une longue durée de vie
- Utilisation universelle pour les matériaux les plus divers (métal, plastique, bois, etc.)
- Avec support de pièce stable et réglable pour un travail précis
- Bâti esthétique en fonte d'aluminium
- Éclairage et pierre à dresser inclus
- Bac à eau intégré dans le bâti machine
- Grands verres de protection efficaces contre les étincelles
- Moteur puissant à couple élevé
- Capot fermé sur le côté pour éviter les étincelles

ISO 9001



DSA 150



DSA 200

Illustration avec support mural WH en option



De série avec éclairage, pierre à dresser et vitre de protection à loupe

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

Accessoires spéciaux:

	Réf.	excl. TVA
Meule corindon Ø 150 x 25,4 mm, G 36	05-1810	
Meule corindon Ø 150 x 25,4 mm, G 60	05-1811	
Meule corindon Ø 200 x 25,4 mm, G 36	05-1812	
Meule corindon Ø 200 x 25,4 mm, G 60	05-1813	
Meule corindon Ø 250 x 25,4 mm, G 36	05-1814	
Meule corindon Ø 250 x 25,4 mm, G 60	05-1815	
Support mural WH	56-1049	
Socle modèle C pour DSA-série	56-1042	
Socle modèle F pour DSA 150, DSA 200	56-1045	
Socle modèle K pour DSA 250	56-10480	

Caractéristiques techniques

	DSA 150	DSA 200	DSA 250
Meule Ø x l	150 x 25,4 mm	200 x 25,4 mm	250 x 25,4 mm
Alésage meule	12,7 mm	15,88 mm	20 mm
Grain meule	G 36 / G 80	G 36 / G 80	G 36 / G 80
Vitesse de rotation	2850 tr/min	2850 tr/min	2850 tr/min
Puissance en continu S ₁ 100 %	0,37 kW	0,55 kW	0,75 kW
Puissance S ₆ 40 %	0,50 kW	0,75 kW	1,0 kW
Tension	230 V	230 V ou 400 V	230 V ou 400 V
Largeur	345 mm	410 mm	450 mm
Profondeur	270 mm	340 mm	360 mm
Hauteur	275 mm	330 mm	370 mm
Poids (env.)	10 kg	18 kg	26 kg
Réf.	05-1090	05-1092 (230 V) 05-1094 (400 V)	05-1096 (230 V) 05-1098 (400 V)

Équipement standard:

- Meule de dégrossissage grain 36
- Meule de finition grain 80
- Pare-étincelles des deux côtés
- Support de pièce
- Éclairage LED
- Bac à eau intégré
- Pierre à dresser

Combiné meule-bande

KSA-Serie

Le combiné meule-bande KSA-série permet de poncer sans efforts de nombreux matériaux comme les métaux ferreux et non ferreux, le plastique, le bois, le plexiglas, etc. Son utilisation universelle le rend indispensable dans tous les ateliers.

- Machine idéale pour l'ébavurage, le ponçage des surfaces et la rectification des contours
- Combinaison d'une ponceuse à bande et d'une meule classique
- Bac à eau intégré dans le bâti machine
- Boîtier stable en fonte d'aluminium pour une grande durée de vie
- Changement simple de bande abrasive sans outil
- Moteur à induction silencieux sans maintenance
- Fonctionnement silencieux grâce au rotor équilibré à roulements de qualité
- Exécution de qualité pour une plus longue durée de vie
- Utilisation universelle pour les matériaux les plus divers (métal, plastique, bois, etc.)



De série avec meule de dégrossissage, support de pièce réglable, carter de protection fermé sur le côté et pare-étincelles

KSA 150



Accessoires spéciaux:

	Réf.	excl. TVA
Bande abrasive toile 685 x 50 mm - G 60 (10 pièces)	11-2116A	
Bande abrasive toile 685 x 50 mm - G 80 (10 pièces)	11-2116	
Bande abrasive toile 685 x 50 mm - G 100 (10 pièces)	11-2117	
Bande abrasive toile 685 x 50 mm - G 120 (10 pièces)	11-2117A	
Bande abrasive toile 685 x 50 mm - G 150 (10 pièces)	11-2118	
Bande abrasive toile 685 x 50 mm - G 180 (10 pièces)	11-2119	
Lot de bandes abrasives toile 685 x 50 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 (2 de chaque)	11-2119A	
Meule corindon Ø 150 x 20 mm, G 36	05-1800	
Meule corindon Ø 150 x 20 mm, G 80	05-1801	
Meule corindon Ø 200 x 20 mm, G 36	05-1827	
Meule corindon Ø 200 x 20 mm, G 80	05-1828	
Cale de nettoyage pour bande abrasive	11-2175	
Socle modèle C	56-1042	
Socle modèle F	56-1045	



Caractéristiques techniques

	KSA 150	KSA 200
Meule Ø x l	150 x 20 mm	200 x 20 mm
Alésage meule	12,7 mm	15,88 mm
Grain meule	G 36	G 36
Bande de ponçage	685 x 50 mm	685 x 50 mm
Vitesse de bande	15,4 m/s	15,4 m/s
Surface de ponçage plane	125 x 50 mm	125 x 50 mm
Vitesse de rotation	2850 tr/min	2850 tr/min
Puissance en continu S ₁ 100 %	0,25 kW	0,37 kW
Puissance S ₆ 40 %	0,35 kW	0,50 kW
Tension	230 V	230 V
Largeur	370 mm	420 mm
Profondeur	280 mm	300 mm
Hauteur	350 mm	390 mm
Poids (env.)	11 kg	16 kg
Réf.	05-1030	05-1035

Équipement standard:

- Meule grain 36
- Bande grain 80
- Pare-étincelles
- Support de pièce
- Éclairage LED
- Bac à eau intégré
- Pierre à dresser

Combiné meule-bande

KMS 200 S

Le modèle KSM 200 S est un combiné meule-bande particulièrement économique à l'achat comme à l'utilisation. Avec son puissant moteur, cette machine robuste est optimale pour un usage professionnel dans les ateliers.

- Avec support de pièce stable et réglable pour un travail précis
- Utilisation universelle pour les matériaux les plus divers (métal, plastique, bois, etc.)
- Machine esthétique en fonte de qualité
- La ponceuse à bande s'utilise en position horizontale aussi bien que verticale
- Changement de bande simple avec levier de serrage rapide
- Rotor à roulements à billes de précision pour un fonctionnement très silencieux et une longue durée de vie
- Machine idéale pour l'ébavurage, le ponçage des surfaces et la rectification des contours
- Combinaison d'une ponceuse à bande et d'une meule classique
- Exécution de qualité pour une plus longue durée de vie



Ponceuse à bande optimale pour l'ébavurage et le ponçage des surfaces

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

Équipement standard:

- Meule de dégrossissage grain 36
- Bande grain 80
- Ponceuse à bande SA 1
- Bande graphitée
- Support de pièce
- Pare-étincelles



Vis de réglage du défilement parallèle de la bande

Accessoires spéciaux:

	Réf.	excl. TVA
Meule Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, G 36	05-1818A	
Meule Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, G 60	05-1818B	
Meule Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, G 80	05-1819A	
Bande abrasive toile 762 x 75 mm - G 60 - (10 pièces)	49-0970	
Bande abrasive toile 762 x 75 mm - G 80 - (10 pièces)	49-0971	
Bande abrasive toile 762 x 75 mm - G 100 - (10 pièces)	49-0972	
Bande abrasive toile 762 x 75 mm - G 120 - (10 pièces)	49-0973	
Bande abrasive toile 762 x 75 mm - G 150 - (10 pièces)	49-0974	
Bande abrasive toile 762 x 75 mm - G 180 - (10 pièces)	49-0975	
Lot de bandes abrasives toile 762 x 75 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 (2 de chaque)	49-0976	
Cale de nettoyage pour bande abrasive	11-2175	
Socle modèle H	56-1048	

Caractéristiques techniques

KMS 200 S

Meule Ø x l	200 x 32 mm
Alésage meule	32 mm
Grain meule	G 36
Bande de ponçage	762 x 75 mm
Vitesse de meule	2850 tr/min
Vitesse de bande	16,4 m/sec.
Ø buse d'aspiration	32 mm
Plage d'inclinaison ponceuse à bande	90°
Surface de ponçage plane	180 x 75 mm
Puissance en continu S ₁ 100 %	0,9 kW
Puissance S ₆ 40 %	1,25 kW
Tension	230 V ou 400 V
Largeur	540 mm
Profondeur	310 mm
Hauteur	370 mm
Poids (env.)	27 kg
Réf.	05-1164 (230 V) 05-1168B (400 V)

Utilisation universelle

Combiné meule-bande

KMS 250

Le modèle KSM 250 est un combiné meule-bande particulièrement économique à l'achat comme à l'utilisation. Avec son puissant moteur, cette machine robuste est optimale pour un usage professionnel dans les ateliers.

- Utilisation universelle pour les matériaux les plus divers (métal, plastique, bois, etc.)
- Table inclinable pour diverses possibilités d'usinage
- Fonctionnement silencieux grâce au rotor équilibré à roulements de qualité
- Moteur puissant à couple élevé
- Avec moteur à bobinage cuivre pour une plus grande durée de vie
- La ponceuse à bande s'utilise en position horizontale aussi bien que verticale
- Ponceuse à bande de série avec buse d'aspiration diam. 38 mm
- Interrupteur marche/arrêt IP54 avec bobine à manque de tension

Optimal pour le meulage,
ébavurage et affûtage

Top
Prix



De série avec meule de
dégrossissage, support
de pièce réglable, carter
de protection fermé sur le
côté et pare-étincelles



Ponceuse à bande optimale pour
l'ébavurage et le ponçage des surfaces

Accessoires spéciaux:

	Réf.	excl. TVA
Meule Ø 250 x 32 mm, Ø 32 mm, G 36	05-1820	
Meule Ø 250 x 32 mm, Ø 32 mm, G 30	05-18200	
Meule Ø 250 x 32 mm, Ø 32 mm, G 80	05-1821	
Bande abrasive toile 1016 x 75 mm - G 60 (10 pièces)	49-0980	
Bande abrasive toile 1016 x 75 mm - G 80 (10 pièces)	49-0981	
Bande abrasive toile 1016 x 75 mm - G 100 (10 pièces)	49-0982	
Bande abrasive toile 1016 x 75 mm - G 120 (10 pièces)	49-0983	
Bande abrasive toile 1016 x 75 mm - G 150 (10 pièces)	49-0984	
Bande abrasive toile 1016 x 75 mm - G 180 (10 pièces)	49-0985	
Lot de bandes abrasives toile 1016 x 75 mm - K 60/80/100/120/150/180 (2 de chaque)	49-0986	
Cale de nettoyage pour bande abrasive	11-2175	
Socle modèle H	56-1048	
Socle modèle K	56-10480	

Caractéristiques techniques

KMS 250

Meule Ø x l	250 x 32 mm
Alésage meule	32 mm
Grain meule	K 36
Bande de ponçage	1016 x 75 mm
Vitesse de meule	2850 tr/min
Vitesse de bande	16,4 m/s
Ø buse d'aspiration	38 mm
Plage d'inclinaison ponceuse à bande	90°
Surface de ponçage plane	300 x 75 mm
Puissance en continu S _i 100 %	1,5 kW
Puissance S _e 40 %	2,0 kW
Tension	400 V
Largeur	580 mm
Profondeur	310 mm
Hauteur	570 mm
Poids (env.)	34 kg
Réf.	05-1170

BERNARDO
www.bernardo.it
PROFESSIONAL

Équipement standard:

- Meule grain 36
- Bande grain 80
- Ponceuse à bande SA 2
- Bande graphitée
- Support de pièce
- Pare-étincelles

Touret à meuler double

DS-Serie

Touret à meuler universel pour les utilisateurs professionnels. Le moteur à induction est silencieux et sans maintenance grâce à des roulements de précision. Les meules de qualité assurent un travail optimal pour l'affûtage et l'ébavurage des outils.

- Interrupteur marche/arrêt IP54 avec bobine à manque de tension
- Ponceuse à bande en option pour plus de polyvalence (pour DS 200 S et DS 250 S)
- Utilisation universelle pour les matériaux les plus divers (métal, plastique, bois, etc.)
- Fonctionnement silencieux grâce au rotor équilibré à roulements de qualité
- Avec moteur à bobinage cuivre pour une plus grande durée de vie (DS 250 S)
- Grands verres de protection efficaces contre les étincelles
- Support de pièce stable et réglable en fonte
- Moteur puissant à couple élevé



Ponceuse à bande disponible pour DS 200 S et DS 250 S



Support mural WH en option

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL



DS 200 S



Équipement standard:

- Meule de dégrossissage grain 36
- Meule de finition grain 80
- Pare-étincelles des deux côtés
- Support de pièce

Accessoires spéciaux:

	Réf.	excl. TVA
Meule corindon Ø 150 x 25 mm, Ø 32 mm, G 36	05-18020	
Meule corindon Ø 150 x 25 mm, Ø 32 mm, G 80	05-18021	
Meule corindon Ø 175 x 25 mm, Ø 32 mm, G 36	05-1816	
Meule corindon Ø 175 x 25 mm, Ø 32 mm, G 80	05-1817	
Meule corindon Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, G 36	05-1818A	
Meule corindon Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, G 80	05-1819A	
Meule corindon Ø 250 x 32 mm, Ø 32 mm, G 36	05-1820	
Meule corindon Ø 250 x 32 mm, Ø 32 mm, G 80	05-1821	
Ponceuse à bande SA 1 pour DS 200 S	05-1130	
Ponceuse à bande SA 2 pour DS 250 S	05-1131	
Rubans abrasifs tissés pour ponceuse à bande SA 1 et SA 2 en page 51		
Support mural WH	56-1049	
Socle modèle H	56-1048	
Socle modèle K pour DS 250 S	56-10480	

Caractéristiques techniques

	DS 150 S	DS 175 S	DS 200 S	DS 250 S
Meule Ø x l	150 x 25 mm	175 x 25 mm	200 x 32 mm	250 x 32 mm
Alésage meule	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
Grain meule	G 36 / G 80	G 36 / G 80	G 36 / G 80	G 36 / G 80
Vitesse de rotation	2850 tr/min	2850 tr/min	2850 tr/min	2850 tr/min
Puissance en continu S ₁ 100 %	0,50 kW	0,50 kW	0,90 kW	1,5 kW
Puissance S ₆ 40 %	0,70 kW	0,70 kW	1,25 kW	2,0 kW
Tension	230 V	230 V	230 V ou 400 V	400 V
Largeur	430 mm	450 mm	510 mm	510 mm
Profondeur	195 mm	230 mm	270 mm	320 mm
Hauteur	230 mm	250 mm	310 mm	360 mm
Poids (env.)	16 kg	18 kg	25 kg	30 kg
Réf.	05-1119	05-1121	05-1125 (230 V) 05-1126 (400 V)	05-1127

Polisseuse

La polisseuse de la serie PS est optimale pour le traitement de surface de divers matériaux. En fonction des disques de polissage et des pâtes à polir, elle permet d'obtenir différents résultats, des surfaces dépolies au brillant miroir.

PS 200 S PS 250 S

Affûteuses et
aiguiseuses

- Exécution massive et de grande qualité, idéale pour un usage professionnel
- Machine parfaite pour dépolir ou polir les surfaces de différents matériaux avec les disques de polissage et pâtes à polir disponibles en option
- Interrupteur marche/arrêt IP54 avec bobine à manque de tension
- Machine esthétique en fonte de qualité
- Avec moteur à bobinage cuivre pour une plus grande durée de vie
- De série avec pieds en caoutchouc pour un travail sans vibrations
- Fonctionnement silencieux grâce au rotor équilibré à roulements de qualité
- Pour le polissage du métal, du plastique et des matériaux non ferreux

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL



PS 200 S



Disque en cordon de sisal
Ø 200 et 250 mm



Disque sisal-coton
Ø 200 et 250 mm



Disque de polissage coton
PS 1001 cousu Ø 200 mm
Disque de polissage coton
PS 1001 cousu Ø 250 mm



Disque de polissage molleton
PS 1004 non cousu Ø 200 mm
Disque de polissage molleton
PS 1004 non cousu Ø 250 mm



Caractéristiques techniques

	PS 200 S	PS 250 S
Disque de polissage Ø x B	200 x 20 mm	250 x 25 mm
Alésage	16 mm	20 mm
Vitesse de rotation	2850 tr/min	2850 tr/min
Puissance en continu S ₁ 100 %	0,9 kW	1,5 kW
Puissance S ₆ 40 %	1,25 kW	2,0 kW
Tension	230 V ou 400 V	400 V
Largeur	580 mm	600 mm
Profondeur	250 mm	290 mm
Hauteur	270 mm	300 mm
Poids (env.)	19 kg	23 kg
Réf.	05-1051 (230 V) 05-1052 (400 V)	05-1053

Équipement standard:

- Disque de polissage souple
- Disque de polissage dur

Roues de polissage et pâtes à polir voir page 53

Accessoires spéciaux:

	Réf.	excl. TVA
Disques de polissage voir page 53		
Pâtes de polissage et kits de polissage, voir page 54 55		
Support mural WH	56-1049	
Socle modèle H pour PS-série	56-1048	
Socle modèle K pour PS 250 S	56-10480	

Polisseuse

PS 350

La polisseuse PS 350 est idéale pour traiter les surfaces les plus diverses. En fonction des disques de polissage et des pâtes à polir, elle permet d'obtenir différents résultats, des surfaces dépolies au brillant miroir.

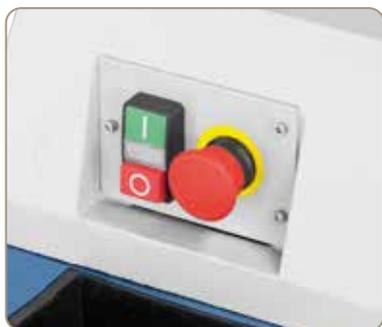
- Machine esthétique en fonte de qualité
- Avec deux bouts d'arbres pointus pour monter différents disques de polissage
- Rotor à roulements à billes de précision pour un fonctionnement très silencieux et une longue durée de vie
- Idéal pour ébavurer et polir surfaces et contours
- Exécution massive et de grande qualité, idéale pour l'entreprise et l'industrie
- Machine parfaite pour dépolir ou polir les surfaces de différents matériaux avec les disques de polissage et pâtes à polir disponibles en option

**Top
Prix**

Roues de polissage et pâtes à polir voir page 53



Avec deux bouts d'arbres pointus pour monter différents disques de polissage ayant un alésage de 16 à 30 mm



Interrupteur marche-arrêt avec bobine à manque de tension et coup de poing d'arrêt d'urgence



Disque en cordon de sisal pour l'acier inoxydable, autres disques de polissage voir page 53

BERNARDO®
www.bernardo.at
INDUSTRY

Équipement standard:

- 2 disques de polissage souple

Caractéristiques techniques PS 350

Disque de polissage Ø x l	350 x 45 mm
Alésage	16 mm
Vitesse de rotation	1450 tr/min
Puissance en continu S _i 100 %	2,2 kW
Puissance S _e 40 %	3,0 kW
Tension	400 V
Largeur	1000 mm
Profondeur	350 mm
Hauteur	400 mm
Poids (env.)	54 kg
Réf.	05-1061

Accessoires spéciaux:

	Réf.	excl. TVA
Disque de polissage souple, Ø 350 x 40 mm, Ø 16 mm	05-1844	
Disque de polissage sisal-coton Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm	05-1890	
Disque en cordon de sisal vert Ø 350 x 25 mm, Ø 16 mm	05-1891	
Disque de polissage coton PS 1001 non cousu Ø 350 x 25 x Ø 16 mm	05-1892	
Disque de polissage coton PS 1001 cousu Ø 350 x 25 x Ø 16 mm	05-1893	
Disque de polissage molleton PS 1004 non c. Ø 350 x 25 x Ø 16 mm	05-1894	
Disque de polissage molleton PS 1004 cousu Ø 350 x 25 x Ø 16 mm	05-1895	
Socle modèle G	56-1044	
Pâtes de polissage et kits de polissage, voir page 54 55		

Touret à meuler combi

SPM 150 KSE 200

Affûteuses et
aiguiseuses

Ce touret combiné permet de meuler et polir facilement de nombreux matériaux: métaux ferreux et non ferreux, plastiques, bois, plexiglas, etc. Cette machine universelle est véritablement indispensable dans tous les ateliers.

- Pour le polissage du métal, du plastique et des matériaux non ferreux
- Modèle KSE 200 avec buse d'aspiration diam. 60 mm pour brosse métallique
- Rotor à roulements à billes de précision pour un fonctionnement très silencieux et une longue durée de vie
- Ébarbage rapide et simple de profils complexes
- Moteur puissant et silencieux
- Éclairage et pierre à dresser inclus (SPM 150)



BERNARDO
HOBBY

SPM 150



BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL

KSE 200

Équipement standard SPM 150:

- Disque de polissage dur
- Meule grain 36
- Brosse métallique
- Éclairage
- Pierre à dresser
- Pare-étincelles des deux côtés
- Bac à eau intégré

Équipement standard KSE 200:

- Meule G 36
- Brosse métallique
- Pare-étincelles
- Support de pièce

Caractéristiques techniques	SPM 150	KSE 200
Meule Ø x l	150 x 20 mm	200 x 32 mm
Alésage	12,7 mm	32 mm
Grain meule	G 36	G 36
Disque de polissage	150 x 12,5 mm	-
Brosse métallique	150 x 12,5 mm	200 x 20 mm
Vitesse de rotation	2850 tr/min	2850 tr/min
Puissance en continu S ₁ 100 %	0,37 kW	0,90 kW
Puissance S ₆ 40 %	0,50 kW	1,25 kW
Tension	230 V	230 V ou 400 V
Largeur	450 mm	570 mm
Profondeur	280 mm	270 mm
Hauteur	370 mm	300 mm
Poids (env.)	10 kg	26 kg
Réf.	05-1045	05-1172 (230 V) 05-1173 (400 V)

Accessoires spéciaux:	Réf.	excl. TVA
Meule corindon Ø 150 x 20 mm, Ø 12,7 mm, G 36	05-1800	
Meule corindon Ø 150 x 20 mm, Ø 12,7 mm, G 80	05-1801	
Disque de polissage dur Ø 150 x 20 x Ø 12,7 mm pour SPM 150	05-1838	
Brosse métallique Ø 150 x 20 mm, Ø 12,7 mm pour SPM 150	05-1836	
Socle modèle F pour SPM 150	56-1045	
Meule corindon Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, G 36	05-1818A	
Meule corindon Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, G 60	05-1818B	
Meule corindon Ø 200 x 32 mm, Ø 32 mm, G 80	05-1819A	
Brosse métallique Ø 200 x 25 mm, Ø 32 mm pour KSE 200	05-1799	
Socle modèle H pour KSE 200	56-1048	

Combiné bande/disque

BDSM 150 N

Le combiné bande/disque BDSM 150 N peut servir par ex. à l'ébavurage, au ponçage des surfaces et à la rectification des contours. Pour les modélistes et les bricoleurs, c'est la solution universelle, pour toutes les formes et tous les matériaux.

- De série avec buse pour le raccordement d'un aspirateur
- Combiné bande et disque pour réaliser pratiquement tous les travaux de ponçage à l'atelier
- Pour le ponçage des bois durs ou tendres aussi bien que pour les plastiques, les métaux non ferreux et matériaux similaires
- Bâti stable et rigide en aluminium
- Remplacement facile de la bande par système de serrage rapide
- Grande surface de ponçage plane pour les pièces longues
- Puissant moteur à induction sans maintenance
- Fourni avec disque et bande
- Bras de ponçage utilisable à l'horizontale comme à la verticale
- Guide d'onglet inclus
- Table inclinable 0°-45°

MOTEUR À INDUCTION

- Couple élevé
- Sans entretien
- Silencieux



Bras de ponçage inclinable de 0° à 90°



Table de ponçage inclinable (0° à 45°) avec guide d'onglet



La table de ponçage peut s'utiliser avec le disque et la bande



Avec plateau Velcro pour la fixation des disques



Équipement standard:

- Bande abrasive 915 x 100 mm - G80
- Disque diam. 150 mm - G80
- Plateau velcro diam. 150 mm
- Guide d'onglet
- Guide pour surface de ponçage plane
- Buse d'aspiration

Caractéristiques techniques

BDSM 150 N

Bande	915 x 100 mm
Surface de ponçage plane	250 x 120 mm
Bras de ponçage orientable	0° à 90°
Disque diam.	150 mm
Table pour disque	230 x 155 mm
Table inclinable	0° à 45°
Vitesse de bande	7,5 m/sek
Ø buse d'aspiration	60 mm
Vitesse à vide	2850 tr/min
Puissance en continu S ₁ 100 %	370 W
Puissance S ₂ 40 %	520 W
Tension	230 V
Dimensions machine (L x P x H)	470 x 370 x 300 mm
Poids (env.)	11,5 kg
Réf.	11-4301

Accessoires spéciaux:

Disque diam. 150 mm - G60 (lot de 10), velcro	Réf. 11-2121A	excl. TVA
Disque diam. 150 mm - G80 (lot de 10), velcro	11-2122A	
Disque diam. 150 mm - G100 (lot de 10), velcro	11-2120A	
Disque diam. 150 mm - G120 (lot de 10), velcro	11-2123A	
Disque diam. 150 mm - G150 (lot de 10), velcro	11-2124A	
Disque diam. - Gombiset velcro diam. 150 mm - K60 / 80 / 100 / 120 / 150 (2 de chaque)	11-2124B	
Plateau velcro diam. 150 mm	11-2132	
Bande abrasive papier 915 x 100 mm - G60 (lot de 5)	11-2111	
Bande abrasive papier 915 x 100 mm - G80 (lot de 5)	11-2112	
Bande abrasive papier 915 x 100 mm - G100 (lot de 5)	11-2115	
Bande abrasive papier 915 x 100 mm - G120 (lot de 5)	11-2113	
Bande abrasive papier 915 x 100 mm - G150 (lot de 5)	11-2114	
Assortiment de bandes abrasives papier 915 x 100 mm - K60 / 80 / 100 / 120 / 150 (2 de chaque)	11-2115A	
Cale de nettoyage pour bande abrasive	11-2175	

Combiné bande/disque

BDSM 230 T

Le combiné bande/disque BDSM 230 T permet de poncer sans efforts de nombreux matériaux comme les métaux ferreux et non ferreux, le plastique, le bois, le plexiglas, etc. Son utilisation universelle le rend indispensable dans tous les ateliers.

- Combiné bande et disque pour réaliser pratiquement tous les travaux de ponçage à l'atelier
- Pour le ponçage des bois durs ou tendres aussi bien que pour les plastiques, les métaux non ferreux et matériaux similaires
- Vis de réglage du défilement parallèle de la bande
- Ruban de rectification facile à remplacer, tension du ruban réglable manuellement
- Table à guidage des deux côtés avec rainure en T pour le guide d'onglet
- Table montée en dessous du centre pour une exploitation optimale du disque de ponçage
- Fonctionnement sans vibrations grâce au bâti machine stable et indéformable
- Utilisation universelle pour le ponçage des arêtes, des surfaces et des arrondis
- Bras de ponçage utilisable à l'horizontale comme à la verticale
- Moteur puissant à couple élevé



La ponceuse à bande est utilisable à l'horizontale comme à la verticale.



Nouveau

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMI-PROFESSIONAL



La table en aluminium est inclinable de 0° à 45°.



La table de ponçage peut s'utiliser avec le disque et la bande.



Grande surface de ponçage plane avec butée.

Équipement standard:

- Bande abrasive 1220 x 150 mm - G80
- Disque diam. 230 mm - G80
- Guide d'onglet
- Buse d'aspiration 50 mm
- Guide pour surface de ponçage plane
- Outillage de service

Caractéristiques techniques

BDSM 230 T

Bande abrasive	1220 x 150 mm
Surface de ponçage plane	340 x 180 mm
Bras de ponçage orientable	0° à 90°
Disque diam.	230 mm
Table pour disque	260 x 175 mm
Table inclinable	0° à 45°
Vitesse de bande	5,8 m/sek
Vitesse à vide	1500 tr/min
Ø buse d'aspiration	50 mm
Puissance en continu S ₁ 100 %	0,75 kW
Puissance S ₆ 40 %	1,1 kW
Tension	230 V
Dimensions machine (L x P x H)	740 x 470 x 400 mm
Poids (env.)	32 kg
Réf.	11-4302

Accessoires spéciaux:

Disque diam. 230 mm - G60 (lot de 10), autocollant	Réf.	11-2200A	excl. TVA
Disque diam. 230 mm - G80 (lot de 10), autocollant		11-2091A	
Disque diam. 230 mm - G100 (lot de 10), autocollant		11-2092A	
Disque diam. 230 mm - G120 (lot de 10), autocollant		11-2093A	
Disque diam. 230 mm - G150 (lot de 10), autocollant		11-2201A	
Assortiment de disques autocollants diam. 230 mm - grains 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (2 de chaque)		11-2214	
Bande abrasive papier 1220 x 150 mm - G80 (lot de 5)		11-2127	
Bande abrasive papier 1220 x 150 mm - G100 (lot de 5)		11-2125	
Bande abrasive papier 1220 x 150 mm - G150 (lot de 5)		11-2128	
Bande abrasive papier 1220 x 150 mm - G180 (lot de 5)		11-2129	
Assortiment de bandes abrasives papier 1220 x 150 mm - K80 / 100 / 150 / 180 (2 de chaque)		11-2130	
Cale de nettoyage pour bande abrasive		11-2175	
Aspirateur DC 160 / 230 V avec flexible (2,0 m)		12-2036	
Démarrage automatique ALV 2 / M 230 - 230 V avec câble alim 4 m		12-1152	

Combiné bande/disque

BDSM 230 S

Le modèle BDSM 230 S est une ponceuse particulièrement économique à l'achat comme à l'utilisation. Ce combiné bande et disque permet de réaliser pratiquement tous les travaux de ponçage à l'atelier.

- Pour le ponçage des bois durs ou tendres aussi bien que pour les plastiques, les métaux non ferreux et matériaux similaires
- Vis de réglage du défilement parallèle de la bande
- Vitesse de bande élevée pour un ponçage performant
- Utilisation universelle pour le ponçage des arêtes, des surfaces et des arrondis
- Tension constante de la bande grâce au système de serrage à ressort
- Passage rapide de la position horizontale à la verticale
- La table du disque peut aussi s'utiliser pour le ponçage sur la bande
- Fonctionnement sans vibrations grâce au bâti machine stable et indéformable

Avec
socle

Nouveau



Table inclinable de 0° à 45°



2 tubulures d'aspiration de série
diam. 46 / 50 mm.



Grande surface de ponçage plane
avec butée

Utilisation universelle

BERNARDO
www.bernardo.at
HOBBY



Équipement standard:

- Bande abrasive 1220 x 150 mm - G80
- Disque diam. 230 mm - G80
- Guide d'onglet
- Buse d'aspiration 50 mm
- Guide pour surface de ponçage plane
- Socle
- Outillage de service

Caractéristiques techniques	BDSM 230 S
Bande	1220 x 150 mm
Surface de ponçage plane	440 x 170 mm
Bras de ponçage orientable	0° à 90°
Disque diam.	230 mm
Table pour disque	300 x 150 mm
Table inclinable	0° à 45°
Vitesse de bande	10,8 m/sek
Ø buse d'aspiration	2580 tr/min
Vitesse à vide	46 / 50 mm
Puissance en continu S ₁ 100 %	1,1 kW
Puissance S _s 40 %	1,65 kW
Tension	230 V
Dimensions machine (L x P x H)	730 x 660 x 1000 mm
Poids (env.)	38 kg
Réf.	11-43050

Accessoires spéciaux:

	Réf.	excl. TVA
Disque diam. 230 mm - G60 (lot de 10), autocollant	11-2200A	
Disque diam. 230 mm - G80 (lot de 10), autocollant	11-2091A	
Disque diam. 230 mm - G100 (lot de 10), autocollant	11-2092A	
Disque diam. 230 mm - G120 (lot de 10), autocollant	11-2093A	
Disque diam. 230 mm - G150 (lot de 10), autocollant	11-2201A	
Assortiment de disques autocollants diam. 230 mm - grains 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (2 de chaque)	11-2214	
Bande abrasive papier 1220 x 150 mm - G80 (lot de 5)	11-2127	
Bande abrasive papier 1220 x 150 mm - G100 (lot de 5)	11-2125	
Bande abrasive papier 1220 x 150 mm - G150 (lot de 5)	11-2128	
Bande abrasive papier 1220 x 150 mm - G180 (lot de 5)	11-2129	
Assortiment de bandes abrasives papier 1220 x 150 mm - K80 / 100 / 150 / 180 (2 de chaque)	11-2130	
Cale de nettoyage pour bande abrasive	11-2175	
Aspirateur DC 160 / 230 V avec flexible (2,0 m)	12-2036	
Démarrage automatique ALV 2 / M 230 - 230 V avec câble alim 4 m	12-1152	

Combiné bande/disque

BDSM 230 C

Le modèle BDSM 230 C est une ponceuse particulièrement économique à l'achat comme à l'utilisation. Ce combiné bande et disque permet de réaliser pratiquement tous les travaux de ponçage à l'atelier.

- Bande graphitée sur le support de ponçage pour augmenter le glissement de la bande abrasive
- Vis de réglage du défilement parallèle de la bande
- Vitesse de bande élevée pour un ponçage performant
- Utilisation universelle pour le ponçage des arêtes, des surfaces et des arrondis
- Tension constante de la bande grâce au système de serrage à ressort
- Passage rapide de la position horizontale à la verticale
- La table du disque peut aussi s'utiliser pour le ponçage sur la bande
- Fonctionnement sans vibrations grâce au bâti machine stable et indéformable



Table inclinable de 0° à 45°



2 tubulures d'aspiration de série diam. 50 mm.

Utilisation universelle



Grande surface de ponçage plane avec butée



Équipement standard:

- Bande abrasive 1220 x 150 mm - G80
- Disque diam. 230 mm - G80
- Guide d'onglet
- Buse d'aspiration 50 mm
- Guide pour surface de ponçage plane
- Bande graphitée
- Socle
- Outillage de service

Bande graphitée

Avec
socle

Caractéristiques techniques

BDSM 230 C

Bande abrasive	1220 x 150 mm
Surface de ponçage plane	435 x 165 mm
Bras de ponçage orientable	0° - 90°
Disque diam.	230 mm
Table pour disque	310 x 155 mm
Table inclinable	0° - 45°
Vitesse de bande	5,5 m/sek
Vitesse à vide	1420 tr/min
Ø buse d'aspiration	2x 55 mm
Puissance en continu S ₁ 100 %	0,75 kW
Puissance S ₆ 40 %	1,1 kW
Tension	230 V
Dimensions machine (L x P x H)	730 x 500 x 1000 mm
Poids (env.)	49 kg
Réf.	11-4305

Accessoires spéciaux:

Disque diam. 230 mm - G60 (lot de 10), autocollant	Réf.	11-2200A	excl. TVA
Disque diam. 230 mm - G80 (lot de 10), autocollant		11-2091A	
Disque diam. 230 mm - G100 (lot de 10), autocollant		11-2092A	
Disque diam. 230 mm - G120 (lot de 10), autocollant		11-2093A	
Disque diam. 230 mm - G150 (lot de 10), autocollant		11-2201A	
Assortiment de disques autocollants diam. 230 mm - grains 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (2 de chaque)		11-2214	
Bande abrasive papier 1220 x 150 mm - G80 (lot de 5)		11-2127	
Bande abrasive papier 1220 x 150 mm - G100 (lot de 5)		11-2125	
Bande abrasive papier 1220 x 150 mm - G150 (lot de 5)		11-2128	
Bande abrasive papier 1220 x 150 mm - G180 (lot de 5)		11-2129	
Assortiment de bandes abrasives papier 1220 x 150 mm - K80 / 100 / 150 / 180 (2 de chaque)		11-2130	
Cale de nettoyage pour bande abrasive		11-2175	
Aspirateur DC 230 E / 230 V avec flexible (2,5 m)		12-2043	
Démarrage automatique ALV 2 / M 230 - 230 V avec câble alim 4 m		12-1152	

Combiné bande/disque

BDSM 250

Le robuste combiné bande et disque BDSM 250 est idéal pour le travail du bois, des plastiques et des métaux non ferreux. Avec sa ponceuse à disque latérale, cette machine est un outil indispensable pour les utilisateurs semi-professionnels.

- Table à guidage des deux côtés avec rainure en T pour le guide d'onglet
- Remplacement facile de la bande par système de serrage rapide
- Grande surface de ponçage plane pour les pièces longues
- Bande graphitée sur le support de ponçage pour augmenter le glissement de la bande abrasive
- Utilisation universelle pour le ponçage des arêtes, des surfaces et des arrondis
- Tension constante de la bande grâce au système de serrage à ressort
- Passage rapide de la position horizontale à la verticale
- Fonctionnement sans vibrations grâce au bâti machine stable et indéformable



Remplacement facile et rapide de la meule grâce à une bande velcro



De série avec buse pour le raccordement d'un aspirateur



La ponceuse à bande est utilisable à l'horizontale comme à la verticale



La table en aluminium est inclinable de 0° à 45°

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

Inclus socle et guide d'onglet

Équipement standard:

- Bande abrasive 1220 x 150 mm - G80
- Disque diam. 250 mm - G100
- Plateau velcro diam. 250 mm
- Guide d'onglet
- Guide pour surface de ponçage plane
- Bande graphitée
- Buse d'aspiration
- Socle



Caractéristiques techniques

BDSM 250

Bande abrasive	1220 x 150 mm
Surface de ponçage plane	385 x 165 mm
Bras de ponçage orientable	0° à 90°
Disque diam.	250 mm
Table pour disque	310 x 200 mm
Table inclinable	0° à 45°
Vitesse de bande	8,5 m/sek
Ø buse d'aspiration	60 mm
Vitesse à vide	1400 tr/min
Puissance en continu S ₁ 100 %	0,75 kW
Puissance S ₆ 40 %	1,0 kW
Tension	230 V
Dimensions machine (L x P x H)	800 x 600 x 1040 (1440) mm
Poids (env.)	47 kg
Réf.	11-4307

Accessoires spéciaux:

	Réf.	excl. TVA
Disque diam. 250 mm - grain 60 (lot de 10), velcro	11-2202	
Disque diam. 250 mm - grain 80 (lot de 10), velcro	11-2095	
Disque diam. 250 mm - grain 100 (lot de 10), velcro	11-2096	
Disque diam. 250 mm - grain 120 (lot de 10), velcro	11-2097	
Disque diam. 250 mm - grain 150 (lot de 10), velcro	11-2203	
Assortiment de disques Velcro diam. 250 mm - grain 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (2 de chaque)	11-2216	
Plateau velcro diam. 250 mm	11-2131A	
Bande abrasive papier 1220 x 150 mm - grain 80 (lot de 5)	11-2127	
Bande abrasive papier 1220 x 150 mm - grain 100 (lot de 5)	11-2125	
Bande abrasive papier 1220 x 150 mm - grain 150 (lot de 5)	11-2128	
Bande abrasive papier 1220 x 150 mm - grain 180 (lot de 5)	11-2129	
Assortiment de bandes abrasives papier 1220 x 150 mm - K 80 / 100 / 150 / 180 (2 de chaque)	11-2130	
Aspirateur DC 230 E / 230 V avec flexible (2,5 m)	12-2043	

Ponceuse à disque

La ponceuse à disque TS 250 et TS 300 s'utilise pour le ponçage des métaux ferreux ou non ferreux et du bois. La modèle TS 300 est équipé de série d'un plateau Velcro, optimal pour le changement de disque abrasif.

TS 250 TS 300

Affûteuses et
aiguïseuses

- Table montée en dessous du centre pour une exploitation optimale du disque de ponçage
- Puissant moteur pour un résultat optimal même en fonctionnement prolongé
- Table inclinable (0° à +45°) pour différents travaux d'usinage
- Utilisation universelle pour les métaux ferreux ou non ferreux et le bois
- Bâti stable à pieds en caoutchouc
- Fonctionnement sans vibrations grâce au disque équilibré
- De série avec frein intégré pour arrêter le disque (TS 300)



Avec plateau Velcro, optimal pour le changement de disque abrasif (TS 300)



TS 250



De série avec buse d'aspiration intégrée sous la table inclinable jusqu'à 45°

BERNARDO
www.bernardo.it
HOBBY

Équipement standard:

- Guide d'onglet à fixer
- Disque abrasif G 80 (TS 250)
- Disque abrasif G 100 (TS 300)
- Plateau Velcro (TS 300)
- Frein de disque (TS 300)
- Guide d'onglet
- Disjoncteur moteur



TS 300

**Top
Prix**

Accessoires spéciaux:

	Réf.	excl. TVA
Plateau Velcro diam. 250 mm	11-2131A	
Disque diam. 250 mm - G 60 (10 pièces), Velcro	11-2202	
Disque diam. 250 mm - G 80 (10 pièces), Velcro	11-2095	
Disque diam. 250 mm - G 100 (10 pièces), Velcro	11-2096	
Disque diam. 250 mm - G 120 (10 pièces), Velcro	11-2097	
Disque diam. 250 mm - G 150 (10 pièces), Velcro	11-2203	
Assortiment de disques Velcro diam. 250 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (2 de chaque)	11-2216	
Plateau Velcro diam. 300 mm	11-2131	
Disque diam. 300 mm - G 60 (10 pièces), Velcro	11-2206	
Disque diam. 300 mm - G 80 (10 pièces), Velcro	11-2101	
Disque diam. 300 mm - G 100 (10 pièces), Velcro	11-2102	
Disque diam. 300 mm - G 120 (10 pièces), Velcro	11-2103	
Disque diam. 300 mm - G 150 (10 pièces), Velcro	11-2207	
Assortiment de disques Velcro diam. 300 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (2 de chaque)	11-2218	
Cale de nettoyage pour bande abrasive	11-2175	
Socle modèle B 1	56-1041	

Caractéristiques techniques

	TS 250	TS 300
Disque	250 mm	300 mm
Dimensions de table	290 x 140 mm	435 x 150 mm
Table orientable	0° à 45°	0° à 45°
Vitesse de rotation	1400 tr/min	1450 tr/min
Buse d'aspiration	35 mm	50 mm
Puissance en continu S ₁ 100 %	0,55 kW	0,90 kW
Puissance S ₆ 40 %	0,75 kW	1,25 kW
Tension	230 V	230 V
Largeur	370 mm	450 mm
Profondeur	360 mm	450 mm
Hauteur*	300 mm	400 mm
Poids (env.)	15 kg	29 kg
Réf.	05-1185	05-1186

*sans socle

BERNARDO
www.bernardo.it

Ponceuse à disque

TS 300 P

La ponceuse à disque TS 300 P est idéale pour la réalisation de surfaces en bois précises et fines, mais convient aussi parfaitement aux métaux non ferreux et aux plastiques. Son plateau Velcro de série permet de changer le disque à poncer sans outil, rapidement et simplement.

- Utilisation universelle pour les matériaux les plus divers (bois, métal, plastique, etc.)
- De série avec frein intégré pour arrêter le disque
- Puissant moteur garantissant un résultat de qualité même en fonctionnement prolongé
- Table montée en dessous du centre pour une exploitation optimale du disque de ponçage
- Fonctionnement sans vibrations grâce au disque équilibré
- Table rectifiée en fonte grise inclinable des deux côtés
- Buse d'aspiration intégrée pour le branchement d'un aspirateur

BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL



Frein manuel pour arrêter le disque en quelques secondes



Table en fonte grise rectifiée, plage d'inclinaison 0° à +45°



Avec guide d'onglet pour un ponçage précis en biais



Interrupteur marche/arrêt IP54 avec bobine à manque de tension



Nouveau

Équipement standard:

- Guide d'onglet à fixer
- Disque
- Plateau Velcro
- Frein de disque
- Guide d'onglet
- Disjoncteur moteur

Caractéristiques techniques	TS 300 P
Disque	300 mm
Dimensions de table	440 x 128 mm
Table orientable	0° à +45°
Vitesse de rotation	1400 tr/min
Ø Buse d'aspiration	60 mm
Puissance en continu S ₁ 100 %	0,75 kW
Puissance S ₆ 40 %	1,0 kW
Tension	230 V
Largeur	440 mm
Profondeur	450 mm
Hauteur*	380 mm
Poids (env.)	32 kg
Réf.	05-1191

*sans socle

Accessoires spéciaux:

	Réf.	excl. TVA
Plateau Velcro diam. 300 mm	11-2131	
Disque diam. 300 mm - G 60 (10 pièces), Velcro	11-2206	
Disque diam. 300 mm - G 80 (10 pièces), Velcro	11-2101	
Disque diam. 300 mm - G 100 (10 pièces), Velcro	11-2102	
Disque diam. 300 mm - G 120 (10 pièces), Velcro	11-2103	
Disque diam. 300 mm - G 150 (10 pièces), Velcro	11-2207	
Assortiment de disques Velcro diam. 300 mm - K 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (2 de chaque)	11-2218	
Cale de nettoyage pour bande abrasive	11-2175	
Socle modèle B 1	56-1041	

Ponceuse à disque

TS 300 Pro

La ponceuse à disque TS 300 Pro séduit par sa construction massive et stable, qui garantit un travail précis et sans vibrations. C'est un modèle qui convient donc avant tout aux professionnels.

- De série avec frein intégré pour arrêter le disque
- Puissant moteur pour un résultat optimal même en fonctionnement prolongé
- Table en fonte grise à rainures en T pour centreur de ponçage circulaire ou guide d'onglet
- Système d'inclinaison robuste avec butées réglables
- De série avec guide d'onglet pour des ponçage précis en biais
- Fonctionnement sans vibrations grâce au disque équilibré
- Aspiration des copeaux sous la table pour un travail propre
- Utilisation universelle pour les matériaux les plus divers (bois, métal, plastique, etc.)



Centreur pour ponçage circulaire inclus



Table inclinable en fonte grise à rainures en T



De série avec ventilateur d'aspiration dans le bâti machine

Équipement standard:

- Guide d'onglet à fixer
- Disque
- Plateau Velcro
- Frein de disque
- Guide d'onglet
- Centreur pour ponçage circulaire
- Ventilateur d'aspiration
- Socle
- Disjoncteur moteur



Accessoires spéciaux:

	Réf.	excl. TVA
Disque 300 mm, Velcro G 60 (10 pièces)	11-2206	
Disque 300 mm, Velcro G 80 (10 pièces)	11-2101	
Disque 300 mm, Velcro G 100 (10 pièces)	11-2102	
Disque 300 mm, Velcro G 120 (10 pièces)	11-2103	
Disque 300 mm, Velcro G 150 (10 pièces)	11-2207	
Assortiment de disques Velcro diam. 300 mm, grains 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (2 de chaque)	11-2218	
Plateau Velcro diam. 300 mm	11-2131	
Cale de nettoyage pour bande abrasive	11-2175	

Caractéristiques techniques

	TS 300 Pro
Disque	300 mm
Dimensions de table	420 x 250 mm
Table orientable	-15° à +45°
Hauteur de travail	950 mm
Vitesse de rotation	1450 tr/min
Ø buse d'aspiration	100 mm
Puissance en continu S ₁ 100 %	0,75 kW
Puissance S ₆ 40 %	1,0 kW
Tension	230 V
Largeur	460 mm
Profondeur	600 mm
Hauteur	1150 mm
Poids (env.)	46 kg
Réf.	05-1188



Avec socle

Ponceuse à disque

TS 510 Vario

La ponceuse à disque TS 510 Vario est idéale pour le ponçage du bois, des plastiques, de l'acier et des métaux non ferreux. Son plateau Velcro de série permet de changer le disque à poncer sans outil, rapidement et simplement.

- Avec convertisseur de fréquence pour variation de vitesse, idéal pour une adaptation optimale à chaque pièce
- Table montée en dessous du centre pour une exploitation optimale du disque de ponçage
- Puissant moteur garantissant un résultat de qualité même en fonctionnement prolongé
- Socle avec armoire à clé inclus
- Fonctionnement sans vibrations grâce au disque équilibré
- De série avec buse d'aspiration 100 mm pour raccordement d'un aspirateur
- Bâti machine lourd et indéformable
- Table en fonte grise avec rainure en T pour fixation du guide d'onglet



Table en fonte grise rectifiée, plage d'inclinaison 0° à +45°



Variateur électronique de vitesse

Nouveau



Avec guide d'onglet pour un ponçage précis en biais

**Avec
socle**



Équipement standard:

- Disque abrasif G 80
- Plateau Velcro
- Guide d'onglet
- Convertisseur de fréquence
- Patin amortisseur

Caractéristiques techniques TS 510 Vario

Disque	500 mm
Dimensions de table	635 x 305 mm
Table orientable	0° à +45°
Hauteur de travail	975 mm
Vitesse de rotation, variable	500 - 1500 tr/min
Ø buse d'aspiration	100 mm
Puissance en continu S _i 100 %	1,5 kW
Puissance S _e 40 %	2,0 kW
Tension	400 V
Largeur	690 mm
Profondeur	630 mm
Hauteur	1119 mm
Poids (env.)	132 kg
Réf.	05-10634

Accessoires spéciaux:

	Réf.	excl. TVA
Plateau Velcro diam. 500 mm	11-21330	
Disque abrasif papier 500 mm, Velcro G 60 (5 pièces)	11-2108	
Disque abrasif papier 500 mm, Velcro G 80 (5 pièces)	11-21080	
Disque abrasif papier 500 mm, Velcro G 100 (5 pièces)	11-21081	
Disque abrasif papier 500 mm, Velcro G 120 (5 pièces)	11-21082	
Disque abrasif papier 500 mm, Velcro G 150 (5 pièces)	11-21083	
Disque abrasif papier 500 mm, Velcro G 180 (5 pièces)	11-21084	
Assortiment de disques abrasif papier Velcro diam. 500 mm, grains 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 (2 de chaque)	11-21085	
Cale de nettoyage pour bande abrasive	11-2175	

- Table montée en dessous du centre pour une exploitation optimale du disque de ponçage
- Avec convertisseur de fréquence pour variation de vitesse, idéal pour une adaptation optimale à chaque pièce
- Socle avec armoire à clé inclus
- Bras de ponceuse orientable avec buse d'aspiration
- De série avec aspiration intégrée pour des conditions de production optimales et un air propre sur le poste de travail
- Bâti machine lourd et indéformable
- Table en fonte grise avec rainure en T pour fixation du guide d'onglet
- Puissant moteur garantissant un résultat de qualité même en fonctionnement prolongé



Faible encombrement par une aspiration intégrée dans la structure inférieure

Aspiration
intégrée

Avec
socle

BERNARDO®
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

Équipement standard:

- Disque abrasif G 60
- Plateau Velcro
- Bande abrasive G 100
- Guide d'onglet
- Convertisseur de fréquence
- Aspiration intégrée

Caractéristiques techniques	BTS 510 Vario
Bande de ponçage	2000 x 50 mm
Disque	500 mm
Dimensions de table	635 x 305 mm
Table orientable	0° à +45°
Hauteur de travail	1020 mm
Vitesse de rotation, variable	400 - 2800 tr/min
Ø buse d'aspiration	100 mm
Puissance en continu S _i 100 %	2,2 kW
Puissance S _e 40 %	3,0 kW
Tension	400 V
Largeur	1080 mm
Profondeur	1020 mm
Hauteur	1600 mm
Poids (env.)	197 kg
Réf.	05-1065

Accessoires spéciaux:

	Réf.	excl. TVA
Disque abrasif voir page 24		
Bande abrasive toile 2000 x 50 mm - G 40 (10 pièces)	49-1051	
Bande abrasive toile 2000 x 50 mm - G 60 (10 pièces)	49-1052	
Bande abrasive toile 2000 x 50 mm - G 80 (10 pièces)	49-1053	
Bande abrasive toile 2000 x 50 mm - G 100 (10 pièces)	49-1054	
Bande abrasive toile 2000 x 50 mm - G 120 (10 pièces)	49-1055	
Bande abrasive toile 2000 x 50 mm - G 150 (10 pièces)	49-1055A	
Bande abrasive toile 2000 x 50 mm - G 180 (10 pièces)	49-1055B	
Lot de bandes abrasives toile 2000 x 50 mm - K 40/60/80/100/120/150/180 (2 de chaque)	49-1056	

- Buse d'aspiration de série (38 mm) permettant de raccorder un aspirateur
- Supports pratiques dans le bâti machine pour les manchons et les inserts de plateau
- Puissant moteur garantissant un résultat de qualité même en fonctionnement prolongé
- Bon rapport qualité-prix, parfait pour les créateurs et les bricoleurs
- Utilisation universelle sur les matériaux les plus divers (bois, plastique, etc.)
- De série, 6 douilles de rectification (13 x 115 mm / 19 x 115 mm / 26 x 115 mm / 38 x 115 mm / 51 x 115 mm / 76 x 115 mm)
- Changement de manchon rapide et simple
- Course d'oscillation 16 mm idéale pour des surfaces parfaites
- Broche à roulements de précision pour un travail précis



Équipement standard

Top
Prix



De série avec buse d'aspiration pour le raccordement d'un aspirateur

Avec oscillation



BERNARDO®
HOBBY

Équipement standard:

- 6 manchons abrasifs - grain 80
- 5 Cylindre de rectification caoutchouté
- 6 inserts de plateau ronds (Ø 13 / 19 / 26 / 38 / 51 / 76 mm)
- 3 Disques de broche (Ø 15 / 21 / 46 mm)
- Outillage de service

Caractéristiques techniques	OVS 40
Dimensions de table	365 x 290 mm
Oscillations / min	58
Course d'oscillation	16 mm
Diamètre arbre	12,7 mm
Manchons abrasifs diam.	13/19/26/38/51/76 mm
Vitesse de broche	2000 tr/min
Ø buse d'aspiration	38 mm
Puissance moteur	0,45 kW / 230 V
Dimensions machine (L x P x H)	350 x 410 x 450 mm
Poids (env.)	12,7 kg
Réf.	11-4333

Accessoires spéciaux:

	Réf.	excl. TVA
Jeu de manchons abrasifs Ø 13/19/26/38/51/76 mm - G 80	11-2142	
Jeu de manchons abrasifs Ø 13/19/26/38/51/76 mm - G 100	11-21420	
Jeu de manchons abrasifs Ø 13/19/26/38/51/76 mm - G 120	11-21421	
Jeu de manchons abrasifs Ø 13/19/26/38/51/76 mm - G 240	11-21422	
Cylindre de rectification caoutchouté Ø 19 mm	11-2144	
Cylindre de rectification caoutchouté Ø 26 mm	11-21440	
Cylindre de rectification caoutchouté Ø 38 mm	11-21441	
Cylindre de rectification caoutchouté Ø 51 mm	11-21442	
Cylindre de rectification caoutchouté Ø 76 mm	11-21443	
Ensemble de inserts de plateau Ø 13/19/26/38/51/76 mm	11-2146	
Cale de nettoyage pour bande abrasive	11-2175	
Bac d'aspiration BDC 1100	12-1999	

Ponceuse oscillante à ruban et broche

OSB 60

Affûteuses et
aiguïseuses

- Puissant moteur supportant les travaux prolongés
- Supports pratiques dans le bâti machine pour les manchons et les inserts de plateau
- Grande surface de ponçage plane pour les pièces longues
- Utilisation universelle pour le ponçage des arêtes, des surfaces et des arrondis
- Fonctionnement sans vibrations grâce au bâti machine stable et indéformable
- Broche à roulements de précision pour un travail précis
- Course d'oscillation 16 mm, pas d'encrassement possible par la résine
- Changement de manchon rapide et simple
- Table de travail aux dimensions généreuses, pivotante en continu de 0° à 45° (possibilité de blocage à 0° / 15° / 22,5° / 30° et 45°)



Table de travail pivotante en continu de 0° à 45°



Équipement simple et rapide en machine à poncer à ruban ou à broche

Avec oscillation

BERNARDO®
www.bernardo.it
HOBBY

Équipement standard:

- 6 manchons abrasifs - grain 80 (Ø 13 / 19 / 26 / 38 / 51 mm)
- 4 Cylindre de rectification caoutchouté (Ø 19 / 26 / 38 / 51 x 115 mm)
- 5 inserts de plateau ronds (Ø 13 / 19 / 26 / 38 / 51 mm)
- 3 Disques de broche (Ø 15 / 21 / 46 mm)
- Bande abrasive 610 x 100 mm - G80
- Élément de ruban de ponçage
- Protection de l'élément de ruban de ponçage
- Butée
- Outillage de service



Caractéristiques techniques

OSB 60

Bande	610 x 100 mm
Surface de ponçage	220 x 100 mm
Vitesse de bande	8 m/s
Oscillations / min	58
Course d'oscillation	16 mm
Diamètre arbre	12,7 mm
Manchons abrasifs diam.	13/19/26/38/51 mm
Vitesse de broche	2000 tr/min
Dimensions de table	410 x 410 mm
Table orientable	0° à + 45°
Ø buse d'aspiration	38 mm
Puissance moteur	0,45 kW / 230 V
Dimensions machine (L x P x H)	405 x 470 x 460 mm
Poids (env.)	12,7 kg
Réf.	11-4334

Accessoires spéciaux:

	Réf.	excl. TVA
Jeu de manchons abrasifs Ø 13/19/26/38/51 mm - G 80	11-2143	
Jeu de manchons abrasifs Ø 13/19/26/38/51 mm - G 100	11-21430	
Jeu de manchons abrasifs Ø 13/19/26/38/51 mm - G 120	11-21431	
Jeu de manchons abrasifs Ø 13/19/26/38/51 mm - G 240	11-21432	
Cylindre de rectification caoutchouté Ø 19 mm	11-2144	
Cylindre de rectification caoutchouté Ø 26 mm	11-21440	
Cylindre de rectification caoutchouté Ø 38 mm	11-21441	
Cylindre de rectification caoutchouté Ø 51 mm	11-21442	
Ensemble de inserts de plateau Ø 13/19/26/38/51 mm	11-2147	
Cale de nettoyage pour bande abrasive	11-2175	
Bande abrasive 610 x 100 mm - G 80 (lot de 10)	49-0957	
Bande abrasive 610 x 100 mm - G 100 (lot de 10)	49-0958	
Bande abrasive 610 x 100 mm - G 120 (lot de 10)	49-0959	
Bande abrasive 610 x 100 mm - G 240 (lot de 10)	49-0960	
Bac d'aspiration BDC 1100	12-1999	

- De série avec 3 broches de 19 x 90 mm, 38 x 140 mm, 50 x 140 mm
- Changement de manchon rapide et simple
- Table orientable de 0° à 45° pour augmenter les possibilités d'utilisation
- Supports pratiques dans le bâti machine pour les manchons et les inserts de plateau
- Course d'oscillation 24 mm idéale pour des surfaces parfaites
- Interrupteur marche/arrêt avec bobine à manque de tension IP 54
- Buse d'aspiration de série (50 mm) permettant de raccorder un aspirateur
- Bon rapport qualité-prix, parfait pour les créateurs et les bricoleurs



De série avec buse d'aspiration pour le raccordement d'un aspirateur



Douilles abrasives de série
diam. 18 / 35 / 50 mm.

BERNARDO
www.bernardo.at
HOBBY



Caractéristiques techniques

OVS 80

Dimensions de table	370 x 370 mm
Oszillations / min	60
Course d'oscillation	24 mm
Hauteur de ponçage maxi	95 mm
Table inclinable	0° - 45°
Ø buse d'aspiration	50 mm
Vitesse de broche	1400 tr/min
Hauteur de table	910 mm
Puissance moteur	0,37 kW / 230 V
Dimensions machine (L x P x H)	460 x 460 x 1060 mm
Poids (env.)	33 kg
Réf.	11-4335

Équipement standard:

- 3 broches
- 3 manchons abrasifs - grain 80
- 2 inserts de plateau ronds
- 2 inserts de plateau ovales
- Socle

Accessoires spéciaux:

Jeu de douilles abr. Ø 19/38/50 mm - K100 (5 de chaque) 11-2139
Cale de nettoyage pour bande abrasive 11-2175

Réf. excl. TVA

Ponceuse de chant

HV 70

La petite ponceuse de chant HV 70, très polyvalente avec ses deux tables inclinables, peut s'utiliser en position horizontale aussi bien que verticale. Son rapport qualité-prix imbattable en fait la solution idéale pour les bricoleurs.

- Table complémentaire de série pour le ponçage des contours
- Buse d'aspiration et guide d'onglet inclus
- Support de ponçage avec bande graphitée pour augmenter le glissement de la bande abrasive
- Remplacement facile de la bande par système de serrage rapide
- Guide longitudinal inclus pour le ponçage horizontal
- Le bloc de ponçage peut s'utiliser à la verticale ou à l'horizontale pour un éventail d'applications plus large



Table complémentaire inclinable jusqu'à 45° de série pour le ponçage des contours



Table réglable en hauteur pour une utilisation optimale de la largeur de bande



Bloc de sciage utilisable à l'horizontale et à la verticale

TENSION

Au choix en
230 V ou 400 V



Table inclinable de 0° à 45°



Équipement standard:

- Table complémentaire
- Bande graphitée
- Guide d'onglet
- Guide pour surface de ponçage plane
- Socle
- Bande abrasive 2010 x 150 mm - grain 60

BERNARDO
www.bernardo.at
HOBBY

Caractéristiques techniques HV 70

Caractéristiques techniques	HV 70
Table	780 x 220 mm
Réglage en hauteur de la table	95 mm
Longueur de bande	2010 mm
Largeur de bande	150 mm
Support de ponçage	810 x 150 mm
Bloc de ponçage 2 positions	90° / 0°
Table inclinable	0° - 45°
Vitesse de bande	13 m/s
Table complémentaire	510 x 220 mm
Ø buse d'aspiration	100 mm
Diamètre de rouleau	70 mm
Puissance en continu S ₁ 100 %	1,1 kW (1,5 ch)
Puissance S ₆ 40 %	1,65 kW (2,25 ch)
Tension	230 V ou 400 V
Dimensions machine (L x P x H)	1300 x 600 x 1000 mm
Poids (env.)	86 kg
Réf.	11-4140 (230 V) 11-4145 (400V)

Accessoires spéciaux:

	Réf.	excl. TVA
Bande abrasive papier 2010 x 150 mm - G60 (lot de 5)	11-2000B	
Bande abrasive papier 2010 x 150 mm - G80 (lot de 5)	11-2001B	
Bande abrasive papier 2010 x 150 mm - G100 (lot de 5)	11-2002B	
Bande abrasive papier 2010 x 150 mm - G120 (lot de 5)	11-2003B	
Bande abrasive papier 2010 x 150 mm - G150 (lot de 5)	11-2004B	
Bande abrasive papier 2010 x 150 mm - G180 (lot de 5)	11-2005B	
Bande abrasive papier 2010 x 150 mm - G220 (lot de 5)	11-2006B	
Assortiment de bandes abrasives papier 2010 x 150 mm - K60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 / 220 (2 de chaque)	11-2007B	
Cale de nettoyage pour bande abrasive	11-2175	
Aspirateur DC 250 CF / 230 V	12-2085	

- Bande oscillante pour une excellente performance et un résultat net
- Grande table à rainure en T intégrée pour le montage du guide d'onglet
- Changement de bande simple avec levier de serrage rapide
- Serrage de la bande par ressort, compensation automatique des différences de longueur de bande
- Inclinaison variable du bloc de ponçage pour le ponçage horizontal ou vertical
- Bande graphitée sur le support de ponçage pour augmenter le glissement de la bande abrasive
- De série avec oscillation mécanique du bloc de ponçage pour une utilisation optimale de la bande abrasive

Illustration avec élargissement
de table extensible (option)

Top
Prix

Vaste palette
d'accessoires standard

Oscillation incluse



Inclus socle et
guide d'onglet

Illustration en position horizontale
avec rail de butée de série.

Rouleau caoutchouté

Caractéristiques techniques KSM 2100 P

Table	750 x 250 mm
Réglage en hauteur de la table	80 mm
Longueur de bande	2260 mm
Largeur de bande	150 mm
Support de ponçage	820 x 170 mm
Bloc de ponçage inclinable	90° - 0°
Vitesse de bande	16,3 m/s
Table complémentaire	300 x 245 mm
Ø buse d'aspiration	100 mm
Diamètre de rouleau	110 mm
Puissance en continu S ₁ 100 %	2,2 kW (3,0 ch)
Puissance S ₆ 40 %	3,0 kW (4,0 ch)
Tension	400 V
Dimensions machine (L x P x H)	1270 x 600 x 1200 mm
Poids (env.)	120 kg
Réf.	11-4171

La ponceuse de chant KSM 2100 P est équipée de série d'une bande oscillante et d'un bloc de ponçage orientable à l'horizontale et à la verticale. C'est donc un modèle polyvalent qui convient principalement aux bricoleurs avertis.

KSM 2100 P



Bloc de ponçage oscillant avec course de 10 mm



Serrage de la bande par ressort, compensation automatique des différences de longueur de bande



Bloc de ponçage inclinable de l'horizontale à la verticale



Avec rouleau caoutchouté de série pour le ponçage des contours



Réglage de la table en hauteur par une manivelle ergonomique à l'avant de la machine



BERNARDO
www.bernardo.it

HOBBY

Équipement standard:

- Bande abrasive 2260 x 150 mm - grain 60
- Table complémentaire
- Bande graphitée
- Guide d'onglet
- Guide longitudinal
- Rouleau caoutchouté
- Socle avec armoire de rangement

Accessoires spéciaux:

	Réf.	excl. TVA
Bande abrasive papier 2260 x 150 mm - G60 (lot de 5)	11-2015	
Bande abrasive papier 2260 x 150 mm - G80 (lot de 5)	11-2016	
Bande abrasive papier 2260 x 150 mm - G100 (lot de 5)	11-2017	
Bande abrasive papier 2260 x 150 mm - G120 (lot de 5)	11-2018	
Bande abrasive papier 2260 x 150 mm - G150 (lot de 5)	11-2019	
Bande abrasive papier 2260 x 150 mm - G180 (lot de 5)	11-2020	

Accessoires spéciaux:

	Réf.	excl. TVA
Bande abrasive papier 2260 x 150 mm - G220 (lot de 5)	11-2021	
Assortiment de bandes abrasives papier 2260 x 150 mm - 11-2022		
K60/80/100/120/150/180/220 (2 de chaque)		
Rallonge de table extensible	11-4456	
Aspirateur DC 250 CF / 230 V	12-2085	
Démarrage automatique ALV 10 / 1 M	12-1150	

Ponceuse de chant avec oscillation

HV 80 OSZI

- Table en fonte grise réglable en hauteur, pour utiliser toute la largeur de la bande abrasive
- Système de serrage par ressort pour garantir une tension régulière de la bande
- L'oscillation assure une utilisation optimale de la bande abrasive
- De série avec guide d'onglet réglable de -45° à $+45^\circ$
- Changement simple et rapide de la bande par levier de serrage
- Livré avec armoire de rangement

**Top
Prix**



Réglage de la table en hauteur par une manivelle ergonomique à l'avant de la machine



De série avec guide d'onglet gradué pour un ponçage précis

**Guidage linéaire du
groupe de ponçage**

Équipement standard:

- Bande abrasive 2510 x 150 mm - grain 100
- Table complémentaire
- Guide d'onglet
- Oscillation de la bande
- Guide longitudinal
- Socle (avec armoire de rangement)

Caractéristiques techniques	HV 80 OSZI
Table	850 x 300 mm
Réglage en hauteur de la table	90 mm
Longueur de bande	2510 mm
Largeur de bande	150 mm
Support de ponçage	950 x 200 mm
Bloc de ponçage 2 positions	$90^\circ / 0^\circ$
Vitesse de bande	16 m/s
Table complémentaire	300 x 250 mm
Ø buse d'aspiration	100 mm
Diamètre de rouleau	110 mm
Puissance en continu S_1 100 %	1,5 kW (2,0 ch)
Puissance S_6 40 %	2,1 kW (2,8 ch)
Tension	400 V
Dimensions machine (L x P x H)	1400 x 680 x 1220 mm
Poids (env.)	148 kg
Réf.	11-4150



Le bloc de ponçage peut se fixer dans n'importe quelle position de 0 à 90° d'inclinaison

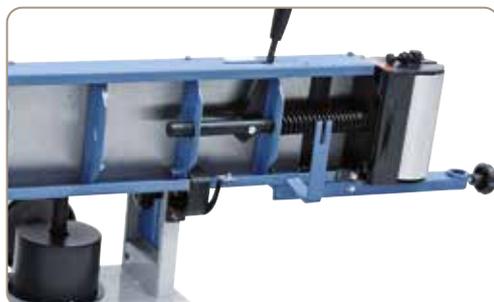


Pour encore plus de possibilités d'utilisation, le bloc de ponçage peut se basculer à l'horizontale.

Puissante et polyvalente, la ponceuse de chant HV 80 OSZI convient au ponçage du bois, du verre, du plastique et des métaux non ferreux. Avec des bandes abrasives en toile, on peut aussi poncer les autres métaux. Enfin, le réglage d'inclinaison en continu augmente encore les possibilités d'utilisation.

HV 80 OSZI

Affûteuses et
aiguiseuses



Serrage de la bande par ressort, compensation automatique des différences de longueur de bande



La table complémentaire réglable en hauteur permet le ponçage de contours au niveau du rouleau



Guidage linéaire du bloc de ponçage en position verticale (au lieu d'un mouvement d'inclinaison) pour un résultat parfait



Illustration avec élargissement de table extensible (option)

Oscillation incluse

BERNARDO
www.bernardo.it
SEMIPROFESSIONAL

Accessoires spéciaux:

	Réf.	excl. TVA
Bande abrasive papier 2510 x 150 mm - G60 (lot de 5)	11-2010B	
Bande abrasive papier 2510 x 150 mm - G80 (lot de 5)	11-2011B	
Bande abrasive papier 2510 x 150 mm - G100 (lot de 5)	11-2012B	
Bande abrasive papier 2510 x 150 mm - G120 (lot de 5)	11-2013B	
Bande abrasive papier 2510 x 150 mm - G150 (lot de 5)	11-2014B	
Bande abrasive papier 2510 x 150 mm - G180 (lot de 5)	11-2008B	
Bande abrasive papier 2510 x 150 mm - G220 (lot de 5)	11-2009B	
Assortiment de bandes abrasives papier 2510 x 150 mm - K60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 / 220 (2 de chaque)	11-2014C	

Accessoires spéciaux:

	Réf.	excl. TVA
Rallonge de table extensible	11-4456	
Bande graphitée, l = 200 mm (1 ml)	11-2158	
Cale de nettoyage pour bande abrasive	11-2175	
Aspirateur DC 350 CF / 400 V	12-2090	
Aspirateur DC 450 CF / 400 V	12-2095	
Flexible d'aspiration PU diam. 100 mm (6 m)	12-1077	
Démarrage automatique ALV 10 / 1 M	12-1150	

Ponceuse de chant avec oscillation

KSM 2740 CN

- Serrage de la bande par ressort, compensation automatique des différences de longueur de bande
- Bande graphitée sur le support de ponçage pour augmenter le glissement de la bande abrasive
- Inclinaison variable du bloc de ponçage pour le ponçage horizontal ou vertical
- Arrêt d'urgence supplémentaire sur le bloc de ponçage pour plus de sécurité
- Bande oscillante pour une excellente performance et un résultat net
- Changement de bande simple avec levier de serrage rapide
- Table réglable en hauteur, déplaçable vers l'avant et l'arrière
- Table complémentaire réglable en hauteur avec quatre inserts pour les manchons abrasifs
- Buse d'aspiration 100 mm des deux côtés pour une évacuation optimale des copeaux
- Grande table à rainure en T intégrée pour le montage du guide d'onglet
- De série avec trois manchons abrasifs (38, 50 et 76 mm)
- Réglage en hauteur de la table par manivelle pratique



Châssis à roulettes en option pour faciliter les déplacements

BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL

Vue avec bloc de ponçage incliné (possible jusqu'à 90°). Table réglable en hauteur, déplaçable vers l'avant et l'arrière



KSM 2740 CN avec bloc de ponçage à l'horizontale pour augmenter les possibilités d'utilisation

Caractéristiques techniques

KSM 2740 CN

Table	900 x 305 mm
Réglage en hauteur de la table	120 mm
Longueur de bande	2740 mm
Largeur de bande	150 mm
Support de ponçage	1010 x 175 mm
Bloc de ponçage inclinable	90° - 0°
Vitesse de bande	16 m/s
Table ronde	290 x 260 mm
Course d'oscillation	12 mm
Ø buse d'aspiration	2 x 100 mm
Puissance en continu S ₁ 100 %	2,2 kW (3,0 ch)
Puissance S ₆ 40 %	3,0 kW (4,0 ch)
Tension	400 V
Dimensions machine (L x P x H)	1540 x 750 x 1140 mm
Poids (env.)	220 kg
Réf.	11-4199

Équipement standard:

- Oscillation de la bande
- Table ronde
- Bande graphitée
- 3 Cylindres à poncer
- 3 Manchons abrasifs diam. 38 / 50 / 76 mm - grain 100
- Bande abrasive 2740 x 150 mm - grain 100
- Guide d'onglet
- Guide longitudinal
- Bloc prise-interrupteur
- Arrêt d'urgence sur le bloc de ponçage
- Rouleau caoutchouté
- Socle avec armoire
- Outillage de service

La robuste ponceuse de chant KSM 2740 CN est équipée de série d'une bande oscillante. Avec son large assortiment d'accessoires standard et son rapport qualité-prix optimal, cette machine polyvalente est idéale pour les professionnels.

KSM 2740 CN



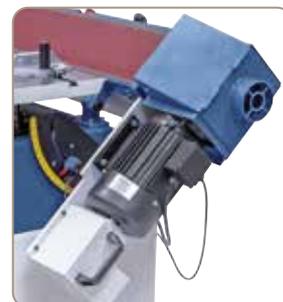
Trois manchons abrasifs inclus pour le ponçage des contours



De série avec cylindre à poncer caoutchouté



Inclinaison variable du bloc de ponçage pour le ponçage horizontal ou vertical



Dispositif robuste et pivotant, l'unité de meulage peut être inclinée de 0° à 90°



Oscillation incluse

Vaste palette d'accessoires standard

Accessoires spéciaux:

	Réf.	excl. TVA
Bande abrasive papier 2740 x 150 mm - G60 (lot de 5)	11-2045	
Bande abrasive papier 2740 x 150 mm - G80 (lot de 5)	11-2046	
Bande abrasive papier 2740 x 150 mm - G100 (lot de 5)	11-2047	
Bande abrasive papier 2740 x 150 mm - G120 (lot de 5)	11-2048	
Bande abrasive papier 2740 x 150 mm - G150 (lot de 5)	11-2049	
Bande abrasive papier 2740 x 150 mm - G180 (lot de 5)	11-2050	
Bande abrasive papier 2740 x 150 mm - G220 (lot de 5)	11-2051	
Assortiment de bandes abrasives papier 2740 x 150 mm - K60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 / 220 (2 de chaque)	11-2052	

Accessoires spéciaux:

	Réf.	excl. TVA
Manchon abrasif diam. 38 mm K120 (lot de 5)	11-2030	
Manchon abrasif diam. 50 mm K120 (lot de 5)	11-2031	
Manchon abrasif diam. 76 mm K120 (lot de 5)	11-2032	
Rallonge de table extensible	11-4456	
Aspirateur DC 350 CF / 400 V	12-2090	
Aspirateur DC 450 CF / 400 V	12-2095	
Flexible d'aspiration PU diam. 100 mm (6 m)	12-1077	
Démarrage automatique ALV 10 / 1 M	12-1150	
Châssis à roulettes universel MB 230	56-10700	

Ponceuse de chant avec oscillation

KSM 2600 C

- Pour le ponçage du bois, des plastiques et matériaux similaires
- Bande oscillante pour une excellente performance et un résultat net
- Buse d'aspiration 80/100 mm des deux côtés pour une évacuation optimale des copeaux
- Oscillation de la bande par motoréducteur séparé, activable au choix
- Serrage de la bande par ressort, compensation automatique des différences de longueur de bande
- Réglage en hauteur de la table par manivelle pratique
- Support en tôle d'acier indéformable pour un fonctionnement sans vibrations



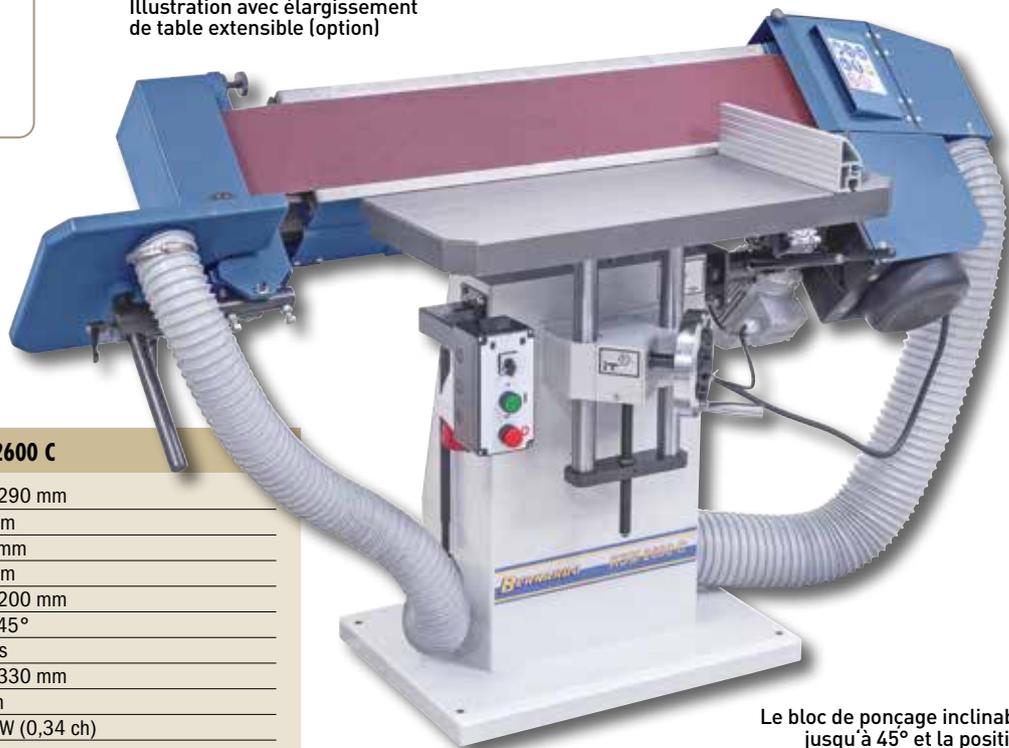
Remplacement aisé de la bande abrasive grâce à un dispositif de serrage rapide.



La table de travail réglable en hauteur peut en outre être déplacée en avant et en arrière.



Table de travail réglable en hauteur pour une exploitation optimale de la largeur de la bande abrasive. Illustration avec élargissement de table extensible (option)



Le bloc de ponçage inclinable jusqu'à 45° et la position horizontale fixe de la table facilitent le ponçage des pièces lourdes

**Top
Prix**

Caractéristiques techniques KSM 2600 C

Table	750 x 290 mm
Réglage en hauteur de la table	185 mm
Longueur de bande	2600 mm
Largeur de bande	150 mm
Support de ponçage	850 x 200 mm
Bloc de ponçage inclinable	90° - 45°
Vitesse de bande	20 m/s
Table complémentaire	330 x 330 mm
Course d'oscillation	20 mm
Moteur d'oscillation	0,25 kW (0,34 ch)
Ø buse d'aspiration	120 mm
Puissance en continu S ₁ 100 %	3,0 kW (4,0 ch)
Puissance S ₆ 40 %	4,5 kW (6,0 ch)
Tension	400 V
Dimensions machine (L x P x H)	1700 x 700 x 1080 mm
Poids (env.)	180 kg
Réf.	11-4192

Équipement standard:

- Oscillation de la bande
- Bande abrasive 2600 x 150 mm - grain 100
- Table complémentaire
- Bande graphitée
- Guide d'onglet
- Flexible d'aspiration

La ponceuse de chants KSM 2600 C est équipée de série d'une bande oscillante avec motoréducteur séparé. Le bloc de ponçage inclinable rapidement de 90° à 45° permet de poncer les arêtes droites et obliques.

KSM 2600 C

Affûteuses et
aiguïseuses



Table ronde avec buse d'aspiration, idéale pour le ponçage des arcs de cercle et des contours



Motoréducteur sans entretien pour l'oscillation de la bande abrasive.



De série avec guide d'onglet réglable et règle coulissante



Position oblique et blocage simples du groupe de ponçage au moyen d'un levier de serrage rapide.

Avec. oscillation



BERNARDO
www.bernardo.it
PROFESSIONAL

Accessoires spéciaux:

	Réf.	excl. TVA
Bande abrasive papier 2600 x 150 mm - G60 (lot de 5)	11-2040B	
Bande abrasive papier 2600 x 150 mm - G80 (lot de 5)	11-2041B	
Bande abrasive papier 2600 x 150 mm - G100 (lot de 5)	11-2042B	
Bande abrasive papier 2600 x 150 mm - G120 (lot de 5)	11-2043B	
Bande abrasive papier 2600 x 150 mm - G150 (lot de 5)	11-2044B	
Bande abrasive papier 2600 x 150 mm - G180 (lot de 5)	11-2038B	
Bande abrasive papier 2600 x 150 mm - G220 (lot de 5)	11-2037B	
Assortiment de bandes abrasives papier 2600 x 150 mm - K60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 / 220 (2 de chaque)	11-2039B	

Accessoires spéciaux:

	Réf.	excl. TVA
Cale de nettoyage pour bande abrasive	11-2175	
Rallonge de table extensible	11-4456	
Aspirateur DC 450 CF / 400 V	12-2095	
Systèmes d'aspiration d'air pur RLA 1500 / 400 V	12-2168	
Systèmes d'aspiration d'air pur RLA 2000 / 400 V	12-2167	
Flexible d'aspiration PU diam. 120 mm (6 m)	12-1078	
Démarrage automatique ALV 10 / 1 M	12-1150	

Ponceuse de chant avec dispositif de ponçage des chants plaqués

KSM 3000 C

- Socle lourd, indéformable et sans vibrations, extrêmement stable
- Guide d'entrée rainuré, idéal pour le ponçage des débords de placages
- Buse d'aspiration 80/100 mm des deux côtés pour une évacuation optimale des copeaux
- Bande oscillante pour une excellente performance et un résultat net
- Oscillation de la bande par motoréducteur séparé sans maintenance, activable au choix
- Table réglable en hauteur pour exploiter toute la largeur de la bande abrasive
- De série avec dispositif de ponçage des chants plaqués à réglage fin
- Passage rapide du ponçage des chants plaqués au ponçage du bois massif
- Réglage de hauteur de la table et inclinaison du bloc de ponçage par manivelles
- Serrage de la bande par ressort, compensation automatique des différences de longueur de bande
- Table complémentaire réglable en hauteur avec aspiration pour le ponçage des courbes



Règle d'entrée rainurée pour les saillies en contreplaqué.



Bloc de ponçage inclinable (90° à 45°) avec butée réglable à 90°

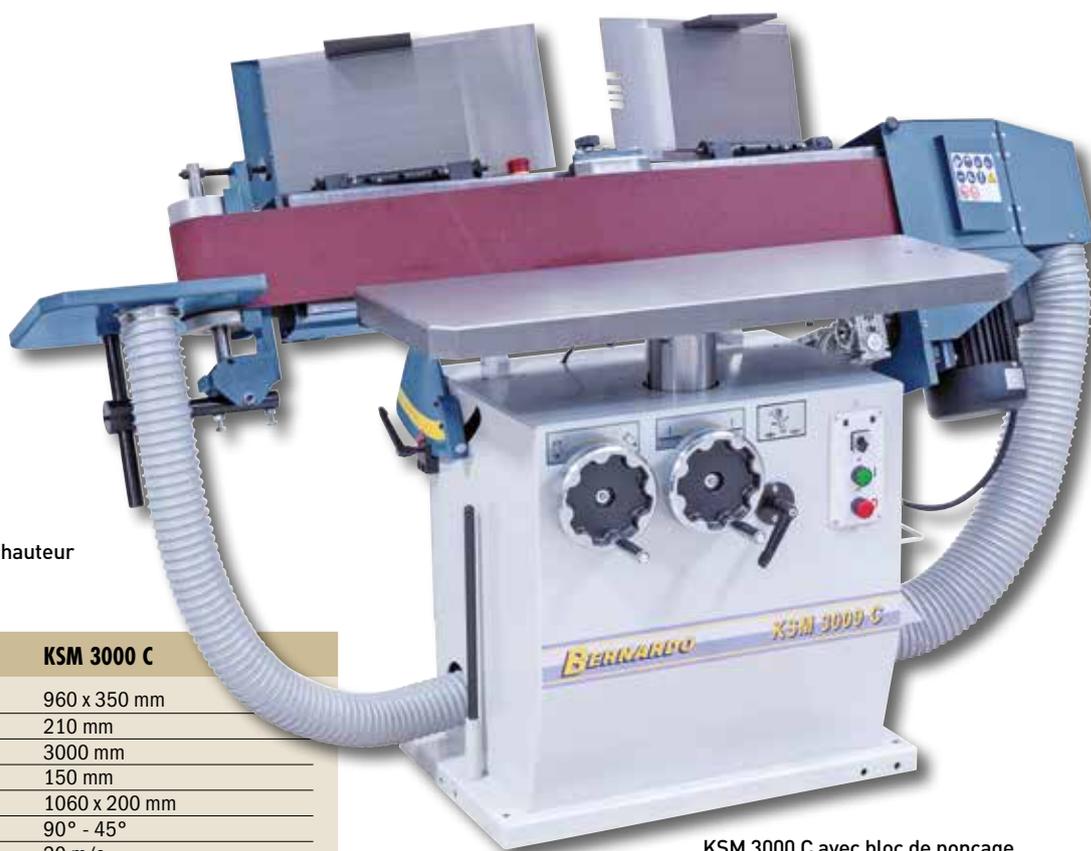


La table complémentaire réglable en hauteur avec aspiration permet le ponçage de contours au niveau du rouleau

Vaste palette
d'accessoires standard

BERNARDO
www.bernardo.at
PROFESSIONAL

Avec dispositif de ponçage
des chants plaqués



KSM 3000 C avec bloc de ponçage incliné et guides de ponçage des chants plaqués relevés

Caractéristiques techniques

KSM 3000 C

Table	960 x 350 mm
Réglage en hauteur de la table	210 mm
Longueur de bande	3000 mm
Largeur de bande	150 mm
Support de ponçage	1060 x 200 mm
Bloc de ponçage inclinable	90° - 45°
Vitesse de bande	20 m/s
Table complémentaire	330 x 330 mm
Course d'oscillation	20 mm
Moteur d'oscillation	0,25 kW (0,34 ch)
Ø buse d'aspiration	120 mm
Puissance en continu S ₁ 100 %	3,0 kW (4,0 ch)
Puissance S ₆ 40 %	4,5 kW (6,0 ch)
Tension	400 V
Dimensions machine (L x P x H)	1910 x 840 x 1020 mm
Poids (env.)	330 kg
Réf.	11-4206

Équipement standard:

- Bande abrasive 3000 x 150 mm - grain 100
- Oscillation de la bande
- Dispositif de ponçage des chants plaqués
- Table complémentaire
- Bande graphitée
- Guide d'onglet
- Schleifschuh
- Flexible d'aspiration

**Top
Prix**

La ponceuse de chant massive KSM 3000 C est équipée de série d'un dispositif de ponçage des chants plaqués opérationnel en quelques secondes. Cette machine intéresse principalement les professionnels exigeants et les industries.

KSM 3000 C



Guide de ponçage avec réglage fin et blocage automatique



Rabattement rapide des butées pour le ponçage de bois massif.



Course d'oscillation avec guidage linéaire de qualité



Oscillation de la bande par motoréducteur séparé



Illustration avec élargissement de table extensible (option)

Avec. oscillation

Accessoires spéciaux:

	Réf.	excl. TVA
Bande abrasive papier 3000 x 150 mm - G60 (lot de 5)	11-2060B	
Bande abrasive papier 3000 x 150 mm - G80 (lot de 5)	11-2061B	
Bande abrasive papier 3000 x 150 mm - G100 (lot de 5)	11-2062B	
Bande abrasive papier 3000 x 150 mm - G120 (lot de 5)	11-2063B	
Bande abrasive papier 3000 x 150 mm - G150 (lot de 5)	11-2064B	
Bande abrasive papier 3000 x 150 mm - G180 (lot de 5)	11-2065B	
Bande abrasive papier 3000 x 150 mm - G220 (lot de 5)	11-2066B	
Assortiment de bandes abrasives papier 3000 x 150 mm - K60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 / 220 (2 de chaque)	11-2067B	

Accessoires spéciaux:

	Réf.	excl. TVA
Cale de nettoyage pour bande abrasive	11-2175	
Rallonge de table extensible	11-4456	
Aspirateur DC 450 CF / 400 V	12-2095	
Systèmes d'aspiration d'air pur RLA 1500 / 400 V	12-2168	
Systèmes d'aspiration d'air pur RLA 2000 / 400 V	12-2167	
Flexible d'aspiration PU diam. 120 mm (6 m)	12-1078	
Démarrage automatique ALV 10 / 1 M	12-1150	

Ponçeuses à cylindre

- Vitesse d'avance du convoyeur réglable en continu
- Compatible avec les bandes abrasives du commerce
- Réglage en hauteur précis de l'unité de ponçage avec graduation
- Adaptation de l'unité de ponçage à l'épaisseur de la pièce par manivelle avec graduation
- De série avec buse de raccordement d'aspirateur, pour un poste de travail toujours propre
- Puissant moteur d'entraînement pour un résultat de qualité
- En enlevant le support latéral, on peut doubler la largeur utile de la machine en travaillant en deux passes, par ex. pour les cadres, etc.

TENSION

Au choix en
230 V ou 400 V



Capot d'aspiration relevable pour changer la bande



Système de blocage pour maintenir l'unité de ponçage en place



Surface de travail accrue par les deux rallonges



Exemple d'utilisation: ponçage de cadre

BERNARDO
www.bernardo.at
HOBBY



Équipement standard:

- Bande abrasive grai 80
- Rallonges de table des deux côtés
- Socle avec châssis à roulettes (ZSM 405 / 560)
- Socle fermé avec armoire (ZSM 500)

Caractéristiques techniques	ZSM 405	ZSM 500	ZSM 560
Largeur de ponçage maxi	405 mm (810 mm)	405 mm (810 mm)	560 mm (1120 mm)
Longueur de ponçage mini	60 mm	60 mm	60 mm
Épaisseur des pièces mini/maxi	5 - 80 mm	5 - 80 mm	5 - 80 mm
Dimensions table (L x B)	470 x 425 mm	470 x 425 mm	500 x 580 mm
Rallonge de table des deux côtés (L x l)	245 x 425 mm	245 x 425 mm	245 x 580 mm
Hauteur de travail	695 mm	690 mm	695 mm
Cylindre à poncer	Ø 130 x 410 mm	Ø 130 x 410 mm	Ø 130 x 565 mm
Avance en continu	0,5 - 3 m/min	0,5 - 3 m/min	0,5 - 3 m/min
Vitesse de rotation	1420 tr/min	1420 tr/min	1420 tr/min
Ø buse d'aspiration	100 mm	100 mm	100 mm
Puissance moteur	1,1 kW (1,5 ch)	1,1 kW (1,5 ch)	1,5 kW (2,0 ch)
Tension	230 V ou 400 V	230 V ou 400 V	230 V ou 400 V
Dimensions machine (L x P x H)	950 x 1030 x 1290 mm	860 x 1030 x 1270 mm	1100 x 1065 x 1170 mm
Poids (env.)	86 kg	96 kg	110 kg
Réf.	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

La ponceuse à cylindre série-ZSM est adaptée aux travaux de ponçage sur des pièces allant jusqu'à 1120 mm de large. La vitesse d'avance du convoyeur varie pour s'adapter aux pièces afin d'obtenir des résultats optimaux. Ce modèle convient surtout aux bricoleurs ambitieux.



Vitesse d'avance du convoyeur variable



Système de fixation rapide de la bande abrasive



Système de guidage stable, réglage de hauteur par manivelle



Modèles ZSM 405 und ZSM 560 avec châssis à roulettes



Accessoires spéciaux:

	Réf.	excl. TVA
Bande abrasive toile 50 m - K 60	11-21540	
Bande abrasive toile 50 m - K 100	11-21541	
Bande abrasive toile 50 m - K 180	11-21542	
Bande abrasive toile 50 m - K 220	11-21543	
Bande abrasive toile p. ZSM 405 / 500, G60 (lot de 10)	11-2152	
Bande abrasive toile p. ZSM 405 / 500, G80 (lot de 10)	11-21520	
Bande abrasive toile p. ZSM 405 / 500, G100 (lot de 10)	11-21521	
Bande abrasive toile p. ZSM 405 / 500, G120 (lot de 10)	11-21522	

Accessoires spéciaux:

	Réf.	excl. TVA
Bande abrasive toile p. ZSM 405 / 500, G180 (lot de 10)	11-21523	
Assortiment de bande abrasive toile p. ZSM 405 / 500, G 60 / 80 / 100 / 120 / 180 (2 de chaque)	11-21524	
Bande abrasive toile pour ZSM 560 en page 40		
Aspirateur DC 230 E / 230 V avec flexible (2,5 m)	12-2043	
Aspirateur DC 500 E / 400 V	12-2066	
Appareil à filtrer les poussières fines FSG 1000	12-2174	
Systèmes d'aspiration d'air pur RLA 1500 / 400 V	12-2168	

Ponçuses à cylindre

ZSM 560 - 2

La ponçeuse à cylindre ZSM 560 - 2 est adaptée aux travaux de ponçage sur des pièces allant jusqu'à 1120 mm de large. La vitesse d'avance du convoyeur varie pour s'adapter aux pièces afin d'obtenir des résultats optimaux.

- En enlevant le support latéral, on peut doubler la largeur utile de la machine en travaillant en deux passes, par ex. pour les cadres, etc.
- De série avec buse de raccordement d'aspirateur, pour un poste de travail toujours propre
- Vitesse d'avance du convoyeur réglable en continu
- Compatible avec les bandes abrasives du commerce
- Réglage en hauteur précis de l'unité de ponçage avec graduation
- Pour le ponçage du bois, des plastiques et matériaux similaires
- Puissant moteur d'entraînement pour un résultat de qualité



Système de guidage stable, réglage de hauteur par manivelle



Système de blocage pour maintenir l'unité de ponçage en place



Capot d'aspiration relevable pour changer la bande



Surface de travail accrue par les deux rallonges

Vitesse d'avance en continu

BERNARDO
www.bernardo.at
HOBBY

Équipement standard:

- Bande abrasive grai 80
- Rallonges de table des deux côtés
- Socle fermé avec armoire

Caractéristiques techniques	ZSM 560 - 2
Largeur de ponçage maxi	560 mm (1120 mm)
Longueur de ponçage mini	60 mm
Épaisseur des pièces mini/maxi	5 - 80 mm
Dimensions table (L x B)	500 x 580 mm
Rallonge de table des deux côtés (L x l)	245 x 580 mm
Hauteur de travail	680 mm
Cylindre à poncer	Ø 130 x 565 mm
Avance en continu	0,5 - 3 m/min
Vitesse de rotation	750 / 1400 tr/min
Ø buse d'aspiration	100 mm
Puissance moteur	1,5 KW (2,0 ch)
Tension	400 V
Dimensions machine (L x P x H)	1030 x 1060 x 1190 mm
Poids (env.)	110 kg
Réf.	11-4351



2 vitesses

Nouveau

Vitesse d'avance du convoyeur variable



Accessoires spéciaux ZSM 560 - 2 / Vario:

	Réf.	excl. TVA
Bande abrasive toile 50 m - K 60	11-21540	
Bande abrasive toile 50 m - K 100	11-21541	
Bande abrasive toile 50 m - K 180	11-21542	
Bande abrasive toile 50 m - K 220	11-21543	
Bande abrasive toile - G60 (lot de 10)	11-2153	
Bande abrasive toile - G80 (lot de 10)	11-21530	
Bande abrasive toile - G100 (lot de 10)	11-21531	
Bande abrasive toile - G120 (lot de 10)	11-21532	
Bande abrasive toile - G180 (lot de 10)	11-21533	
Assortiment de bande abrasive toile, G 60 / 80 / 100 / 120 / 180 (2 de chaque)	11-21534	

Ponceuses à cylindre

ZSM 560 Vario

La machine à rectifier cylindrique ZSM 560 Vario convient aux travaux de rectification jusqu'à 1120 mm de large. La vitesse d'avance de la bande transporteuse peut être adaptée en continu à la pièce permettant ainsi d'obtenir des résultats optimaux de rectification. Ce modèle offre en outre la possibilité de régler la vitesse de rectification en continu.

- De série avec le réglage en continu de la vitesse de rectification
- En enlevant le support latéral, on peut doubler la largeur utile de la machine en travaillant en deux passes, par ex. pour les cadres, etc.
- De série avec buse de raccordement d'aspirateur, pour un poste de travail toujours propre
- Vitesse d'avance du convoyeur réglable en continu
- Compatible avec les bandes abrasives du commerce
- Adaptation de l'unité de ponçage à l'épaisseur de la pièce par manivelle avec graduation
- Puissant moteur d'entraînement pour un résultat de qualité



Le convertisseur de fréquences de qualité supérieure permet un réglage en continu de la vitesse de rotation de la broche.



Système de fixation rapide de la bande abrasive



Capot d'aspiration relevable pour changer la bande



Surface de travail accrue par les deux rallonges

Variateur de vitesse

BERNARDO
www.bernardo.at
HOBBY

Équipement standard:

- Bande abrasive grai 80
- Convertisseur de fréquence Delta
- Rallonges de table des deux côtés
- Socle fermé avec armoire

Caractéristiques techniques

ZSM 560 Vario

Largeur de ponçage maxi	560 mm (1120 mm)
Longueur de ponçage mini	60 mm
Épaisseur des pièces mini/maxi	5 - 80 mm
Dimensions table (L x B)	500 x 580 mm
Rallonge de table des deux côtés (L x l)	245 x 580 mm
Hauteur de travail	680 mm
Cylindre à poncer	Ø 130 x 565 mm
Avance en continu	0,5 - 3 m/min
Vitesse de rotation en continu	0 - 1500 tr/min
Ø buse d'aspiration	100 mm
Puissance moteur	1,5 kW (2,0 ch)
Tension	230 V
Dimensions machine (L x P x H)	1010 x 1060 x 1190 mm
Poids (env.)	110 kg
Réf.	11-4352



Le fonctionnement régulier du tapis d'avance est assuré par un moteur de qualité supérieure.

Vitesse d'avance en continu

Nouveau

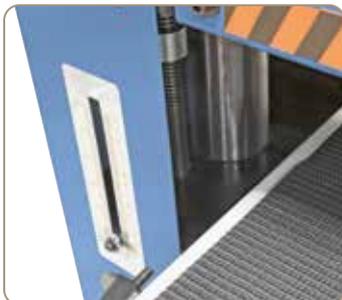


Accessoires spéciaux ZSM 560 - 2 / Vario:

	Réf.	excl. TVA
Cale de nettoyage pour bande abrasive	11-2175	
Cylindre de rectification à lamelles	11-4452	
Cylindre de rectification nylon	11-4453	
Cylindre à brosse métallique	11-4454	
Aspirateur DC 230 E / 230 V avec flexible (2,5 m)	12-2043	
Aspirateur DC 500 E / 400 V	12-2066	
Appareil à filtrer les poussières fines FSG 1000	12-2174	
Systèmes d'aspiration d'air pur RLA 1500 / 400 V	12-2168	
Démarrage automatique ALV 10 / 1 M	12-1150	

- Bandes de rectification à grains différents pour une rectification grossière et de finition en une seule passe
- Socle lourd, indéformable et sans vibrations, extrêmement stable
- Vitesse d'avance du convoyeur réglable en continu
- Réglage exact de la hauteur du plateau de travail grâce à l'échelle graduée
- Puissant moteur d'entraînement pour un résultat de qualité
- Pour le ponçage du bois, des plastiques et matériaux similaires
- Réglage aisé de la hauteur du plateau de travail grâce à la manivelle
- Équilibrage dynamique des deux cylindres de rectification pour un fonctionnement silencieux

Deux cylindres différents
pour une rectification
grossière et de finition



Réglage du plateau de travail en fonction de l'épaisseur de la pièce grâce au volant manuel et à l'échelle graduée



Réglage fin du cylindre de rectification arrière.



Vitesse d'avance du convoyeur variable



BERNARDO
www.bernardo.at
SEMIPROFESSIONAL

Caractéristiques techniques

WBS 640 Pro

Largeur de ponçage maxi	635 mm
Longueur de ponçage mini	127 mm
Épaisseur des pièces mini/maxi	5 - 130 mm
Dimensions table (L x B)	670 x 635 mm
Hauteur de travail mini	850 mm
Cylindre à poncer	2x Ø 130 x 635 mm
Avance en continu	0 - 6,2 m/min
Vitesse de rotation	1550 tr/min
Ø buse d'aspiration	2x 100 mm
Puissance moteur	2,2 kW (3,0 ch)
Tension	230 V ou 400 V
Dimensions machine (L x P x H)	790 x 1080 x 1360 mm
Poids (env.)	223 kg
Réf.	11-4353 (230 V) 11-4354 (400 V)

Vitesse d'avance
en continu

Top
Prix

Équipement standard:

- Bande abrasive grai K80 / K120
- Socle fermé

Le modèle WBS 640 Pro est une rectifieuse professionnelle avec une vitesse d'avance réglable en continu. L'utilisation de bandes de rectification différentes sur les deux cylindres permet d'effectuer une rectification grossière et de finition en une seule passe. Le montant robuste de la machine assure une grande stabilité et donc une rectification précise.

WBS 640 Pro



Machine livrée de série avec des manchons d'aspiration pour un poste de travail propre



Deux cylindres à bande pour la rectification grossière et de finition en une seule passe.



Le fonctionnement régulier du tapis d'avance est assuré par un moteur de qualité supérieure.



Vis de réglage pour la marche parallèle du tapis d'avance.



TENSION

Optionnel
230 V ou 400 V

Accessoires spéciaux:

Bande abrasive toile 50 m - K 60
Bande abrasive toile 50 m - K 100
Bande abrasive toile 50 m - K 180
Bande abrasive toile 50 m - K 220

Réf.	excl. TVA
11-21540	
11-21541	
11-21542	
11-21543	

Accessoires spéciaux:

Aspirateur DC 400 / 230 V
Aspirateur DC 400 / 400 V
Systèmes d'aspiration d'air pur RLA 1500 / 400 V
Démarage automatique ALV 10 / 1 M

Réf.	excl. TVA
12-2055	
12-2060	
12-2168	
12-1150	

Ponceuse à parquet

PSM 200

La ponceuse à parquet PSM 200 est idéale pour poncer économiquement les parquets, lames et mosaïques, etc. Pratique, ce modèle est adapté même aux utilisateurs novice grâce à ses dispositifs de protection.

- Protecteurs sur courroie trapézoïdale et cylindre à poncer pour une grande sécurité
- Régulation variable de pression du cylindre pour une adaptation optimale à la qualité du parquet
- De série avec aspiration intégrée, la surface de travail reste parfaitement propre
- Idéal pour poncer les petites et moyennes superficies
- Très économique, simple d'utilisation, changement de bande abrasive très simple
- Bande abrasive peu coûteuse, rouleau de 50 m à découper (en option)
- Fonctionnement silencieux avec cylindre à poncer équilibré pour un résultat de qualité



Cylindre abrasif caoutchouté avec système de serrage rapide pour un remplacement facile de la bande abrasive.



Poignée de transport extensible pour faciliter le transport de la machine.



Moteur d'entraînement puissant également en cas de fonctionnement prolongé.



Équipement standard:

- Bande abrasive
- Sac à poussière

Top
Prix

BERNARDO
SEMIPROFESSIONAL



Caractéristiques techniques

PSM 200

Largeur de ponçage	200 mm
Dimensions de bande abrasive	200 x 650 mm
Diamètre cylindre à poncer	176 mm
Vitesse de rotation cylindre à poncer	2000 tr/min
Puissance moteur	1,5 kW (2,0 ch)
Tension	230 V
Dimensions machine (L x P x H)	360 x 940 x 960 mm
Poids (env.)	60 kg
Réf.	11-4420

Accessoires spéciaux:

	Réf.	excl. TVA
Bande abrasive toile 200 x 10 m - G36	11-22670	
Bande abrasive toile 200 x 10 m - G40	11-22680	
Bande abrasive toile 200 x 10 m - G60	11-22690	
Bande abrasive toile 200 x 10 m - G80	11-22700	
Bande abrasive toile 200 x 10 m - G100	11-22710	
Bande abrasive toile 200 x 10 m - G120	11-22720	
Bande abrasive toile 200 x 10 m - G180	11-22722	

Affûteuse universelle

UGM 300

L'affûteuse universelle UGM 300 offre à l'utilisateur un maximum de polyvalence dans un espace minimum à un prix intéressant. Le confort d'utilisation assuré par l'équipement de base très complet répond à tous les besoins et garantit des performances optimales.

- Construction robuste pour un fonctionnement sans vibrations et une grande précision
- Large assortiment d'accessoires inclus
- Grand confort d'utilisation et clarté des commandes
- Roulements de broche spéciaux pour un résultat très précis
- Avec diviseur pour les dentures courantes
- Flexibilité et indépendance garanties dans l'entreprise: en affûtant vous-mêmes vos outils, votre équipement est toujours disponible quand vous en avez besoin.
- Pour l'affûtage de divers outils - fers de rabot, lames de scie circulaire en carbure, fraises de défonceuse, fers de rabot montés sur porte-outils, lames de mortaiseuse jusqu'à 380 mm de diamètre, fraises à feuilurer, à dresser, à rainer et à profiler, etc.
- Guidage longitudinal de la table sans jeu avec roulement réglable

**Vaste palette
d'accessoires standard**



Affûtage d'une lame de scie



Affûtage d'une fraise



Affûtage d'une tête de raboteuse



Affûtage d'un fer de rabot

BERNARDO
www.bernardo.it

SEMIPROFESSIONAL

Utilisation universelle

Équipement standard:

- Meule diamant 125 x 10/8 x 32 mm
- Mandrins 30, 35, 40 mm
- Dispositif d'affûtage de lame de scie
- Dispositif d'affûtage de fers
- Guides de table réglables
- Dispositif d'arrosage
- Pompe d'arrosage
- Lampe halogène
- Outillage de service



Caractéristiques techniques

UGM 300

Diam. d'outil maxi	380 mm
Longueur de ponçage maxi	300 mm
Diamètre de lame	90 - 630 mm
Nombre de dents	24
Meule diamant	125 x 10/8 x 32 mm
Hauteur réglable tête de broche	225 mm
Angle de dépouille radial sur dos de lame	+50° à -50°
Tête de broche inclinable	50° gauche/droite
Angle de dépouille latéral	-20° à +20°
Course longitudinale de table	300 mm
Course transversale de table	130 mm
Graduation du volant	0,05 mm
Vitesse de rotation	3500 tr/min
Puissance moteur	370 W
Puissance moteur de pompe d'arrosage	40 W
Tension	400 V
Dimensions machine (L x P x H)	1050 x 830 x 1450 mm
Poids (env.)	270 kg
Réf.	11-4397

Support mural Soclee

WH Modèle F / C / B 1



Illustration avec machine disponible en option.



Caractéristiques tech.	Modèle WH	Modèle F
Surface d'appui	330 x 300 mm	315 x 250 mm
Hauteur	230 mm	700 - 900
Poids (env.)	5 kg	10 kg
Réf.	56-1049	56-1045
Prix excl. TVA		

Description:

- Équipé d'un réservoir d'eau pratique pour refroidir les pièces usinées
- Support mural WH approprié pour des modèles jusqu'à 250 mm
- Réglage en hauteur de 700 - 900 mm (modèle F)
- Bâti modèle F en version légère, adapté pour les machines jusqu'à 175 mm



Caractéristiques tech.	Modèle C	Modèle B 1
Surface d'appui	280 x 170 mm	400 x 285 mm
Hauteur	840 mm	810 mm
Poids (env.)	12 kg	19 kg
Réf.	56-1042	56-1041
Prix excl. TVA		

Description:

- Bâti modèle C équipé d'un compartiment de rangement pour les meules et d'un compartiment à outils pratique
- Modèle B 1 avec surface d'appui généreuse, à usage universel pour les tourets, les ponceuses combinées et à disques



Caractéristiques tech. Modèle H Modèle K Modèle G

Surface d'appui	355 x 210 mm	350 x 330 mm	380 x 240 mm
Hauteur	830 mm	800 mm	790 mm
Poids (env.)	14 kg	15 kg	25 kg
Réf.	56-1048	56-10480	56-1044
Prix excl. TVA			

Description:

- Modèle H de conception compacte avec vase de liquide de refroidissement, recommandé pour les modèles de 200 mm et 250 mm
- Bâti modèle G en version de tôle d'acier stable, approprié pour les modèles 300 mm et 350 mm.
- Vase de liquide de refroidissement et compartiment à outils verrouillable (modèle G) de série



Caractéristiques tech. Modèle D

Débit d'air	1275 m³/h
Raccord d'aspiration intérieur	2 x 35 mm
Raccord d'aspiration extérieur	2 x 50 mm
Puissance moteur	0,37 kW
Tension	400 V
Surface d'appui	400 x 285 mm
Hauteur	810 mm
Poids (env.)	50 kg
Réf.	56-1046
Prix excl. TVA	

Description:

- Version professionnelle – assure des conditions de travail optimales et un air propre au niveau du poste de travail
- Grand réservoir collecteur de série, la vidange se fait sans problème
- Équipé d'un réservoir d'eau pratique pour refroidir les pièces usinées

Quel bâti est adapté à quelle ponceuse?

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

1 ... recommandé
3 ... recommandé sous condition
5 ... non recommandé

Accessoires ponceuse et polisseuse

Bandes abrasive papier (brun)



Bande de papier abrasif à usage universel avec granularité de qualité, optimale pour le ponçage de l'aggloméré, mais aussi parfaitement appropriée pour le plastique, le bois tendre, ainsi que le bois dur.

La dispersion semi-ouverte empêche un collage de la bande. De plus, ces bandes se distinguent par l'extraction optimale du ponçage, les résultats de ponçage parfaits et leur forte longévité.



Réf.	Désignation	excl. TVA	Réf.	Désignation	excl. TVA
11-2116A	685 x 50 - grain 60 (lot de 10)		11-2022	Kit 2260 x 150 - K60/80/100/120/150/180 (2 de chaque)	
11-2116	685 x 50 - grain 80 (lot de 10)		11-2010B	2510 x 150 - grain 60 (lot de 5)	
11-2117	685 x 50 - grain 100 (lot de 10)		11-2011B	2510 x 150 - grain 80 (lot de 5)	
11-2117A	685 x 50 - grain 120 (lot de 10)		11-2012B	2510 x 150 - grain 100 (lot de 5)	
11-2118	685 x 50 - grain 150 (lot de 10)		11-2013B	2510 x 150 - grain 120 (lot de 5)	
11-2119	685 x 50 - grain 180 (lot de 10)		11-2014B	2510 x 150 - grain 150 (lot de 5)	
11-2119A	Kit 685 x 50 - K60/80/100/120/150/180 (2 de chaque)		11-2008B	2510 x 150 - grain 180 (lot de 5)	
11-2111	915 x 100 - grain 60 (lot de 5)		11-2009B	2510 x 150 - grain 220 (lot de 5)	
11-2112	915 x 100 - grain 80 (lot de 5)		11-2014C	Kit 2510 x 150 - K60/80/100/120/150/180/220 (2 de ch.)	
11-2115	915 x 100 - grain 100 (lot de 5)		11-2040B	2600 x 150 - grain 60 (lot de 5)	
11-2113	915 x 100 - grain 120 (lot de 5)		11-2041B	2600 x 150 - grain 80 (lot de 5)	
11-2114	915 x 100 - grain 150 (lot de 5)		11-2042B	2600 x 150 - grain 100 (lot de 5)	
11-2115A	Kit 915 x 100 - K60/80/100/120/150 (2 de chaque)		11-2043B	2600 x 150 - grain 120 (lot de 5)	
11-2127	1220 x 150 - grain 80 (lot de 5)		11-2044B	2600 x 150 - grain 150 (lot de 5)	
11-2125	1220 x 150 - grain 100 (lot de 5)		11-2038B	2600 x 150 - grain 180 (lot de 5)	
11-2128	1220 x 150 - grain 150 (lot de 5)		11-2037B	2600 x 150 - grain 220 (lot de 5)	
11-2129	1220 x 150 - grain 180 (lot de 5)		11-2039B	Kit 2510 x 150 - K60/80/100/120/150/180/220 (2 de ch.)	
11-2130	Kit 1220 x 150 - K80/100/150/180 (2 de chaque)		11-2045	2740 x 150 - grain 60 (lot de 5)	
11-2000B	2010 x 150 - grain 60 (lot de 5)		11-2046	2740 x 150 - grain 80 (lot de 5)	
11-2001B	2010 x 150 - grain 80 (lot de 5)		11-2047	2740 x 150 - grain 100 (lot de 5)	
11-2002B	2010 x 150 - grain 100 (lot de 5)		11-2048	2740 x 150 - grain 120 (lot de 5)	
11-2003B	2010 x 150 - grain 120 (lot de 5)		11-2049	2740 x 150 - grain 150 (lot de 5)	
11-2004B	2010 x 150 - grain 150 (lot de 5)		11-2050	2740 x 150 - grain 180 (lot de 5)	
11-2005B	2010 x 150 - grain 180 (lot de 5)		11-2051	2740 x 150 - grain 220 (lot de 5)	
11-2006B	2010 x 150 - grain 220 (lot de 5)		11-2052	Kit 2740 x 150 - K60/80/100/120/150/180 (2 de chaque)	
11-2007B	Kit 2010 x 150 - K60/80/100/120/150/180/220 (2 de ch.)		11-2060B	3000 x 150 - grain 60 (lot de 5)	
11-2015	2260 x 150 - grain 60 (lot de 5)		11-2061B	3000 x 150 - grain 80 (lot de 5)	
11-2016	2260 x 150 - grain 80 (lot de 5)		11-2062B	3000 x 150 - grain 100 (lot de 5)	
11-2017	2260 x 150 - grain 100 (lot de 5)		11-2063B	3000 x 150 - grain 120 (lot de 5)	
11-2018	2260 x 150 - grain 120 (lot de 5)		11-2064B	3000 x 150 - grain 150 (lot de 5)	
11-2019	2260 x 150 - grain 150 (lot de 5)		11-2065B	3000 x 150 - grain 180 (lot de 5)	
11-2020	2260 x 150 - grain 180 (lot de 5)		11-2066B	3000 x 150 - grain 220 (lot de 5)	
11-2021	2260 x 150 - grain 220 (lot de 5)		11-2067B	Kit 3000 x 150 - K60/80/100/120/150/180 (2 de chaque)	

Accessoires ponceuse et polisseuse

Bandes abrasive toile (brun)



Bande abrasive à usage universel en électrocorindon pour le ponçage et l'ébavurage de tôles d'acier, d'aluminium, de pièces en fonte, de matériaux non ferreux, d'aggloméré, de bois tendre et de bois dur.

Forte rentabilité en raison de la longue durée de vie et de la haute performance



Réf.	Désignation	excl. TVA
49-0970	762 x 75 mm - grain 60 (lot de 10) für SA 1	
49-0971	762 x 75 mm - grain 80 (lot de 10) für SA 1	
49-0972	762 x 75 mm - grain 100 (lot de 10) für SA 1	
49-0973	762 x 75 mm - grain 120 (lot de 10) für SA 1	
49-0974	762 x 75 mm - grain 150 (lot de 10) für SA 1	
49-0975	762 x 75 mm - grain 180 (lot de 10) für SA 1	
49-0976	Kit 762 x 75 - K 60/80/100/120/150/180 (2 de chaque)	
49-0980	1016 x 75 mm - grain 60 (lot de 10) für SA 2	
49-0981	1016 x 75 mm - grain 80 (lot de 10) für SA 2	
49-0982	1016 x 75 mm - grain 100 (lot de 10) für SA 2	
49-0983	1016 x 75 mm - grain 120 (lot de 10) für SA 2	

Réf.	Désignation	excl. TVA
49-0984	1016 x 75 mm - grain 150 (lot de 10) für SA 2	
49-0985	1016 x 75 mm - grain 180 (lot de 10) für SA 2	
49-0986	Kit 1016 x 75 - K60/80/100/120/150/180 (2 de chaque)	

Cale de nettoyage pour bande abrasive



La longévité des bandes abrasives est considérablement augmentée (jusqu'à 400 %).

Forte rentabilité, car les bandes abrasives utilisées peuvent être nettoyées, permettant ainsi d'augmenter encore la qualité et la régularité du ponçage.



11-2175 Cale de nettoyage pour bande abrasive

Plateau velcro



Les revêtements velcro sont autocollants au dos et collés sur le disque de la ponceuse. Cela permet un changement rapide entre les différentes granularités des produits abrasifs.

L'utilisation des meules à bande velcro est possible sur toutes les ponceuses courantes du commerce.

11-2132	Plateau velcro diam. 150 mm
11-2133	Plateau velcro diam. 230 mm
11-2131A	Plateau velcro diam. 250 mm
11-2131	Plateau velcro diam. 300 mm

Accessoires ponceuse et polisseuse

Disques abrasifs



À usage universel pour le ponçage et l'ébavurage de l'acier, de l'aluminium, des matériaux non ferreux, du bois et du plastique. Les disques de diamètres 150 mm, 250 mm et 300 mm sont équipés d'une fermeture velcro pratique pour un remplacement très rapide des meules sans collage.

Réf.	Désignation	excl. TVA
11-2121A	diam. 150 mm - G 60 (10 pièces), Velcro	
11-2122A	diam. 150 mm - G 80 (10 pièces), Velcro	
11-2120A	diam. 150 mm - G 100 (10 pièces), Velcro	
11-2123A	diam. 150 mm - G 120 (10 pièces), Velcro	
11-2124A	diam. 150 mm - G 150 (10 pièces), Velcro	
11-2124B	Set diam. 150 mm - G 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (2 de chaque), Velcro	
11-2200A	diam. 230 mm - G 60 (10 pièces), autocollant	
11-2091A	diam. 230 mm - G 80 (10 pièces), autocollant	
11-2092A	diam. 230 mm - G 100 (10 pièces), autocollant	
11-2093A	diam. 230 mm - G 120 (10 pièces), autocollant	
11-2201A	diam. 230 mm - G 150 (10 pièces), autocollant	
11-2214	Set diam. 230 mm - G 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (2 de chaque), autocollant	
11-2290	diam. 230 mm - G 60 (10 pièces), Velcro	
11-22900	diam. 230 mm - G 80 (10 pièces), Velcro	
11-22901	diam. 230 mm - G 100 (10 pièces), Velcro	
11-22902	diam. 230 mm - G 120 (10 pièces), Velcro	
11-22903	diam. 230 mm - G 150 (10 pièces), Velcro	
11-22140	Set diam. 230 mm - G 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (2 de chaque), Velcro	
11-2202	diam. 250 mm - G 60 (10 pièces), Velcro	
11-2095	diam. 250 mm - G 80 (10 pièces), Velcro	
11-2096	diam. 250 mm - G 100 (10 pièces), Velcro	
11-2097	diam. 250 mm - G 120 (10 pièces), Velcro	
11-2203	diam. 250 mm - G 150 (10 pièces), Velcro	
11-2216	Set diam. 250 mm - G 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (2 de chaque), Velcro	
11-2206	diam. 300 mm - G 60 (10 pièces), Velcro	
11-2101	diam. 300 mm - G 80 (10 pièces), Velcro	
11-2102	diam. 300 mm - G 100 (10 pièces), Velcro	
11-2103	diam. 300 mm - G 120 (10 pièces), Velcro	
11-2207	diam. 300 mm - G 150 (10 pièces), Velcro	
11-2218	Set diam. 300 mm - G 60 / 80 / 100 / 120 / 150 (2 de chaque), Velcro	
11-2104	diam. 600 mm - G 60 (VPE 5 pièce)	
11-2105	diam. 600 mm - G 80 (VPE 5 pièce)	
11-2106	diam. 600 mm - G 100 (VPE 5 pièce)	
11-2107	diam. 600 mm - G 120 (VPE 5 pièce)	

Meules



K60 / K80

Les meules au corindon blanc sont parfaitement appropriées pour poncer des aciers HSS, comme par ex. les forets hélicoïdaux, les burins, les cisailles, les couteaux et bien plus encore.



K36

Les meules au corindon normal sont parfaitement appropriées pour des travaux de ponçage d'outils simples, comme par ex. les couteaux, les fers plats, les haches, etc. en acier, en fer, en acier de construction, en fonte d'acier, en laiton.

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

Accessoires ponceuse et polisseuse

Disque de polissage



Disque de polissage pour l'inox, l'acier, l'aluminium, le laiton, le plastique et le bois. L'épaisseur du disque peut être adaptée simplement à l'application : il suffit d'ôter le nombre de feuilles voulu.

Réf.	Désignation	excl. TVA
05-1838	Disque de polissage dur Ø 150 x 20 mm, Ø 12,7 mm	
05-1840	Disque de polissage souple, 200 x 20 mm, Ø 16 mm	
05-1841	Disque de polissage dur, 200 x 20 mm, Ø 16 mm	
05-1842	Disque de polissage souple, 250 x 25 mm, Ø 20 mm	
05-1843	Disque de polissage dur, 250 x 25 mm, Ø 20 mm	
05-1848	Disque de polissage souple, Ø 300 x 30 mm, Ø 35 mm	
05-1849	Disque de polissage dur, Ø 300 x 30 mm, Ø 35 mm	
05-1844	Disque de polissage souple, 350 x 40 mm, Ø 16 mm	

Réf.	Désignation	excl. TVA
05-1852	Disque de polissage coton non cousu Ø 200 x 20 x 16 mm	
05-1872	Disque de polissage coton non cousu Ø 250 x 25 x 20 mm	
05-1892	Disque de polissage coton non cousu Ø 350 x 25 x 16 mm	



Idéal pour le polissage de l'inox, de l'acier, de l'aluminium et du laiton. Fabrication allemande de qualité pour une longue durée de vie.

05-1853	Disque de polissage coton cousu Ø 200 x 20 x 16 mm
05-1873	Disque de polissage coton cousu Ø 250 x 25 x 20 mm
05-1893	Disque de polissage coton cousu Ø 350 x 25 x 16 mm



Disque de polissage très souple pour les finitions très brillantes. Les feuilles ne sont pas cousues, ce qui permet d'adapter l'épaisseur du disque.

Réalisation de qualité pour une longue durée de vie garantie.

05-1854	Disque de polissage molleton non cousu Ø 200 x 20 x 16 mm
05-1874	Disque de polissage molleton non cousu Ø 250 x 25 x 20 mm
05-1894	Disque de polissage molleton non cousu Ø 350 x 25 x 16 mm



Disque pour machines fixes, pour le polissage de finition (poli miroir) de l'inox, l'acier, l'aluminium ainsi que des matériaux non ferreux, des plastiques et du bois.

05-1855	Disque de polissage molleton cousu Ø 200 x 20 x 16 mm
05-1875	Disque de polissage molleton cousu Ø 250 x 25 x 20 mm
05-1895	Disque de polissage molleton cousu Ø 350 x 25 x 16 mm

PRÉPOLIR	POLIR	CLARIFIER
pour par ex. éliminer des ayures: Cordon Sisal vert pour l'acier inoxydable, ortie pour l'alu, laiton, métaux ferreux	pour le polissage principal : Ortie matelassé pour tous les métaux, ortie en vrac (l'épaisseur de la meule peut être déterminée individuellement)	pour la haute brillance : Molton matelassé, molton en vrac (l'épaisseur de la meule peut être déterminée individuellement)



Disque de polissage dur idéal pour le polissage préliminaire, et pour traiter les surfaces rugueuses et les pièces rayées.

05-1850	Disque de polissage sisal-coton Ø 200 x 20 x 16 mm
05-1870	Disque de polissage sisal-coton Ø 250 x 25 x 20 mm
05-1890	Disque de polissage sisal-coton Ø 350 x 25 x 16 mm



Pour le polissage préliminaire de l'inox. Grande profondeur de pénétration idéale pour les angles, les arêtes, les plaques cannelées et les formes spéciales.

05-1851	Disque en cordon de sisal vert Ø 200 x 20 x 16 mm
05-1871	Disque en cordon de sisal vert Ø 250 x 25 x 20 mm
05-1891	Disque en cordon de sisal vert Ø 350 x 25 x 16 mm

Accessoires ponceuse et polisseuse

Pâtes à polir

Pâte à polir ABRA

La pâte à polir et brosser « ABRA » est destinée à dépolir et satiner tous les métaux. Elle contient souvent un abrasif particulièrement résistant, l'électrocorindon, obtenu par fusion de bauxite dans un four à arc électrique à plus de 2000 °C.



Couleur: noir
Abrasion: 10
(10 = mordante / 1 = douce)
Teneur en graisse: sèche
Poids (env.): 1000 g

Description:

Pâte à dépolir abrasive à gros grain, pour un polissage préliminaire agressif de l'acier et de l'inox ; convient également très bien pour le dépolissage et le polissage préliminaire de l'aluminium.

Réf.	Désignation	excl. TVA
05-1916	Pâte à polir Abra 153 (noire) pour l'aluminium	

Pâte à polir REKORD

La pâte à polir « REKORD » convient aux métaux non ferreux et contient du tripoli. Cette roche abrasive naturelle au grain assez doux est particulièrement adaptée au traitement du laiton et du zamak avec sa surface très délicate.



Couleur: brun
Abrasion: 5
(10 = mordante / 1 = douce)
Teneur en graisse: moyenne
Poids (env.): 800 g

Description:

Pâte à polir classique au grain assez gros, moyennement grasse et rapide à appliquer, pour une surface parfaite des métaux non ferreux (aluminium, cuivre, laiton, magnésium, zinc, etc.). Pâte idéale pour le polissage des jantes en alu.

Réf.	Désignation	excl. TVA
05-1917	Pâte à polir Rekord 845 (brun) pour l'aluminium	

Pâte à polir KIESOLIN

La pâte à polir « KIESOLIN » est adaptée à tous les métaux et plastiques. Elle évite souvent l'étape du polissage de finition. Très polyvalente, effet abrasif moyen à fort. Pour cette gamme, on utilise principalement de l'alumine (oxyde d'aluminium) obtenue à partir de bauxite selon le procédé Bayer. Sa dureté dépend donc de la température du recuit.



Couleur: verte
Abrasion: 6
(10 = mordante / 1 = douce)
Teneur en graisse: grasse
Poids (env.): 1100 g

Description:

Grain lustrant, très bonne adhérence sur les disques en sisal; parfaite pour le polissage préliminaire de l'inox et de l'acier

05-1910	Pâte à polir Kiesolin 410 (verte) pour l'inox	
---------	---	--



Couleur: brun clair
Abrasion: 2 - 3
(10 = mordante / 1 = douce)
Teneur en graisse: grasse
Poids (env.): 850 g

Description:

Pâte à polir fine, spéciale pour le bois et les plastiques

05-1926	Pâte à polir Kiesolin 327 (brun clair) pour le bois	
---------	---	--



Couleur: rouge
Abrasion: 4
(10 = mordante / 1 = douce)
Teneur en graisse: moyen
Poids (env.): 1000 g

Description:

Pâte à polir classique universelle, à grain moyen, pour tous les métaux.

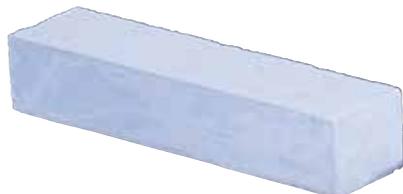
05-1911	Pâte à polir Kiesolin 358 (rouge) pour l'inox	
---------	---	--

Accessoires ponceuse et polisseuse

Pâtes à polir

Pâte à aviver LUMO

La pâte à aviver « LUMO » donne un brillant parfait à toutes les surfaces lors de la finition grâce à son grain spécial.



Couleur: bleu
Abrasion: 2
(10 = mordante / 1 = douce)
Teneur en graisse: sèche
Poids (env.): 700 g

Description:
Un « grand classique » dont les composants spécifiques assurent une très bonne solubilité des graisses, pour un fini très brillant des pièces. Idéale pour l'inox, l'aluminium, le cuivre, laiton et le bois.

Réf.	Désignation	excl. TVA
------	-------------	-----------

05-1912	Pâte à aviver Lumo 934 (bleue), universel	
---------	---	--



Couleur: brun clair
Abrasion: 1
(10 = mordante / 1 = douce)
Teneur en graisse: sèche
Poids (env.): 900 g

Description:
Pâte à aviver fine, spéciale pour le plastique, les bois durs et les matériaux non ferreux.

Réf.	Désignation	excl. TVA
------	-------------	-----------

05-1923	Pâte à aviver Lumo 939 (brun clair) pour le plastique	
---------	---	--

Kit de polissage

Kit de polissage pour aluminium

Comprenant:

Pâte à polir Abra 153 (noire)
Pâte à polir Rekord 845 (brune)
Pâte à aviver Lumo 934 (bleue)
Disque de polissage sisal-coton
Disque de polissage coton cousu
Disque de polissage molleton cousu



05-2000	Kit de polissage pour aluminium 200 x 20 x 16 mm, 6 pièces
---------	--

05-2001	Kit de polissage pour aluminium 250 x 25 x 20 mm, 6 pièces
---------	--

05-2002	Kit de polissage pour aluminium 350 x 25 x 16 mm, 6 pièces
---------	--

Kit de polissage pour plastique

Comprenant:

Pâte à polir Rekord 845 (brune)
Pâte à aviver Lumo 939 (brun clair)
Disque de polissage coton non cousu
Disque de polissage molleton non cousu



05-2020	Kit de polissage pour plastique 200 x 20 x 16 mm, 4 pièces
---------	--

05-2021	Kit de polissage pour plastique 250 x 25 x 20 mm, 4 pièces
---------	--

05-2022	Kit de polissage pour plastique 350 x 25 x 16 mm, 4 pièces
---------	--

Kit de polissage pour inox

Comprenant:

Pâte à polir Kiesolin 410 (verte)Pâte à polir Kiesolin 358 (rouge)Pâte à aviver Lumo 934 (bleue)Disque en cordon de sisal vert
Disque de polissage coton cousu
Disque de polissage molleton cousu



05-2010	Kit de polissage pour inox 200 x 20 x 16 mm, 6 pièces
---------	---

05-2011	Kit de polissage pour inox 250 x 25 x 20 mm, 6 pièces
---------	---

05-2012	Kit de polissage pour inox 350 x 25 x 16 mm, 6 pièces
---------	---

Kit de polissage pour bois

Comprenant:

Pâte à polir Kiesolin 327 (brun clair)
Pâte à aviver Lumo 934 (bleue)
Disque de polissage coton non cousu
Disque de polissage molleton non cousu



05-2030	Kit de polissage pour bois 200 x 20 x 16 mm, 4 pièces
---------	---

05-2031	Kit de polissage pour bois 250 x 25 x 20 mm, 4 pièces
---------	---

05-2032	Kit de polissage pour bois 350 x 25 x 16 mm, 4 pièces
---------	---

Votre revendeur

BERNARDO[®]
www.bernardo.at

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

Empreinte:

Tous droits réservés - la reproduction d'images ou de textes ou parties de celles-ci est strictement interdite sauf si des dispositions antérieures sont prises avec PWA. Sous réserve de modifications techniques et visuelles. Les spécifications du produit peuvent changer sans préavis. PWA n'est pas responsable de l'impression d'erreurs ou de fautes. Les machines sont parfois présentées en photo avec des accessoires optionnels. Edition 01/2024.